

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД «ЗНАНИЕ» ИМЕНИ СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА ВАВИЛОВА
МОСКОВСКИЙ ФОНД МИРА

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА
ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ МГДД(Ю)Т
ГОУ ЛИЦЕЙ №1525 «ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ»

Посвящается 50-летию полёта
в космос Ю.А. Гагарина на корабле
«Восток» 12 апреля 1961 года и
Году российской космонавтики (2011)



Посвящается
70-летию
битвы под
Москвой
(1941 – 2011)



Посвящается 75-летию Дворца (1936 – 2011)

Конкурс проводится в рамках городской
программы «Зелёный щит столицы»

Реализация открытой
комплексной программы
дополнительного
образования детей
«Живому – жить!»



XXXV (тридцать пятый) городской конкурс
учебно-исследовательских и проектных работ
школьников Москвы с участием гостей из других
регионов России (и международным участием)



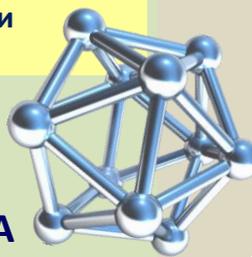
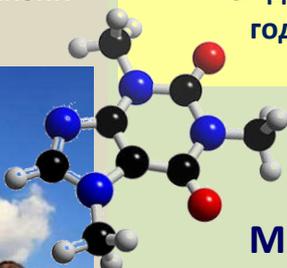
МЫ и БИОСФЕРА

ВТОРОЙ ЭТАП КОНКУРСА В 2010 – 2011 УЧЕБНОМ ГОДУ

Посвящается Году спорта
и здорового образа жизни
в Москве (2011)



Посвящается
Международному
году химии
(2011)



МОСКВА
16 апреля 2011 года
(1 – 5 и 6 – 11 классы)
23 апреля 2011 года
(только 6 – 11 классы)

Посвящается 300-летию
со дня рождения
М.В. Ломоносова



1711 – 2011

Научные руководители XXXV конкурса «Мы и биосфера»

Дроздов Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАЕН (Российской академии естественных наук), академик АРТ (Академии российского телевидения).

Слащёва Лилия Павловна, председатель правления Московского фонда мира.

Светик Фёдор Фёдорович, профессор, председатель Регионального благотворительного общественного фонда «Знание» имени Сергея Ивановича Вавилова.

Монахов Дмитрий Львович, отличник народного просвещения РФ, почётный работник образования города Москвы, директор ГОУ ДОД МГДД(Ю)Т, Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества с 2001 по 2011 год.

Трегубова Елена Павловна, директор Государственного образовательного учреждения лицея №1525 «Воробьёвы горы» города Москвы, заслуженный учитель РФ, отличник народного просвещения РФ, почётный работник общего образования Москвы.

Бобров Алексей Владимирович, заведующий Центром экологического образования Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества, доктор биологических наук, профессор кафедры биогеографии и ведущий научный сотрудник географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Состав оргкомитета XXXV конкурса «Мы и биосфера»

Эгнаташвили Тинатин Давидовна, заведующая лабораторией физиологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, заслуженный работник культуры России, член-корреспондент РАЕН (Российской академии естественных наук), методист профильных классов биолого-химического направления ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», заведующая ЦЭО МГДД(Ю)Т с 1982 по 2011 год – *председатель оргкомитета*.

Железнова Любовь Александровна, генеральный директор Регионального благотворительного общественного фонда «Знание» имени Сергея Ивановича Вавилова.

Соболев Виктор Ермолаевич, первый заместитель директора Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества, заслуженный учитель России.

Леонтович Александр Владимирович, заместитель директора МГДД(Ю)Т, директор Дома научно-технического творчества молодёжи (ДНТТМ), кандидат психологических наук.

Голяндина Ирина Николаевна, заведующая отделом социального творчества детей и юношества МГДД(Ю)Т, отличник народного просвещения.

Абрамян Карине Арутюни, заместитель заведующего Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, организатор празднично-игровых программ и интеллектуальных соревнований обучающихся по эколого-биологической и естественнонаучной тематике.

Колосков Александр Викторович, заведующий кабинетом начинающих биологов Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, член-корреспондент Международной академии наук о природе и обществе (МАНПО), почётный работник общего образования.

Пшеничнер Александр Борисович, педагог-психолог ЦЭО МГДД(Ю)Т, руководитель профильных программ эколого-психологических и эколого-педагогических исследований в области дополнительного образования детей, педагог дополнительного образования.

Буянов Владимир Элизбарович, заведующий Информационно-методическим кабинетом и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Второй этап XXXV (тридцать пятого) городского конкурса учебно-исследовательских и проектных работ школьников Москвы с участием гостей из других регионов России (и международным участием) «Мы и БИОСФЕРА» – 16 и 23 апреля 2011 года

С 1975 года по 1991 год конкурс имел название «За бережное отношение к природе!»
С 1992 года конкурс называется «Мы и биосфера».

В 1975 – 1976 учебном году, **35 лет назад** педагогический коллектив отдела биологии и натуралистической работы МГДПиШ (сейчас – Центр экологического образования МГДД(Ю)Т) выступил с предложением ежегодно проводить конкурс научно-исследовательских, научно-практических и реферативных работ московских школьников по **биологической тематике и охране окружающей среды** для учащихся **четвёртых – десятых классов** (по-новому: **пятых – одиннадцатых классов**). Было предложено название «**За бережное отношение к природе!**»

Инициатива методистов, педагогов, а также старших воспитанников – активистов «**Клуба юных друзей природы**» – была поддержана Главным управлением народного образования (ГУНО) Москвы, администрацией нашего Дворца, ведущими детскими и молодёжными общественными организациями, а также Московским отделением **Всероссийского общества охраны природы** (ВООП) и Московской городской организацией **общества «Знание»**.

В апреле 1976 года прошёл первый конкурс-выставка «**За бережное отношение к природе!**» Вдохновителем и главным организатором этого городского форума юных друзей природы был **Сергей Константинович Клумов**, всемирно известный учёный, доктор биологических наук, старший научный сотрудник ИЭМЭЖ (Института эволюционной морфологии и экологии животных) имени А.Н. Северцова, писатель-натуралист, автор научно-популярных книг о морских млекопитающих и других животных.

С середины **80-х годов** и по настоящее время научным руководителем конкурса является **Николай Николаевич Дроздов**, доктор биологических наук, профессор Московского государственного университета (МГУ) имени М.В. Ломоносова, академик АРТ (Академии российского телевидения), популярный телеведущий научно-популярных программ о животных, писатель и путешественник, автор познавательных книг о природе разных регионов Земного шара, а также соавтор известных учебников по биогеографии и экологии для студентов высших учебных заведений.

Постепенно желающих принять участие в конкурсе становилось всё больше и больше, конкурс стал проводиться по нескольким секциям: «**Экология**», «**Ботаника**», «**Зоология**», «**Охрана окружающей среды**». Позже, по многочисленным просьбам педагогов и воспитанников были открыты конкурсные секции «**Общая биология**» (молекулярная и клеточная биология, генетика, эволюционное учение), «**Физиология и медицина**», которые раньше проводились только на конференциях Юношеского научного общества (ЮНО) Дворца.

В 1992 – 1993 году конкурс был переименован. Новое название конкурса «**Мы и биосфера**» более точно отразило многообразие направлений детского и юношеского научно-познавательного творчества. К этому времени добавилась секция «**Химия и жизнь**», на которую стали принимать доклады не только по общей, неорганической и органической химии, но также по биохимии, молекулярной и клеточной биологии, микробиологии и биотехнологии.

С 1994 года на наш конкурс стали поступать заявки от ребят, которые учатся в **первых – четвёртых классах**. Была организована отдельная секция «**Юные исследователи природы**». С 2010 года стал проводиться «**День юных исследователей природы**» с **6** секциями для школьников **1 – 5 классов**. Для учащихся **6 – 11 классов** работают **7** секций по разным научным направлениям. Всего на конкурсе «**Мы и биосфера**» работают **13** секций для разных возрастных групп по актуальным направлениям изучения природы и общества. Заседания шести секций

для 1 – 5 классов проводятся два раза в течение учебного года, а заседания семи секций для 6 – 11 классов проводятся четыре раза в течение учебного года.

В **2010 – 2011** учебном году московский городской конкурс «**Мы и биосфера**» отмечает своё **35**-летие. В настоящее время наш конкурс является одним из самых популярных и массовых интеллектуальных соревнований школьников Москвы по учебно-исследовательской и проектной деятельности. Если в самые первые годы проведения конкурса «**За бережное отношение к природе!**» в конце **70**-х годов ежегодно участвовало не более **100** человек, то сейчас каждый год мы принимает до **1000** юных претендентов на звание лауреатов конкурса «**Мы и биосфера**». Как и прежде, по давней традиции, мы всегда с радостью встречаем гостей-участников из других регионов России и из-за рубежа.

Среди победителей конкурса «**Мы и биосфера**» (за несколько десятилетий) много талантливых учёных: докторов и кандидатов биологических, химических, сельскохозяйственных, медицинских и других наук. Многие лауреаты конкурса стали успешными учителями, высококвалифицированными педагогами высшей школы и системы дополнительного образования детей, хорошими врачами, известными общественными деятелями, писателями и журналистами, руководителями подразделений государственных министерств и ведомств, депутатами выборных органов власти: местных, региональных и федерального законодательных собраний. Для большинства этих людей их успехи в детском и юношеском исследовательском и проектном творчестве стали началом последующих профессиональных достижений.

В настоящее время главными нашими партнёрами по организации и проведению городского конкурса «Мы и биосфера» являются следующие организации:
Региональный благотворительный общественный фонд «ЗНАНИЕ» им. С.И. Вавилова;
Московский ФОНД МИРА; ГОУ лицей №1525 «ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ».
Выражаем сердечную благодарность нашим надёжным партнёрам и друзьям!

Добро пожаловать на XXXV (тридцать пятый) конкурс «Мы и биосфера»!

ПРИВЕТСТВИЕ ОРГКОМИТЕТА



Дорогие юные участники XXXV (тридцать пятого) конкурса «Мы и биосфера»!
Уважаемые педагоги, учителя, методисты, воспитатели и родители!

Мы рады приветствовать Вас на втором этапе нашего конкурса в 2010 – 2011 учебном году. Наше мероприятие имеет статус регионального, московского городского конкурса, но по давно сложившейся традиции в нём принимают активное участие гости из различных регионов России и других стран.

Среди участников конкурса – школьники, гимназисты, лицеисты, кадеты, воспитанники образовательных учреждений дополнительного образования детей (ДОД): Дворцов, Домов и Центров детского и юношеского творчества, туризма и экскурсионной работы, досуга детей и молодёжи, детских парков и музеев, других подобных организаций. В конкурсе «Мы и биосфера» нередко принимают участие детские и юношеские общественные объединения, участники общественных движений, экологических общественных организаций молодёжи.

Наступил апрель, скоро уже окончание последней четверти. Мы желаем всем учащимся общеобразовательных учреждений успешного завершения учебного года! Выпускникам

желаем высоких баллов на Едином государственном экзамене и поступления в выбранные высшие учебные заведения и другие учреждения профессионального образования! Воспитанникам системы дополнительного образования детей желаем успешной итоговой аттестации и уверенной защиты творческих проектов!

Второй этап XXXV городского конкурса «Мы и биосфера» в 2010 – 2011 учебном году посвящён нескольким знаменательным датам 2011 календарного года.

Приближается **70-я годовщина начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских захватчиков в битве под Москвой**. В ходе сражений под Москвой с декабря 1941 года по апрель 1942 года военные силы врага потерпели ощутимое поражение. В результате контрнаступления и общего наступления они были отброшены на 100 – 250 км от рубежей столицы. Потери советских войск составили сотни тысяч человек от числа более чем миллиона защитников Москвы. Победа под Москвой была достигнута благодаря массовому героизму советских воинов и трудовым усилиям всех советских людей. Большую помощь войскам оказывали партизаны, действовавшие в тылу врага, особый вклад внесли трудящиеся столицы, за что Москве в 1965 было присвоено почётное звание «Город-герой». В 1944 была учреждена медаль «За оборону Москвы». Этой медалью было награждено свыше одного миллиона человек. Подвиг старших поколений, принявших на свои плечи все тяготы и лишения войны, живёт в памяти потомков. На территории Москвы, ближнего и дальнего Подмосковья созданы мемориалы, посвящённые защитникам столицы нашей Родины, разбиты сады и парки. Этой тематике посвящено немало работ, представляемых на конкурс от разных образовательных учреждений, детских и молодёжных общественных организаций.

Один из многих героических защитников Москвы похоронен у Кремлёвской стены в Александровском саду. На надгробной плите установлена бронзовая композиция – солдатская каска и лавровая ветвь на боевом знамени. В центре мемориала – ниша с надписью «Имя твоё неизвестно, подвиг твой бессмертен» с бронзовой пятиконечной звездой в центре, в середине которой горит Вечный огонь славы. Каждый год накануне Дня Победы воспитанники и педагоги Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества, а также учащиеся ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы» приходят сюда, проводят торжественную линейку, завершающуюся минутой молчания, возлагают цветы в знак памяти, благодарности погибшим героям от нынешних поколений москвичей.

В 2011 году отмечается **75-летие начала работы нашего Дворца** в старом здании, расположенном в центре Москвы, в переулке Стопани. Там в 1936 году был создан Московский городской Дом пионеров и октябрят. Работу юных натуралистов возглавила Муза Аристарховна Ногина. Для любителей живой природы были открыты увлекательные кружки по выращиванию растений, содержанию и разведению животных, по изучению флоры и фауны Москвы и Подмосковья. На территории Дома пионеров был устроен сад с плодовыми деревьями и бассейном, в котором обитали водоплавающие птицы, размещался небольшой «зоопарк» с клетками для молодых зверей; был даже жеребёнок, который жил в небольшой конюшне. К концу 50-х годов городской Дом пионеров и его прекрасная ухоженная территория уже с трудом вмещали всех желающих заниматься в кружках и просто проводить свой досуг.

1 июня 1962 года, в Международный день защиты детей, состоялось торжественное открытие нового комплекса зданий Московского городского Дворца пионеров и школьников на Ленинских горах. Вместе с другими подразделениями сюда переехал отдел биологии и натуралистической работы. Работу по организации кружков, посвящённых ботанике, зоологии, охране природы, возглавили Зоя Петровна Кабачек и Александр Леонидович Кравецкий. Традиции российского юннатского движения были успешно продолжены и плодотворно развивались в течение нескольких десятилетий.

В 2012 году будет торжественно отмечаться 50-летие этого исторического события – переезда в новый комплекс на Воробьёвых горах. За прошедшие полвека, уже в новом зда-

нии, Дворец воспитал несколько поколений активных, творческих москвичей. Мы гордимся успехами выпускников прошлых десятилетий и отмечаем немало позитивных достижений нынешних воспитанников Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества.

В настоящий момент во всех подразделениях Дворца обучается в общей сложности около 16 тысяч детей, подростков, юношей и девушек. Они посещают учебные группы и объединения более 1200 наименований. Реализуется одиннадцать направлений дополнительного образования детей. Возраст воспитанников Дворца – от шести до восемнадцати лет (включительно).

Помимо своих постоянных посетителей, в 2010 – 2011 учебном году Дворец принял несколько тысяч гостей, в том числе – представителей многодетных и социально незащищенных семей, воспитанников детских домов и интернатов, учащейся и работающей молодёжи. Были организованы специальные мероприятия для детей с ограничениями возможностей. Прошли интеллектуальные соревнования, фестивали науки, образовательные форумы для одарённых детей, подростков и молодёжи. Состоялись встречи детей и молодёжи с ветеранами Великой Отечественной войны. Многочисленные гости Дворца посетили Планетарий, Зимний сад, Живой уголок, концерты и репетиции Ансамбля песни и пляски имени В.С. Локтева, технические и художественные Мастерские, Неделю игры, Неделю детской книги, спортивные праздники, День Земли, День Молодёжи, День Семьи, День защиты детей, праздник Новогодней ёлки, Новогоднюю шоу-программу для старшеклассников. Успешно прошёл Фестиваль наук и искусств «Творческий потенциал России». На базе нашего Дворца творчества из года в год проходят несколько конкурсов Фестиваля «Юные таланты Московии». Ребята из всех коллективов, учебных групп, творческих объединений нашего Дворца приняли участие в создании «Главной Книги о Мире».

Во Дворце работают консультационные службы. С детьми и родителями, со старшими подростками, юношами и девушками проводят занятия высококвалифицированные психологи, опытные педагоги дополнительного образования, методисты, организаторы учебно-исследовательской, научно-познавательной деятельности детей и подростков, учащейся молодёжи.

Как и раньше, несколько десятилетий назад, юные москвичи после занятий в школе могут заниматься в учебных группах и объединениях, в том числе эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Отдел биологии и натуралистической работы, начавший свою деятельность в новом здании Дворца в 1962 году, теперь приобрёл статус **Центра экологического образования**. Так отмечены заслуги педагогов, методистов, руководителей структурных подразделений – всех специалистов нашего Центра, а также выпускников, достигших высокого профессионального уровня в разных областях науки, производства, культуры, образования, общественной деятельности. Уже несколько поколений педагогов вырастило несколько поколений воспитанников! Самые первые выпускники комплекса на Воробьёвых горах сейчас приводят своих внуков на занятия учебных групп юных экологов. Наш девиз «Живому – жить!». Деревья, посаженные сорок-пятьдесят лет назад, сейчас образовали красивые пейзажные группы и радуют глаз своими ажурными кронами. Традиции, заложенные в те же годы, связанные с проведением интеллектуальных соревнований – олимпиад, конкурсов, выставок творческих достижений – живы и поныне, развиваются, обогащаются новыми информационно-технологическими возможностями.

Наш конкурс «Мы и биосфера» имеет давнюю историю, и он всегда привлекал внимание наиболее способных, талантливых представителей детей, подростков, молодёжи. В жюри конкурса всегда с удовольствием соглашались работать доктора и кандидаты наук, профессора, академики, ведущие специалисты биологических, экологических, аграрных, химических и медико-физиологических научных центров. И это понятно! Юные дарования, уже в детские годы нашедшие поддержку со стороны специалистов такого высокого уровня, смогут достичь

ещё более ощутимых результатов в недалёком будущем на благо всей страны и всего Человечества. Вот такие общие дела, как наш конкурс «Мы и биосфера», способны вносить ощутимый вклад в дело единения разных возрастных групп, давать мощные импульсы для коллективного творческого дела с ближней, средней и дальней мотивацией. Родители, бабушки и дедушки смогут, помогая подростку с выполнением проекта, показать преимущества книги, а ребёнок докажет им свою компетентность в информационных технологиях, выполняя тексты и рисунки на компьютере, создавая презентации, слайд-шоу и озвученные фильмы. Старшие подростки, юноши и девушки, выступая на одной секции с ребятами среднего школьного возраста, показывают им пример достижения высоких результатов в проектной, научно-познавательной, учебно-исследовательской деятельности.

2011 год объявлен **Годом российской космонавтики** в связи с **50-летием полёта Ю.А. Гагарина 12 апреля 1961 года на космическом корабле «Восток»** (1961 – 2011). Эта знаменательная дата, несомненно, имеет большое воспитательное значение, так как является убедительным поводом для естественнонаучного и политехнического просвещения подрастающего поколения в вопросах освоения космоса, а также для продвижения научно-популярных и специальных знаний о новых перспективных технологиях, о современных тенденциях развития науки и техники.

Центр экологического образования МГДД(Ю)Т активно сотрудничает со специалистами отдела астрономии и космонавтики нашего Дворца. Общими усилиями за несколько десятилетий сформировались прочные профессиональные связи с научными сотрудниками ФГУ ГНЦ РФ Института медико-биологических проблем (ИМБП) РАН, Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королёва, Центра управления полётами (ЦУП) и Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. Наши воспитанники часто встречаются с космонавтами, осуществляют вместе с ними различные орбитальные научные эксперименты, например, в области космической биологии.

Неоднократно и успешно реализовывались учебно-исследовательские проекты школьников по изучению жизнедеятельности некоторых живых организмов, испытывающих действие факторов космического полёта, прежде всего – невесомости. За последние десять лет были осуществлены совместные орбитальные научные биологические эксперименты «Космическая бабочка», «Космические микробы», «MicroLada» (ботанические исследования с использованием фитомодулей).

Продолжается реализация открытой городской образовательной программы «**Эксперимент в космосе**» и её раздела «**Наука о жизни**» (**Космическая биология**). Проводится конкурс учебно-исследовательских проектов школьников по космической тематике. Предлагаем Вам ознакомиться с информацией об этих мероприятиях в конце данного сборника и присоединиться к интересному делу. Организационная информация и отчёты о проведённых космических экспериментах доступна на тематическом сайте moseco.narod.ru. Добро пожаловать!

В 2011 году в России отмечается **300-летие со дня рождения М.В. Ломоносова**, великого русского учёного, инженера, просветителя, энциклопедиста, литератора и прогрессивного общественного деятеля (1711 – 2011). Ломоносова по праву называют одним из основоположников физической химии, одним из первооткрывателей фундаментальных законов природы – физических и химических законов сохранения. Его научные интересы и увлечения искусствами были многогранны и продуктивны. Велика роль М.В. Ломоносова в развитии российской науки, культуры, образования. Отдельная номинация конкурса «Мы и биосфера» посвящена изучению жизни и деятельности нашего знаменитого соотечественника, выходца из простого народа с Русского Севера.

2011 год объявлен Организацией объединённых наций **Международным годом химии**. Современная химия является одной из главных наук, определяющих дальнейший прогресс и устойчивое развитие человечества в XXI веке. Перечисление успехов и достижений

многочисленных теоретических и практических научных дисциплин о различных веществах, их строении, свойствах, превращении и применении занимают немало томов энциклопедий, справочников, учебных и популярных изданий. Фундаментальные и прикладные химические знания позволяют решать глобальные общечеловеческие проблемы, например, экологические, энергетические, продовольственные, медицинские и многие другие. Химия, наряду с физикой, является одной из базовых наук, лежащих в развитии нанотехнологий и nanoиндустрии. Значительна роль химиков в создании материальной основы современных компьютерных информационных технологий. Биологическая химия формирует целостную картину молекулярной организации и функционирования живых организмов, в том числе и человека. Большой вклад вносят химики в решение проблем здравоохранения, повышения устойчивости и работоспособности человеческого организма, увеличения продолжительности жизни людей. Отражение данной тематики в конкурсных работах – приветствуется!

2011 год объявлен в Москве **Годом спорта и здорового образа жизни**.

Нет необходимости подробно раскрывать этот аспект. Важность просвещения детей и молодёжи в этой области просто очевидна! А ещё важнее не жалеть средств и сил для организации необходимых и достаточных условий для осуществления полноценных и эффективных спортивно-оздоровительных программ, участие в которых было бы доступно всем категориям населения. Позвольте лишь предложить эту тематику в качестве направления учебно-исследовательской, проектной деятельности будущих участников конкурса «Мы и биосфера». Объявляется отдельная номинация «Спорт, физическая культура и здоровый образ жизни». Предлагается создавать комплексные проекты и посвящённые этой тематике презентации, в которых будет отражена спортивная жизнь образовательных учреждений, приведены данные социологических опросов, психологического и педагогического тестирования, касающихся здорового образа жизни (ЗОЖ) обучающихся. Полезно, чтобы дети, подростки, юноши и девушки принимали участие в самостоятельной социальной рекламе ЗОЖ, разрабатывали и распространяли практические рекомендации для своих сверстников по вопросам правильного питания, профилактики гиподинамии, преодоления пагубных пристрастий, по другим аспектам здорового образа жизни. Отражение данной тематики в конкурсных работах также приветствуется!

В следующем, 2011 – 2012 учебном году будет проводиться XXXVI конкурс «Мы и биосфера». Первый этап намечен на **10 и 17 декабря 2011 года**. В субботу 10 декабря сначала будут выступать учащиеся 1 – 5 классов, а также дошкольники, достигшие к моменту проведения конкурса шестилетнего возраста. Затем будут заслушана часть конкурсных докладов школьников 6 – 11 классов. В субботу 17 декабря приглашаются остальные участники 6 – 11 классов. Просьба подавать заявки через сайт конкурса «Мы и биосфера» ekokonkurs.narod.ru до 10 ноября 2011 года. Второй этап конкурса планируется провести 14 и 21 апреля 2012 года (заявки принимаются до 10 марта 2012 года). Приглашаем всех желающих принять участие в нашем конкурсе, который пройдёт в декабре 2011 года и апреле 2012 года!

*Желаем больших творческих успехов всем участникам и гостям конкурса!
Оргкомитет XXXV конкурса «Мы и биосфера» 16 и 23 апреля 2011 года*



**ПОЛОЖЕНИЕ О ГОРОДСКОМ КОНКУРСЕ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
ШКОЛЬНИКОВ МОСКВЫ С УЧАСТИЕМ ГОСТЕЙ ИЗ ДРУГИХ РЕГИОНОВ РОССИИ
(И МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ) «МЫ И БИОСФЕРА»**

1. Общие положения.

- 1.1. Конкурс «Мы и биосфера» организуется сотрудниками Центра экологического образования Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества при поддержке и участии других подразделений МГДД(Ю)Т, Регионального благотворительного общественного фонда «Знание» имени С.И. Вавилова, Московского фонда мира, ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы» и других заинтересованных организаций.
- 1.2. Конкурс проводится два раза в течение каждого учебного года. Первый этап – в середине декабря, в две субботы, отдельно для учащихся 1 – 5 классов (шесть тематических секций по 10 – 15 выступлений) и отдельно для учащихся 6 – 11 классов (семь тематических секций: в первый день – по 10 выступлений на каждой секции; во второй день – по 15-20 выступлений на каждой секции). Второй этап проводится в середине и во второй половине апреля, в две субботы, аналогично первому этапу.
- 1.3. В конкурсе принимают участие все желающие – обучающиеся школ, лицеев, гимназий, центров образования, кадетских школ, колледжей, профессиональных лицеев в возрасте от 6 до 18 лет включительно. Дошкольникам разрешается участвовать только с 6 лет (при этом родителям и педагогам необходимо учитывать, что данное мероприятие рассчитано, прежде всего, на школьников).
- 1.4. Цели и задачи конкурса:
 - стимулирование и развитие учебно-исследовательской, научно-познавательной, проектной деятельности учащихся школ, образовательных центров, лицеев, гимназий, кадетских школ, учреждений дополнительного образования в форме **интеллектуального соревнования**;
 - моральная поддержка одарённых детей и подростков, проявляющих интеллектуальную направленность личности, развитый теоретический познавательный интерес к наукам, творческое отношение к учебной и исследовательской деятельности;
 - поощрение социально активных, самостоятельно мыслящих и любознательных подростков, склонных к созиданию, культурному самосовершенствованию;
 - объединение подростков на основе теоретического осмысления проблем глобальной экологии, всеобщей стратегии выживания человечества и идей устойчивого развития;
 - интеграция усилий преподавателей различных наук для формирования у подростков целостной картины мира на основе плюрализма современных философских концепций, разных взглядов на взаимодействие сложных природных систем и человеческого общества – биосферы и техносферы;
 - повышение престижа умственного труда и научно-исследовательской профессиональной деятельности в современных социально-экономических условиях;
 - обеспечение разнообразия форм развивающего, интеллектуального общения подростков в системе дополнительного образования детей (ДОД).
- 1.5. Организационный денежный взнос за участие в конференции не взимается.
- 1.6. Для школьников из регионов предусмотрена заочная форма участия. Иногородним участникам, решившим приехать на конкурс лично, следует самостоятельно решить вопросы с проживанием, питанием и т.п. Заочная форма участия обычно не предусматривает получение дипломов (с указанием занятых мест) и ценных призов. Заочным участникам по

решению оргкомитета может быть выслано наградное свидетельство (диплом) с формулировкой «За активное участие в конкурсе». **Приглашения на конкурс не высылаются!**

2. Условия подачи заявки для участия в конкурсе

- 2.1. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку до **20 ноября** (1-й этап) или **до 20 марта** (2-й этап). Об изменении сроков подачи заявки можно узнать у организаторов конкурса или посетив сайт ekokonkurs.narod.ru.
- 2.2. В заявке должно быть указано следующее:
 - фамилия, имя докладчика, класс, школа (лицей, гимназия, ЦО, колледж, кадетский корпус, другие типы учебных заведений), учебная группа (объединение) дополнительного образования, подростковый клуб, детская или молодёжная общественная организация;
 - фамилия и инициалы научного руководителя, учёная степень, место работы, должность, почётные звания; если руководитель проекта не работает в научной организации, не имеет учёной степени, не занимает соответствующей должности, то лучше писать просто «руководитель», а не «научный руководитель».
 - фамилии и инициалы консультантов (ими могут быть учёные, руководители групп дополнительного образования, школьные учителя, педагоги-организаторы, психологи, родители), их место работы, учёная степень, должность; если консультантом является представитель научной организации, то используется формулировка «научный консультант».
 - тема представляемой работы (просьба формулировать как можно конкретнее, отражая в названии суть проведенных изысканий); названия проектов для «Ярмарки идей» – образные, метафорические и аллегорические, обычно, не годятся для нашего конкурса: постарайтесь написать тему так, чтобы сразу было понятно, о чём идёт речь, о чём именно будет Ваш доклад;
 - краткое изложение (тезисы в произвольной форме);
 - жанр конкурсной работы (учебно-исследовательская работа, познавательный проект, реферат, эссе, публицистическая статья, альбом, презентация, учебное пособие, видеофильм, другие жанры); допускается произвольная классификация;
 - предполагаемая секция, на которой планируется защита;
 - наличие у докладчика демонстрационных материалов: стендовые доклады, таблицы, слайд-шоу (компьютерная презентация), видеофильмы, живые объекты, образцы, коллекционные материалы, препараты, макеты, динамические пособия и т.п.;
 - конкретные пожелания к наличию на секции необходимого для выступления технического оборудования: компьютер, мультимедийный проектор, экран (укажите минимальные технические характеристики и программное обеспечение);
 - желательное время выступления (не более 10 минут: 7 минут сообщение + 3 минуты ответы на вопросы жюри и из зала).
- 2.3. Объём заявки не более одной страницы на один доклад. Она может быть представлена в печатном виде (кегель не менее 14) или в виде рукописи (чётким разборчивым почерком).
- 2.4. Возможные способы подачи заявок:
 - принести лично во Дворец творчества, в ауд. 4-01 или 4-01а и передать кому-то из сотрудников, упомянутых в следующих пунктах;
 - направить через сайт ekokonkurs.narod.ru (заполнить форму в разделе «Подать заявку»);
 - выслать по e-mail: avkoloskov@narod.ru (Колосков Александр Викторович); или по адресу: buvl@ya.ru (Буянов Владимир Элизбарович).
 - отправить по факсу (495) 939-14-50, для Эгнаташвили Тинатин Давидовны или для Боброва Алексея Владимировича (**кегель шрифта для факса – не менее 16!**);
 - продиктовать по телефону: 8 (495) 939-82-42, Буянов Владимир Элизбарович или Колосков Александр Викторович;

- прислать на почтовый адрес: 119334, Москва, ул. Косыгина, 17, МГДД(Ю)Т, Центр экологического образования, Эгнатшвили Т.Д., с пометкой «На конкурс "Мы и биосфера"». Необходимо учитывать, что письмо доставляется около недели.

2.5. Организаторы конкурса оставляют за собой право вносить изменения в названия конкурсных работ, если в заявке использованы некорректные термины и неправильные словосочетания, а также в том случае, если в названии недостаточно отражена суть работы. В этом случае название темы может быть расширено за счёт уточняющей информации, содержащейся в заявке. Очень часто оргкомитет именно так и поступает.

3. Конкурсная работа

3.1. Направляемый на конкурс текст работы должен иметь титульный лист, на котором должны быть указаны: тема работы; фамилия и имя исполнителя (или исполнителей); название учебной группы, название образовательного учреждения; фамилия, инициалы, учёная степень и должность научного руководителя, консультанта. Текст целиком заранее присылать не нужно, достаточно направить **подробную заявку(!)**. Можно разместить текст в сети и дать ссылку.

3.2. Текст должен быть напечатан или аккуратно написан от руки. Желательно наличие иллюстраций (таблиц, схем, рисунков, фотографий). В конце работы необходимо поместить список использованной литературы. Объём работы не регламентируется. Оценивается не количество страниц, а качество подбора и использования информации. **Жюри знакомится с текстом непосредственно в момент выступления** участника конкурса, поэтому для доклада нужно иметь отдельный конспект выступления и продублированную наглядность.

3.3. При желании, к работе можно приложить отзыв научного руководителя, консультанта или эксперта-профессионала (в произвольной форме), а также направление от руководителя образовательного учреждения (не обязательно).

4. Выступление

4.1. Текст выступления не должен полностью совпадать с текстом самой работы, рекомендуется отдельно изложить тезисы выступления на 7 – 10 минут, которыми можно пользоваться при докладе. Выступление должно быть интересным, популярным, доступным для аудитории, но этого нужно достичь без ущерба для научной стороны излагаемого материала. При большом количестве выступающих на секции жюри может сократить время выступления.

4.2. Во время выступления конкурсантов жюри знакомится с текстами их работ, за которые выставляются отдельные баллы. **Перед началом выступления текст конкурсной работы нужно сдать в жюри!** Заранее присылать или привозить текст не нужно. После выступления тексты можно забрать (а можно и подарить в библиотеку информационно-методического кабинета ЦЭО МГДД(Ю)Т в знак сотрудничества).

4.3. Количество выступающих по одной конкурсной работе не должно превышать 3-х человек (в тексте можно указать остальных). Нами не приветствуются выступления, когда более трёх человек по очереди рассказывают текст работы. У нас на конкурсе не принято петь, танцевать, наряжаться в театральные костюмы, показывать мини-спектакли. Это не запрещено, но баллы таким способом здесь не зарабатывают. Гораздо больше ценится понимание содержания работы, умение отвечать на вопросы.

4.4. Обычные сроки проведения защиты конкурсных работ – декабрь (1-й этап) и апрель (2-й этап) каждого года. Однако возможны другие варианты. Следите за информацией на сайте конкурса, не забывая делать обновление (F5).

4.5. Заседания конкурсных секций для 1 – 5 классов и для 6 – 11 классов во время каждого этапа проводятся в два дня, по субботам, с интервалом в неделю. Следите за информацией на сайте конкурса. В день, когда выступают участники из 1 – 5 классов, во второй половине конкурсного дня на каждой секции заслушивают и по 10 – 12 работ учащихся 6 – 11 классов.

4.6. В качестве конкурсных работ могут быть приняты курсовые или дипломные работы учащихся профильных общеобразовательных учебных заведений. В этом случае по результатам защиты выставляется оценка за курсовую или дипломную работу. Если в каких-либо лицеях и гимназиях существует подобная форма учебной деятельности, то защита работ может проходить также в рамках конкурса «Мы и биосфера» по предварительной договорённости между администрациями учебных заведений.

4.7. Жюри секций для учащихся 6 – 11 классов
оценивает каждую работу и каждое выступление по следующим параметрам:

Параметры для 6 – 11 классов	БАЛЛЫ
Регламент выдержан.	0 – 1
Выступление свободное.	0 – 2
Речь, отражающая заинтересованность.	0 – 2
Наглядность, иллюстрирующая доклад.	0 – 2
Компетентность ответов на вопросы жюри и слушателей.	0 – 2
Качество оформления текста работы.	0 – 2
Объём выполненной теоретической работы (изучение литературы).	0 – 2
Объём выполненной практической работы (собственные изыскания).	0 – 2
Актуальность проведённого исследования.	0 – 1
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ	16

4.8. Жюри секций для учащихся 1 – 5 классов
оценивает работы и выступления по следующим параметрам:

Параметры для 1 – 5 классов	БАЛЛЫ
Причина, побудившая выбрать данную тему.	0 – 5
Время, затраченное на подготовку работы, степень самостоятельности.	0 – 5
Умение донести до аудитории основные положения проекта.	0 – 5
Владение представленным материалом, умение отвечать на вопросы.	0 – 5
Оформление текста работы: текст, рисунки, фотографии, схемы.	0 – 5
Использование при выступлении живых объектов, макетов, самостоятельно выполненных рисунков, постеров, коллажей (аппликаций).	0 – 5
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ	30

5. Подведение итогов конкурса

- 5.1. По окончании работы секций жюри устанавливает конкурсные места в зависимости от суммы баллов по всем вышеназванным показателям.
- 5.2. Победители конкурса награждаются дипломами I, II и III степени, а другим отличившимся участникам вручаются свидетельства (дипломы) «За активное участие в конкурсе». **Денежных премий за победу в конкурсе не предусмотрено.**
- 5.3. Сведения о выступавших и о представленных на конкурс работах размещаются на сайте конкурса, а также хранятся у руководителей секций для формирования пакета заявок и предложений к предстоящему в следующем году конкурсу «Мы и биосфера».
- 5.4. При необходимости руководители секций и члены жюри должны дать отзыв (в произвольной форме) для научных руководителей о ходе и результатах защиты той или иной работы, о достоинствах и недостатках выступлений отдельных участников.

Материалы конкурса в электронном виде представлены на сайтах:

<http://ekokonkurs.narod.ru> <http://imk-ceo-mgddjut.narod.ru>

Информация о Центре экологического образования МГДД(Ю)Т размещена на сайтах:

<http://ecostudy.org> <http://moseco.narod.ru> <http://imkceomgd.webspecialist.ru>

ДНИ КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПЕРВОГО ЭТАПА XXXV (ТРИДЦАТЬ ПЯТОГО) КОНКУРСА «МЫ И БИОСФЕРА» В 2010 – 2011 УЧЕБНОМ ГОДУ (УЖЕ СОСТОЯЛСЯ):

11 декабря 2010 года (суббота) для учащихся 1 – 5 и 6 – 11 классов (проведено);

18 декабря 2010 года (суббота) только для учащихся 6 – 11 классов (проведено).

ДНИ КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ВТОРОГО ЭТАПА XXXV (ТРИДЦАТЬ ПЯТОГО) КОНКУРСА «МЫ И БИОСФЕРА» В 2010 – 2011 УЧЕБНОМ ГОДУ:

16 апреля 2011 года (суббота) для учащихся 1 – 5 и 6 – 11 классов;

23 апреля 2011 года (суббота) только для учащихся 6 – 11 классов.

Примечание: этапы конкурса «Мы и биосфера» (в отличие от туров разных олимпиад) являются самостоятельными интеллектуальными соревнованиями. Для участия во втором этапе конкурса быть участником и победителем первого этапа не нужно. Для каждого из четырёх конкурсных дней конкурса «МИБ» в течение одного учебного года предусмотрен отдельный комплект дипломов и свидетельств.

Жюри XXXV (35-го) конкурса «Мы и биосфера» в апреле 2011 года

16 апреля (1 – 5 и 6 – 11 классы) и 23 апреля (6 – 11 классы)

Старшая судья – Эгнатшвили Тинатин Давидовна, заведующая лабораторией физиологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, заслуженный работник культуры России, член-корреспондент Российской академии естественных наук (РАЕН), заведующая Центром экологического образования МГДД(Ю)Т с 1982 по 2011 год.

Секция №1: «БОТАНИКА: растения, грибы, микроорганизмы»;

Только 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы (сначала) и 6 – 11 классы (после младших):

Бобров Алексей Владимирович, *председатель секции*, доктор биологических наук, заведующий Центром экологического образования МГДД(Ю)Т, профессор и ведущий научный сотрудник кафедры биогеографии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, почётный работник общего образования, член Московского общества испытателей природы (МОИП), Русского ботанического общества (РБО), National Geographic Society (USA).

Посохлярова Нинель Семёновна, педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Романов Михаил Сергеевич, кандидат биологических наук, заведующий кабинетом Центра экологического образования МГДД(Ю)Т; старший научный сотрудник Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской Академии наук (ГБС РАН).

Романова Екатерина Сергеевна, кандидат биологических наук, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т; научный сотрудник Ботанического сада Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Лодыгин Пётр Владимирович, агроном и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №2: «ЗООЛОГИЯ: дикие и домашние животные»;

16 апреля и 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы и 6 – 11 классы:

Колосков Александр Викторович, *председатель секции*, заведующий кабинетом начинающих биологов и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, почётный работник общего образования, победитель конкурса «Педагог-внешкольник Москвы».

Попов Владимир Николаевич, заведующий зоологическим музеем и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, отличник народного просвещения.

Гатилов Александр Сергеевич, заведующий сектором зоологии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Пугачёв Игорь Владимирович, заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, почётный работник общего образования, член Мензбирова орнитологического общества.

Хорев Роман Геннадьевич, заведующий аквариумным комплексом и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Мехова Елена Сергеевна, кандидат биологических наук, заведующая кабинетом и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Секция №3: «ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ: биосфера и устойчивое развитие»;

16 апреля и 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы и 6 – 11 классы:

Шевяхова Людмила Васильевна, *председатель секции*, заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, отличник народного просвещения, учитель биологии и экологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».

Макаров Владимир Иванович, кандидат медицинских наук, заслуженный испытатель космической техники.

Пивоварова Ирина Алексеевна, кандидат биологических наук, заведующая сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Белелюбская Кира Феликсовна, кандидат сельскохозяйственных наук по агроэкологии, социальный работник благотворительного фонда «Джойнт».

Синюшин Андрей Андреевич, кандидат биологических наук, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Секция №4: «ХИМИЯ И ЖИЗНЬ: природа и техносфера»;

16 апреля и 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы и 6 – 11 классы:

Медведев Юрий Николаевич, *председатель секции*, доктор химических наук, профессор химического факультета Московского педагогического государственного университета (МПГУ).

Бреев Андрей Валерьевич, заведующий сектором биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, член-корреспондент РАЕН (Российской академии естественных наук), почётный работник общего образования.

Михальцова Ирина Сергеевна, учитель химии и председатель методического объединения учителей химии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Жужман Ираида Васильевна, заведующая сектором организации образовательной деятельности и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учитель физики и ОБЖ ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».

Секция №5 «МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: анатомия, физиология, гигиена»;

16 апреля и 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы и 6 – 11 классы:

Буянов Владимир Элизбарович, *председатель секции*, заведующий ИМК (информационно-методическим кабинетом) и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, отличник народного просвещения.

Малыгин Василий Михайлович, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Вейзе Дмитрий Львович, кандидат медицинских наук, педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т; врач ультразвуковой диагностики (УЗД) ФГУ ЦНИИ стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Куликова Ольга Витальевна, заведующая кабинетом ЦЭО МГДД(Ю)Т, педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Пшеничнер Александр Борисович, педагог-психолог и педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Слинкина Алёна Сергеевна, *помощник председателя секции*, студентка пятого курса педиатрического факультета Российского государственного медицинского университета (РГМУ) имени Н.И. Пирогова.

Щепкина Элина Павловна, *помощник председателя секции*, учитель биологии, педагог дополнительного образования по хореографии, преподаватель индийского танца.

Секция №6: «ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО, КУЛЬТУРА: экология и гуманитарные науки»;

16 апреля и 23 апреля 2011 года; 1 – 5 классы и 6 – 11 классы:

Клёнова Нина Владимировна, *председатель секции*, кандидат философских наук, заведующая Городским программно-методическим центром (ГПМЦ) МГДД(Ю)Т.

Лобанова Наталья Алексеевна, методист Центра организации образовательной деятельности МГДД(Ю)Т, учитель русского языка и литературы ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».

Сергеев Виктор Михайлович, учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», специалист Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Каспаринская Анна Юрьевна, заместитель директора ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы» по научно-методической деятельности и экспериментальной работе, председатель методического объединения учителей биологии, педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Горева Александра Сергеевна, заведующая кабинетом герпетологии и педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Майорова Алёна Дмитриевна, *помощник председателя секции*, педагог Центра художественного образования МГДД(Ю)Т (Театр кукол), студентка пятого курса факультета педагогики и психологии Московского педагогического государственного университета (МПГУ).

Секция №7: «СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ: человек, природа, общество»;

только 23 апреля 2011 года; только 6 – 11 классы:

Голяндина Ирина Николаевна, *председатель секции*, заведующая отделом социального творчества детей и юношества МГДД(Ю)Т, отличник народного просвещения.

Герасимова Мария Андреевна, кандидат педагогических наук, заведующая кабинетом и педагог отдела социального творчества детей и юношества МГДД(Ю)Т.

Лаврова Лариса Григорьевна, заведующая сектором социальных проектов и программ отдела социального творчества детей и юношества МГДД(Ю)Т.

Секретари секций 16 апреля 2011 года (для 1 – 5 и 6 – 11 классов)

Секция №1, «Ботаника»: **Ракитченкова Ольга Николаевна**, лаборант ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №2, «Зоология»: **Мехова Елена Сергеевна**, к.б.н., зав. кабинетом ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №3, «Экология и охрана природы»: **Тимохова Тамара Ивановна**, педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №4, «Химия и жизнь»: **Шуватова Елена Геннадьевна**, заведующая химической лабораторией ЦЭО МГДД(Ю)Т, педагог дополнительного образования ЦЭО.

Секция №5, «Медицина и здравоохранение»: **Щепилова Оксана Геннадьевна**, педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №6, «Природа. Общество. Культура»: **Свирин Мария Ильинична**, педагог-организатор Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Секретари секций 23 апреля 2011 года (только для 6 – 11 классов)

Секция №1, «Ботаника»: **Ракитченкова Ольга Николаевна**, лаборант ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №2, «Зоология»: **Мехова Елена Сергеевна**, к.б.н., зав. кабинетом ЦЭО МГДД(Ю)Т.

Секция №3, «Экология и охрана природы»: **Тимохова Тамара Ивановна**, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Секция №4, «Химия и жизнь»: **Шуватова Елена Геннадьевна**, заведующая химической лабораторией ЦЭО МГДД(Ю)Т, педагог дополнительного образования ЦЭО.

Секция №5, «Медицина и здравоохранение»: **Щепилова Оксана Геннадьевна**, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Секция №6, «Природа. Общество. Культура»: **Свирин Мария Ильинична**, педагог-организатор Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.

Секция №7, «Социальная экология»: **Кузина Ирина Сергеевна**, заведующая сектором психолого-педагогической поддержки отдела социального творчества детей МГДД(Ю)Т.

Тематические ориентиры для распределения конкурсных работ

по секциям XXXV (35-го) конкурса «Мы и биосфера» 16 и 23 апреля 2011 года

Секция №1: «БОТАНИКА: растения, грибы, микроорганизмы»

Для 1 – 5 классов: Изучение и сохранение биологического разнообразия растений. Ботаническая география: растительный мир разных континентов и регионов мира. Систематика и классификация дикорастущих и культурных растений. Озеленение населённых пунктов и интерьеров. Лесное и лесопарковое хозяйство. Ландшафтная архитектура. Ландшафтный дизайн. Микология (биология грибов). Альгология (биология водорослей). Биология лишайников (лихенология). Бриология (биология мхов). Разнообразие и особенности хвощей, плаунов, папоротников. Обзор таксонов голосеменных растений. Обзор таксонов цветковых растений. Разнообразие и использование лекарственных растений. Декоративное растениеводство на открытом и закрытом грунте. Комнатное растениеводство: выращивание растений на подокон-

никах, на балконах, лоджиях и в домашних оранжереях. Аграрные технологии, выращивание культурных растений. Использование культурных растений. Растения на космических кораблях. Эволюция растительного мира. Охрана редких и исчезающих растений. Растительный мир особо охраняемых природных территорий. Образы растений в различных художественных произведениях. Значение растений в природе и в жизни человека. Ботанические сады. Ботанические коллекции.

Для 6 – 11 классов: Клеточная биология растений. Вирусные заболевания растений. Генетика и селекция растений. Бактерии в природе и их роль в жизни людей (кроме возбудителей заболеваний человека). Изучение сообществ микроорганизмов почв, воды и воздуха. Изучение и сохранение биологического разнообразия растений, грибов и лишайников. Клеточная инженерия растений. Фитобионика (растения – гениальные инженеры природы). Систематика и классификация дикорастущих и культурных растений. Озеленение населённых пунктов и интерьеров. Лесное и лесопарковое хозяйство. Ландшафтная архитектура. Ландшафтный дизайн. Физиология растений. Анатомия и морфология растений. Микология (биология грибов). Альгология (биология водорослей). Биология лишайников (лихенология). Бриология (биология мхов). Разнообразие и роль в природе хвощей, плаунов, папоротников. Обзор таксонов голосеменных растений. Обзор таксонов цветковых (покрытосеменных растений). Эволюция растительного мира. Филогенетические связи таксонов растений. Фенология, биологические ритмы растений. Аутэкология растений. Синэкология растений (фитоценология, геоботаника). Популяционная экология растений (демэкология растений). Жизненные формы растений. Фармакогнозия и фитотерапия (лекарственные растения). Декоративное растениеводство на открытом и закрытом грунте. Комнатное цветоводство. Аграрные технологии, выращивание культурных растений. Растения на космических кораблях. Ботанические сады мира и России. Ботанические коллекции. Ботаническая география. Растительный мир особо охраняемых природных территорий.

Секция №2: «ЗООЛОГИЯ: дикие и домашние животные»

Для 1 – 5 классов: Изучение и сохранение биологического разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных. Биология диких животных. Городская фауна. Систематика декоративных и экзотических животных. Домашний живой уголок. Школьный зооуголок. Зоопарки. Содержание и разведение декоративных и экзотических животных. Аквариумистика и прикладная ихтиология. Террариумистика и прикладная герпетология. Ветеринария и зоотехнические направления. Экология животных. Отчёты о наблюдениях и экспериментах, связанных с животными. Эволюция животного мира. Этология и зоопсихология (поведение животных). Охрана редких и исчезающих животных. Зоогеография: животный мир разных континентов и регионов мира. Обитатели особо охраняемых природных территорий. Охрана и привлечение полезных диких животных. Зоологические эксперименты на космической орбите. Зоологические музеи и коллекции. Приручение, приучение, дрессировка домашних животных.

Для 6 – 11 классов: Генетика и селекция животных. Ветеринария и зоотехнические направления. Заболевания животных (вирусные, бактериальные, грибковые, паразитарные): их профилактика и лечение. Изучение и сохранение биологического разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных. Биология диких животных. Городская фауна. Синантропные животные. Систематика декоративных и экзотических животных. Содержание и разведение декоративных и экзотических животных. Аквариумистика и прикладная ихтиология. Террариумистика и прикладная герпетология. Экология животных. Отчёты о наблюдениях и экспериментах, связанных с животными. Эволюция животного мира. Этология и зоопсихология (поведение

животных). Охрана редких и исчезающих животных. Охрана и привлечение полезных диких животных. Зоологические коллекции и музеи. Зоологические эксперименты на космической орбите. Зоопарки мира. Зоогеография. Животный мир особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Секция №3: «ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ: биосфера и устойчивое развитие»

Для 1 – 5 классов: История человечества как история природопользования. Стратегия выживания человечества. Устойчивое развитие. Экология города. Рациональное природопользование (энвайронментология). Синэкология (изучение естественных сообществ живых организмов). Изучение искусственных сообществ живых организмов. Санитарная экология и коммунальная гигиена. Экологическая экспертиза качества окружающей среды, её пригодности для жизни. Охрана окружающей среды. Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. Окружающая среда и здоровье человека (медицинская экология). Экологическое просвещение населения. Космическая экология: исследование земных экосистем из космоса и модельных живых объектов в условиях невесомости на орбитальных комплексах. Озеленение населённых пунктов и интерьеров. Уход за зелёными насаждениями. Отчёты (презентации) об экологических экскурсиях и походах. Домашняя экологическая лаборатория. Экспертиза пищевых продуктов.

Для 6 – 11 классов: Учение о биосфере. Геоэкология. Экологические проблемы особо охраняемых природных территорий. Промышленная и инженерная экология. Экология города. Рациональное природопользование (энвайронментология). Аутэкология. Демэкология (популяционная экология). Синэкология (изучение естественных сообществ живых организмов). Изучение искусственных сообществ живых организмов. Санитарная экология и коммунальная гигиена. Экологическая экспертиза качества окружающей среды, её пригодности для жизни. Охрана окружающей среды. Биоиндикация в экологическом мониторинге окружающей среды. Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. Правовая экология. Окружающая среда и здоровье человека (медицинская экология). Экологическая педагогика (старшие школьники – младшим). Экологическое просвещение населения. Космическая экология (исследования земных экосистем из космоса и модельных живых объектов в условиях невесомости на орбитальных комплексах).

Секция №4: «ХИМИЯ И ЖИЗНЬ: природа и техносфера»

Для 1 – 5 классов: Разнообразие, получение и использование химических веществ (теория!). Домашняя лаборатория школьника. Физические приборы и их применение. История науки и техники (по отраслям и конкретным технологиям). Материалы, технологии их обработки и инструменты. Изделия из различных материалов, их свойства и применение. Аналитическая химия: определение химического состава объектов природы и продуктов цивилизации. Химическая экологическая экспертиза. Санитарная химия. Фармакология и фармацевтическая химия: мир лекарственных препаратов. Бытовая химия. История химии. Химическое материаловедение. Минералогия. Полезные ископаемые. Экологические проблемы энергетики. Металлургия: получение различных металлов и их сплавов. Физические и химические процессы в природе, в технике, в быту. Астрономия: космос, звёзды, планеты, кометы и всякое другое. Освоение космоса, космические корабли, спутники, орбитальные космические станции. Нанотехнологии. Пищевая химия. Комплексная экспертиза продуктов питания. Химия и здоровый образ жизни. История науки и техники (физика, химия, геология, технические изобретения).

Для 6 – 11 классов: Общая химия. Квантовая химия. Периодический закон, периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Неорганическая химия. Органическая хи-

мия. Биохимия. Энзимология. Биоорганическая и бионеорганическая химия. Геохимия. Химическая экология. Биогеохимические циклы. Биогеохимия городской среды. Аналитическая химия. Физическая химия. Математические методы и программирование в химии. Химическая экологическая экспертиза. Химическая токсикология. Санитарная химия. Фармакология. Бытовая химия. История химии. Химическое материаловедение. Минералогия. Полезные ископаемые. Экологические проблемы энергетики. Физико-химические процессы в природе, в технике, в быту. Физико-химические процессы в условиях невесомости. Астрономия и химия космоса. Нанотехнологии. Пищевая химия. Комплексная экспертиза продуктов питания. История физики, химии и техники

Секция №5: «МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: анатомия, физиология, медицина»

Для 1 – 5 классов: Анатомия и физиология человека: строение тела и работа органов. Здоровый образ жизни. Биологические ритмы и режим дня младших школьников. Значение физической культуры и спорта для сохранения, укрепления, улучшения здоровья. Правильное питание. Первая помощь пострадавшим. Аптечка первой медицинской помощи. Психология человека. Физиология и психология экстремальных условий и состояний. История медицины. Кардиология: строение и работа сердца, профилактика сердечнососудистых заболеваний. Ортология: скелет человека и его развитие. Миология: мускулатура человека и её развитие. Ортопедия: нормальное развитие опорно-двигательного аппарата и его нарушения. Травматология. Дерматология и медицинская косметология: строение и значение кожи, волос, ногтей, уход за ними, профилактика заболеваний. Оториноларингология: строение и функции уха, горла, носа, профилактика и лечение их заболеваний. Правильный обмен веществ и его нарушения. Разнообразие и значение витаминов. Стоматология. Офтальмология. Терапия (внутренняя медицина). Эпидемиология. Инфекционные заболевания, их профилактика и лечение. Различные другие направления медицины. Экспертиза продуктов питания и безопасности непищевых изделий. Лекарственные растения, фитотерапия. Народная медицина.

Для 6 – 11 классов: Молекулярная биология и медицина. Медицинская вирусология. Медицинская микробиология. Медицинская генетика. Генная и клеточная инженерия в медицине. Происхождение человека. Антропология. Эволюция человека. Клеточная биология. Цитология. Гистология. Эмбриология. Физиология животных и человека. Здоровый образ жизни. Инженерная биология и медицина. Нанотехнологии в биологии и медицине. Математика и программирование в биологических исследованиях и медицине. Биофизика человека. Биохимия человека. Биотехнология и медицина. Инженерная физиология. Космическая физиология. Космическая медицина. Авиационная физиология и медицина. Биокибернетика. Философские вопросы биологии и медицины. Медицинская биология. Медицинская техника. Нетрадиционная медицина. Психология. Физиология и психология экстремальных условий и состояний. История медицины. Невропатология. Кардиология. Ортология. Миология. Ортопедия. Травматология. Дерматология и медицинская косметология. Оториноларингология. Эндокринология. Хирургия. Стоматология. Офтальмология. Терапия (внутренняя медицина). Нефрология. Эпидемиология. Инфекционные заболевания. Различные другие направления медицины. Экспертиза продуктов питания и безопасности непищевых товаров. Первая медицинская помощь. Терминальные состояния. Сердечно-лёгочная реанимация. Фармакология.

Секция №6: «ПРИРОДА. ОБЩЕСТВО. КУЛЬТУРА: экология и гуманитарные науки»

Для 1 – 5 класса: Отношения человека и природы, образы компонентов и явлений живой и неживой природы в произведениях художников, писателей, поэтов, композиторов, архитекторов, драматургов, хореографов. Гармония и красота в природе, в жизни человека. Экологи-

ческая этика. Экология и эстетика. Экологическая этнография. Экологический театр. Экологические музеи. Этноэкология, национальные традиции природопользования в различных регионах России и всего мира. Взаимодействие природы и общества (различные аспекты). Интеграция научных дисциплин о природе, обществе, человеке. Природа и цивилизация. Природопользование. Рациональные и нерациональные подходы к природопользованию (бережные и потребительские). Экологические права и обязанности. Применение природоохранных технологий (социальные аспекты). Экология человека. Социальная психология. Этнопсихология. Учение о здоровом образе жизни (ЗОЖ).

Для 6 – 11 классов. Тематика секции отражает «Десять заповедей человечности», сформулированных академиком **Дмитрием Сергеевичем Лихачевым**. 1) Не убий и не начинай войны. 2) Не помысли народ свой врагом других народов. 3) Не укради и не присваивай труда брата своего. 4) Ищи в науке только истину и не пользуйся ею во зло или ради корысти. 5) Уважай мысли и чувства братьев своих. 6) Чти родителей и прародителей своих и все сотворенное ими сохраняй и почитай. 7) Чти природу как мать свою и помощницу. 8) Пусть труд и мысли твои будут трудом и мыслями свободного творца, а не раба. 9) Пусть живет все живое; мыслится мыслимое. 10) Пусть свободным будет всё, ибо всё рождается свободным. Все авторы, которые считают свою работу соответствующей этим заповедям Д.С. Лихачёва, могут направить заявку на данную секцию и выступить на ней со своим докладом. На этой конкурсной секции могут быть также представлены работы по следующей тематике. Отношения человека и природы, образы компонентов и явлений живой и неживой природы в произведениях художников, писателей, поэтов, композиторов, архитекторов, драматургов, хореографов. Гармония и красота в природе, в жизни человека. Экологическая этика. Экология и эстетика. Экологическая этнография. Экологический театр. Экологические музеи. Взаимосвязи экологии с другими науками, межпредметные связи.

Секция №7: «СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ: человек, природа, общество»

Только для 6 – 11 классов (23 апреля 2011 года): Этноэкология, национальные традиции природопользования в различных регионах России и всего мира. Взаимодействие природы и общества (различные аспекты). Интеграция научных дисциплин о природе, обществе, человеке. Природа и цивилизация. Природопользование. Интересы разных групп населения в использовании природных ресурсов. Рациональные и нерациональные подходы к природопользованию (бережные и потребительские). Экологические права и обязанности. Экологические прогнозы. Применение природоохранных технологий (социальные аспекты). Экологическая ниша человека. Экология человека. Социальная психология. Этнопсихология. Учение о здоровом образе жизни (ЗОЖ). Социологические исследования. Психологические исследования. Экологическая психология. Экологическая психология.





**УЧАСТНИКИ XXXV КОНКУРСА «МЫ И БИОСФЕРА»
16 и 23 апреля 2011 года 1 – 5 и 6 – 11 классы**

**Секция №1: «Ботаника: растения, грибы, микроорганизмы»
1 – 5 классы (первая возрастная группа). 16 апреля 2011 года.
Аудитория 4-09 (цоколь 4-го корпуса).**

1. **Афиркина Ирина, Цыплёнков Леонид, Чекулаев Егор, Сафразбемян Альфред** (4 класс, ГОУ СОШ №1168, СЗАО), тема: «Луковичные растения: разнообразие и особенности выращивания. Озеленение класса и пришкольного участка своими силами. Чудесные амариллисы». Руководитель – Щербинина Л.Н., учитель начальных классов, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования» (ПНПО). Научный консультант – Сафразбемян С.А., кандидат биологических наук, начальник отдела лукович и многолетников Научно-производственной компании «Фитон+».
2. **Бобков Андрей** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Болезни растений: разнообразие, причины, способы лечения». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель начальных классов, педагог дополнительного образования.
3. **Графутина Светлана** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «В некотором царстве – грибном государстве... Разнообразие грибов и их значение для человека». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
4. **Грачёв Егор** (4 класс, ГОУ СОШ №25, Гагаринский район, ЮЗАО), тема: «Как быстрее вырастить древесные и кустарниковые растения для защиты детской площадки от выхлопных газов автотранспорта? Использование химических стимуляторов корнеобразования при черенковании». Руководитель – Куликова Е.Ю., учитель начальных классов.
5. **Дозорин Константин, Абанин Александр** (3 класс, ГОУ СОШ №1361, ЮЗАО), тема: «Собака – друг человека! Об ответственном отношении к домашним питомцам и их значении в жизни людей». Руководитель – Захарова С.В., учитель начальных классов. Консультанты: Романчук Е.Ю. и Абанина Т.Г., мамы участников конкурса.
6. **Елисеев Матвей** (5 класс, ГОУ ЦО №1883, ЮЗАО), тема: «Вторжение. Переселение растений и животных в результате хозяйственной деятельности человека как серьёзная экологическая проблема (на примере борщевика)». Руководители: Лутовинова М.А., учитель информатики; Малявкина О.Н., учитель биологии. Научный консультант – Емельянова Л.Г., кандидат географических наук, доцент кафедры биогеографии МГУ.
7. **Зуева Валерия** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Всегда ли чистота полезна? Проблема осеннего листопада в Москве. Анализ всех “за” и “против” сбора, переработки, вывоза опавших листьев. На примере района Северного Чертаново». Руководитель – Асафьева Н.С. Консультант – Федосова Т.А.
8. **Извольская Мария** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1826, САО), тема: «Биологическая роль фитонцидов. Использование лука и чеснока в качестве профилактических бактерицидных средств». Научный руководитель – Извольская М.С., к.б.н., научный сотрудник Института биологии развития имени Н.К. Кольцова Российской академии наук (ИБР РАН).
9. **Ильин Николай, Степанова Екатерина, Клеинс Илона, Костенюк Арина** (3 класс, ГОУ Прогимназия №1819, СВАО), тема проекта: «Исследование плодородия почвы. Использование

- кресс-салата в качестве почвенного биоиндикатора». Руководители проекта: Бирюкова О.В. и Варваркина А.А.
10. **Казачкова Анна** (4 класс, ГОУ СОШ №1973, ЗАО), тема: «Род фаленопсис (*Phalaenopsis*): особенности строения, культивирования и размножения». Руководитель – Лодыгин П.В., агроном и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Любители орхидей».
 11. **Кожемова Бэла** (5 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей». Рук. Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.
 12. **Козицына Ксения, Козицына Полина** (3 класс, ГОЦ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Литописы – суккулентные декоративные растения, похожие на камни. Разнообразие и особенности выращивания».
 13. **Козлова Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Гераклова трава. Борщевик: друг или враг человека?». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
 14. **Кочешков Дмитрий** (2 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Круговорот кабачка в природе. Отчёт о самостоятельном выращивании кабачков на даче». Руководитель – Носкова И.В., учитель начальных классов.
 15. **Кузнецова Анна, Починок Пётр** (4 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Исследование растительного сообщества школьного зимнего сада. Проблемы совместимости различных растений. Презентация фото-каталога культурных декоративных растений закрытого грунта». Руководитель – Турбаба П.Ю., учитель биологии. Консультант – Громова С.П.
 16. **Кузнецова Елизавета** (2 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Опыты по изучению воздействия табачного дыма и алкоголя на проростки гороха как средство пропаганды идей здорового образа жизни среди младших школьников». Рук. Федонина О.А., учитель начальных классов, почётный работник образования РФ.
 17. **Макшинская Полина** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Выращивание подсолнечника в домашних условиях. Наблюдение за ростом и развитием растений от прорастания до созревания плодов». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель.
 18. **Михеев Максим** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Грибные суеверия и их несостоятельность. Определение съедобных и несъедобных грибов». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
 19. **Мишина Ирина** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Выращивание растений на орбитальной космической станции. Проект космической оранжеи с искусственным грунтом». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
 20. **Никишин Илья** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Влияние музыки на растения (на примере цикламена и кофе)». Руководитель – Нечаева Т.И., учитель начальных классов.
 21. **Носкова Анна** (1 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Шоколадная сказка. История шоколада и как какао-бобы попали в Россию. Какой шоколад вкуснее? Чудеса из шоколада». Руководитель – Сорокина Н.В., учитель начальных классов.
 22. **Пилькина Арина** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Особенности прорастания семян фасоли и нута. Почему побеги растут вверх, а корни вниз?». Руководитель - Тодорова Т.В., учитель начальных классов. Детское научное общество «Совёнок».
 23. **Полушкин Богдан** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Дубки. Значение дуба в природе и в хозяйстве человека. Проращивание желудей и выращивание проростков дуба в домашних условиях». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».
 24. **Попова Вероника** (5 класс, ГОУ СОШ №1119, ЮЗАО), тема: «Дендрологический проект участка у озера». Руководитель – Посохлярова Н.С., заведующая кабинетом и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».

25. **Раскатова Валерия** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Берёза – символ России. Наблюдения за ростом и развитием берёзки. Образы берёзы в народном и авторском творчестве». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».
26. **Савельева Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «О самом главном (сохранение и улучшение здоровья). Использование ламинарии (морской капусты) в профилактике и лечении различных заболеваний». Рук. Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
27. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
28. **Цепаева Дарья** (5 класс, ГОУ СОШ №815, ЦАО), тема: «Растения и вода». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
29. **Шифрина София Роза, Шепель Анастасия** (5 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Растения на космических орбитах. Посвящается 50-летию космического полёта Ю.А. Гагарина на корабле «Восток» (1961 – 2011) и Году российской космонавтики (2011)». Руководители: Дмитриева С.Ю., Быкова И.В.

Секция №1: «Ботаника: растения, грибы, микроорганизмы»
6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.
Аудитория 4-09 (цоколь 4-го корпуса).

1. **Аксюта Александра, Чубакова Ника** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №821, СЗАО), тема: «Фитотерапия: лесные ягоды (черника, брусника, клюква). Антидепрессанты в лесных ягодах. Лечение и профилактика различных заболеваний». Руководитель – Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
2. **Андреева Анастасия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Особенности процесса фотосинтеза у растений разных экологических групп». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
3. **Аникеева Анна** (10 класс, ГОУ СОШ № 701), тема: «Биологические особенности и географическое распространение мангров». Руководитель – Бобров А.В., д.б.н., заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Субтропическая природа».
4. **Барчугова Анна, Воробьёва Ольга** (10 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Сравнительная палинологическая биоиндикация: морфо-гистохимические исследования девяти образцов пыльцы лютика едкого (*Ranunculus acris* L.)». Руководитель – Шаронина Е. В., учитель биологии и экологии.
5. **Белов Андрей, Филимонов Сергей** (10 и 11 кл., ГОУ лицей №1525); Кирсановский Андрей (7 класс, ГОУ СОШ №1699), Кузьминова Ирина (7 кл., ГОУ СОШ №1586), тема: «Знакомство с ландшафтами, растительным покровом и флорой Государственного Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный) в ходе учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010

- года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология», «Герпетология». Помощник руководителя экспедиции – Махова А.М., лаборант ЦЭО МГДД(Ю)Т.
6. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», деревня Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема №1: «Влияние отдельных групп фунгицидов на микробиологическую целлюлозоразрушающую активность почвы и экологическое равновесие». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии.
 7. **Брюнина Дарья** (10 класс, ГОУ СОШ № 1529), тема: «История интродукции, систематика и география рода кипарисовик – *Chamaecyparis* Spach s. l. (*Cupressaceae*)». Руководитель – Бобров А.В., д.б.н., заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Современная ботаника».
 8. **Бурова Анастасия** (11 класс, ГОУ СОШ №199, ДОГМ), тема: «Корнуоллский стиль пейзажного английского парка». Руководитель – Романова Е.С., к.б.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн».
 9. **Волков Глеб, Сидоров Андрей** (10 класс, ГОУ СОШ №41, ЗАО), тема: «Пирогенные сукцессии в горной тайге долины реки Тисса. Влияние лесных пожаров на состав флоры и содержание гуминовых кислот в почвах горно-таёжных биogeоценозов». Руководители: Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера»; Рупасов С.В., специалист ДНТТМ (Дома научно-технического творчества молодёжи) МГДД(Ю)Т. Консультант – Леднёв С.А., студент пятого курса биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
 10. **Воропаева Екатерина** (9 класс, ГБОУ гимназия №1306, ЗАО), тема: «Изучение возрастных изменений побегов картофеля сортов “Бриз” и “Журавинка” при проращивании клубней на свету и в темноте». Руководитель – Ефименко Г.Е., учитель биологии. Учебная группа «Основы научного метода познания мира».
 11. **Герасимова Анна** (11 класс, ГОУ СОШ №179, МИОО), тема: «Лихенофлора Субтропического ботанического сада Кубани (Уч-Дере, Сочи, Краснодарский край)». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
 12. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО №1432, ЗАО), тема №1: «Особенности развития ювенильных растений перистолистных пальм в Оранжерее ЦЭО». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
 13. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО №1432, ЗАО), тема №2: «Исследование микробного сообщества грунта Таджикской астрономической обсерватории. Освоение методов высева образцов грунта на питательные среды и выделения чистых культур. Подготовка к молекулярно-биологическому исследованию некультивируемых микроорганизмов сообщества». Научный руководитель – Воробьёва Е.А., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра биологии почв). Консультант – Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
 14. **Глухова Татьяна** (11 класс, ГОУ СОШ № 121), тема: «Вегетативное размножение представителей подсемейства бамбуковые (*Poaceae* – *Bambusoideae*) на Экспериментальном участке Ботанического сада ЦЭО». Руководитель – А. В. Бобров, д.б.н., заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Современная ботаника».

15. **Гуркин Артём** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект парка отдыха с разными стилями. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Рук. Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
16. **Гусева Евгения, Гусев Егор** (6 и 8 класс, ГОУ СОШ №1518, СВАО), тема: «Изучение фитонцидных свойств тканевых соков различных комнатных растений, используемых для озеленения образовательных учреждений. Перспективы использования зелёных растений для улучшения микроклимата учебных аудиторий». Рук. Саламаха А.Ю., учитель биологии.
17. **Джаман Андрей** (8 класс, АНО СОШ №446, ВАО), тема: «Первоцветы национального парка “Смоленское поозерье”: разнообразие и биологические особенности». Рук. Галактионова Т.Ю., учитель биологии.
18. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Орбитальные биологические эксперименты с растениями». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
19. **Дрилёнок Павел** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Соль земли: от Карфагена до наших дней. Процесс засоления почв и его последствия для роста и развития растений. Явление плазмолиза в растительных клетках (на примере кожицы лука)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
20. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные космические эксперименты с растениями». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии. Научный консультант – Колосков А.В., кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, руководитель направления по космической биологии городского конкурса «Эксперимент в космосе».
21. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект изучения различий в форме, размерах и окраске колоний некоторых бактериальных штаммов при выращивании на полужидких питательных средах в условиях невесомости (на орбитальной космической станции) и в обычных, земных лабораторных условиях». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека». Научные консультанты: Воробьёва Е.А., к.б.н., старший научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова; Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава (ИФХМ), педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
22. **Землянская Юлия, Ларин Георгий** (10 и 6 класс, МОУ ДОД ДДЮТиЭ г. Коломны, Московская область), тема: «Парк усадьбы Грибовского. Экологическое исследование старейшего городского парка города Коломны. Составление экологической картосхемы изучаемого объекта». Руководители: Землянский Е.В., педагог-организатор ВКК, КМС по туризму и Землянская Т.А., кандидат педагогических наук, методист ПКК – сотрудники Дома детско-юношеского туризма и экскурсий. Научный руководитель – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор ДДЮТиЭ города Коломны.
23. **Иванов Кирилл** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей № 1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Представители семейства первоцветные (*Primulaceae*) на экспериментальном участке Ботанического сада ЦЭО МГДД(Ю)Т». Руководитель – Бобров А.В., д.б.н., заведующий и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
24. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.

25. **Казачкова Анна** (4 класс, ГОУ СОШ №1973), тема: «Сравнение внешнего строения типичных представителей наземных и эпифитных орхидей». Руководитель – Лодыгин П.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Любители орхидей».
26. **Кашицин Арсений** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект загородного ландшафтного парка в стиле “Плазма”. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников с учётом осенней окраски крон». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
27. **Кварацхелия Дэвис** (9 класс, ГОУ ЦО №1493, ЮВАО; ДНТТМ – Дом научно-технического творчества молодёжи, сектор экологии), тема: «Альгофлора озера Байкал и прилегающих к нему водоёмов в окрестностях деревни Мишиха». Руководитель – Зайцев М.С., учитель биологии ГОУ ЦО №1493 (ЮВАО). Консультант – Евсенко М.С., педагог дополнительного образования сектора экологии ДНТТМ. Учебная группа «КЮН-1», педагог Смирнов И.А.
28. **Кириллов Кирилл, Московский Антон** (9 класс, ГОУ СОШ №1103, ЮЗАО), тема: «Выявление химических загрязнителей атмосферного происхождения в снеговых пробах». Руководитель – Гончарь А.Г., учитель биологии и экологии (ВКК). Консультант – Левченко М.В., учитель химии (ВКК).
29. **Ковалёва Екатерина** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Пылеуловительные свойства комнатных растений». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
30. **Кодзоева Тамара** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Коломенский парк. Растительность». Рук. Посохлярова Н.С., зав. кабинетом и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
31. **Кокорев Фёдор** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Заповедники и национальные парки Японии». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
32. **Корнеева Алина** (11 класс, ГОУ СОШ № 179), тема: «Диссеминация представителей рода смолосемянник (*Pittosporum* Banks ex Soland., *Pittosporaceae*) в условиях интродукции». Руководитель – д.б.н. А.В. Бобров, зав. лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Современная ботаника».
33. **Костров Константин** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект городского ландшафтного парка для мегаполиса. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
34. **Крикунов Пётр** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Перспективы интродукции бамбуков (*Poaceae – Bambusoideae*) в умеренно-холодном климате (на примере Экспериментального участка Ботанического сада ЦЭО)». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
35. **Кузнецов Михаил** (11 класс, ГОУ Гимназия № 710, РАО), тема: «Влияние строительства инфраструктурных объектов Олимпиады 2014 на популяции редких растений Большого Сочи». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
36. **Кузнецова Анастасия** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Парк с аттракционами. Творческий проект по ландшафтной

- архитектуре». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
37. **Куликов Иван** (9 класс, ГОУ СОШ № 198), тема: «История создания рокария в Ботаническом саду Московского университета». Руководитель – Романова Е.С., к.б.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн».
 38. **Курочкина Вероника** (7 класс, МОУ «Удельнинская гимназия», посёлок Удельная, Раменский район, Московская область), тема: «Гриб вёшенка. Эксперимент по выращиванию в домашних условиях и наблюдения за развитием плодовых тел вёшенки в природных условиях в течение двух лет». Руководитель – Рубанова Е.Н., учитель биологии.
 39. **Лазарев Александр** (9 класс, ГОУ ЦО №1493, ЮВАО; ДНТТМ – Дом научно-технического творчества молодёжи, сектор экологии), тема: «Влияние ели сибирской на формирование подкрановой растительности». Руководитель – Зайцев М.С., учитель биологии ГОУ ЦО №1493 (ЮВАО). Учебная группа в ДНТТМ – «Трампеадор-1», педагог – Иванова Н.Г.
 40. **Ломтева Юлия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект загородного парка отдыха. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Руководитель – Посохлярова Н.С, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, группа «Ландшафтная архитектура».
 41. **Макаров Дмитрий** (7 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние цвета отражающей поверхности, расположенной вокруг растений, на их рост и развитие». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
 42. **Маркова Дарья** (6 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Техника изготовления объёмного коллажа из растительных материалов “Времена года” и создание его 3D-макета». Руководитель – Турбаба П.Ю.
 43. **Марченко Светлана** (8 класс, ГОУ СОШ №153, САО), тема: «Морфологические и анатомические особенности лиан – представителей семейства ароидные (*Araceae*)». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
 44. **Мозгова Анастасия** (9 класс, ГБОУ гимназия №1306, ЗАО), тема: «Влияние освещённости на образование пигментов в зелёном растении на примере кукурузы (*Zea mays*)». Руководитель – Ефименко Г.Е., учитель биологии. ДПО курс «Научный метод познания мира».
 45. **Молдавская Наталья** (7 класс, ГОУ СОШ №192, ЮЗАО), тема: «Современные филогенетические системы царства зелёных растений (*Chlorobionta*)». Научный руководитель – доктор биологических наук А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
 46. **Молохова Ксения** (9 класс, ГОУ СОШ № 199), тема: «Английский пейзажный парк: сады и парки графств Дорсет и Корнуолл». Руководитель – Романова Е.С., к.б.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн».
 47. **Молчановский Василий** (6 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Первоцветы: разнообразие, биологические особенности и охрана». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Зорина Т.В., активист общественного экологического движения. Консультант – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл».
 48. **Мурза Мария, Яковлева Анна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Японские сады: история и современность». Рук. Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
 49. **Назарова Александра** (10 класс, ГОУ СОШ № 1008), тема: «Парки русских усадеб XIX века на территории Московского региона». Руководитель – Романова Е.С., к.б.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн».

50. **Николаева Валерия, Кодзоева Тамара** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьевы горы», ЮЗАО), тема: «Парк в ландшафтном стиле. Творческий проект по ландшафтной архитектуре». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура – II».
51. **Ноздрачева Наталья** (9 класс, ГОУ СОШ №120), тема: «Принципы ландшафтного построения Ботанического сада Московского университета». Руководитель – Романова Е.С., кандидат биологических наук, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн». Консультант – Романов М.С., кандидат биологических наук.
52. **Ольшевская Екатерина** (9 класс, ГОУ СОШ №520, ЮЗАО), тема: «Развитие вегетативных и генеративных почек растений». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
53. **Опоркина Виктория, Черкасских Татьяна** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Генетически модифицированные растения (ГМР): благо или вред? Методы получения ГМР и возможные глобальные экологические последствия их использования». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
54. **Павленко Зоя** (8 класс, НОУ «Солнечный ветер», ЮЗАО), тема: «Ландшафтный парк вдоль реки». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
55. **Полякова Анна** (8 класс, ГОУ СОШ №1973, ЮЗАО), тема: «Моя коллекция суккулентов». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
56. **Попов Вячеслав, Поддъяков Иван** (11 и 6 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Изучение реакции представителей диатомовых водорослей на воздействие синтетических моющих средств. Использование альгологических методов в контроле качества и жизнеспособности среды». Школьное биолого-географическое объединение. Научный руководитель – Шаронин В.О., к.б.н., учитель биологии.
57. **Пронина Анна** (9 кл., ГОУ СОШ №1307, ЮЗАО), тема: «Основные типы лишайников Карелии (Кондопожский район)». Руководители: Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера»; Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
58. **Пронина Таисия, Ильяшенко Мария** (9 и 10 классы, МАОУ «Константиновская СОШ», Домодедовский район, Московская область), тема: «Комнатные растения нашей школы: паспортизация, изучение биологических особенностей. Лекарственные и ядовитые комнатные растения. Растения, очищающие воздух». Рук. Зайцева Л.С., учитель биологии.
59. **Ребенко Ольга** (7 класс, ГОУ СОШ №1532), тема: «Особенности строения и функции микоризы у представителей семейства *Orchidaceae*». Руководитель – Лодыгин П.В., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Любители орхидей».
60. **Романова Алина** (8 класс, ГОУ СОШ №1028, ВАО), тема: «Принципы и методы ландшафтной архитектуры Средиземноморья». Руководитель – Романова Е.С., к.б.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтный дизайн».
61. **Рыжикова София** (11 класс, ГОУ СОШ № 179), тема: «Особенности опыления у двудомных представителей рода падуб *Ilex L. (Aquifoliaceae)* в условиях интродукции». Руководитель – А.В. Бобров, доктор биологических наук, заведующий Центром экологического образования и педагог МГДД(Ю)Т, учебная группа «Современная ботаника».
62. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмосковье? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследо-

вание винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.

63. **Саникидзе Лука** (11 класс, ГОУ СОШ №1331 с этнокультурным грузинским компонентом образования, ЦАО), тема: «Биотехнология: надежды и свершения. Организация биотехнологического производства и связанные с ним риски. Микроорганизмы – продуценты целевых продуктов. Экспериментальное изучение условий культивирования микроскопического гриба *Mucelia sterilia*, продуцирующего фермент фенолоксидазу». Научный руководитель – Зухбая Р.В., кандидат биологических наук, учитель биологии и химии.
64. **Сантрян Марине** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Растительность Царицынского парка. Проект по ландшафтной архитектуре». Руководитель – Посохлярова Н.С., заведующая кабинетом и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
65. **Севбо Аркадий** (9 класс, ГОУ лицей №1546 «Плехановец»), тема: «Проект альпийской горки». Рук. Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
66. **Селезнёва Елизавета, Ломакин Артём** (7 класс, ГОУ СОШ №192, ЮЗАО), тема: «Видоизменения корней эпифитных растений на примере растений семейства орхидных из рода фаленопсис (*Phalaenopsis*) и ванда (*Vanda*). Сравнение строения воздушных корней орхидных с не видоизменёнными корнями других растений из класса однодольных». Руководитель Ракитина Н.Г., учитель биологии.
67. **Сергеева Екатерина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Объекты ландшафтного дизайна при проведении свадебных церемоний». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
68. **Сопин Степан** (6 класс, надомное обучение, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Экзотическое растение из Юго-Восточной Азии – личи (*Litchi chinensis*), один из самых популярных тропических фруктов в мире, новинка российского продовольственного рынка». Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл».
69. **Сорокина Валентина** (5 класс, ГОУ СОШ №171, ЦАО), тема: «История изучения процессов опыления у представителей семейства орхидные (*Orchidaceae*)». Руководитель – Лодыгин П.В., агроном и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Любители орхидей».
70. **Сун Си Вон** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Парк с аттракционами. Подбор и размещение декоративных древесно-кустарниковых растений». Стендовый доклад. Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
71. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
72. **Терёхина Дарья, Сергеева Екатерина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Дендропарк с зоологическим уклоном. Творческий проект по ландшафтной архитектуре». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
73. **Ткачёва Кристина, Арканья Ирина** (8 и 9 классы, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Акклиматизация живых организмов на примере водорослей и человека (сравнительные аспекты)». Руководители: Мурашова О.В., учитель биологии; Маркина И.Е., учитель химии. Научный

консультант – Радченко И.Г., к.б.н., доцент кафедры гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

74. **Требитш Александр** (9 класс, ГОУ СОШ №1484), тема: «Опыт культуры представителей рода *Mimosa* (*Fabaceae* – *Mimosoideae*) в комнатных условиях». Руководитель – Бобров А.В., д.б.н., заведующий и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Современная ботаника» и «Субтропическая природа».
75. **Тройнина Евгения, Шахова Кристина** (11 класс, ГОУ гимназия №1539, СВАО), тема: «Трутовые грибы в городских зелёных насаждениях Москвы. Роль трутовиков в природе и их влияние на состояние деревьев». Руководитель – Бойков А.А.
76. **Фёдорова Элина** (6 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Растения-хищники: разнообразие, особенности строения и образа жизни (теоретический обзор и практические наблюдения)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
77. **Филимонов Сергей** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Микробное сообщество МКС – Международной космической станции». Научные руководители: Воробьёва Е.А., к.б.н., с.н.с. кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова; Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель биологии и экологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Природа под микроскопом» и «Экология человека».
78. **Фомина Александра, Солдаткина Полина** (7 класс, ГОУ лицей №1571, СЗАО), тема: «Хлорофилл и свет. Наблюдения за изменением окраски листьев комнатных растений в разных условиях освещения». Руководитель – Протасова О.И.
79. **Фролов Олег** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «Ботанические направления в космической биологии. Участие школьников в подготовке и проведении орбитальных экспериментов с растениями различных систематических групп: история и перспективы». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека».
80. **Харитонов Александр** (9 класс, МОУ «Коммунарский лицей», посёлок Коммунарка, Ленинский район, Московская область), тема: «Экологический мониторинг Лицейского пруда. Учебно-исследовательский проект». Рук. Прудникова Е.А., учитель химии и биологии.
81. **Хворова Елизавета** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Японский садик. Фрагменты. Творческий проект по ландшафтной архитектуре». Рук. Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
82. **Чайка Дмитрий** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Лесопарк с прудами. Проект по ландшафтной архитектуре. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Стендовый доклад. Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
83. **Черемнов Андрей** (6 класс, ГОУ гимназия №1514, ЮЗАО), тема: «Цианобактерии (сине-зелёные водоросли), их роль в природе и в жизни человека». Рук. Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава (ИФХМ), педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
84. **Чернышов Артём** (9 класс, МОУ СОШ №16, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Воздействие магнитного поля Земли на растения, на животных и на человека. Проблемно-исследовательский проект». Руководитель – Даниленко Л.Е., учитель физики.
85. **Язев Михаил, Малюков Андрей** (7 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Использование цветового спектра для выращивания пищевых растений на Международной космической

станции (МКС). Изучение влияния лучей света с разной длиной волны на получение зелёной массы и семян». Рук. Евсеева Г.И., учитель физики; Евграфова М.В., учитель биологии.

Секция №2: «Зоология: дикие и домашние животные».

1 – 5 классы (первая возрастная группа). Только 16 апреля 2011 года.

Зоологический музей ЦЭО МГДД(Ю)Т (цоколь 4-го корпуса).



1. **Алексеев Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Водоплавающие птицы. Роль жировой смазки перьев для нормальной жизнедеятельности. Влияние некоторых химических загрязнителей водоёмов на защитный жировой слой птиц». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель начальных классов.
2. **Амелина Маргарита** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Красная Книга России. Редкие и охраняемые животные». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
3. **Антипова Валерия, Яковец София** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Животные в космосе. Орбитальные зоологические эксперименты: история, достижения, перспективы». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
4. **Артёмов Евгений** (3 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Насекомые: разнообразие, роль в природе и особенности их движения. Сбор и оформление энтомологической коллекции». Руководитель – Зубкова О.А., учитель начальных классов.
5. **Белозеров Роман** (4 класс, ГОУ СОШ №1173, ЮАО), тема: «Удивительный мир муравьёв. Устройство муравейника. Профессии рабочих муравьёв и взаимоотношения муравьёв с другими животными». Руководитель – Нефедова Е.А., учитель начальных классов. Консультант – Писаренко Н.А., учитель начальных классов.
6. **Беспалов Сергей** (4 класс, ГОУ СОШ №1155, СЗАО), тема: «“Спасите!” – кричат нам кровожадные акулы. О биологических особенностях акул и их истреблении человеком». Руководитель – Басова Т.С., учитель начальных классов.
7. **Бородавченко Алиса** (4 класс, ГОУ ЦО «Школа здоровья» №1941, ЗАО), тема: «Удивительные подробности о размножении мадагаскарского таракана в домашних условиях». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Увлекательная энтомология».
8. **Брант Виктория** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Покормите птиц зимой! Создание и организация регулярной работы “птичьей столовой” на школьной территории силами самих учащихся». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
9. **Вахрамеев Иван** (4 класс, НОУ «Филипповская школа», город Москва), тема: «Наблюдения за культурой анамских палочников, *Baculum thai*». Рук. Гатиллов А.С., зав. сектором зоологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология – I».
10. **Веригина Юлия, Соколов Александр** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Почему кошки хорошо видят в темноте? Изготовление модели кошачьего глаза. Сравнительная характеристика органов зрения кошек и человека. Техническое использование эффекта светоотражающего слоя кошачьих глаз». Руководитель – Тодорова Т.В. Детское научное общество «Совёнок».
11. **Винниченко Михаил** (2 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Божьи коровки». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Увлекательная энтомология».

12. **Вовенко Илья** (5 класс, ГОУ СОШ №634, ВАО), тема: «Аквариумистика и прикладная ихтиология. Создание и использование аквариумов в домашних условиях». Рук. Ионова И.В., учитель биологии.
13. **Воронков Илья** (3 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Дикие животные, нуждающиеся в защите. Дюгонь – редкое морское млекопитающее». Руководитель – Громова С.П., учитель начальных классов.
14. **Гаврилова Виктория, Кременчук Елизавета** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Наблюдения за лётной деятельностью пчёл в зависимости от погодных условий. Исследование качества разных сортов мёда». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Андрюшин В.Н., учитель химии.
15. **Голова Анастасия** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Удивительный мир лягушек. Проблемы охраны земноводных». Рук. Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
16. **Громушкин Артём** (3 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «На пасеке. Что мы знаем о пчёлах? Пчеловодство – увлекательное дело. Мёд – замечательный подарок природы человеку». Руководитель – Зубкова О.А., учитель начальных классов.
17. **Дрепин Владислав, Зиновьева Любовь, Комарова Екатерина, Батищев Владимир** (1 кл., МОУ «СОШ №30», город Старый Оскол, Белгородская область), тема: «С любовью к пернатым! Наблюдения за птицами, прилетающими к кормушкам, изучение их пищевых предпочтений, разработка и изготовление кормушек-автоматов для этих птиц». Руководители – Фефелова И.А., Острякова Н.Н., учителя начальных классов.
18. **Евсеенко Владимир** (3 класс, ГОУ СОШ №1269, ВАО), тема: «Изучение представителей семейства саранчевых (*Acrididae*) в Красноармейском районе Московской области и Кимрском районе Тверской области». Руководитель – Щербакова А.А., педагог дополнительного образования, учебная группа «Мир вокруг нас».
19. **Есакова Александра** (1 класс, МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Кто живёт в лесу? Определение лесных животных по следам активности на снегу и следам жизнедеятельности в зимний период». Руководитель – Кузнецова Г.И., педагог-организатор. Эколого-краеведческая группа «Классная компания».
20. **Журавлёва Наталья, Малашевский Сергей, Передрук Екатерина** (5 класс, МОУ Удельнинская гимназия, Раменский район, Московская область), тема: «Попугаи в нашем мини-зоопарке: наблюдения за поведением, приручение, лечение, выработка простых условных рефлексов». Руководитель – Тутова Л.А., учитель биологии. Эколого-биологическое объединение «Гармония».
21. **Журбицкий Алексей** (3 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Охрана редких и исчезающих животных (на конкретных примерах)». Рук. Сорокина Н.С., учитель начальных классов.
22. **Зырянова Полина** (2 класс, ГОУ СОШ №827 с лицейскими и гимназическими классами, СЗАО), тема: «Моя коллекция ископаемых организмов». Рук. Тодорова Н.В.; Зырянова Е.В. Консультант – Огородникова Н.В.
23. **Иванов Максим** (4 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Самые необычные бабочки мира». Руководитель – Стуклова М.М., учитель начальных классов.
24. **Карзалова Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №149, САО), тема: «Бабочки – обыкновенное чудо. Изучение процессов жизнедеятельности бабочек на примере капустной белянки. Проведение эксперимента по выведению бабочки из гусеницы». Руководитель – Петрова И.А., учитель начальных классов.
25. **Качурина Анастасия** (2 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Почему цыплята жёлтые?» Руководитель – Носкова И.В., учитель начальных классов.
26. **Кожарский Валерий** (4 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Мой питомец – дегу. Рассказ о поведении дегу в природе и о зверьке по кличке Чесс». Руководитель – Кудиярова Т.А.

27. **Комарова Екатерина, Дрепин Владислав, Батищев Владимир, Зиновьева Любовь** (1 кл., МОУ «СОШ №30», город Старый Оскол, Белгородская область), тема: «С любовью к пернатым. Оборудование зимних кормушек для птиц на территории школы. Наблюдения за зимующими птицами, исследование пищевых предпочтений разных видов птиц». Руководители: Фефелова И.А., Острякова Н.Н., учителя начальных классов.
28. **Кудрявцев Иван** (3 класс, ЦЭО МГДД(Ю)Т), тема: «Особенности строения зубного аппарата у травоядных млекопитающих (первый этап учебно-исследовательской работы)». Рук. Синюшин А.А., к.б.н., ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юные экологи».
29. **Кудряшова Анна** (2 класс, ГОУ СОШ №1361, ЮЗАО), тема: «Волшебные бабочки. Использование знаний об особенностях строения тела насекомых для создания технических устройств с новыми свойствами и характеристиками». Руководитель – Бондаренко С.А., учитель начальных классов, классный руководитель.
30. **Кутузов Вячеслав** (4 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Отличия в поведении кроликов в зависимости от среды обитания. Чем дикие кролики отличаются от домашних?». Рук. Кудрярова Т.А., учитель начальных классов.
31. **Лапина Анна, Панкратова Ярослава** (3 класс, ГОУ СОШ №1361, ЮЗАО), тема: «Вездесущие и везде живущие – крысы. Изучение разнообразия, образа жизни и поведения крыс. Взаимоотношения людей и крыс». Руководитель – Пароль Е.Е., учитель начальных классов, классный руководитель.
32. **Лисина Ульяна, Марюшкина Ксения** (4 класс, ГОУ СОШ №1155, СЗАО), тема: «Человек собаке друг... Особенности содержания и воспитания собак разных пород. Разработка рекомендаций для одноклассников по выбору собаки, уходу и воспитанию. Проблемы бездомных собак». Руководители: Асмолова О.Н., учитель начальных классов; Садовникова Е.Г., учитель биологии.
33. **Лысенко Маруся** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Шерсть разных зверей в жизни человека». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
34. **Макаркин Степан** (4 класс, ГОУ ЦО №1862, ЮАО), тема: «Звёзды и звери. От близкому к далёкому. Созвездия с именами животных. Мифы и легенды о происхождении названий некоторых созвездий». Руководитель – Поварницына Е.В., учитель начальных классов.
35. **Марченко Антон** (3 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Бабочка – летающее чудо. Особенности строения и развития, конструкции крыла и полёта бабочек». Рук. Светлова Э.Н., учитель начальных классов, классный руководитель, Отличник народного просвещения.
36. **Маслак Семён** (1 класс, МОУ СОШ №1, город Видное, Московская область), тема: «Ласточки: многообразие видов, образ жизни и поведение». Руководитель – Горева А.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юные зоологи».
37. **Медведев Илья** (1 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Кто живёт в ракушках? Многообразие и особенности жизни моллюсков». Рук. Хозина Н.А., учитель начальных классов.
38. **Меликадзе Николас** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1736, ЮАО), тема: «Рыбы Красного моря. Определение видов рыб с помощью атласа и фотографирование изученных объектов. Рыбы, опасные для человека». Рук. Васильева Н.А., учитель начальных классов. Конс. Мешкова В.А., заместитель директора прогимназии. Детское научное общество «ЮНИС».
39. **Назаров Андрей** (5 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Мои соседи – бобры. Изучение следов жизнедеятельности бобров на территории Орехово-Зуевского района Московской области». Руководитель – Мельникова М.А., учитель географии.
40. **Назарова Алёна** (3 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Кошки и ничего, кроме кошек! Создание практического руководства по содержанию и уходу за кошками в доме. Об ответственности человека, принимающего кошку в свой дом». Рук. Потешнова Н.Б., учитель начальных классов, заслуженный учитель РФ.

41. **Наумова Анна** (2 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Тайны кошачьей жизни. Самостоятельные наблюдения за поведением кошек сибирской и европейской короткошерстой пород в домашних условиях. Охранные способности кошек. Особенности общения кошки с человеком (“кошачий словарь”)». Руководитель – Сакова М.Н., учитель начальных классов, классный руководитель. Школьный кружок «Юный биолог».
42. **Никонова Елена** (3 класс, ГОУ СОШ №1143), тема: «Отчёт о выполнении творческого проекта “Мой анималистический альбом”: рисунки, выполненные во время посещения Зоологического музея Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный)». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя учебной экспедиции: Махова А.М. и Белов А.А.
43. **Новиков Вячеслав** (5 класс, ЦЭО МГДД(Ю)Т), тема: «Изменения у птиц Подмосковья при содержании в условиях неволи». Руководитель – Синюшин А.А., кандидат биологических наук, ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова; педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юные экологи».
44. **Обладан Дарья** (5 класс, МОУ СОШ №18 с УИОП, г.о. Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Мой попугай Кеша. Особенности общения попугаев с человеком. Методы дрессировки попугаев. Какие звуки издаёт попугай, и что они могут означать. Дневник наблюдений за попугаем». Руководитель – Плохих Л.А., учитель биологии.
45. **Перехожих Никита, Чичерюкин Антон** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Самые опасные для человека животные». Рук. Мещерякова И.В., учитель начальных классов.
46. **Петров Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №820, СЗАО), тема: «О роли хищных рыб в водоёмах на примере щуки». Руководитель – Тримполец О.И., учитель начальных классов.
47. **Петрова Екатерина** (3 класс, НОУ «Московская экономическая школа», ЦАО), тема: «Дикие животные, нуждающиеся в защите. Редкие и исчезающие виды рептилий. Особенности образа жизни и поведения пресмыкающихся». Руководитель – Громова С.П., учитель начальных классов.
48. **Писанная Ангелина** (3 класс, НОУ «Московская экономическая школа», ЦАО), тема: «Дикие животные, нуждающиеся в защите». Рук. Громова С.П., учитель начальных классов.
49. **Пичушкин Антон, Харламов Алексей, Мещерякова Евгения** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1779, СВАО), тема: «Изучение беспозвоночных животных зимнего водоёма при помощи бинокля. Проблемы охраны, изучения и бережного использования водных ресурсов». Руководитель – Третьякова Ю.Б., учитель начальных классов.
50. **Пятина Анна** (2 класс, ГОУ Гимназия №1526, ЮАО), тема: «Певчие дрозды. Наблюдения за гнездовым поведением дроздов и развитием птенцов на дачном участке в Подмосковье». Руководитель – Дроздова Р.А., учитель начальных классов.
51. **Рыбалко Элина** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Мы в ответе за тех, кого приручили... Кошка – это не игрушка!» Рук. Храмова В.А., учитель начальных классов, кружок (объединение) «Юный исследователь».
52. **Токарев Павел** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1779, СВАО), тема: «Биологические особенности шпорцевых лягушек в связи с водным образом жизни и разнообразие их поведения в зависимости от изменений условий среды. Интересные факты из жизни шпорцевых лягушек в аквариуме». Рук. Третьякова Ю.Б., учитель по предмету «Окружающий мир».
53. **Федотов Георгий** (5 класс, ГОУ СОШ №1518, СВАО), тема: «Тайны паутины. Строение тела паука-домовика и устройство паутинового аппарата. Наблюдение за процессом паутиноплетения. Изучение химического состава паутины и обсуждение перспектив её практического использования». Руководитель – Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.

54. **Филиппова Мария, Ногина Александра** (4 класс, ГОУ прогимназия №1733, ЮЗАО), тема: «У меня появится собака, что изменится?» Рук. Голованова Е.А., учитель начальных классов. Организатор экспериментальной работы – Акатова М.В., заместитель директора.
55. **Хадосевич Александра** (4 класс, ГОУ СОШ №714, ЗАО), тема: «Наблюдения за пепельным тараканом». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Увлекательная энтомология».

Секция №2: «Зоология: дикие и домашние животные»

6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.

Зоологический музей ЦЭО МГДД(Ю)Т (цоколь 4-го корпуса).

1. **Абдуллаев Амандык, Мехманов Шерзод, Дробышев Дмитрий** (8 класс, ГОУ СОШ №2009, ЮЗАО), тема: «Регенерация плавников у рыб меченосцев (*Xiphophorus*)». Руководитель – Булычева М.Б., учитель биологии.
2. **Антипова Валерия, Яковец София** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Животные в космосе. Орбитальные зоологические эксперименты: история, достижения, перспективы». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
3. **Белов Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современные подходы и технологии содержания рептилий в неволе». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
4. **Бондарев Юрий** (6 класс, ГОУ СОШ №171), тема №1: «Исследование половых и возрастных отличий в скорости роста гонад при воздействии продолжительным фотопериодом у вьюрковых и ткачиковых птиц». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
5. **Бондарев Юрий** (6 класс, ГОУ СОШ №171), тема №2: «Изучение миграций пятнистых оленей на территории Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный). По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
6. **Букреев Константин, Груничев Никита** (9 и 8 классы, ГОУ СОШ №1164, САО), тема: «Десять террариумных рептилий, самых проблемных по технологии содержания в неволе». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
7. **Ветрова Татьяна** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Изучение рефлексов йеменского хамелеона и красноухой черепахи при помощи датчиков лаборатории “Архимед”. Исследование влияния температуры окружающей среды на температуру тела животных». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
8. **Волкова Нелли** (6 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Некоторые аспекты кинологии. Происхождение домашней собаки, особенности её поведения и использование человеком. Направления служебного

собаководства». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии высшей категории, победители конкурса Приоритетных национальных проектов в области образования (ПНПО). Студия «Ноосфера». Консультант – Волкова О.А.

9. **Гайкова Екатерина** (9 класс, ГОУ СОШ №1747 с этнокультурным (русским) компонентом образования, СЗАО), тема: «Развитие амфибий и поведение сеголеток в первый месяц после метаморфоза». Руководители: Павлова И.Е., к.б.н., педагог дополнительного образования; Азарова Л.В., учитель биологии. Учебная группа дополнительного образования детей «Эколого-биологические исследования».
10. **Головкина Евгения** (6 класс, ГОУ СОШ №121, ЮЗАО), тема: «Основы технологии содержания и разведения маисовых полозов в условиях террариума». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Консультант – Белов Андрей, биолог-инструктор.
11. **Горина Полина** (7 класс, НОУ «Филипповская школа», город Москва), тема: «Плоские черви: появление колониальности на пути становления паразитизма». Рук. Гатилов А.С., зав. сектором зоологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология».
12. **Горюнова Елена, Сойнова Полина, Орлова Наталья** (8 класс, ГОУ СОШ №1004, Солнцево, ЗАО), тема: «Мы в ответе за тех, кого приручили! Проблема роста численности бездомных собак и кошек как городская и общегосударственная проблема. Необходимость гуманного и бережного отношения к бездомным животным при регулировании их численности. На примере художественного произведения». Руководитель – Сикачёва Л.В.
13. **Груничев Никита и Букреев Константин** (8 и 9 классы, ГОУ СОШ №1164, САО); **Мазуров Георгий** (9 класс, ГОУ СОШ №1260, ЮЗАО), тема: «Лягушки-свистуны в природе и в неволе». Рук. Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
14. **Гурьева Анна** (7 класс, ГОУ СОШ школа №1216, ЦАО), тема: «Изучение динамики популяции обыкновенной сойки в Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике. По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
15. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Орбитальные биологические эксперименты с животными». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
16. **Духалин Сергей** (8 класс, ГОУ СОШ №25, ЮЗАО), тема: «Селекция шиншилл». Руководитель – Горева А.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юные зоологи».
17. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные космические эксперименты с животными». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии. Научный консультант – Колосков А.В., кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, руководитель направления по космической биологии городского конкурса «Эксперимент в космосе».
18. **Ермилов Егор** (8 класс, ГОУ СОШ с углублённым изучением экологии №446, ВАО), тема: «Гидробиология круглого пруда Измайловского парка культуры и отдыха. Учебные исследования с использованием лаборатории “Архимед” и цифрового микроскопа». Руководитель – Тимофеева О.Ю., учитель экологии, доцент кафедры развития образования в Академии повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования – АПКППРО РФ.
19. **Ермолова Екатерина** (7 класс, ГОУ СОШ №198), тема: «Мелкие воробьиные птицы Средней полосы России в неволе». Руководитель – Мехова Е.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Наши питомцы».

20. **Есакова Александра** (1 класс, МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Кто живёт в лесу? Определение лесных животных по следам активности на снегу и следам жизнедеятельности в зимний период». Руководитель – Кузнецова Г.И., педагог-организатор. Эколого-краеведческая группа «Классная компания».
21. **Журавлёва Александра** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Разнообразие окрасов кошек». Рук. Малыгин В.М., кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
22. **Заботина Анастасия** (6 класс, ГОУ СОШ школа №25), тема: «Особенности организации пресмыкающихся». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией прикладной герпетологии и экспериментальной террариумистики», педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
23. **Загидуллин Якуп** (9 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Сумчатый волк, тилацин (*Thylacinus cynocephalus*) – вымершее сумчатое млекопитающее, единственный представитель семейства тилациновых («сумчатый тигр» или «тасманский волк»)». Рук. Малыгин В.М., к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
24. **Зайко Ирина** (6 класс, ГОУ СОШ №1282), тема: «Содержание, разведение и дрессировка волнистых попугаев». Руководитель – Мехова Е.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Наши питомцы».
25. **Зайко Надежда** (7 класс, ГОУ СОШ №1282), тема: «Стихотворения о животных зооуголка Центра экологического образования». Учебные группы ЦЭО МГДД(Ю)Т: «Природа под микроскопом» (педагог – Колосков А.В.), «Флористы-дизайнеры» (педагог – Куликова О.В.), «Наши питомцы» (педагог – Мехова Е.С.).
26. **Зимин Сергей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Кинология – раздел прикладной биологии, военная и гражданская специальность. Современное значение и направления служебного собаководства». Руководитель – Буюнов В.Э., учитель ОБЖ.
27. **Зиновьев Антон, Ихтинский Александр, Манашерова Дина** (9 и 8 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Станция кольцевания птиц “Fringilla (Фрингила)” в национальном парке “Куршская коса”. Знакомство с методами исследования перелётных птиц». Руководители: Сарычева Е.П., учитель химии и биологии, кандидат биологических наук; Горелик М.Л., учитель физики, кандидат физико-математических наук.
28. **Ионичев Максим** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Шиншиллы в природе и в домашних условиях». Руководитель – Малыгин В.М., кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
29. **Ирхин Даниил** (6 класс, МОУ ДОД ДДЮТиЭ УО г. Коломны, Московская область), тема проекта: «Парк юрского периода Песковского карьера. Сравнительная характеристика аммонитов Юры и Карбона. Экологическая обстановка в районе посёлка Пески». Руководитель – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор Дома детско-юношеского туризма и экскурсий города Коломны.
30. **Катеев Камиль, Соцков Данила** (6 класс, ГОУ СОШ №933, ЮАО), тема: «Нашествие гусениц непарного шелкопряда в районе села Прасковеевка Краснодарского края. Отчёт по итогам экологической учебно-исследовательской экспедиции». Рук. Шипилова Л.Д., педагог дополнительного образования, объединение «Родные просторы».
31. **Кашлева Ольга, Полищук Михаил** (7 класс, ГОУ СОШ №1747 с этнокультурным (русским) компонентом, СЗАО), тема: «Изучение численности, экологии и сезонных миграций птиц Москвы и Подмосковья». Руководители – Павлова И.Е., к.б.н., педагог дополнительного

- образования; Азарова Л.В., учитель биологии. Учебная группа дополнительного образования детей «Эколого-биологические исследования».
32. **Кирсановский Андрей** (7 класс, ГОУ СОШ №1699), тема: «Синеязыкие сцинки в природе и в неволе». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
 33. **Кислов Дмитрий** (8 кл., АНО СОШ №446, ВАО), тема: «Учёт зайцев по их следам в Измайловском лесопарке. Сравнение численности и плотности населения зайца-беляка и зайца-русака». Руководитель – Галактионова Т.Ю., учитель биологии.
 34. **Коваленко Александр** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проехидна (*Zaglossus bruijni*) – удивительный представитель яйцекладущих млекопитающих. Особенности морфологии и физиологии. Образ жизни и поведение». Научный руководитель – Малыгин В.М., к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета Московского государственного университета (МГУ) имени М.В. Ломоносова.
 35. **Колтунов Дмитрий, Рюриков Иоанн** (7 класс, ГОУ «КШИ (Кадетская школа-интернат) №7», ЮВАО), тема: «Опасные животные лесопарков Москвы (на примере Кузьминского парка)». Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии. Объединение дополнительного образования детей КШИ №7 «Эколог».
 36. **Кремнёва Елена** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Пасюк, или серая крыса. Селекция крыс, обзор декоративных и лабораторных генетических линий». Рук. Малыгин В.М., к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
 37. **Крюкова Татьяна** (6 класс, ГОУ СОШ №238), тема: «Экологическая сказка о животном мире Сетуни». Руководитель – Тимохова Т.И., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
 38. **Кузьминова Ирина** (7 класс, ГОУ лицей №1586, ЮЗАО), тема: «Зелёная игуана – лучший друг террариумиста». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология». Консультант – Белов А.А., общественный инструктор ЦЭО МГДД(Ю)Т, помощник руководителя группы.
 39. **Куринная Анастасия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Вомбат – двурезцовый роющий сумчатый зверь, обитатель Австралии». Руководитель – Малыгин В.М., к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
 40. **Ларюшина Надежда** (7 класс, ГОУ СОШ №99, ЮЗАО), тема: «Загадки гепарда. Особенности строения, экологии и поведения». Руководитель – Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера».
 41. **Лепешова Ольга** (10 класс, МОУ СОШ №6, город Муром, Владимирская область), тема: «Изучение влияния абиотических, биотических и антропогенных факторов на биомассу дождевого червя». Руководитель – Ванюшина Н.Г., учитель биологии.
 42. **Лехтина Ольга** (10 класс, ГНОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат» Кемеровской области, город Кемерово), тема: «Мясная продуктивность кроликов и факторы, влияющие на её повышение. Сравнительная характеристика мясной продуктивности кроликов разных пород. Разработка практических рекомендаций для кролиководов». Руководитель – Чернова Т.В., учитель биологии.
 43. **Логинова Анастасия** (6 класс, МОУ «Удельнинская гимназия», посёлок Удельная, Раменский район, московская область), тема: «Ничейная собака или Марта Веснушкина. Наблюдения за поведением бездомной собаки и решение проблем её адаптации к новым условиям». Руководитель – Рубанова Е.Н., учитель биологии.

44. **Мазуров Георгий, Груничев Никита** (9 класс, ГОУ СОШ №1260, ЮЗАО), тема: «Лягушка Баджета (*Lepidobatrachus laevis*) – редкий вид амфибий. Общая характеристика вида и особенности содержания в неволе». Рук. Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
45. **Маркин Владимир** (10 класс, ГОУ СОШ №41, ЮЗАО), тема: «Средообразующая деятельность бобров на территории Приокско-Террасного заповедника». Рук. Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера». Консультант – Леднёв Сергей, студент пятого курса биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
46. **Милосердова Рита** (7 класс, ГОУ СОШ №1234), тема: «Межвидовые отношения в неволе толстохвостой фелзумы и фелзумы Сталдинга». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией прикладной герпетологии и экспериментальной террариумистики, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
47. **Небритов Евгений** (8 класс, ГОУ Школа-интернат №16, СВАО), тема: «Содержание некоторых земноводных в неволе». Руководитель – Строганова Е.Ю., учитель биологии.
48. **Нескокова Екатерина** (9 класс, ГОУ СОШ №131), тема: «Особенности строения четырёх видов богомол в связи с их образом жизни (*Sphodromantis sp.*, *Mantis religiosa*, *Empusa fasciata*, *Ameles heildrechi*)». Руководитель – Гатилов А.С., заведующий сектором зоологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология – 2».
49. **Никифорова Диана, Антонова Екатерина** (11 класс, МОУ СОШ №22 с углубленным изучением отдельных предметов, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Лечение животными – анималотерапия. Психотерапевтические аспекты». Руководитель – Реброва С.В., учитель биологии высшей категории, победитель ПНПО; Сучкова Н.В., учитель биологии, победитель ПНПО – конкурса приоритетных национальных проектов в области образования.
50. **Новиков Дмитрий, Голиков Дмитрий** (9 и 10 кл., МОУ «СОШ №6 с УИОП», город Сергиев Посад, Московская обл.), тема: «Бездомные собаки как одна из составляющих городской среды. Изучение проблемы и предложения по созданию системы контроля и гуманного регулирования популяции бродячих собак». Рук. Немирович Н.Н., учитель биологии.
51. **Овчинников Иван** (7 класс, ГОУ СОШ №192, ЮЗАО), тема: «Аквариум для начинающих». Руководитель – Хорев Р.Г., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Аквариумисты».
52. **Пекарский Евгений, Монакова Анна** (7 класс, МОУ «Химический лицей», город Тула), тема: «Панцирники – интересное семейство аквариумных рыб». Руководитель – Максимова Т.В., учитель биологии. Школьный биологический кружок.
53. **Первушин Николай** (8 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Орнитофауна нашего пришкольного участка. Научно-популярный образовательный проект». Рук. Бученкова Т.И.
54. **Перковская Лариса** (10 класс, ГОУ СОШ №509), тема: «Экология и адаптивные особенности годового цикла белоспинного дятла». Рук. Пугачёв И.В., зав. лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология».
55. **Петров Дмитрий** (6 класс, НОУ «Филипповская школа», город Москва), тема: «Индийский сверчок *Grillodes sigillatus*: опыт создания кормовой культуры». Руководитель – Гатилов А.С., заведующий сектором зоологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология – 1».
56. **Пикалева Анна** (10 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «История лошади и основные направления коневодства в России. Различные породы лошадей и их значение». Руководитель – Кутилина И.Н. Консультант – Ковалёва Т.В., учитель.
57. **Рубцов Александр** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Волк и проблема происхождения пород домашних собак».

Научный руководитель – Малыгин В.М., кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

58. **Светлова Юлия** (9 класс, ГОУ СОШ №1234), тема: «Содержание и разведение в неволе африканских полосатых мышей (*Lemniscomis sp.*)». Руководитель – Гатилов А.С., зав. сектором зоологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология – 2».
59. **Сидорова Людмила, Вельмискина Александра** (7 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая Роща, Раменский район, Московская область), тема: «Сравнительная характеристика особенностей содержания кроликов и шиншилл в домашних условиях». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В. – учителя биологии ВКК, победители конкурса «Приоритетные национальные проекты в образовании» (ПНПО). Школьная студия «Ноосфера».
60. **Старикова Анастасия** (8 класс, ГОУ СОШ №19, ЮЗАО), тема №2: «Дневные хищные птицы Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская обл., Нелидовский район, пос. Заповедный). По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т. Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
61. **Небритов Евгений** (8 класс, ГОУ Школа-интернат №16, СВАО), тема: «Содержание некоторых земноводных в неволе». Руководитель – Строганова Е.Ю., учитель биологии.
62. **Тескер Полина** (6 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Изучение особенностей размножения попугаев неразлучников в условиях неволи. Наблюдения за гнездовым поведением, за ростом и развитием птенцов. Создание учебного пособия (презентации) для уроков биологии». Руководитель – Панина В.В., учитель биологии.
63. **Филимонов Сергей, Белов Андрей** (11 и 10 кл., ГОУ лицей №1525); **Старикова Анастасия** (8 кл., ГОУ СОШ №19); **Бондарев Юрий** (6 кл., ГОУ СОШ №171); **Худзиева Полина** (7 кл., ГОУ СОШ №1586); **Гурьева Анна** (7 кл.; ГОУ СОШ №1216); **Кирсановский Андрей** (7 класс, ГОУ СОШ №1699), **Кузьминова Ирина** (7 кл., ГОУ СОШ №1586), тема: «Знакомство с животным миром Государственного Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный) в ходе учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология», «Герпетология». Помощник руководителя экспедиции – Махова А.М., лаборант ЦЭО МГДД(Ю)Т.
64. **Харченко Григорий** (7 класс, ГОУ ЦО №1883, ЮЗАО), тема: «Суточная активность основных видов рыб на реке Вазусе в летний период». Рук. Бардаева Л.И., учитель биологии.
65. **Хасина Мария** (7 класс, ГОУ ЦО №1434, ЗАО), тема: «Методика и значение кольцевания птиц. Научные исследования миграций птиц на примере работы орнитологов Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника с участием школьников. По материалам учебно-исследовательской экспедиции». Руководитель – Гатилов А.С., заведующий сектором зоологии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная зоология». Консультанты: Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология»; Мехова Е.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
66. **Худзиева Полина** (7 класс, ГОУ СОШ №1586), тема: «Изучение популяции воробьиного сычика в Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный). По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
67. **Чаброва Арина** (6 класс, ГОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Как вырастить в домашних условиях здоровую (жизнеспособную) ахатину?» Руководитель – Назарова И.А., учитель биологии.

68. **Чекмарёва Вера** (7 класс, ГОУ «Школа-интернат №16», СВАО), тема: «Содержание в неволе американской королевской змеи». Рук. Строганова Е.Ю., учитель биологии.
69. **Чичварина Кристина** (9 класс, МОУ СОШ №6, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Городская фауна. Выявление наличия и определение видового состава животных разных систематических групп, исследование их кормовой базы на урбанизированных территориях». Руководитель – Гундарева Л.И., учитель биологии. Консультант – Лямцева И.Н., доцент Московского государственного областного гуманитарного института (МГОГИ), педагог дополнительного образования, школьное эколого-биологическое объединение.
70. **Чумаков Трофим** (6 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Окружающий мир природы в подмосковном посёлке Левково (Пушкинский район Московской области). Историческая и эколого-географическая характеристика района. Изучение фауны, наблюдения за сезонным поведением животных». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
71. **Шагинян Ивета, Чеснокова Майя** (6 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Многообразии млекопитающих семейства медвежьих. Сравнительная характеристика панды, белого и бурого медведей». Руководитель – Панина В.В., учитель биологии.
72. **Шишкин Егор** (6 класс, МОУ СОШ №25, посёлок Ильинский, Раменский район, Московская область), тема №1: «Цикл развития колорадского жука». Учебно-исследовательская работа. Рук. Жиркова Н.А., учитель биологии.
73. **Шишкин Егор** (6 класс, МОУ СОШ №25, посёлок Ильинский, Раменский район, Московская область), тема №2: «Образ жизни и особенности поведения хомяков. Образование условных рефлексов у хомяков и возможности дрессировки». Учебно-исследовательская работа. Руководитель – Жиркова Н.А., учитель биологии.
74. **Юзикова Анастасия** (10 класс, ГОУ СОШ №2009, ЮЗАО), тема: «Зависимость изменения окраски у аквариумных рыб от условий содержания». Руководитель – Булычева М.Б., учитель биологии. Школьный биологический кружок.
75. **Яковлева Надежда** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Биологические основы содержания и разведения пчёл. Основные продукты пчеловодства и их использование человеком». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Вечерняя биолого-химическая школа». Научный консультант – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Увлекательная энтомология».
76. **Яцук Ирина** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Изучение сходства аномальных зубов обыкновенной лисицы и нормальных зубов ископаемого цинодонта *Dvinia prima*». Научный руководитель – В.М. Малыгин, к.б.н., доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Секция №3: «Экология и охрана природы (биосфера, устойчивое развитие)».

1 – 5 классы (первая возрастная группа). Только 16 апреля 2011 года.

Аудитория 4-04 (цоколь 4-го корпуса).

1. **Алексеев Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Водоплавающие птицы. Роль жировой смазки перьев для нормальной жизнедеятельности. Влияние некоторых химических загрязнителей водоёмов на защитный жировой слой птиц». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель начальных классов.

2. **Амелина Маргарита** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Красная Книга России. Редкие и охраняемые животные». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
3. **Антифеева Маргарита** (4 класс, ГОУ СОШ №1361 с углублённым изучением языка, ЮЗАО), тема: «Беззащитные великаны. О необходимости охраны и бережного использования лесов». Руководитель – Корнейчук Е.В., учитель начальных классов.
4. **Асафьев Сергей** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Изготовление экологически чистых свечей в домашних условиях из разного сырья с использованием различных методов. Тестирование полученных изделий и составление сравнительной таблицы». Руководитель – Асафьева Н.С.
5. **Афиркина Ирина, Цыплёнков Леонид, Чекулаев Егор, Сафразбекян Альфред** (4 класс, ГОУ СОШ №1168, СЗАО), тема: «Луковичные растения: разнообразие и особенности выращивания. Озеленение класса и пришкольного участка своими силами. Чудесные амариллисы». Руководитель – Щербинина Л.Н., учитель начальных классов, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования» (ПНПО). Научный консультант – Сафразбекян С.А., кандидат биологических наук, начальник отдела луковиц и многолетников Научно-производственной компании «Фитон+».
6. **Ашарчук Артём** (3 класс, ГОУ СОШ №866, ЮАО), тема: «Богатства нашей планеты. Строеение Земли и полезные ископаемые. Бережное отношение к земным недрам. Драгоценные и поделочные минералы». Руководитель – Игнатова А.А., классный руководитель.
7. **Беломыльцева Виктория** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Вода – волшебница. Роль воды в природе и в жизни людей. Охрана и эффективное использование водных ресурсов». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
8. **Близнюк Анастасия** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Движение – жизнь! Различные виды движения в природе и в организме человека». Руководитель – Близнюк У.А., кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.
9. **Борская Алиса** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Мир кораллов. Коралловые рифы и их обитатели». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
10. **Бусарова Евдокия** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Дельфины – уникальные создания природы. Проблемы московского дельфинария». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
11. **Варенцова Алина** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Вторая жизнь пластиковой бутылки». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов. Консультант – Воронова Г.А., учитель экологии и биологии.
12. **Васильева Надежда, Сокол Даниил, Шестова Анна** (1 класс, ГОУ гимназия №1819, СВАО), тема: «Воздух. Учебно-исследовательский проект по изучению состава и свойств воздуха. Определение качества воздуха на территории школы». Руководители: Захаренко Л.И., Фетисова Н.В., учителя начальных классов.
13. **Вишнякова Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Почему вулканы извергают лаву?» Руководитель – Сергейчук М.Ю., учитель начальных классов.
14. **Волкова Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Есть ли польза от молнии? Виды молний, их свойства и влияние на живые объекты». Руководитель – Сергейчук М.Ю.
15. **Вотрина Дарина** (3 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Экологический проект “Удивительное рядом”. Интересные факты из жизни рыжих лесных муравьёв. Охрана муравейников». Руководитель – Медведева М.В., учитель начальных классов.
16. **Гаврилова Виктория, Кременчук Елизавета** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Наблюдения за лётной деятельностью пчёл в зависимости от погодных условий. Исследование качества разных сортов мёда». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Андрюшин В.Н., учитель химии.

17. **Графутина Светлана** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «В некотором царстве – грибном государстве... Разнообразие грибов и их значение для человека». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
18. **Грачёв Егор** (4 класс, ГОУ СОШ №25, Гагаринский район, ЮЗАО), тема: «Как быстрее вырастить древесные и кустарниковые растения для защиты детской площадки от выхлопных газов автотранспорта?». Руководитель – Куликова Е.Ю., учитель начальных классов.
19. **Грицай Алина, Проявка Полина, Чистяков Артём** (4 класс, ГОУ СОШ №1361 с углублённым изучением английского языка, ЮЗАО), тема: «Сундук сокровищ. О необходимости бережного использования полезных ископаемых». Руководитель – Корнейчук Е.В., учитель начальных классов.
20. **Гурова Мария** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Дары Природы. О бережном отношении к полезным ископаемым». Руководитель – Моисеева Т.Н., учитель начальных классов.
21. **Гусейнова Юстина** (2 класс, ГОУ СОШ №1251 имени Шарля де Голя, САО), тема: «Экосумка сохранит нашу планету! О глобальной вреде полиэтилена как фасовочно-упаковочного материала и предложения по его частичной замене». Руководитель – Киселёва Л.А., учитель начальных классов. Консультант – Гусейнова А.Л., журналист.
22. **Давыденко Екатерина** (4 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Проблемы загрязнения окружающей среды. Влияние деятельности человека на экологическую обстановку». Руководитель – Лесякова Т.В. Консультант – Боярчук Т.В.
23. **Дамдинцурунова Алтана** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Озеро Байкал – уникальное творение Природы: проблемы сохранения экосистемы и бережного отношения к ресурсам». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов.
24. **Джанашия Нина** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «SOS! Европа тонет! Какие причины могут привести к повышению уровня мирового океана? Какие прибрежные европейские города и страны в первую очередь пострадают, если сбудутся худшие прогнозы экологов?». Руководитель – Тодорова Т.В., учитель начальных классов, заместитель директора по научно-методической работе (НМР).
25. **Дозорин Константин, Абанин Александр** (3 класс, ГОУ СОШ №1361, Ломоносовский район, ЮЗАО), тема: «Собака – друг человека! Об ответственном отношении к домашним животным и их роли в жизни людей на примере собак». Руководитель – Захарова С.В., учитель начальных классов. Консультанты – Романчук Е.Ю. и Абанина Т.Г., мамы участников.
26. **Дрепин Владислав, Зиновьева Любовь, Комарова Екатерина, Батищев Владимир** (1 кл., МОУ «СОШ №30», город Старый Оскол, Белгородская область), тема: «С любовью к пернатым! Наблюдения за птицами, прилетающими к кормушкам, изучение их пищевых предпочтений, разработка и изготовление кормушек-автоматов для этих птиц». Руководители – Фефелова И.А., Острякова Н.Н., учителя начальных классов.
27. **Елисеев Матвей** (5 класс, ГОУ ЦО №1883, ЮЗАО), тема: «Вторжение. Переселение растений и животных в результате хозяйственной деятельности человека как серьёзная экологическая проблема (на примере борщевика)». Руководители: Лутовинова М.А., учитель информатики; Малявкина О.Н., учитель биологии. Научный консультант – Емельянова Л.Г., кандидат географических наук, доцент кафедры биогеографии МГУ.
28. **Журбицкий Алексей** (3 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Охрана редких и исчезающих животных (на конкретных примерах)». Рук. Сорокина Н.С., учитель начальных классов.
29. **Забродина Антонина, Волок Альберт, Петрухин Игорь** (3 класс, ГОУ СОШ №827 с лицейскими и гимназическими классами, СЗАО), тема: «Изучение степени загрязнения почв Алёшкинского леса. Анализ механического состава и кислотности почвы на разных участках зелёного массива». Руководители: Щукина Т.А., Тюлякова Л.С., Петрова Е.П. Консультант – Камалова О.Н. Кружок (объединение) «Экология Московского региона».

30. **Захаркин Вячеслав** (3 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Арктика. Следы освоения. Загрязнение территории Государственного природного заповедника “Остров Врангеля”». Руководитель – Сорокина Н.С.
31. **Зуева Валерия** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Всегда ли чистота полезна? Проблема осеннего листопада в Москве. Анализ всех “за” и “против” сбора, переработки, вывоза опавших листьев. На примере района Северного Чертаново». Рук. Асафьева Н.С. Консультант – Федосова Т.А.
32. **Иванов Артемий** (2 класс, ГОУ ЦО №1862, ЮАО), тема: «Почему таким необычно жарким было лето 2010 года в центре России? Поиск возможных связей между необычными природными явлениями и аномальной жарой». Руководитель – Бондаренко Н.М. Консультант – Иванов А.А.
33. **Ильин Николай, Степанова Екатерина, Клеинс Илона, Костенюк Арина** (3 класс, ГОУ Прогимназия №1819, СВАО), тема проекта: «Исследование плодородия почвы. Использование кресс-салата в качестве почвенного биоиндикатора». Руководители проекта: Бирюкова О.В. и Варваркина А.А.
34. **Карпов Иван** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1723), тема: «Животные зоопарка в Германии». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Увлекательная энтомология».
35. **Кириллин Сергей** (3 класс, ГОУ СОШ №1257, ЮАО), тема: «Самые красивые окаменелости в отделке Московского метрополитена. Краткий путеводитель». Рук. Авдошина М.В. и Щепилова О.Г., педагоги ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Мир вокруг нас».
36. **Ковач Дариана** (5 класс, ГОУ СОШ №1945, ЮЗАО), тема: «Полёт на Марс. Проблемы создания искусственной экосистемы космического корабля для межпланетного перелёта». Руководитель – Болгова И.В.
37. **Кожемова Бэла** (5 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей». Рук. Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.
38. **Козлова Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Гераклова трава. Борщевик: друг или враг человека?». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
39. **Кузнецова Анна, Починок Пётр** (4 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Исследование растительного сообщества школьного зимнего сада. Проблемы совместимости различных растений. Презентация фото-каталога культурных декоративных растений закрытого грунта». Руководитель – Турбаба П.Ю., учитель биологии. Консультант – Громова С.П.
40. **Кузнецова Елизавета** (2 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Опыты по изучению воздействия табачного дыма и алкоголя на проростки гороха как средство пропаганды идей здорового образа жизни среди младших школьников». Рук. Федонина О.А., учитель начальных классов, почётный работник образования РФ.
41. **Ларина Ирина, Рыжова Анастасия, Казанов Пётр, Зинковский Сергей** (4 класс, ГОУ СОШ №827, СЗАО), тема: «Оценка экологического состояния (транспортного загрязнения) атмосферного воздуха на опытном участке Алёшкинского леса по запылённости листьев и с использованием проб снега». Руководитель – Столбовая О.В., учитель начальных классов.
42. **Мальшев Степан** (4 класс, ННОУ «Частная Школа “Золотое сечение”»), тема: «Древние земноводные и проблемы выхода на сушу». Рук. Пугачёв И.В., зав. лабораторией прикладной герпетологии и экспериментальной террариумистики, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
43. **Матвеева Марьяна** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Аномальные явления погоды и их возможная связь с деятельностью человека». Руководитель – Матвеева И.В. Консультант – Пименова И.Г., учитель начальных классов.

44. **Матяш Данила** (3 класс, ГОУ СОШ №3, ЮВАО), тема: «Круговорот кислорода в природе». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
45. **Михеев Максим** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Грибные суеверия и их несостоятельность. Определение съедобных и несъедобных грибов». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
46. **Мишина Ирина** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Выращивание растений на орбитальной космической станции. Проект космической оранжереи с искусственным грунтом». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
47. **Монастырский Максим** (1 класс, ГОУ СОШ №859, ЮАО), тема: «Вода, которая лечит». Рук. Грищенко И.Е., учитель начальных классов. Консультант – Монастырская Н.В., мама.
48. **Назаров Андрей** (5 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Мои соседи – бобры. Изучение следов жизнедеятельности бобров на территории Орехово-Зуевского района Московской области». Руководитель – Мельникова М.А., учитель географии.
49. **Никишин Илья** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Влияние музыки на растения (на примере цикламена и кофе)». Руководитель – Нечаева Т.И., учитель начальных классов.
50. **Никонова Елена** (3 класс, ГОУ СОШ №1143), тема: «Музей природы Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. Альбом с иллюстрациями. По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя учебной экспедиции: Махова А.М. и Белов А.А.
51. **Осипов Станислав** (2 класс, ГОУ СОШ №1361 с углублённым изучением английского языка, ЮЗАО), тема: «Лесные пожары – острая проблема в области экологии, экономики и безопасности для современной России». Рук. Бондаренко С.А., учитель начальных классов.
52. **Панов Иван** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Фонтан своими руками. Способы увлажнения воздуха и преимущества фонтанов. Простая действующая модель фонтана Герона». Руководитель – Панова М.В., заместитель директора ГОУ ЦО №1430.
53. **Панченко Родион** (4 класс, ГОУ ЦО «МЭШ»), тема: «Происхождение и эволюция земноводных», Рук. Пугачёв И.В., зав. лабораторией прикладной герпетологии и экспериментальной террариумистики и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
54. **Петров Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №820, СЗАО), тема: «О роли хищных рыб в водоёмах на примере щуки». Руководитель – Тримпонец О.И., учитель начальных классов.
55. **Пилькина Арина** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Особенности прорастания семян фасоли и нута. Почему побеги растут вверх, а корни вниз?». Руководитель - Тодорова Т.В., учитель начальных классов. Детское научное общество «Совёнок».
56. **Полушкин Богдан** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Дубки. Значение дуба в природе и в хозяйстве человека. Проращивание желудей и выращивание проростков дуба в домашних условиях». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».
57. **Попова Соня** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Тайны океанов. Загадки Марианской впадины». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
58. **Процкий Алексей** (4 класс, ГОУ СОШ №115, СЗАО), тема: «Животный и растительный мир Севера России. Проблемы изучения и охраны живой природы». Рук. Потапова Л.Г.
59. **Пузько Елизавета, Пузько Елисей** (4 и 2 кл., ГОУ СОШ №1350, ЮЗАО), тема: «Спасём планету от мусора!». Руководители: Кириллова И.Б., Доготар М.С., учителя начальных классов.
60. **Раскатова Валерия** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Берёза – символ России. Наблюдения за ростом и развитием берёзки. Образы берёзы в

народном и авторском творчестве». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».

61. **Рыжков Всеволод** (5 класс, ГОУ СОШ №198, ЮЗАО), тема: «Сообщества микроорганизмов почв и поверхности растений в образцах, взятых на территории Московского городского Дворца детского (юношеского) творчества». Рук. Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава (ИФХМ), педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
62. **Стинская Ксения** (3 класс, ГОУ ЦО №1945, ВАО), тема: «Место, где я провожу лето. Что можно сделать, чтобы сохранить природу?». Руководитель – Комбарова М.В., психолог.
63. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
64. **Тимофеев Виктор** (4 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Что такое “Углеродный след” (Carbon footprint)? Почему необходимо регулировать поступление в атмосферу углекислого газа, образующегося в ходе промышленного производства и другой деятельности человека?». Руководитель – Иванова О.В., учитель начальных классов.
65. **Топалович Александр** (4 класс, ГОУ СОШ №1018, ЗАО), тема: «Как отмыть “чёрное золото”? Сравнительный анализ методов очистки воды от нефти с помощью различных материалов-сорбентов». Руководитель – Решетова И.И., учитель ГОУ СОШ №1018. Научный консультант – Иванова Л.В., кандидат химических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой химии нефти Университета нефти и газа им. И.М. Губкина.
66. **Хасанова Виктория, Луговская Лилия, Колесникова Марта, Гришин Григорий** (4 класс, ГОУ СОШ №827, СЗАО), тема: «Определение степени загрязнения воды в реке Братовке с использованием метода биоиндикации по водным беспозвоночным и с применением ранцевой лаборатории». Руководитель – Никишина И.И., учитель начальных классов. Школьный экологический клуб «Зелёная планета».
67. **Цепаева Дарья** (5 класс, ГОУ СОШ №815, ЗАО), тема: «Приспособления у растений к водному режиму». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., зав. сектором растениеводства ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
68. **Чуков Егор** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Маленькая искра – большая катастрофа. Проблема охраны лесов от пожаров. Правила поведения в природе». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
69. **Чуков Илья** (2 класс, ГОУ СОШ №1430, СВАО), тема: «Вторая жизнь мусора. Утилизация твёрдых бытовых отходов – важная экологическая проблема современности». Руководитель – Дебабова Е.Ю., учитель начальных классов, классный руководитель.

Секция №3: «Экология и охрана природы (биосфера, устойчивое развитие)».

6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.

Аудитория 4-04 (цоколь 4-го корпуса).

1. **Атнагузина Анастасия** (8 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Влияние экологического состояния территории микрорайона школы на здоровье учителей и школьников». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии.

2. **Байкова Злата, Гурьев Ростислав, Жданова Надежда, Фонякина Анастасия, Турчин Станислав** (7 класс, МОУ «Гимназия №8» города Коломны; Научное экологическое общество школьников «Биосфера», Дом детского и юношеского туризма и экскурсий (ДДЮТиЭ) УО города Коломны, Московская область), тема: «Экологические проблемы родного города. Участие школьников в городском экологическом проекте “ЭКОГРАД”». Руководитель – Смелова С.С., к.б.н., методист по экологии ДДЮТиЭ г. Коломны, победитель конкурса «Эколог года Подмосковья – 2004», обладатель золотого знака «Национальное достояние» (Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодёжи России «Интеграция»).
3. **Белов Андрей, Филимонов Сергей** (10 и 11 кл., ГОУ лицей №1525); **Кирсановский Андрей** (7 класс, ГОУ СОШ №1699), **Кузьминова Ирина** (7 кл., ГОУ СОШ №1586), тема: «Знакомство с ландшафтами, растительным покровом, флорой и фауной Государственного Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный) в ходе учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология», «Герпетология». Помощник руководителя экспедиции – Махова А.М., лаборант ЦЭО МГДД(Ю)Т.
4. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», пос. Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема: «Влияние отдельных групп фунгицидов на микробиологическую целлюлозоразрушающую активность почвы и экологическое равновесие». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии и биологии.
5. **Бисаева Селима** (8 класс, ГОУ СОШ №149, САО), тема: «Проект создания экологической тропы в ООПТ “Покровское-Стрешнево”». Руководитель – Торжкова Е.В., учитель.
6. **Булгач Вадим, Харкевич Виктория** (10 класс ГОСШ №13 и 11 классы, и ГОСШ №21, город Орша, Витебская область, Республика Беларусь), тема учебно-исследовательской работы: «Проектирование эколого-образовательной среды района реки Кутеенка. Исследование влияния антропогенной нагрузки на экологическое состояние района. Биоиндикация макробентоса по индексу Майера. Проблемы формирования экологического каркаса территории и сохранения биоразнообразия. Проект парка ландшафтного типа в устье реки с использованием 3D-технологий». Руководитель – Диденко О.Н., педагог ЭБЦДиМ (Эколого-биологического центра детей и молодёжи) города Орши, кружок «Аквариум».
7. **Бычихина Олеся, Голик Татьяна** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Какие мусорные мешки лучше разлагаются?» Руководитель – Бреев А.В., зав. сектором химии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
8. **Варенцова Алина** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Вторая жизнь пластиковой бутылки». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов. Консультант – Воронова Г.А., учитель экологии и биологии.
9. **Васильев Евгений** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Физические и химические свойства минералов моей коллекции (сульфиды, галогениды, оксиды и оксисоли). Составление карты месторождений коллекционных минералов». Руководитель – Кононова Л.И., старший научный сотрудник геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, кандидат геолого-минералогических наук.
10. **Ветрова Татьяна** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Изучение рефлексов йеменского хамелеона и красноухой черепахи при помощи датчиков лаборатории “Архимед”. Исследование влияния температуры окружающей среды на температуру тела животных». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
11. **Виноградова Дарья, Чибухчан Маник** (8 класс, МОУ СОШ №25, посёлок Ильинский, Раменский район Московской области), тема: «Экологическое состояние микрорайона шко-

- лы. Исследование загазованности улицы Гагарина». Руководитель – Жиркова Н.А., учитель биологии.
12. **Вольский Дмитрий** (6 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Глобальное потепление и его влияние на нашу жизнь». Руководители: Зверкова Н.М., к.г.н., с.н.с. Института географии РАН; Пелевина Е.С., учитель географии; Савченко Т.С., зам. директора по УВР.
 13. **Гайкова Екатерина, Евтушенко Дарья, Коваленко Кирилл** (9, 8, 6 классы, ГОУ СОШ №1747 с этнокультурным (русским) компонентом, СЗАО), тема: «Зависимость температурного режима почв различных типов боров от структуры природных комплексов». Руководители: Добродеев В.Г., педагог дополнительного образования; Павлова И.Е., к.б.н., педагог дополнительного образования; Богданова Л.В., учитель географии.
 14. **Гераськин Алексей** (9 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Тенденции и причины изменений погодных условий в Москве. Температурные показатели как один из критериев стабильности климатических условий. Выявление антропогенных причин, влияющих на их изменение». Руководитель – Попова Т.А.
 15. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО №1432, ЗАО), тема: «Исследование микробного сообщества грунта Таджикской астрономической обсерватории. Освоение методов высева образцов грунта на питательные среды и выделения чистых культур. Подготовка к молекулярно-биологическому исследованию некультивируемых микроорганизмов сообщества». Научный руководитель – Воробьёва Е.А., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра биологии почв). Консультант – Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
 16. **Глазьев Сергей** (9 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Экологически неблагоприятные районы Москвы». Рук. Блохина Т.М., учитель биологии и экологии.
 17. **Голик Татьяна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Влияние антропогенного воздействия на изменение природной среды (по материалам учебно-исследовательских экспедиций)». Руководители: Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; Авдошина М.В., педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т.
 18. **Головина Екатерина** (6 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Влияние растений на влажность и чистоту воздуха в помещениях». Рук. Евсеева Г.И., учитель физики; Евграфова М.В., учитель биологии.
 19. **Головкина Ксения** (11 класс, ГОУ СОШ №1289, ЮЗАО), тема: «Использование в экологическом мониторинге количественных признаков листа с управляемой асимметрией». Научный руководитель – Синюшин А.А., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Генетика и селекция растений»; ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
 20. **Гончарова Светлана** (11 класс, МОУ СОШ №25, посёлок Ильинский, Раменский район Московской области), тема: «Экологическое состояние некоторых объектов школы и составление экологического паспорта общеобразовательного учреждения». Рук. Жиркова Н.А., учитель биологии.
 21. **Горюнова Елена, Сойнава Полина, Орлова Наталья** (8 класс, ГОУ СОШ №1004, Солнцево, ЗАО), тема: «Мы в ответе за тех, кого приручили! Проблема роста численности бездомных собак и кошек как городская и общегосударственная проблема. Необходимость гуманного и бережного отношения к бездомным животным при регулировании их численности. На примере художественного произведения». Руководитель – Сикачёва Л.В.
 22. **Гусева Евгения, Гусев Егор** (6 и 8 класс, ГОУ СОШ №1518, СВАО), тема: «Изучение фитонцидных свойств тканевых соков различных комнатных растений, используемых для озеле-

- нения образовательных учреждений. Перспективы использования зелёных растений для улучшения микроклимата учебных аудиторий». Рук. Саламаха А.Ю., учитель биологии.
23. **Двалишвили Георгий** (9 класс, ГОУ гимназия №1587), тема: «Шутка с запахом сероводорода. Исследование безопасности игрушки “Вонючая сумка” из магазина шуток. Определение концентрации выделяющегося ядовитого газа, определение агрессивности химических реагентов». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.
 24. **Джаман Андрей** (8 класс, АНО СОШ №446, ВАО), тема: «Первоцветы национального парка “Смоленское поозерье”: разнообразие и биологические особенности». Рук. Галактионова Т.Ю., учитель биологии.
 25. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Орбитальные экологические исследования. Изучение Земли из космоса». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
 26. **Дрилёнок Павел** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Соль земли: от Карфагена до наших дней. Процесс засоления почв и его последствия для роста и развития растений. Явление плазмолиза в растительных клетках (на примере кожицы лука)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
 27. **Евтеев Артём, Карасёва Татьяна** (6 класс, ГОУ СОШ №630, ЮАО), тема: «Проблемы изменения климата. Влияет ли глобальная экологическая обстановка на эти процессы?». Руководитель – Алёхина В.Н.
 28. **Емельяшенков Евгений** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проблемы и методы комплексной очистки воды в населённых пунктах различного типа». Рук. Жужман И.В., учитель физики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия».
 29. **Ерзнкян Седа, Каримова Зульфия** (8 класс, МОУ «Ганусовская СОШ», Раменский район, Московская область), тема: «Биоиндикация загрязнённого воздуха по комплексу признаков сосны обыкновенной». Руководитель – Миляева М.П., учитель биологии ВКК.
 30. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные биологические эксперименты с растениями, животными и микроорганизмами». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии.
 31. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект изучения различий в форме, размерах и окраске колоний некоторых бактериальных штаммов при выращивании на полужидких питательных средах в условиях невесомости (на орбитальной космической станции) и в обычных, земных лабораторных условиях». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека». Научные консультанты: Воробьёва Е.А., к.б.н., старший научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова; Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава (ИФХМ), педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
 32. **Ёлкина Надежда** (10 класс, МОУ Лицей №5, город Подольск, Московская область), тема: «Рекламная печатная продукция и экологические проблемы». Руководитель – Григорьева Е.И., учитель биологии высшей квалификационной категории.
 33. **Загидуллин Яша** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Механические загрязнители окружающей среды: источники, классификация, проблемы обезвреживания и переработки». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека».

34. **Иванов Кирилл** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Адаптации представителей семейства орхидных (Orchidaceae) к эпифитному образу жизни (на примере коллекции оранжереи ЦЭО)». Руководитель – д.б.н. А.В. Бобров, заведующий лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Субтропическая природа».
35. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.
36. **Исаев Никита** (11 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Водоснабжение Москвы. История, современное состояние, перспективы развития». Руководитель – Шевяхова Л.В., учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; заведующая лабораторией экспериментальной биологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, Отличник народного просвещения.
37. **Какурина Софья** (11 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Загрязнение атмосферного воздуха в городе Москве. История проблемы, современное состояние, перспективы охраны воздушного бассейна мегаполиса». Рук. Шевяхова Л.В., учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; заведующая лабораторией экспериментальной биологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, Отличник народного просвещения.
38. **Калиненко Маргарита, Захарчук Ксения** (ГОУ ДООЦ «Новослободский», ЦАО, 10 класс), тема: «Проблема утилизации твёрдых бытовых отходов. Конкретные предложения по утилизации ТБО для общеобразовательных учреждений». Руководитель – Решетников С.Е., педагог дополнительного образования ГОУ Детского оздоровительно-образовательного центра (ДООЦ) «Новослободский». Объединение эколого-биологической направленности дополнительного образования детей «Глобус».
39. **Карибов Эльбрус, Кирюхин Максим** (7 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Получение биотоплива в лабораторных условиях. Программы «зелёной энергетики» и проблемы создания альтернативного топлива, способного со временем заменить бензин. Измерение энтальпии сгорания различных видов топлива». Руководитель – Ширяева М.Ю., учитель химии. Консультант – Довгопол Н.Б., учитель информатики и ИКТ.
40. **Касьянов Иван, Горохов Дмитрий** (11 класс, ГОУ СОШ №765, СЗАО), тема: «Экологические проблемы Сходненского ковша. Формирование умений и навыков проведения экологического мониторинга и изучения физико-географических особенностей водных объектов на примере реки Сходни в районе Сходненской чаши. Создание наглядной модели изучаемого природного объекта и предложения по решению экологических проблем». Руководитель – Жилин Е.В., учитель географии.
41. **Кириллов Кирилл, Московский Антон** (9 класс, ГОУ СОШ №1103, ЮЗАО), тема: «Выявление химических загрязнителей атмосферного происхождения в снеговых пробах». Руководитель – Гончарь А.Г., учитель биологии и экологии (ВКК). Консультант – Левченко М.В., учитель химии (ВКК).
42. **Ковалёва Екатерина** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Пылеуловительные свойства комнатных растений». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
43. **Колосова Алиса** (8 класс, ГО СОШ №544, ЮАО), тема: «Глобальные экологические проблемы человечества: характеристики, причины, последствия, возможные пути решения». Руководитель – Кляндина Л.В., учитель.
44. **Колтунов Дмитрий, Рюриков Иоанн** (7 класс, ГОУ «КШИ (Кадетская школа-интернат) №7», ЮВАО), тема: «Опасные животные лесопарков Москвы (на примере Кузьминского парка)».

Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии. Объединение дополнительного образования детей КШИ №7 «Эколог».

45. **Костромин Евгений** (7 класс, ГОУ СОШ №634, ВАО), тема: «Водосбережение в быту – важная экологическая и экономическая проблема современного большого города». Руководитель – Ионова И.В., учитель биологии.
46. **Кретов Евгений** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современные проблемы охраны окружающей среды и устойчивое развитие человечества». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
47. **Крюкова Татьяна** (6 класс, ГОУ СОШ №238), тема: «Экологическая сказка о животном мире Сетуни». Руководитель – Тимохова Т.И., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
48. **Кудряшова Екатерина, Волкова Юлия, Агеев Сергей** (9 и 7 классы, МОУ ДОД ДДЮТиЭ города Коломны, Московская область), тема: «Малые реки Коломенского района (река Шолоховка). Отчёт о реализации многолетнего экологического проекта с элементами геоморфологии и геологии. Составление экологической карты». Руководители: Семенюк С.П. и Корякина Е.М. – педагоги дополнительного образования Дома детско-юношеского туризма и экскурсий города Коломны. Научный консультант – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор ДДЮТиЭ г. Коломны.
49. **Лаврентьева Анастасия** (11 класс, МОУ СОШ №8, город Коломна, Московская область; МОУ ДОД ДДЮТиЭ города Коломны), тема: «Борщевик Сосновского – опасный интродуцент: история проблемы и оценка негативного влияния на экосистему города». Научный руководитель – Смелова С.С., кандидат биологических наук, педагог дополнительного образования. Научный консультант – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор.
50. **Макаров Дмитрий** (7 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние цвета отражающей поверхности, расположенной вокруг растений, на их рост и развитие». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
51. **Макарова Алеся** (6 класс, МОУ СОШ №15, город Коломна, Московская область; МОУ ДОД ДДЮТиЭ города Коломны), тема: «Парк усадьбы Грибовского – старейший городской парк Коломны. Отчёт о реализации многолетнего экологического проекта по изучению садов, парков и других зелёных зон города. Оценка экологического состояния, составление карты и разработка мер по восстановлению парковой растительности». Руководитель – Землянский Е.В., педагог-организатор ДДЮТиЭ города Коломны, КМС по туризму; Червакова Т.А., кандидат педагогических наук, методист ДДЮТиЭ города Коломны. Научный консультант – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор ДДЮТиЭ города Коломны Московской области.
52. **Малахова Любовь** (8 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1136, СЗАО), тема: «Энергосбережение в быту и эффективное использование природных ресурсов». Руководитель – Жук Е.С., учитель технологии.
53. **Маркин Владимир** (10 класс, ГОУ СОШ №41, ЮЗАО), тема: «Средообразующая деятельность бобров на территории Приокско-Террасного заповедника». Рук. Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера». Консультант – Леднёв Сергей, студент пятого курса биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
54. **Михайлова Анна** (10 класс, ЮЗАО), тема: «Глобальное потепление». Руководитель – Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера».
55. **Молчановский Василий** (6 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Хибины: география, экология, охрана природы и туристические маршруты». Проект по созданию учебных пособий

- (презентаций). Руководитель – Зорина Т.В., активист общественного экологического движения. Консультант – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл».
56. **Насырова Алина** (10 класс, МОБУ СОШ №3 имени Ф. Султанова, Республика Башкортостан, Зианчуринский район, село Исянгулово), тема: «Окружающая среда и здоровье населения Зианчуринского района». Руководитель – Сайфуллина З.Г., учитель биологии и экологии.
 57. **Небритов Евгений** (8 класс, ГОУ Школа-интернат №16, СВАО), тема: «Содержание некоторых земноводных в неволе». Руководитель – Строганова Е.Ю., учитель биологии.
 58. **Олейник Иван** (7 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Как живёшь, Москва-река? Определение экологического состояния воды Московского водного бассейна. Значение Москвы-реки в жизни столицы и городов Подмосковья. Пути решения выявленных экологических проблем». Руководитель Попова Т.А., учитель географии.
 59. **Ольшевская Екатерина** (9 класс, ГОУ СОШ №520, ЮЗАО), тема: «Фенологические наблюдения за древесно-кустарниковой растительностью. Часть первая: развитие почек». Научный руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.
 60. **Опоркина Виктория, Черкасских Татьяна** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Генетически модифицированные растения (ГМР): благо или вред? Методы получения ГМР и возможные глобальные экологические последствия их использования». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
 61. **Парфентьева Александра** (6 класс, ГОУ СОШ №360, ВАО), тема: «Мультимедийный проект “Филька”». Посвящается проблемам охраны окружающей среды». Рук. Дружинина А.В., учитель биологии.
 62. **Пашкова Анна** (11 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Чернобыльская катастрофа и современное состояние мировой атомной энергетики». Рук. Шевяхова Л.В., учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; заведующая лабораторией экспериментальной биологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, Отличник народного просвещения.
 63. **Петровская Елена** (8 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Экологические последствия пожаров в России летом 2010 года». Руководитель – Попова Т.А., учитель географии.
 64. **Петрушевская Александра** (10 класс, ГОУ СОШ №827 с лицейскими и гимназическими классами, СЗАО), тема: «Влияние солнечной радиации на растения, на животных и на человека. Проблемы зависимости состояния здоровья от активности Солнца. Последствия чрезмерного воздействия солнечных лучей». Руководитель – Лемешева Т.В., учитель физики. Кружок (объединение ДОД) «Экология Московского региона».
 65. **Попов Вячеслав, Поддъяков Иван** (11 и 6 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Изучение реакции представителей диатомовых водорослей на воздействие синтетических моющих средств. Использование альгологических методов в контроле качества и жизнеспособности среды». Школьное биолого-географическое объединение. Научный руководитель – Шаронин В.О., к.б.н., учитель биологии.
 66. **Питуляк Алексей** (6 класс, ГОУ СОШ №1265, ЮЗАО), тема: «Экология коралловых рифов». Руководитель – Шевяхова Л.В., заведующая лабораторией экспериментальной биологии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера».
 67. **Прихожденко Александр** (11 класс, Политехнический колледж города Коломны, Московская область; МОУ ДОД ДДЮТиЭ УО города Коломны), тема: «Современное экологическое состояние пойменных прудов реки Москвы в городе Коломне. Влияние засушливого лета на гидрологический режим пойменной территории». Научный руководитель – Смелова С.С., к.б.н., педагог дополнительного образования ДДЮТиЭ города Коломны. Научный ру-

- ководитель – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор ДДЮТиЭ города Коломны.
68. **Пронина Таисия, Ильяшенко Мария** (9 и 10 классы, МАОУ «Константиновская СОШ», Домодедовский район, Московская область), тема: «Комнатные растения нашей школы: паспортизация, изучение биологических особенностей. Лекарственные и ядовитые комнатные растения. Растения, очищающие воздух». Рук. Зайцева Л.С., учитель биологии.
69. **Пьянкова Кристина** (6 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1959, ЮВАО), тема: «Почти реальное будущее. Проект социальной телевизионной рекламы по экологическому просвещению населения». Руководитель – Шевцова М.В., учитель физики.
70. **Ремённая Любовь** (11 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Исследование качества воды городских водоёмов методом автографии на фотобумаге (приблизительная оценка наличия веществ, обладающих восстановительными свойствами)». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
71. **Решетникова Анастасия** (11 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Флора и фауна Москвы. Растительный и животный мир Московской области. Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия регионов». Рук. Шевяхова Л.В., учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; заведующая лабораторией экспериментальной биологии Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, Отличник народного просвещения.
72. **Сабардин Владислав, Даутов Эмиль** (6 класс, ГОУ СОШ с углублённым изучением экологии №446, ВАО), тема: «Опытный участок во времени (по проекту глобалаб). Отчёт о работе команды “Друзья Измайловского парка” по методикам международного телекоммуникационного проекта Глобальной школьной лаборатории». Руководитель – Тимофеева О.Ю., учитель экологии, доцент кафедры развития образования АПКППРО РФ.
73. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмосковье? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследование винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.
74. **Семёнов Александр** (9 класс, МОУ Лицей №10 им. Д.И. Менделеева, город Клин, Московская область), тема: «Экологическое состояние реки Сестры». Руководитель – Маршалова Н.А., учитель биологии и экологии.
75. **Сиваков Владимир** (9 класс, ГОУ гимназия №1562 им. А. Боровика, ЮВАО), тема: «Проблемы утилизации мусора в городе Москве». Руководители: Потапова О.В., учитель географии; Чашина С.Ю., учитель химии.
76. **Смирнов Артём, Плетнёва Александра** (9 класс, ГОУ СОШ №1266, ЮЗАО), тема: «Биотехнология и биобезопасность в агропромышленном производстве». Руководитель – Державина Т.Б., учитель биологии, Заслуженный учитель РФ.
77. **Смирнов Иоанн** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Исследование изменений природно-территориального комплекса долины реки Кровянки или правы ли были наши предки, спрятавшие Кровянку под землю». Комплексный учебно-исследовательский проект по географии, истории, экологии и компьютерным информационным технологиям. Рук. Афонина А.В., учитель географии.
78. **Соловьёв Владимир, Тюханов Владимир** (8 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья», №821, СЗАО), тема: «Химия и здоровье человека. Влияние химических загрязнителей на организм. Экологические проблемы мегаполиса и пути их решения». Руководитель – Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
79. **Стоядиневич Арсен** (7 класс, ГОУ ЦО №1451, ЮАО; ДНТТМ – Дом научно-технического творчества молодёжи, сектор экологии), тема: «Наблюдение флуктуирующей асимметрии листа берёзы бородавчатой как индикатора воздействия антропогенных факторов». Рук.

водитель – Евсенко М.С., педагог дополнительного образования сектора экологии ДНТТМ. Учебная группа «Трампеадор-2», педагог Цветков А.В.

80. **Суворова Наталья** (9 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Трансгенные культуры: шаг в пропасть или путь к изобилию? Социологические исследования отношения населения к трансгенным продуктам». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии ВКК, победители ПНПО.
81. **Талагаев Александр** (9 класс, МОУ СОШ №16, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Влияние атмосферного давления на живые организмы. Наблюдения за поведением рыб и состоянием здоровья человека во время изменения атмосферного давления». Руководитель – Даниленко Л.Е., учитель физики.
82. **Ткачёва Кристина, Аркания Ирина** (8 и 9 классы, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Акклиматизация живых организмов на примере водорослей и человека (сравнительные аспекты)». Руководители: Мурашова О.В., учитель биологии; Маркина И.Е., учитель химии. Научный консультант – Радченко И.Г., к.б.н., доцент кафедры гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
83. **Тройнина Евгения, Шахова Кристина** (11 класс, ГОУ гимназия №1539, СВАО), тема: «Трутовые грибы в городских зелёных насаждениях Москвы. Роль трутовиков в природе и их влияние на состояние деревьев». Руководитель – Бойков А.А.
84. **Федотова Евгения, Ветчинкина Елена, Яковлева Мария, Беклемишев Владимир** (7 класс, ГОУ «Школа-интернат №16», СВАО), тема: «Создание экологической тропы с разнообразными природными объектами на территории школы-интерната. Разработка осенних и весенних экскурсий для учащихся младших классов». Руководитель – Строганова Е.Ю., учитель биологии.
85. **Фёдорова Элина** (6 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Растения-хищники: разнообразие, особенности строения и образа жизни (теоретический обзор и практические наблюдения)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
86. **Филина Мария, Архипова Анастасия** (8 класс, ГОУ ЦО №1883 «Бутово», ЮЗАО), тема: «Как долго будет длиться страшный сон? Осознано ли человечество уроки Чернобыля? Безопасна ли атомная энергетика и что будут делать наши потомки с радиоактивными отходами нынешних АЭС?» Руководитель – Кожевникова С.И., учитель географии, почётный работник общего образования, заместитель директора по УВР.
87. **Фитилёва Анастасия** (10 класс, МОУ гимназия города Павловский Посад, Московская область), тема: «Изучение водоснабжения города Павловский Посад Московской области. Гидрологический режим Парка Победы». Руководитель – Кружкова Е.В., учитель географии. Кружок «Краевед». Консультант – Тетенко С.В., заместитель начальника ПУ «Павлово-Посадский водоканал».
88. **Харитонов Александр** (9 класс, МОУ «Коммунарский лицей», посёлок Коммунарка, Ленинский район, Московская область), тема: «Экологический мониторинг Лицейского пруда. Учебно-исследовательский проект». Рук. Прудникова Е.А., учитель химии и биологии.
89. **Харченко Григорий** (7 класс, ГОУ ЦО №1883, ЮЗАО), тема: «Суточная активность основных видов рыб на реке Васусе в летний период». Рук. Бардаева Л.И., учитель биологии.
90. **Холина Дарья** (10 класс, МОУ «Гимназия №2», город Клин, Клинский район, Московская область), тема: «Вода Зубовского родника: пить или не пить? Результаты сравнительного химического, микробиологического и органолептического исследования родниковой и водопроводной воды. Соответствие полученных данных требованиям ГОСТ и санитарным нормам». Руководитель – Шатова Г.А., учитель биологии.
91. **Чинёнова Дарина** (6 класс, ГОУ ЦО №1681, ЮЗАО), тема: «Учебно-исследовательская работа по изучению природного комплекса и экологического состояния реки Битца». Руководитель – Пышная Л.И. Школьный кружок (объединение) «Юный турист».

92. **Шапочкина Алина** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Значение точных и естественных наук (математики, физики, химии, биологии) для решения глобальных экологических проблем современности». Руководитель – Сергеев В.М., учитель математики в лицее, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии». Консультант – Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
93. **Шахова Кристина, Тройнина Евгения** (11 класс, ГОУ гимназия №1539, СВАО), тема: «Воздействие выхлопных газов и других реагентов на газоны, клумбы и деревья города Москвы». Руководитель – Бойков А.А.
94. **Шкурат Полина, Лесовец Анна, Простомолотов Денис** (8 кл., МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Проблема сохранения и изучения эталонных лесных экосистем на примере Тебердинского государственного природного заповедника. Результаты обследования леса после пожара». Рук. Волкова Н.В., учитель биологии и ОБЖ.
95. **Щадилова Анастасия** (6 класс, ГОУ СОШ №192, ЮЗАО), тема: «Роль кислорода в природе». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.
96. **Юрманов Антон** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проблемы борьбы с браконьерством посредством оперативной и законодательной работы в различных странах мира. Природоохранное (экологическое) просвещение населения». Руководитель – Попов В.Н., заведующий зоологическим музеем и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, группа «Зоологи-препараторы». Научный консультант – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека».
97. **Юсубов Рустам, Купцов Никита** (11 и 10 классы, ГОУ СОШ №1137, СВАО), тема: «Изучение природы России: Ивановская область, Тейковский район, посёлок Синяя осока. Итоги реализации разновозрастного учебно-исследовательского проекта (6 – 10 классы) в выездном экологическом лагере летом 2010 года. Синтез и применение на практике теоретических знаний по географии, биологии, экологии, химии, математике и ОБЖ в условиях естественной природной среды». Руководитель – Заговенкова Н.Г., учитель географии, отмечена памятным знаком «Лучший учитель».
98. **Язев Михаил, Малюков Андрей** (7 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Использование цветового спектра для выращивания пищевых растений на Международной космической станции (МКС). Изучение влияния лучей света с разной длиной волны на получение зелёной массы и семян». Рук. Евсеева Г.И., учитель физики; Евграфова М.В., учитель биологии.
99. **Ястребова Маргарита** (10 класс, МОУ «Лицей №10 им. Д.И. Менделеева», город Клин, Московская область), тема: «Строение и функции зубов. Влияние газированных напитков на зубную систему человека». Руководитель – Маршалова Н.А., учитель биологии и экологии.

Секция №4: «Химия и жизнь (природа и техносфера)».

1 – 5 классы (первая возрастная группа). Только 16 апреля 2011 года.

Аудитория 5-36 (3-ий этаж 5-го корпуса).

1. **Алексеев Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Водоплавающие птицы. Роль жировой смазки перьев для нормальной жизнедеятельности. Влияние некоторых химических загрязнителей водоёмов на защитный жировой слой птиц». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель начальных классов.

2. **Асафьев Сергей** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Изготовление экологически чистых свечей в домашних условиях из разного сырья с использованием различных методов. Испытание полученных изделий и составление сравнительной таблицы». Руководитель – Асафьева Н.С.
3. **Близнюк Анастасия** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Движение – жизнь! Различные виды движения в природе и в организме человека». Руководитель – Близнюк У.А., кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.
4. **Буныгина Дарья** (2 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Загадочная и удивительная бумага: история изобретения, распространения и использования. Получение бумаги в домашних условиях». Руководитель – Лихачёва О.Е., учитель начальных классов.
5. **Быков Максим** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Тайны, похищенные у неба. Что такое звёзды? Успехи в изучении звёздного неба в древности и в настоящее время». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
6. **Варенцова Алина** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Вторая жизнь пластиковой бутылки». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов. Консультант – Воронова Г.А., учитель экологии и биологии.
7. **Васильева Юлия** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Великое в малом. Открытия и изобретения некоторых всемирно известных учёных и инженеров, внёсших большой вклад в научный и технический прогресс человечества». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
8. **Генералова Татьяна** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Самоцветы Урала: разнообразие, свойства, месторождения, добыча и применение. Охрана и бережное использование земных недр». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
9. **Грачёв Егор** (4 класс, ГОУ СОШ №25, Гагаринский район, ЮЗАО), тема: «Как быстрее вырастить древесные и кустарниковые растения для защиты детской площадки от выхлопных газов автотранспорта? Использование химических стимуляторов образования придаточных корней при черенковании». Рук. Куликова Е.Ю., учитель начальных классов.
10. **Гусейнова Юстина, Карпинская Ясмينا** (2 класс, ГОУ СОШ №1251, САО), тема: «"Быть можно дельным человеком и думать о красе..." Об истории использования мыла, духов, их получении в домашних условиях». Руководитель – Карпинская Ю.М., учитель истории. Консультант – Киселёва Л.А., учитель начальных классов, классный руководитель.
11. **Дмитриева Евгения** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Тайны египетских пирамид. Технологии прошлого на службе настоящего. Бетонная теория строительства пирамид. Полевые исследования на плато Гиза. Изготовление блоков из известнякового бетона в домашних условиях». Руководители: Петропавловская И.А., учитель химии; Горбачева О.В., учитель начальных классов. Консультант – Дмитриев К.А.
12. **Долматова Елизавета, Комиссаров Михаил, Тюляев Никита** (2 кл., ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Утро космической эры. Начальный этап освоения космического пространства. Изготовление модели космического корабля "ВОСТОК"». Руководитель – Козьякова Е.М., учитель начальных классов. Консультант по макету – Козьякова И.С., МГХПА им. Строганова.
13. **Дубровский Глеб, Покровский Никита, Малюков Роман** (2 кл., ГОУ Прогимназия №1819, СВАО), тема: «Огонь: друг или враг? Огонь как природная стихия. Сущность процесса горения. Изучение особенностей пламени свечи». Руководитель – Андреева М.В.
14. **Дятлов Игорь** (3 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Космос: планета Меркурий». Руководитель – Громова С.П., учитель начальных классов.
15. **Карпинская Ясмينا** (2 класс, ГОУ СОШ №1251 имени Шарля де Голя, САО), тема: «Духи: история, состав, изготовление в домашних условиях». Руководитель – Киселёва Л.А., учитель начальных классов. Консультант – Карпинская Ю.М., историк.

16. **Кожемова Бэла** (5 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей». Рук. Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.
17. **Колоколкина Дарья** (2 класс, ГОУ СОШ УАЯ №1361, ЮЗАО), тема: «Всё ли мы знаем о сахаре? Сколько сахара человек съедает за день? Исследовательская работа с использованием пищевого дневника. Полезные свойства сахарозы и вред чрезмерного потребления сахара». Руководитель – Бондаренко С.А., учитель начальных классов.
18. **Крылова Дарья** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Богатство озера Баскунчак. Поваренная соль природного происхождения: добыча, свойства, использование в хозяйстве, пищевое значение». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
19. **Кузнецова Ксения** (5 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Астрофотография. Фотографирование объектов звёздного неба». Рук. Кузнецова Е.Б. Консультант – Кузнецов А.А.
20. **Магин Геннадий** (3 кл., НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)»), тема: «Космос: зачем его нужно изучать и осваивать?». Рук. Громова С.П., учитель начальных классов.
21. **Миронова Арина** (3 класс, МОУ «Гимназия №1», город Калининград), тема: «Изготовление духов в домашних условиях». Руководитель – Евсеенко Р.Н., учитель.
22. **Михеев Максим** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Грибные суеверия и их несостоятельность. Определение съедобных и несъедобных грибов». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
23. **Мишина Ирина** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Выращивание растений на орбитальной космической станции. Проект космической оранжереи с искусственным грунтом». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
24. **Монастырский Максим** (1 класс, ГОУ СОШ №859, ЮАО), тема: «Вода, которая лечит». Рук. Грищенко И.Е., учитель начальных классов. Консультант – Монастырская Н.В., мама.
25. **Мурадян Ольга, Налбантова Эльвина** (4 класс, ГОУ СОШ №1981, ЮЗАО), тема: «Где живут нитраты? Растения – индикаторы нитратов в почве. Азотное голодание у растений. Определение количества нитратов в овощах и фруктах (в домашних условиях)». Руководитель – Куприянова О.В., учитель химии. Объединение «Химия и повседневная жизнь человека».
26. **Муратова Анна, Тамразова Сати** (5 класс, НОУ «Московская экономическая школа», ЦАО), тема проекта: «Физические и химические процессы в природе и в быту». Руководители: Дмитриева С.Ю. и Быкова И.В.
27. **Николаева Анастасия** (3 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Космос: планета Марс». Руководитель – Громова С.П., учитель начальных классов.
28. **Носкова Анна** (1 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Шоколадная сказка. История шоколада и как какао-бобы попали в Россию. Какой шоколад вкуснее? Чудеса из шоколада». Руководитель – Сорокина Н.В., учитель начальных классов.
29. **Орищенко Всеволод, Иванов Андрей** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Шахматы в космосе: значение в жизнедеятельности космонавтов; специальные приспособления к условиям невесомости». Руководитель – Селиванова Е.В., учитель.
30. **Руппаге Николь Раджапакша** (4 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Мыло для чистоты и здоровья. История использования мыла и способы его получения. Как приготовить мыло в домашних условиях?». Руководитель – Кудиярова Т.А., учитель начальной школы.
31. **Самойлов Владислав** (3 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Она в воде рождается, но гибнет в ней всегда. Что представляет собой поваренная соль, которой мы пользуемся каждый день? Исследование качественного состава соли». Руководитель – Куприянова М.А., учитель начальных классов. Консультант – Мурашова О.В., учитель биологии.
32. **Сухинин Виталий** (3 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Изготовление невидимых чернил из химических веществ и продуктов питания. Обнаружение надписей, сделанных невидимыми чернилами». Руководитель – Тюренкова И.В., учитель начальных классов.

33. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
34. **Ткаченко Серафима** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Вода – это чудо! Значение воды в жизни человека и способы её очистки». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
35. **Топалович Александр** (4 класс, ГОУ СОШ №1018, ЗАО), тема: «Как отмыть “чёрное золото”? Сравнительный анализ методов очистки воды от нефти с помощью различных материалов-сорбентов». Руководитель – Решетова И.И., учитель ГОУ СОШ №1018. Научный консультант – Иванова Л.В., кандидат химических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой химии нефти Университета нефти и газа им. И.М. Губкина.
36. **Фёдоров Михаил** (5 класс, ГОУ гимназия №1514, ЮЗАО), тема: «Соль – всему голова! Свойства и применение поваренной соли. Физические и химические особенности хлорида натрия (NaCl)». Руководитель – Шуватова Е.Г., зав. химической лабораторией и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная химия».
37. **Хубларян Эмма** (5 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Поваренная соль: необычное об обычном. О пользе и вреде соли, а также о её разнообразном использовании». Руководитель – Кузнецова Н.Г., учитель химии ВКК.
38. **Шерчалова Ангелина** (2 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Почему летает воздушный шар? опыты по теме “Расширение и сжатие”». Руководитель – Зыкова Г.Ю., учитель начальных классов.
39. **Ярчук Даниил, Ермак Никита, Гугумберидзе Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Чёрные дыры. Что это такое, откуда они берутся и угрожают ли они нашей галактике?». Руководитель – Селиванова Е.В., учитель.

Секция №4: «Химия и жизнь (природа и техносфера)».

6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.

Аудитория 5-36 (3-ий этаж 5-го корпуса).

1. **Акимов Александр, Лобов Михаил, Помогайбо Григорий** (10 класс, ГОУ лицей №1511 при МИФИ, ЮАО), тема: «Демонстрационные опыты на Дне лицеистов, на Дне открытых дверей и Декаде наук – визитная карточка лицейского химического кружка». Руководитель – Сорока И.В., доцент МИФИ. Консультант – Гурова И.В., учитель химии ГОУ лицея №1511.
2. **Андрейчик Елизавета, Андрейчик Николай** (9 и 6 классы, ГОУ СОШ №1981, ЮЗАО), тема: «Яйцо в свете физических и химических представлений». Руководитель – Куприянова О.В., учитель химии. Кружок «Химия и повседневная жизнь человека». Научный консультант – Чермошенцева О.Ф., учитель физики, кандидат физико-математических наук.
3. **Андрианов Александр** (9 класс, ГОУ СОШ №2032, ВАО), тема: «История и виды оружия массового поражения, международное законодательство, регламентирующее их применение». Руководитель – Поздышева Т.Е., учитель физики и ОБЖ.
4. **Антонова Екатерина** (11 класс, МОУ СОШ с углублённым изучением отдельных предметов, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Обратная сторона транспортного блага цивилизации (на примере родного посёлка)». Руководители: Реброва С.В., учитель биологии высшей категории, победитель ПНПО; Сучкова Н.В., учитель биоло-

гии высшей категории, победитель ПНПО – конкурса приоритетных национальных проектов в области образования.

5. **Анчакова Елизавета, Гусейнаева Сагибат** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Металлы в организме человека и их влияние на здоровье». Руководитель – Петропавловская И.А., учитель химии.
6. **Белокрылов Максим** (11 класс, МОУ ШИЛИ – Муниципальная общеобразовательная школа-интернат лицей-интернат города Калининграда), тема: «Парящий полёт. Причины возникновения подъёмной силы. Почему возможен полёт без использования тяги двигателя? Какая мощность нужна для осуществления горизонтального полёта без потери высоты?». Руководитель – Насонова И.Б., учитель физики МОУ ШИЛИ. Консультант – Рассадкин А.Н., лётчик-инструктор в МОУ ДОД ДЮСТШ (Детско-юношеская спортивно-техническая школа) №11 города Калининграда.
7. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», пос. Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема №1: «Влияние отдельных групп фунгицидов на микробиологическую целлюлозоразрушающую активность почвы и экологическое равновесие». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии и биологии.
8. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», деревня Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема №2: «Эта коварная колбаса. Сравнительная характеристика качественного и количественного состава колбасных изделий разных производителей. Разработка практических рекомендаций для потребителей колбасных изделий». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии.
9. **Бубенин Никита** (10 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Вредная одежда и опасная косметика. Химические компоненты одежды и некоторых косметических средств, негативно влияющие на здоровье подростков». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
10. **Бычихина Олеся, Голик Татьяна** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Какие мусорные мешки лучше разлагаются?» Руководитель – Бреев А.В., зав. сектором химии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
11. **Васильев Евгений** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Физические и химические свойства минералов моей коллекции (сульфиды, галогениды, оксиды и оксисоли). Составление карты месторождений коллекционных минералов». Руководитель – Кононова Л.И., старший научный сотрудник геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, кандидат геолого-минералогических наук.
12. **Вилкова Ирина, Ерохина Ксения, Подольская Ксения** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья», №821, СЗАО), тема: «Соль. Польза или вред? Лекарство или яд?». Рук. Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
13. **Волков Глеб** (10 класс, ГОУ СОШ №41), **Трубицин Глеб** (8 класс, ГОУ СОШ №1543), тема: «Вода: смерть или жизнь? Исследование качества воды в водоёмах и в водопроводе Воронежского государственного природного биосферного заповедника (ВГПБЗ). По материалам учебно-исследовательской экспедиции». Рук. Жужман И.В., учитель физики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т (учебные группы «Популярная физхимия» и «Биофизика»); Шевяхова Л.В., зав. лабораторией экологических исследований и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
14. **Волкова Екатерина** (8 класс, ГОУ гимназия №1587, ЮАО), тема: «Живопись глазами химика. Получение минеральных пигментов и изготовление красок на основе яичного желтка». Руководитель – Иванова Т.Ю.
15. **Галяс Диана, Мазурчук Тимофей** (8 класс, ГОУ СОШ №1945, ЮЗАО), тема: «Химия великая и ужасная. Разработка компьютерной игры по химии на основе слайд-шоу с элементами анимации и с аудио-сопровождением». Избякова Л.А., к.х.н., учитель химии.

16. **Гаманова Дарья, Карпухина Дарья** (8 класс, ГОУ гимназия №1587, ЮАО), тема: «Житель аптечки – “марганцовка”. Физические и химические свойства перманганата калия, его использование в медицине и в быту. Представляет ли это вещество какую-либо опасность?». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.
17. **Герасимова Анна** (11 класс, ГОУ СОШ №179, ЮЗАО), тема: «Карбоновые кислоты, их получение, свойства и применение». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
18. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО «Новая школа» №1432, ЗАО), тема №1: «Современная теория ароматичности». Рук. Бреев А.В., заведующий сектором экспериментальной биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
19. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО №1432, ЗАО), тема №2: «Исследование микробного сообщества грунта Таджикской астрономической обсерватории. Освоение методов высева образцов грунта на питательные среды и выделения чистых культур. Подготовка к молекулярно-биологическому исследованию некультивируемых микроорганизмов сообщества». Научный руководитель – Воробьёва Е.А., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра биологии почв). Консультант – Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздравица, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
20. **Глазунова Юлиана, Гарбузов Антон, Куприянов Дмитрий, Чермошенцев Дмитрий** (9 и 10 классы, ГОУ СОШ №1981, ЮЗАО), тема проекта: «Исследование лечебных свойств сосновой хвои. Выделение эфирных масел из побегов сосны, изготовление освежителя воздуха и витаминного напитка. Обнаружение витамина С (аскорбиновой кислоты)». Руководитель – Куприянова О.В., учитель химии. Кружок «Химия и повседневная жизнь человека».
21. **Голик Татьяна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Химизация животноводства: проблемы, достижения, перспективы». Рук. Бреев А.В., зав. сектором химии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
22. **Горбачёв Дмитрий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Братья Столетовы – выдающиеся люди России». Руководитель – Жужман И.В., учитель физики в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия».
23. **Грин Олег** (8 класс, ГОУ СОШ №257, ЮЗАО), тема: «Исследование колебательных реакций». Рук. Шуватова Е.Г., зав. химической лабораторией, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юный химик».
24. **Гуленков Александр, Симонов Юрий, Воробьёва Ольга** (11 и 10 классы, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Опыт применения комплексного гистохимического анализа для изучения клеточных репродуктивных структур». Научный руководитель – Шаронин В.О., кандидат биологических наук, учитель биологии. Консультант – Шаронина Ю.А., учитель биологии, заместитель директора.
25. **Гусейнова Амалия** (9 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «О пользе и вреде умывания. Изучение рН (водородного показателя, кислотности) растворов различных сортов мыла, натуральных масок (фруктовых, кисломолочных), косметических средств для ухода за кожей промышленного производства. Разработка практических рекомендаций». Руководитель – Лисицына А.А., к.б.н., учитель химии.
26. **Двалишвили Георгий** (9 класс, ГОУ гимназия №1587), тема: «Шутка с запахом сероводорода. Исследование безопасности игрушки “Вонючая сумка” из магазина шуток. Определение концентрации выделяющегося ядовитого газа, определение агрессивности химических реагентов». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.

27. **Дейко Григорий** (10 класс, ГОУ СОШ №1534, ЮЗАО), тема: «Синтез солей переходных металлов». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Неорганический синтез».
28. **Димитренко Даниил** (11 класс, ГОУ СОШ №1212 с углублённым изучением немецкого языка, СЗАО), тема: «Металлы жизни. Десять биогенных металлических элементов, их биохимические функции и способы обнаружения в различных биологических субстратах». Руководитель – Беляева Г.Б., учитель химии, почётный работник общего образования РФ.
29. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Орбитальные химические и физические эксперименты». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
30. **Дубовик Екатерина** (7 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Химия на кухне. Значение питательных веществ и полноценного питания для организма человека. Обнаружение белков, жиров, углеводов и ферментов в различных пищевых продуктах. Влияние различных видов пищи на процессы жизнедеятельности». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии. Консультант – Белоусова М.Н., учитель химии.
31. **Дыкусар Дарья, Новикова Ольга** (10 класс, ГОУ ЦО «Школа здоровья» №1071, ЮЗАО), тема: «Не так страшен чёрт, как его малюют! Критический обзор некорректной информации об опасности использования косметики и средств гигиены, приведённой в программе “История всероссийского обмана” на телеканале НТВ». Руководитель – Калабухова Э.Ю., учитель химии. Школьный кружок «Юный химик».
32. **Ежова Надежда** (11 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Эволюция периодической системы». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учитель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
33. **Емельяшенков Евгений** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Значение экологического мониторинга воды в водоёмах Воронежского государственного природного биосферного заповедника для сохранения экосистем ВГПБЗ (по материалам учебно-исследовательской экспедиции)». Рук. Жужман И.В., учитель физики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т (учебные группы «Популярная физхимия» и «Биофизика»); Шевяхова Л.В., учитель биологии в лицее, зав. лабораторией экологических исследований и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
34. **Ериханов Магомед** (9 класс, ГБОУ гимназия №1306, ЗАО), тема: «Изучение свойств базальтовых непрерывных волокон (БНВ) – новых перспективных материалов в строительстве». Рук. Калашник А.В., сотрудник химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.
35. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные физические и химические эксперименты». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии.
36. **Ермолаева Ксения** (10 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Ювелирные камни: история добычи и использования, исследование химического состава, способы имитации». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
37. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Исследование структуры некоторых органических соединений при помощи метода ЯМР – ядерного магнитного резонанса (ЯМР-спектроскопии)». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
38. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Различные геометрические модели молекул некоторых химических соединений». Руководитель – Сергеев В.М., учитель математики в Лицее; педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».

- Консультант – Бреев А.В., учитель химии; заведующий сектором химии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия».
39. **Железняков Евгений** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Технология создания 3D-моделей молекулярно-биологических объектов (ДНК, хромосом, вирусов) с помощью программы для создания трёхмерных изображений 3ds Max». Рук. Пересецкая М.Л.
 40. **Желтыбкина Злата** (10 класс, НОУ «Елизаветинская гимназия», ЦАО), тема: «Двойные и комплексные соли хрома». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Общая и неорганическая химия».
 41. **Загидуллин Яша** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Механические загрязнители окружающей среды: источники, классификация, проблемы обезвреживания и переработки». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека».
 42. **Заломова Надежда, Ершова Анастасия** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Химия внутри нас. Молекулярные основы процесса пищеварения. Пищевые продукты, укрепляющие здоровье и способствующие долголетию: правильный выбор, хранение, использование». Рук. Немирович Н.Н., учитель биологии.
 43. **Залуговская Виктория** (10 класс, ГОУ гимназия №1552, ЮАО), тема: «Определение общей жёсткости воды (содержания катионов кальция и магния) в различных образцах воды до и после применения средств для умягчения». Руководитель – Бирюкова И.П., учитель химии.
 44. **Звягина Алиса** (8 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Исследование красителей маркеров и фломастеров различных цветов методом бумажной хроматографии». Руководитель – Алексеева М.Л., учитель химии.
 45. **Зейналова Наргиз** (9 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Вклад М.В. Ломоносова в развитие физики. Посвящается 300-летию со дня рождения учёного (1711 – 2011)». Руководитель – Смородинова В.А., учитель физики.
 46. **Иванов Егор** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Комплексные соединения меди». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии, председатель методического объединения учителей химии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».
 47. **Иванова Дарья** (8 класс, ГОУ СОШ №1302 с углублённым изучением иностранных языков, СЗАО), тема: «Значение профессиональной деятельности космонавтов и биологической составляющей космонавтики в процессе освоения человеком Вселенной. Проблематика медико-биологических исследований». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии. Научные консультанты: Артемьев О.Г., космонавт-испытатель ОАО «Ракетно-космическая корпорация (РКК) “Энергия” имени С.П. Королёва», специалист по внекорабельной деятельности, участник эксперимента «МАРС – 500»; Иванов М.Б., старший научный сотрудник МГТУ имени Н.Э. Баумана.
 48. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.
 49. **Кажикина Мария, Сурова Анжелика** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Снафф – наркотик или нет? Распространение увлечения нюхательным табаком среди молодёжи и его влияние на здоровье подростков». Рук. Тазина Н.Н., учитель химии.
 50. **Казанцева Мария** (10 класс, ГОУ гимназия №1552, ЮАО), тема: «Определение вредных веществ в табачном дыме». Руководитель – Бирюкова И.П., учитель химии.

51. **Казаринова Екатерина** (8 класс, ГОУ лицей №1571, СЗАО), тема: «Научные представления о воздухе и способы его очистки в фармакологии (для изоляторов, используемых при сертификации лекарственных средств)». Руководитель – Волжская Н.Ю., учитель химии, лауреат премии «Лучшие учителя России (2006)» и премии Мэрии Москвы в области образования (2000). Консультант – Троянкин А.Ю., аспирант РХТУ.
52. **Калашник Александра, Шабарова Татьяна** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Исследование химического состава некоторых биологически активных добавок (БАД) и комплексных витаминных препаратов, а также соответствия фактического состава описанию на этикетках». Научные руководители: Красноштанова А.А. и Пересецкая М.Л.
53. **Калиненко Маргарита, Захарчук Ксения** (ГОУ ДООЦ «Новослободский», ЦАО, 10 класс), тема: «Проблема утилизации твёрдых бытовых отходов. Конкретные предложения по утилизации ТБО для общеобразовательных учреждений». Руководитель – Решетников С.Е., педагог дополнительного образования ГОУ Детского оздоровительно-образовательного центра (ДООЦ) «Новослободский». Объединение эколого-биологической направленности дополнительного образования детей «Глобус».
54. **Калинина Анна, Савенков Денис** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Нас умыло мыло. История создания, химический состав и технологии производства мыла. Исследование влияния различных видов мыла на здоровье человека. Получение мыла в лабораторных условиях с использованием безвредных натуральных добавок. Разработка рекомендаций по производству мыла для малого бизнеса». Рук. Петропавловская И.А., учитель химии.
55. **Канищев Андрей** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Оксид кремния (IV) – двуокись кремния, SiO_2 – в природе и его использование человеком». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учитель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель ИКТ.
56. **Канунникова Дарья** (9 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Силикатная промышленность и получение стекла: история, разнообразие материалов и изделий, химические и технологические аспекты». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учитель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
57. **Карпенко Наталья** (10-В класс химико-биологического профиля; Красноармейский учебно-воспитательный комплекс, г. Красноармейск, Донецкая область, Украина), тема: «Исследование содержания нитратов в продуктах питания. Влияние избытка нитратов на организм человека». Руководитель – Мигутина Е.А., учитель химии высшей категории, заслуженный учитель Украины, учитель-методист.
58. **Карпихин Егор** (7 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Сколько химий на свете?». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учитель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
59. **Кашицин Арсений** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Этимология и лексическое значение слов с близкими греческими элементами -ПЛАЗ- -ПЛАЗМ-, -ПЛАСТ- в современном русском языке». Рук. Синюшин А.А., к.б.н., ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Конс. Буянов В.Э., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
60. **Кваша Анастасия, Галдава Теона** (8 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Что такое клей? Сравнение клеящих свойств самодельных составов и клеев промышленного производства». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
61. **Кириллов Кирилл, Московский Антон** (9 класс, ГОУ СОШ №1103, ЮЗАО), тема: «Выявление химических загрязнителей атмосферного происхождения в снеговых пробах». Руководо-

- дитель – Гончарь А.Г., учитель биологии и экологии (ВКК). Консультант – Левченко М.В., учитель химии (ВКК).
62. **Князева Снежана** (8 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Соединения кремния в природе. Кварц: разновидности, состав, структура. Примеси, влияющие на окраску кварца». Руководитель – Пенюкова И.Б., учитель химии.
63. **Коваленко Надежда** (11 класс, ГОУ СОШ №12, ЗАО), тема: «Аллотропные модификации фосфора и серы, их строение, получение и свойства». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором экспериментальной биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Неорганический синтез».
64. **Козлова Наталия** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «РЕД БУЛЛ окрыляет? Проблема увлечения энергетическими напитками в молодёжной среде». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
65. **Коляденков Артём и Ледков Сергей** (4 и 10 класс, МОУ Лицей №5, город Подольск, Московская область), тема: «Определение качественных параметров ферментов слюны в различных возрастных группах». Руководитель – Григорьева Е.И., учитель биологии высшей квалификационной категории.
66. **Коржавин Владислав, Петров Максим** (8 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Стекло и его свойства. Особенности процесса стекловарения. Многообразие видов стекла и их использование. Изготовление химических приборов из стекла в лабораторных условиях». Руководитель – Петропавловская И.А., учитель химии.
67. **Корнеева Алина** (11 класс, ГОУ СОШ №179, ЮЗАО), тема: «Механизмы органических реакций». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором биохимии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
68. **Которожук Дмитрий, Марданов Николай** (11 и 10 класс, ГОУ СОШ №11, ЮЗАО; лаборатория экспериментальной физики ДНТТМ), тема: «Изучение движения симметричного твёрдого тела на Земле и в условиях невесомости на орбитальной космической станции. Лабораторный эксперимент и его компьютерная модель». Научный руководитель – Экекеян В.Л., кандидат физико-математических наук, доцент физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; заведующий лабораторией экспериментальной физики ДНТТМ. Научный консультант – Павленко Ю.Г., профессор физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук.
69. **Кудрова Марта** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Скорость химической реакции. Экспериментальная работа и составление учебного пособия для проведения лабораторного практикума». Руководитель – Белоусова М.Н., учитель химии.
70. **Кудряшкина Анастасия** (9 класс, ГОУ СОШ №520), тема: «Золото – царь металлов». Рук. Шуватова Е.Г., заведующая химической лабораторией и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юный химик».
71. **Кузина Мария** (10 класс, ГОУ СОШ №1458, ЗАО), тема: «Бром и его соединения». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Неорганический синтез».
72. **Кузнецов Александр** (8 класс, МОУ ООШ №12, город Муром, Владимирская область), тема: «Восстановление архивных документов (книг и писем из школьного музея) в условиях школьной химической лаборатории. Экспериментальный подбор эффективных щадящих методов преодоления пожелтения бумаги». Руководитель – Сулимова О.Н., учитель химии. Школьное научное общество.
73. **Кузнецова Анастасия** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №1: «Химия в космосе». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии, председатель методического объединения химии ГОУ лицея №1525 «Во-

робьёвы горы»; педагог дополнительного образования Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».

74. **Кузнецова Анастасия** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №2: «От строения Вселенной до наномиров. Теория суперструн». Руководитель – Жужман И.В., учитель физики в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия».
75. **Кузнецова Елизавета** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация индивидуальной защиты (самозащиты) населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
76. **Кульчицкая Яна** (8 класс, ГОУ СОШ №149, САО), тема: «Большой секрет маленькой молекулы (энергетика химических реакций организма). Каким образом в организм человека поступает энергия, как она преобразуется и как запасается? Экспериментальное определение энергетической ценности чипсов». Руководитель – Беляева Н.И., учитель химии.
77. **Куприянов Дмитрий, Чермошенцев Дмитрий** (10 класс, ГОУ СОШ №1981, ЮЗАО), тема: «Водородный двигатель? Будущее или реальность? Сборка модели автомобиля “H-racer” с водородной топливной ячейкой. Изучение кинематических и энергетических характеристик модели водородного автомобиля». Руководитель – Чермошенцева О.Ф., учитель физики, кандидат физико-математических наук. Консультант – Чермошенцев А.В., директор школы. Школьное научное общество «Квант».
78. **Лашманова Дарья** (8 класс, ГОУ СОШ №19, ЦАО), тема: «Сравнительная характеристика строения и аэродинамических характеристик крыльев различных животных и летательных аппаратов». Руководитель – Жужман И.В., заведующая сектором организации образовательной деятельности и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Биофизика».
79. **Лигачёв Никита, Приходько Денис** (7 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Старт в биохимию. Изучение химического состава растительной и животной клеток на примере некоторых природных объектов. Определение питательных и биологически активных веществ в пищевых продуктах». Руководители: Филина Л.А., учитель химии, заслуженный учитель РФ; Ковалёва Т.В., учитель биологии. Научный консультант – Красноштанова А.А., учитель химии, доктор химических наук.
80. **Ломтева Юлия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №1: «Краткая история химии: начальный этап накопления и развития научных знаний о природе, разнообразии и превращении различных веществ». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии, председатель методического объединения учителей химии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».
81. **Ломтева Юлия** (8 кл. биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №2: «Кислотно-щелочной баланс жидких сред организма человека. Методика измерения водородного показателя различных физиологических субстратов». Рук. Михальцова И.С., учитель химии в Лицее, председатель методического объединения учителей химии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».
82. **Лукина Анна** (7 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Таинственный мир минералов. Оформление выставки камней для проведения занятий. Разработка компьютерного определителя минералов и горных пород». Рук. Турбаба П.Ю.
83. **Макарова Светлана** (11 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Прогнозирование эффекта энерготонизирующих напитков на организм человека. Исследование химического состава наиболее распространённых напитков-энергетиков. Изучение тонизирующего и токсического

- действия кофеина в зависимости от массы тела». Руководитель – Лисицына А.А., учитель химии, кандидат биологических наук.
84. **Малахова Любовь** (8 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1136, СЗАО), тема: «Энергосбережение в быту и эффективное использование природных ресурсов». Руководитель – Жук Е.С., учитель технологии.
85. **Маслихина Надежда** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Польза и вред пищевых добавок в самых распространённых продуктах». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
86. **Матвеев Евгений** (9 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Гидролиз солей. Экспериментальное изучение на различных примерах». Рук. Белоусова М.Н., учитель химии.
87. **Махмутова Диляра, Андрианова Светлана** (9 класс, ГОУ СОШ №1163, ЮЗАО), тема: «Нанотехнологии в жизни человека». Руководитель – Стенина А.Г., учитель физики.
88. **Мельник Марина, Седых Екатерина, Мозгов Григорий** (10 класс, ГОУ лицей №1511 при МИФИ, ЮАО), тема: «Диастазное число – показатель натуральности мёда». Руководитель – Сорока И.В., доцент МИФИ. Консультант – Гурова И.В., учитель химии ГОУ лицея №1511.
89. **Мерзляков Владимир** (6 класс, ГОУ СОШ №1163, ЮЗАО), тема: «Природа – кладовая нанонидей. Почему нанотехнологи черпают идеи у живых организмов?». Рук. Большакова Е.А., учитель химии и биологии.
90. **Милошевич Мариана** (10 класс, ГОУ гимназия №1587, ЮАО), тема: «Чем отличается искусственный мёд от натурального продукта? Методы определения качественного состава мёда и выявления различных технологических примесей». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.
91. **Моргулян Павел** (8 класс, ГОУ лицей №1561 «Школа ИКС», ЮЗАО; лаборатория экспериментальной физики ДНТТМ), тема: «Изучение воздействия постоянного и переменного магнитного поля на частоту и амплитуду колебания математического и физического маятника на Земле и в условиях невесомости на орбитальной космической станции. Лабораторный эксперимент и его компьютерная модель». Научный руководитель – Экекеян В.Л., кандидат физико-математических наук, доцент физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова; заведующий лабораторией экспериментальной физики ДНТТМ. Научный консультант – Павленко Ю.Г., профессор физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук.
92. **Моргунова Юлия** (11 класс, ГОУ СОШ №110, ЦАО), тема: «Синтез двойных сульфатов меди, кобальта и никеля». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором экспериментальной биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Неорганический синтез».
93. **Морозов Олег** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация гражданской обороны в образовательном учреждении». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
94. **Моторнов Владимир** (6 класс, ГОУ СОШ №192, ЮЗАО), тема: «Органические кислоты (на примере лимонной кислоты)». Руководитель – Шуватова Е.Г., зав. химической лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юный химик».
95. **Мячин Алексей** (10 класс, ГОУ СОШ №301, СВАО), тема: «Природные и синтетические красители, их получение, свойства и применение». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
96. **Опоркина Виктория, Черкасских Татьяна** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Генетически модифицированные растения (ГМР): благо или вред? Методы получения ГМР и возможные глобальные экологические последствия их использования». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.

97. **Павлов Дмитрий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Источники электрического тока. История и современность». Рук. Жужман И.В., учитель физики в Лицее; педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия».
98. **Пещеров Дмитрий** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «М.В. Ломоносов – великий русский учёный, основоположник физической химии. Посвящается 300-летию со дня рождения». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учитель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
99. **Попов Вячеслав, Поддъяков Иван** (11 и 6 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Изучение реакции представителей диатомовых водорослей на воздействие синтетических моющих средств. Использование альгологических методов в контроле качества и жизнеспособности среды». Школьное биолого-географическое объединение. Научный руководитель – Шаронин В.О., к.б.н., учитель биологии.
100. **Притуляк Алексей** (6 класс, Учреждение Российской академии образования «Гимназия №710»), тема: «Разновидности кварца». Руководитель – Шуватова Е.Г., зав. химической лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная химия».
101. **Радина Татьяна, Манакова Ольга** (6 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Выращивание кристаллов в домашних условиях. Зависимость формы и размера кристаллов от условий их образования. Особенности роста кристаллов в условиях невесомости». Рук. Ширяева М.Ю., учитель химии. Конс. Довгопол Н.Б., учитель информатики и ИКТ.
102. **Ремие Эльвин, Мурашкин Кирилл** (10 класс, ГОУ СОШ №1163, ЮЗАО), тема: «Химия удовольствия. Химические вещества, воздействующие на “центр удовольствия” человека и возможные механизмы формирования вредных привычек». Руководитель – Большакова Е.А., учитель химии и биологии.
103. **Рощупкин Никита, Забарский Ярослав, Пышков Никита** (9 класс, ГОУ СОШ №939, ЮАО), тема: «Химические элементы в организме человека. Заболевания, возникающие при избытке или недостатке некоторых элементов. Поддержание здоровья путём регулирования элементного состава». Руководитель – Покровская Н.В., учитель химии, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования (ПНПО) – 2009».
104. **Рыжикова София** (11 класс, ГОУ СОШ №179, ЮЗАО), тема: «Кислотно-основные индикаторы в химии». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором биохимии и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Органическая химия».
105. **Саксин Александр** (6 класс, ГОУ СОШ №1273), тема: «Белое золото – платина». Рук. Шуватова Е.Г., зав. химической лабораторией и педагог Центра экологического образования (ЦЭО) МГДД(Ю)Т, учебная группа «Занимательная химия».
106. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмосковье? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследование винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.
107. **Саникидзе Лука** (11 класс, ГОУ СОШ №1331 с этнокультурным грузинским компонентом образования, ЦАО), тема: «Биотехнология: надежды и свершения. Организация биотехнологического производства и связанные с ним риски. Микроорганизмы – продуценты целевых продуктов. Экспериментальное изучение условий культивирования микроскопического гриба *Mucelia sterilia*, продуцирующего фермент фенолоксидазу». Научный руководитель – Зухбая Р.В., кандидат биологических наук, учитель биологии и химии.
108. **Сантрян Марине** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Вода в нашей жизни». Рук. Михальцова И.С., учитель хи-

- мии, председатель методического объединения учителей химии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».
109. **Семёнов Алексей** (8 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Наш железный век, или “Что мы знаем о железе?” История получения и применения железа, перспективы дальнейшего использования». Рук. Платова Е.А., учитель химии.
110. **Смирнов Вадим** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современные средства поражения, их факторы и мероприятия по защите населения». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
111. **Сорокина Татьяна** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «Научная биография Д.И. Менделеева, история открытия Периодического закона и создания Периодической системы (таблицы) химических элементов». Руководитель – Михальцова И.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».
112. **Спиридонова Евгения** (9 класс, МОУ СОШ №20, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Влияние электромагнитного излучения, исходящего от сотового телефона, на организм человека. Разработка практических рекомендаций по безопасному пользованию средствами мобильной связи». Руководитель – Лысоконь А.А., учитель физики.
113. **Степанов Владислав** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Снежинки под микроскопом. Методы визуального изучения снежных кристаллов и прикладное значение этих исследований». Руководитель – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа под микроскопом».
114. **Сунцова Ирина** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: Что мы пьём в школьной столовой? Измерение кислотности и температуры различных напитков с использованием датчиков лаборатории “Архимед”. Разработка рекомендаций для подростков по культуре питания». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
115. **Тарасова Екатерина** (8 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Роль бытовой химии в жизни человека на примере мыла. Получение мыла в лабораторных условиях и определение рН мыльного раствора». Руководитель – Пенюкова И.Б., учитель химии.
116. **Татарина Анастасия** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Методы очистки воздуха от аэрозольных загрязнителей (пылей, туманов, дымов) с использованием фильтров различной конструкции. Оценка эффективности работы некоторых фильтрационных материалов и респираторов различных конструкций». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ и ОМЗ.
117. **Тен Тимур, Зуйкова Екатерина, Романюк Алёна** (10 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Исследование химического состава безалкогольных напитков: фруктовых, молочных, энергетических. Определение витаминов и минеральных компонентов в исследуемых напитках. Разработка рекомендаций для потребителей!». Научные руководители проекта: Красноштанова А.А., учитель химии, доктор химических наук; Филина Л.А., учитель химии, заслуженный учитель РФ.
118. **Титаренко Богдан, Жалченко Валентин** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП», г. Сергиев Посад, Московская область), тема: «Нанороботы: будущий триумф или трагедия для человечества? Перспективы использования нанороботов в медицине и других практических отраслях». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
119. **Тония Давид** (6 класс, ГОУ СОШ №1981, ЮЗАО), тема: «Полиэтилен: друг или враг? Опыты по разрушению полиэтилена в различных реакционных средах». Руководитель – Куприянова О.В., учитель химии. Школьный кружок (объединение) «Химия и повседневная жизнь человека».

120. **Торосян Айкуи** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы», СЗАО), тема: «Исследование влияния лекарственной формы (ЛФ) на фармакологическое действие препарата. Воздействие среды на распадаемость лекарственной формы. Экспериментальное моделирование процессов, происходящих при попадании различных ЛФ в организм человека». Руководитель – Кузнецова Н.Г., учитель химии высшей категории.
121. **Трубицин Глеб** (8 класс, ГОУ гимназия №1543, ЮЗАО), тема: «Исследование вольтамперных характеристик химических источников тока». Руководители: Жужман И.В., заведующая сектором ООД и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия»; Бреев А.В., заведующий сектором химии ЦЭО МГДД(Ю)Т.
122. **Тугучев Никита** (10 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Сравнительный анализ физико-химических методов определения белка. Экспериментальное определение белка в сыворотке крови крупного рогатого скота при помощи спектрометрического и рефрактометрического метода. Выводы о состоянии здоровья животного на основе полученных показателей». Руководитель – Белоусова М.Н., учитель химии.
123. **Филиппева Мария** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Никола Тесла. Использование электромагнитной энергии». Рук. Смородинова В.А., учитель физики.
124. **Фитилёва Анастасия** (10 класс, МОУ гимназия города Павловский Посад, Московская область), тема: «Изучение водоснабжения города Павловский Посад Московской области. Гидрологический режим Парка Победы». Руководитель – Кружкова Е.В., учитель географии. Кружок «Краевед». Консультант – Тетенко С.В., заместитель начальника ПУ «Павлово-Посадский водоканал».
125. **Хавазы Эйнара** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Средства индивидуальной защиты». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
126. **Холина Дарья** (10 класс, МОУ «Гимназия №2», город Клин, Клинский район, Московская область), тема: «Вода Зубовского родника: пить или не пить? Результаты сравнительного химического, микробиологического и органолептического исследования родниковой и водопроводной воды. Соответствие полученных данных требованиям ГОСТ и санитарным нормам». Руководитель – Шатова Г.А., учитель биологии.
127. **Хухрова Екатерина** (9 кл., ГОУ гимназия №1592, САО), тема: «Прибор для безопасного получения токсичных газов в лабораторных условиях. Практическое получение хлороводорода и сероводорода для использования в учебном процессе». Руководитель – Абрамова Т.С., учитель химии. Кружок (объединение) «Естествоиспытатель».
128. **Чай Василий** (8 класс, ГОУ СОШ №1948, ЮЗАО), тема: «Спички. История производства». Рук. Шуватова Е.Г., зав. хим. Лабораторией ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Юный химик».
129. **Ченцова Мария, Сафронова Анастасия** (8 класс, ГОУ лицей №1571, Северное Тушино, СЗАО), тема: «Минералы: физические свойства и химические опыты. Исследовательская работа по материалам лицейского минералогического музея». Руководитель – Волжская Н.Ю., учитель химии, лауреат премии «Лучшие учителя России (2006)» и премии Мэри Москвы в области образования (2000). Объединение (кружок) «Минералогия».
130. **Шавкин Илья** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация и проведение аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайных ситуаций». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
131. **Шаповалов Игорь** (9 класс, МОУ СОШ №6, г.о. Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Изучение растительных пигментов – антоцианов». Рук. Климова М.А., учитель химии, руководитель городского методического объединения учителей химии; Гундарева Л.И., учитель биологии.

132. **Шенаева Татьяна, Ветрова Татьяна** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «А дым Отечества нам сладок? Влияние смога и жары 2010 года на здоровье людей». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
133. **Шеремет Наталья, Тайнафеи Валерия, Елисеев Дмитрий** (10 класс, ГОУ ЦО «Школа здоровья» №1071, ЮЗАО), тема: «Языковые особенности страны химии. Популяризация научных знаний в форме игры». Руководитель – Калабухова Э.Ю., учитель химии. Школьный кружок «Юный химик».
134. **Школьников Никита** (9 класс, ГОУ СОШ №1214, ЮЗАО), тема: «Металлы, их общие свойства и применение». Руководитель – Бреев А.В., заведующий сектором химии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Общая и неорганическая химия».
135. **Шогунц Алексей** (7 класс, МОУ СОШ №20, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Изготовление действующей модели электродвигателя постоянного тока и определение КПД». Руководитель – Лысоконь А.А., учитель физики.
136. **Щелкова Юлия** (10 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Влияние тяжёлых металлов (меди, цинка, кобальта, никеля) на рост растений и микрофлору почвы. Определение степени угнетения роста корней и побегов овса. Изучение влияния тяжёлых металлов на состояние грибной и бактериальной микрофлоры». Научные руководители: Красноштанова А.А., учитель химии, доктор химических наук; Ковалёва Т.В., учитель биологии.
137. **Яковлева Надежда** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Продукты пчеловодства: разнообразие, химический состав и фармацевтическое значение (использование в медицинской косметологии и в терапии)». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».

Секция №5: «Медицина и здравоохранение (анатомия, физиология, гигиена)».
1 – 5 классы (первая возрастная группа). Только 16 апреля 2011 года.
Аудитория 4-02 (цоколь 4-го корпуса).

1. **Андреева Анастасия** (1 класс, ГОУ СОШ №198, ЮЗАО), тема: «Влияние Луны на животных и на человека». Рук. Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Физиология человека и медицина», «Вечерняя биолого-химическая школа».
2. **Арутюнян Давид** (3 класс, ГОУ ЦО №1925, ВАО), тема: «Наша пища: источник энергии, строительный материал тела, природный целитель и отражение социального опыта». Руководитель – Комбарова М.В., психолог.
3. **Афиркина Ирина, Цыплёнков Леонид, Чекулаев Егор, Сафразбекян Альфред** (4 класс, ГОУ СОШ №1168, СЗАО), тема: «Луковичные растения: разнообразие и особенности выращивания. Озеленение класса и пришкольного участка своими силами. Чудесные амариллисы». Руководитель – Щербинина Л.Н., учитель начальных классов, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования» (ПНПО). Научный консультант – Сафразбекян С.А., кандидат биологических наук, начальник отдела лукович и многолетников Научно-производственной компании «Фитон+».
4. **Афонин Матвей, Здравомыслова Анастасия** (2 класс, ГОУ СОШ №1361, ЮЗАО), тема: «Как защитить своё здоровье? Рассказ о вирусных инфекциях и профилактике ОРВИ». Руководитель – Бондаренко С.А., учитель начальных классов.

5. **Близнюк Анастасия** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Движение – жизнь! Различные виды движения в природе и в организме человека». Руководитель – Близнюк У.А., кандидат физико-математических наук, научный сотрудник.
6. **Графутина Светлана** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «В некотором царстве – грибном государстве... Разнообразие грибов и их значение для человека». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
7. **Грачёв Егор** (4 класс, ГОУ СОШ №25, Гагаринский район, ЮЗАО), тема: «Как быстрее вырастить древесные и кустарниковые растения для защиты детской площадки от выхлопных газов автотранспорта? Использование химических стимуляторов корнеобразования при черенковании». Руководитель – Куликова Е.Ю., учитель начальных классов.
8. **Гусейнова Юстина, Карпинская Ясмينا** (2 класс, ГОУ СОШ №1251, САО), тема: «"Быть можно дельным человеком и думать о красе..." Об истории возникновения мыла, духов, их получении в домашних условиях». Руководитель – Карпинская Ю.М., учитель истории. Консультант – Киселёва Л.А., учитель начальных классов, классный руководитель.
9. **Дорохова Арина** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Как мы познаём окружающий мир? Органы чувств человека и профилактика нарушений их функций». Руководитель – Исаева Ю.В., учитель начальных классов.
10. **Клименчук Виталий** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Развитие человека в период жизни от рождения до одного года (на примере сестры)». Руководитель – Нечаева Т.И., учитель начальных классов. Руководители – Клименчук М.А. и Клименчук А.В.
11. **Кожимова Бэла** (5 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей». Руководитель – Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.
12. **Козлова Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Гераклова трава. Борщевик: друг или враг человека?». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
13. **Колоколкина Дарья** (2 класс, ГОУ СОШ УАЯ №1361, ЮЗАО), тема: «Всё ли мы знаем о сахаре? Сколько сахара человек съедает за день? Исследовательская работа с использованием пищевого дневника. Полезные свойства сахарозы и вред чрезмерного потребления сахара». Руководитель – Бондаренко С.А., учитель начальных классов.
14. **Краско Роман, Лазарева Татьяна, Тумакова Екатерина** (5 класс, ГОУ СОШ №149, САО), тема: «Глаза – окно в мир. Особенности строения глаза человека, его функции и профилактика нарушений зрения. Гимнастика для глаз». Руководитель – Рыбина О.В., учитель.
15. **Кузнецова Елизавета** (2 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Опыты по изучению воздействия табачного дыма и алкоголя на проростки гороха как средство пропаганды идей здорового образа жизни среди младших школьников». Рук. Федонина О.А., учитель начальных классов, почётный работник образования РФ.
16. **Макаренкова Дарья** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Курение вредит вашему здоровью! История использования табака и его вредное действие на организм человека. Отношение взрослых и детей к курению табака и курящим людям». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов.
17. **Михеев Максим** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Грибные суеверия и их несостоятельность. Определение съедобных и несъедобных грибов». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
18. **Монастырский Максим** (1 класс, ГОУ СОШ №859, ЮАО), тема: «Вода, которая лечит». Рук. Грищенко И.Е., учитель начальных классов. Консультант – Монастырская Н.В., мама.
19. **Носкова Анна** (1 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Шоколадная сказка. История шоколада и как какао-бобы попали в Россию. Какой шоколад вкуснее? Чудеса из шоколада». Руководитель – Сорокина Н.В., учитель начальных классов.

20. **Овчинникова Анна** (3 класс, ГОУ СОШ №108, Ясенево, ЮЗАО), тема: «Радость ясного взора. Практические рекомендации для школьников по сохранению нормального зрения в процессе обучения». Руководитель – Куприянова М.А., учитель начальных классов. Научный консультант – Азнаурян И.Э., руководитель Центра охраны зрения детей и подростков, детский офтальмолог, доктор медицинских наук, академик АМТН РФ (Академии медико-технических наук России).
21. **Орищенко Всеволод, Иванов Андрей** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Шахматы в космосе: значение в жизнедеятельности космонавтов; специальные приспособления к условиям невесомости». Руководитель – Селиванова Е.В., учитель.
22. **Пилькина Арина** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Особенности прорастания семян фасоли и нута. Почему побеги растут вверх, а корни вниз?». Руководитель - Тодорова Т.В., учитель начальных классов. Детское научное общество «Совёнок».
23. **Преснякова Дарья** (2 класс, МОУ СОШ №18 с УИОП, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Попкорн. Почему это любимое многими лакомство так хорошо получается из кукурузы? Кулинарные эксперименты: получение попкорна из риса, гречки, пшена и других круп». Руководитель – Сажонова С.Г., учитель начальных классов.
24. **Рыжков Всеволод** (5 класс, ГОУ СОШ №198, ЮЗАО), тема: «Медицина Древнего Египта». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Физиология человека и медицина», «Вечерняя биолого-химическая школа».
25. **Савельева Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «О самом главном (сохранение и улучшение здоровья). Использование ламинарии (морской капусты) в профилактике и лечении различных заболеваний». Рук. Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
26. **Самойлов Владислав** (3 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Она в воде родится, но гибнет в ней всегда. Что представляет собой поваренная соль, которой мы пользуемся каждый день? Исследование качественного состава соли». Руководитель – Куприянова М.А., учитель начальных классов. Консультант – Мурашова О.В., учитель биологии.
27. **Струкова Анастасия** (2 кл., ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Шаг к красивой улыбке. Значение здоровых зубов для полноценной жизни человека. Правильный уход за зубами и всей полостью рта для сохранения здоровья». Рук. Толстая Е.В., учитель начальных классов.
28. **Тарханов Роман** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Вредна или полезна жевательная резинка? История производства и потребления жвачки, её плюсы и минусы». Руководитель – Толстая Е.Н., учитель начальных классов.
29. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
30. **Ткачёва Диана, Косорукова Евгения** (4 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Пленительное волшебство ароматов. Обоняние – одно из самых древних способов восприятия мира. Запахи как информация и как возможные стимулы для общения». Рук. Соловкова В.В., учитель начальных классов.
31. **Турик София** (4 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Как влияет соблюдение режима дня на здоровье школьника?». Руководитель – Губина М.Н., учитель начальных классов.
32. **Ушаков Дмитрий** (3 класс, ГОУ СОШ №1825, ЮЗАО), тема: «Эталон счастья. Как стать счастливее и сохранить это состояние в разных жизненных ситуациях». Руководитель – Петрова Т.Н., учитель начальных классов.
33. **Фоменко Софья** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Электричество в человеческом организме. Изучение электрической активности желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) с помо-

стью прибора “Гастроскан ГЭМ” у членов семьи. Изменение биоэлектрической активности ЖКТ после приёма пищи у здоровых людей и у больных с нарушениями пищеварения». Руководитель – Горбачёва О.В.

34. **Хубларян Эмма** (5 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Поваренная соль: необычное об обычном. О пользе и вреде соли, а также о её разнообразном использовании». Руководитель – Кузнецова Н.Г., учитель химии ВКК.
35. **Шишов Денис** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Шоколадомания. История производства и потребления шоколада. Влияние шоколадных изделий на здоровье человека». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».

Секция №5: «Медицина и здравоохранение (анатомия, физиология, гигиена)».
6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.
Аудитория 4-02 (цоколь 4-го корпуса).

1. **Аксюта Александра, Чубакова Ника** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №821, СЗАО), тема: «Фитотерапия: лесные ягоды (черника, брусника, клюква). Антидепрессанты в лесных ягодах. Лечение и профилактика различных заболеваний». Руководитель – Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
2. **Алябьева Дарья, Алябьев Арсений** (10 и 11 классы, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Компьютерная диагностика стоматологических заболеваний в школе». Руководитель – Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ. Научный консультант – Прохончуков А.А., доктор медицинских наук, профессор.
3. **Ананидзе Мариам** (11 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Белое золото или смерть? Об истории использования и производства поваренной соли (хлорида натрия) и её роли в организме человека». Руководитель – Бученкова Т.И., учитель биологии.
4. **Андрианов Александр** (9 класс, ГОУ СОШ №2032, ВАО), тема: «История и виды оружия массового поражения, международное законодательство, регламентирующее их применение». Руководитель – Поздышева Т.Е., учитель физики и ОБЖ.
5. **Аниськов Андрей, Бардыбахин Дмитрий, Коровкин Вадим** (7 кл., МОУ СОШ №22 с УИОП, пос. Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Физиотерапия в лечении заболеваний опорно-двигательной системы человека. Особенности лечения спортивных травм». Рук. Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии ВКК, победители ПНПО.
6. **Анчакова Елизавета, Гусейнаева Сагibat** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Металлы в организме человека и их влияние на здоровье». Руководитель – Петропавловская И.А., учитель химии.
7. **Аркиания Дмитрий** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Острая пневмония – опасное для жизни респираторное заболевание. Симптоматика, методы диагностики, профилактика, лечение, осложнения». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ и основ медицинских знаний (ОМЗ) в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина». Консультант – Щепетильников Иван, студент пятого курса Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова (специальность «Реаниматология»).
8. **Арсоев Арсен** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Техника удара в футболе: физиологические и физико-математические аспекты. Футбол и здоровый образ жизни людей раз-

ного возраста». Руководители: Фёдорова О.В., учитель математики; Митрофанова И.В., учитель физики.

9. **Артемьев Фёдор, Лукьянов Дмитрий** (9 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Диагностика влияния генов на предрасположенность к заболеванию артериальной гипертензией (гипертонией). Использование метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) для обнаружения в геномной ДНК пациента участков, ответственных за предрасположенность к повышенному артериальному давлению. Выявление генных мутаций, приводящих к данному заболеванию». Научный руководитель – Колотвин А.В., сотрудник биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
10. **Архипова Елизавета** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Особенности физиологии сна и психология сновидений. Возможно ли научное толкование снов?». Руководитель – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Психология общения».
11. **Белякова Юлия** (11 кл. гуманитарного направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современные методы пренатальной генетической диагностики». Рук. Шевяхова Л.В., учитель биологии.
12. **Билялова Динара, Мочешникова Мария** (10 класс, ГОУ СОШ №1356, ЮЗАО), тема проекта: «Е-стандарты. Что такое пищевые добавки? Их разнообразие, значение и возможный вред для здоровья потребителей. Экологические знания, умения и навыки, необходимые каждому покупателю». Руководитель – Джгерная В.Н., учитель биологии высшей категории.
13. **Бирючёва Анастасия** (9 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Нобелевские премии по физике за открытия в области биологии. Выдающиеся открытия в области физиологии и медицины, удостоенные Нобелевской премии». Рук. Блохина Т.М., учитель биологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».
14. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», деревня Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема: «Эта коварная колбаса. Сравнительная характеристика качественного и количественного состава колбасных изделий разных производителей. Разработка практических рекомендаций для потребителей колбасных изделий». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии.
15. **Бондурко Кристина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Врачебные ошибки: правовые и медицинские аспекты». Рук. Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, УГ «Физиология человека и медицина».
16. **Буторина Софья** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Значение двигательной активности и закаливания организма для здоровья человека». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
17. **Варфоломеева Вероника** (10 класс, ГОУ лицей №1571, СЗАО), тема: «Антибиотики: плюсы и минусы. Особенности влияния антибиотиков на организм человека. Экспериментальное изучение свойств некоторых антибиотиков». Руководитель – Волжская Н.Ю., учитель химии, лауреат конкурса «Лучшие учителя России (2006)» и Премии Мэрии Москвы в области образования (2000).
18. **Василенко Мария, Проколова Алёна** (9 класс, ГОУ ММШИ №56 – Московская международная школа-интернат №56, ЮЗАО), тема: «Темперамент и взаимоотношения». Руководитель – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог и педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Психология общения». Консультант – Жужман М.С.
19. **Воробьёв Никита** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Сохранение и укрепление здоровья – важная часть подготовки юноши допризывного возраста к военной службе и трудовой деятельности». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.

20. **Гаврикова Марина, Зайцева Ксения, Стрельцова Софья, Талагаева Анастасия** (10 класс, ГОУ СОШ №478, ЮВАО), тема: «32+1, или “Берегите зубы смолоду”. Экспериментальное определение эффективности зубных паст с использованием индикатора зубного налёта “Динал”. Разработка практических рекомендаций по гигиене полости рта». Руководитель – Рудь Н.Л., учитель биологии.
21. **Галанина Александра** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Биохимические и физиологические основы оказания первой помощи пострадавшим в состоянии мозговой комы и клинической смерти». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
22. **Галустян Анна, Козлова Людмила** (9 класс, ГОУ СОШ №1945, Северное Бутово, ЮЗАО), тема: «Иллюстрированный словарь генетических терминов для учащихся 9 – 11 классов». Руководитель – Болгова И.В., учитель биологии.
23. **Гаманова Дарья, Карпухина Дарья** (8 класс, ГОУ гимназия №1587, ЮАО), тема: «Житель аптечки – “марганцовка”. Физические и химические свойства перманганата калия, его использование в медицине и в быту. Представляет ли это вещество какую-либо опасность?». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.
24. **Гаспарян Зоя** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Ушиб (контузия) головного мозга: диагностика, первая помощь пострадавшим, осложнения». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
25. **Гиляревская Лика** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525, ЮЗАО), тема: «Диетология – наука о рациональном и лечебном питании: традиции, новые походы и перспективы развития». Рук. Вейзе Д.Л., к.м.н., врач ультразвуковой диагностики (УЗД) ФГУ ЦНИИСиЧЛХ (Федерального государственного учреждения Центрального научно-исследовательского института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии); педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Общая медицина».
26. **Гладышкин Алексей** (9 класс, ГОУ лицей №1564, СЗАО), тема: «Эндокринная система: структура и роль в регуляции функций организма человека. Гипермедиа-сочинение (новый жанр учебной проектной деятельности)». Рук. Демидова В.П., учитель биологии.
27. **Глазунова Алина** (11 класс, ГОУ ЦО №1432, ЗАО), тема: «Исследование микробного сообщества грунта Таджикской астрономической обсерватории. Освоение методов посева образцов грунта на питательные среды и выделения чистых культур. Подготовка к молекулярно-биологическому исследованию некультивируемых микроорганизмов сообщества». Научный руководитель – Воробьёва Е.А., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (кафедра биологии почв). Консультант – Филимонова А.В., научный сотрудник Института физико-химической медицины Росздрава, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Микробиология».
28. **Горбачёв Дмитрий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современная ортодонтия: достижения и перспективы развития. Методы и технологии исправления прикуса». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
29. **Гуленков Александр, Симонов Юрий, Воробьёва Ольга** (11 и 10 классы, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Опыт применения комплексного гистохимического анализа для изучения клеточных репродуктивных структур». Научный руководитель – Шаронин В.О., кандидат биологических наук, учитель биологии. Консультант – Шаронина Ю.А., учитель биологии, заместитель директора.
30. **Гусарова Елизавета** (6 класс, ГОУ СОШ №244, Бескудниковский район, САО), тема: «Здоровый образ жизни подростков. О вреде наркотиков и табака». Рук. Кабанова Н.А.

31. **Дановская Ева** (7 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Энергия природы или альтернативные источники энергии. Энергосбережение, экологическая обстановка и здоровье человека». Руководитель – Бученкова Т.И., учитель.
32. **Двалишвили Георгий** (9 класс, ГОУ гимназия №1587), тема: «Шутка с запахом сероводорода. Исследование безопасности игрушки “Вонючая сумка” из магазина шуток. Определение концентрации выделяющегося ядовитого газа, определение агрессивности химических реагентов». Руководитель – Иванова Т.Ю., учитель химии.
33. **Демченко Ольга, Горбачёва Анастасия** (10 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №821, СЗАО), тема: Антиоксиданты или... An apple a day keeps the doctor away! (по яблоку в день – и доктор не нужен!). Определение антиоксидантов в яблоках различных сортов и окраски. Изготовление лекарственных средств из растительного сырья». Руководитель – Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
34. **Джеджея Важа** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Терминальные состояния и первая помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях: мозговая кома и клиническая смерть». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
35. **Дмитриев Георгий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современная классификация психических заболеваний и пограничных состояний психики человека. Что такое шизофрения? Пособие для учебных групп дополнительного образования по физиологии человека и основам медицинских знаний». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина». Консультант – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Психология общения».
36. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Орбитальные медико-биологические и психофизиологические эксперименты». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
37. **Дубовик Екатерина** (7 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Химия на кухне. Значение питательных веществ и полноценного питания для организма человека. Обнаружение белков, жиров, углеводов и ферментов в различных пищевых продуктах. Влияние различных видов пищи на процессы жизнедеятельности». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии. Консультант – Белоусова М.Н., учитель химии.
38. **Егорова Евгения** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Особенности черепно-мозговой травмы у детей: диагноз, лечение, прогноз». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ и ОМЗ (основы безопасности жизнедеятельности и медицинских знаний).
39. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные биологические эксперименты с растениями, животными и микроорганизмами. Космическая физиология и медицина». Рук. Хомякова Н.С., учитель биологии. Научный консультант – Колосков А.В., кандидат педагогических наук, магистр экологии и природопользования, руководитель направления по космической биологии городского конкурса «Эксперимент в космосе».
40. **Железняков Евгений** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Технология создания 3D-моделей молекулярно-биологических объектов (ДНК, хромосом, вирусов) с помощью программы для создания трёхмерных изображений 3ds Max». Рук. Пересецкая М.Л.
41. **Звянец Анастасия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Структура и функции спинного мозга человека. Клиническое значение различных спинальных рефлексов». Рук. Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».

42. **Зенина Татьяна, Жанбосова Лейла** (6 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1136, СЗАО), тема: «Природа учит. Наблюдения за движением животных как источник идей для разработки физических упражнений. Животные – олимпийские талисманы». Рук. Половина Т.М., учитель биологии.
43. **Золотенков Дмитрий** (10 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Вред курения. Влияние пассивного курения на лабораторных крыс. Сравнение гистологических препаратов внутренних органов здоровых лабораторных животных и крыс, подвергавшихся пассивному курению». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии.
44. **Зыкин Егор** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Клиническая картина закрытой черепно-мозговой травмы в детском возрасте. Первая помощь пострадавшим в состоянии мозговой комы при черепно-мозговых травмах». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
45. **Ибрагимов Султан, Мамин Даниил** (9 класс, ГБОУ гимназия №1306, ЗАО), тема: «Изучение факторов, влияющих на субъективное восприятие времени человеком. Влияние разной музыки на восприятие времени». Руководитель – Ефименко Г.Е., учитель биологии. Спецкурс (учебная группа) «Основы научного познания мира».
46. **Ибрагимова Маргарита** (8 кл., МОУ «Лицей №13», г. Нижнекамск, Республика Татарстан), тема: «Влияние музыки разных жанров и стилей на работу вкусовых рецепторов». Руководитель – Камалеева Г.Г., учитель биологии.
47. **Иванов Егор** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Околоносовые пазухи черепа человека: строение, значение, патология. Гайморит – частный случай полисинусита, воспаление верхнечелюстных пазух. Профилактика и лечение гайморита». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
48. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.
49. **Иванова Дарья** (8 класс, ГОУ СОШ №1302 с углублённым изучением иностранных языков, СЗАО), тема: «Значение профессиональной деятельности космонавтов и биологической составляющей космонавтики в процессе освоения человеком Вселенной. Проблематика медико-биологических исследований». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии. Научные консультанты: Артемьев О.Г., космонавт-испытатель ОАО «Ракетно-космическая корпорация (РКК) “Энергия” имени С.П. Королёва», специалист по внекорабельной деятельности, участник эксперимента «МАРС – 500»; Иванов М.Б., руководитель Научно-исследовательского центра (НИЦ), старший научный сотрудник МГТУ имени Н.Э. Баумана.
50. **Иванюта Ольга** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Значение анатомических и физиологических знаний для криминалистики. Что такое судебная медицина?» Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
51. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.
52. **Ивлева Елена** (9 класс, ГОУ СОШ №360, ВАО), тема проекта: «Влияние табакокурения на организм человека. Состав табачного дыма и типичные заболевания курильщиков. Профилактика пагубного пристрастия подростков к курению табака». Рук. Дружинина А.В., учитель биологии.

53. **Кажикина Мария, Сурова Анжелика** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Снафф – наркотик или нет? Распространение увлечения нюхательным табаком среди молодёжи и его влияние на здоровье подростков». Рук. Тазина Н.Н., учитель химии.
54. **Казаков Алексей** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Особенности развития головного мозга от момента рождения и в разные периоды жизни. Причины и последствия нарушений развития центральной нервной системы». Руководитель – Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
55. **Калашник Александра, Шабарова Татьяна** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Исследование химического состава некоторых биологически активных добавок (БАД) и комплексных витаминных препаратов, а также соответствия фактического состава описанию на этикетках». Научные руководители: Красноштанова А.А. и Пересецкая М.Л.
56. **Карпенко Наталья** (10-В класс химико-биологического профиля; Красноармейский учебно-воспитательный комплекс, г. Красноармейск, Донецкая область, Украина), тема: «Исследование содержания нитратов в продуктах питания. Влияние избытка нитратов на организм человека». Руководитель – Мигутина Е.А., учитель химии высшей категории, заслуженный учитель Украины, учитель-методист.
57. **Кашицин Арсений** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Как черника влияет на зрение?». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина». Научные консультанты: Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель биологии и экологии; Синюшин А.А., к.б.н., ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
58. **Ким Евгения, Глазкова Марина, Шанаева Александра** (8 класс, МОУ «Оболенская СОШ», Серпуховский район, Московская область), тема: «Оценка влияния курения на растущий организм. Проблемы преодоления пагубного пристрастия к табакокурению в подростковой среде». Руководители: Рузаева Е.Г., учитель физики; Киселёва Е.В., учитель химии и биологии. Школьное научно-экологическое общество «ЮНИС».
59. **Кирсановский Андрей** (7 класс, ГОУ СОШ №1699), тема: «Королевская кобра – крупнейшая ядовитая змея мира. Использование змеиного яда в медицине». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией экспериментальной террариумистики Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Герпетология».
60. **Козлова Наталия** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «РЕД БУЛЛ окрыляет? Проблема увлечения энергетическими напитками в молодёжной среде». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
61. **Колтунов Дмитрий, Рюриков Иоанн** (7 класс, ГОУ «КШИ (Кадетская школа-интернат) №7», ЮВАО), тема: «Опасные животные лесопарков Москвы (на примере Кузьминского парка)». Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии. Объединение дополнительного образования детей КШИ №7 «Эколог».
62. **Константинова Оксана** (9 класс, ГОУ гимназия №1592, САО), тема: «Изготовление косметических средств в домашних условиях и их апробация с помощью датчиков лаборатории “Архимед”. Изучение действия на кожу очищающих лосьонов и питательных кремов на основе экстрактов лекарственных растений». Руководитель – Сальникова Е.И., учитель биологии, кандидат биологических наук.
63. **Копчёнова Елизавета** (9 кл. биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «История и развитие методов лечения ДЦП (детского церебрального паралича)». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина». Научный консультант – Нейматов Э.М., д.м.н., профессор кафедры нервных болезней стоматологического факультета

тета МГМСУ (Московского государственного медицинского стоматологического университета), мануальный терапевт, остеопат, главный врач Поликлиники восстановительного лечения №6 города Москвы, академик РС МАН.

64. **Корешков Иван** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Правила поведения в условиях вынужденного автономного существования». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
65. **Корхова Дарья** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Физиология и гигиена обонятельного анализатора». Руководитель – Блохина Т.М., учитель биологии.
66. **Костров Константин** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «Группы крови человека: биохимические особенности, способы определения и наследование. Создание компьютерной презентации в качестве учебного пособия для учебной группы дополнительного образования». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
67. **Кравченко Александра** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №1: «Рука человека как орган и продукт труда». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека». Консультант – Устинова М.А., психолог ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».
68. **Кравченко Александра** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №2: «Особенности ведения осложнённых родов. Акушерские операции в современной практике родовспоможения. Интервьюирование специалистов. Знакомство со специальными сайтами в сети. Составление учебного пособия для групп дополнительного образования физиолого-медицинской тематики». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
69. **Кравченко Александра** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №3: «Функциональная асимметрия больших полушарий головного мозга человека. Теоретические и практические аспекты». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель экологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека». Консультант – Буянов В.Э., заведующий ИМК ЦЭО МГДД(Ю)Т.
70. **Кувин Кирилл, Есенин Андрей** (10 кл., ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Что такое синезтезия и кто такие синестетики?». Руководитель – Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
71. **Кузин Михаил** (9 кл., МОУ «СОШ №1», город Электросталь, Московская область), тема: «Депрессия и поиск смысла жизни. Классификация депрессивных состояний, способы их преодоления, восстановительный период». Руководитель – Калиничева И.В.
72. **Кузьминова Ирина** (7 класс, ГОУ СОШ №1586), тема: «Оказание первой помощи пострадавшим в походах и экспедициях». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Герпетология» и «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М., Белов А.А.
73. **Куринная Анастасия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Искривление носовой перегородки и связанные с этим нарушения здоровья. Современные подходы к преодолению этих проблем». Рук. Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
74. **Лигская Екатерина** (10 класс, ГОУ ДООЦ «Новослободский»; 10 класс, ГОУ СОШ №1388, ЦАО), тема: «Применение нанотехнологий в создании лекарственных средств. Особенно-

- сти нанолечарств по сравнению с обычными фармацевтическими изделиями. Исследование осведомлённости респондентов различных возрастов о нанотехнологиях и их практическом применении». Руководитель – Кондратьева Е.Ю., педагог ГОУ Детского оздоровительно-образовательного центра «Новослободский», учитель биологии ГОУ СОШ №1388.
75. **Литвинова Екатерина** (9 класс, ГОУ ЦО №1681, ЮЗАО), тема: «Пирсинг – увлечение современной молодёжи: разнообразие и оценка влияния на здоровье». Руководители: Чекулаева В.И., учитель биологии, Отличник народного просвещения; Виноградова М.Н., учитель информатики и ИКТ. Клуб «Ареал».
76. **Ломтева Юлия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «“Волчья пасть” и “заячья губа” – врождённые аномалии развития лицевой части головы: причины и коррекционная пластическая хирургия». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
77. **Макарова Светлана** (11 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Прогнозирование эффекта энерготонизирующих напитков на организм человека. Исследование химического состава наиболее распространённых напитков-энергетиков. Изучение тонизирующего и токсического действия кофеина в зависимости от массы тела». Руководитель – Лисицына А.А., учитель химии, кандидат биологических наук.
78. **Макаренкова Дарья** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Курение вредит вашему здоровью! История использования табака и его вредное действие на организм человека. Отношение взрослых и детей к курению табака и курящим людям». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов.
79. **Маков Пётр** (10 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Вред и польза современной моды. Как влияют материалы модной одежды и различные косметические средства на организм подростков». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии, руководитель группы проектной деятельности обучающихся.
80. **Малафеевский Евгений** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Вредные привычки (пагубные пристрастия) и их влияние на здоровье человека». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
81. **Манукян Ани** (10 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Пластиковая “бомба”. Синтетические полимеры (пластмассы) и глобальные экологические проблемы, связанные с их производством, использованием и утилизацией. Пластик и здоровье человека». Руководитель – Бученкова Т.И., учитель биологии.
82. **Маслихина Надежда** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Польза и вред пищевых добавок в самых распространённых продуктах». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
83. **Матюхина Валерия, Сорокин Артём** (9 класс, ГОУ СОШ №630, ЮАО), тема: «В стране вирусов. История исследования, современная классификация, строение и жизнедеятельность вирусов. Острые респираторно-вирусные инфекции (ОРВИ) и грипп. Профилактика вирусных инфекций». Руководитель – Алёхина В.Н.
84. **Михайлина Анастасия, Рыбалка Анастасия** (8 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП», г. Сергиев Посад, Московская область), тема: «Кожа – зеркало здоровья. Как можно распознавать различные заболевания по внешним показателям кожи, волос и ногтей». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
85. **Мясоедов Николай** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «Становление интеллекта в онто- и филогенезе». Научный руководитель – Малыгин В.М., кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
86. **Никишина Кристина** (10 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Состав микрофлоры на руках учащихся. Выявление патогенных микроорганизмов». Науч-

ный руководитель – Точило И.Э., кандидат психологических наук. Научный консультант – Медведева И.В., преподаватель микробиологии Московского государственного областного университета (МГОУ).

87. **Нифонтов Максим** (9 класс, МОУ СОШ №14, город Долгопрудный, Московская область), тема: «Энергетические напитки, их популярность, влияние на здоровье подростков и доступность в магазинах вблизи школы». Руководитель – Шор С.З.
88. **Овсянникова Татьяна, Макеева Марина** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №821, СЗАО), тема: Фитонциды – природные антибиотики. Производство лекарственных средств из лука и чеснока». Руководитель – Бочарова Н.Ф., учитель химии, отличник просвещения.
89. **Опоркина Виктория, Черкасских Татьяна** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Генетически модифицированные растения (ГМР): благо или вред? Методы получения ГМР и возможные глобальные экологические последствия их использования». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
90. **Пан Елена** (11 класс, ГОУ СОШ №762, СВАО), тема: «Контактные линзы: история изобретения и производства, классификация. Вредны или полезны контактные линзы, их роль в повседневной жизни». Руководитель – Шустикова О.В., учитель химии и биологии.
91. **Панкова Дарья** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Физико-химические процессы, протекающие в организме человека при терминальных состояниях (мозговая кома, клиническая смерть)». Рук. Смородинова В.А., учитель физики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Консультант – Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
92. **Пашкова Анна** (11 класс гуманитарного направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Наследственные заболевания человека». Руководитель – Шевяхова Л.В., учитель биологии.
93. **Петрушевская Александра** (10 класс, ГОУ СОШ №827 с лицейскими и гимназическими классами, СЗАО), тема: «Влияние солнечной радиации на растения, на животных и на человека. Проблемы зависимости состояния здоровья от активности Солнца. Последствия чрезмерного воздействия солнечных лучей». Руководитель – Лемешева Т.В., учитель физики. Кружок (объединение ДОД) «Экология Московского региона».
94. **Попов Вячеслав, Поддъяков Иван** (11 и 6 класс, ГОУ СОШ №26, ЮЗАО), тема: «Изучение реакции представителей диатомовых водорослей на воздействие синтетических моющих средств. Использование альгологических методов в контроле качества и жизнеспособности среды». Школьное биолого-географическое объединение. Научный руководитель – Шаронин В.О., к.б.н., учитель биологии.
95. **Попонова Мария** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Анорексия – полный или частичный отказ от приёма пищи. Причины, виды, последствия и лечение анорексии». Рук. Буянов В.Э., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
96. **Портянной Валерий** (10 класс химико-биологического профиля, Красноармейский учебно-воспитательный комплекс, г. Красноармейск, Донецкая область, Украина), тема: «Пищевые добавки и их влияние на возникновение аллергии. Проблемы токсической оценки и гигиенического нормирования красителей, консервантов, ароматизаторов и других пищевых добавок в сфере общественного питания». Руководитель – Мигутина Е.А., учитель химии высшей категории, заслуженный учитель Украины, учитель-методист. НУО «Олимп». Научный консультант – Лазарев Ю.А., врач-дерматолог высшей категории.
97. **Пральников Александр** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Алгоритм проведения комплекса сердечно-лёгочной реанимации пациентов в состоянии клинической смерти: прекардиальный удар, непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция лёгких». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ.

98. **Пронина Таисия, Ильяшенко Мария** (9 и 10 классы, МАОУ «Константиновская СОШ», Домодедовский район, Московская область), тема: «Комнатные растения нашей школы: паспортизация, изучение биологических особенностей. Лекарственные и ядовитые комнатные растения. Растения, очищающие воздух». Рук. Зайцева Л.С., учитель биологии.
99. **Ремие Эльвин, Мурашкин Кирилл** (10 класс, ГОУ СОШ №1163, ЮЗАО), тема: «Химия удовольствия. Химические вещества, воздействующие на “центр удовольствия” человека и возможные механизмы формирования вредных привычек». Руководитель – Большакова Е.А., учитель химии и биологии.
100. **Родина Анастасия, Ватулина Светлана, Никитин Алексей** (7 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1136, СЗАО), тема: «Не навреди! Обилие разнообразной современной техники и забота о здоровье человека. Микроволновые устройства и их действие на организм». Руководитель – Половина Т.М., учитель биологии.
101. **Рощупкин Никита, Забарский Ярослав, Пышков Никита** (9 класс, ГОУ СОШ №939, ЮАО), тема: «Химические элементы в организме человека. Заболевания, возникающие при избытке или недостатке некоторых элементов. Поддержание здоровья путём регулирования элементного состава». Руководитель – Покровская Н.В., учитель химии, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования (ПНПО) – 2009».
102. **Рязанцева Галина** (9 класс, ГОУ гимназия №1592, САО), тема: «Практическое исследование некоторых аспектов высшей нервной деятельности человека в рамках школьного курса биологии. Проведение учебных экспериментов по изучению мышления, памяти и внимания». Руководитель – Сальникова Е.И., учитель биологии, кандидат биологических наук.
103. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмоскowie? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследование винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.
104. **Саникидзе Лука** (11 класс, ГОУ СОШ №1331 с этнокультурным грузинским компонентом образования, ЦАО), тема: «Биотехнология: надежды и свершения. Организация биотехнологического производства и связанные с ним риски. Микроорганизмы – продуценты целевых продуктов. Экспериментальное изучение условий культивирования микроскопического гриба *Mucelia sterilia*, продуцирующего фермент фенолоксидазу». Научный руководитель – Зухбая Р.В., кандидат биологических наук, учитель биологии и химии.
105. **Сарайкина Анна** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Физиология и гигиена слухового анализатора». Руководитель – Блохина Т.М., учитель биологии.
106. **Сгибнева Анастасия** (10 класс, ГОУ гимназия №1552, ЮАО), тема: «Определение полезных веществ в составе продуктов быстрого приготовления. Обнаружение белков, жиров, сахара, крахмала и поваренной соли в бульонных кубиках и супах быстрого приготовления». Руководитель – Бирюкова И.П.
107. **Смирнова Софья** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Основные опасные инфекционные заболевания и их профилактика». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
108. **Соколов Алексей** (9 класс, ГОУ СОШ №765, ЮЗАО), тема: «Электромагнитное излучение, его свойства, источники и влияние на биосферу». Руководитель – Экекеян Э.Ж., учитель биологии; Шомахова З.С., учитель физики. Экологический клуб «Гармония».
109. **Соловьёва Мария** (10 “А” класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Сахароза и карамель в пищевой и фармацевтической промышленности: химические и технологические аспекты». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., учи-

- тель химии, организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
110. **Сочилина Анастасия** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Первичная (мозговая) кома: клиническое проявление и течение. Первая помощь пострадавшим». Рук. Буянов В.Э., учитель ОБЖ и ОМЗ (основ безопасности жизнедеятельности и медицинских знаний).
111. **Степанян Анжела, Моспанова Мария** (ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Соя: мифы и реальность. Влияние соевой пищи на здоровье человека». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
112. **Суворова Наталья** (9 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Трансгенные культуры: шаг в пропасть или путь к изобилию? Социологические исследования отношения населения к трансгенным продуктам». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии ВКК, победители ПНПО.
113. **Сунцова Ирина** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: Что мы пьём в школьной столовой? Измерение кислотности и температуры различных напитков с использованием датчиков лаборатории “Архимед”. Разработка рекомендаций для подростков по культуре питания». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
114. **Татарина Анастасия** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Бактериологическое оружие: история, классификация, поражающее действие, защита. Мелиоидоз и сибирская язва». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ и ОМЗ (основ медицинских знаний).
115. **Телятникова Алина, Ярош Анастасия** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Медико-биологические проблемы полёта человека в космос». Руководитель – Лысенко А.С., зав. сектором отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т.
116. **Тихомирова Мария, Юсупова Алла, Беспалова Анастасия** (9 класс, ГОУ СОШ №765, ЮЗАО), тема: «Кардиология – наука, спасающая жизни». Руководитель – Экекеян Э.Ж., учитель биологии. Школьный клуб «Гармония». Научный консультант – Тихомирова Е.А., кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник Научного центра здоровья детей (НЦЗД) РАМН.
117. **Ткачёва Кристина, Аркания Ирина** (8 и 9 классы, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Акклиматизация живых организмов на примере водорослей и человека (сравнительные аспекты)». Руководители: Мурашова О.В., учитель биологии; Маркина И.Е., учитель химии. Научный консультант – Радченко И.Г., к.б.н., доцент кафедры гидробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.
118. **Топольская Елизавета** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Сравнительная характеристика зрительных анализаторов (органов зрения) различных животных. Зрительный анализатор человека: строение, физиология и эволюция». Рук. Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Физиология человека и медицина».
119. **Тюркина Анастасия** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ)». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
120. **Федосеева Ирина, Черёмушкина Елена, Шеф Кирилл** (ГОУ Детский оздоровительно-образовательный центр «Новослободский»; 9 и 10 классы, ГОУ СОШ №1388, ЦАО), тема: «Изучение степени информированности респондентов разных возрастов о современных антибиотиках, их свойствах и последствиях неправильного применения». Руководитель – Кондратьева Е.Ю., педагог ДООЦ «Новослободский», учитель биологии СОШ №1388. Консультант – Воронкова Е.В., педагог ДООЦ «Новослободский», учитель физики СОШ №1388.

121. **Фитилёва Анастасия** (10 класс, МОУ гимназия города Павловский Посад, Московская область), тема: «Изучение водоснабжения города Павловский Посад Московской области. Гидрологический режим Парка Победы». Руководитель – Кружкова Е.В., учитель географии. Кружок «Краевед». Консультант – Тетенко С.В., заместитель начальника ПУ «Павлово-Посадский водоканал».
122. **Хватова Ольга** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Медико-тактическая характеристика районов затопления при наводнениях. Оказание медицинской помощи пострадавшим при утоплении и переохлаждении». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
123. **Холина Дарья** (10 класс, МОУ «Гимназия №2», город Клин, Клинский район, Московская область), тема: «Вода Зубовского родника: пить или не пить? Результаты сравнительного химического, микробиологического и органолептического исследования родниковой и водопроводной воды. Соответствие полученных данных требованиям ГОСТ и санитарным нормам». Руководитель – Шатова Г.А., учитель биологии.
124. **Хубларян Альвина** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы), тема: «Исследование влияния перевода времени на организм человека». Руководитель – Кузнецова Н.Г., учитель химии.
125. **Чай Елизавета** (9 класс, ГОУ СОШ №1948, ЮЗАО), тема: «Использование растений Подмосковья для профилактики и лечения сердечнососудистых заболеваний». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., зав. сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
126. **Чурсина Полина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Музыка и молодёжная тематика на московских радиостанциях FM-диапазона. Что слушают подростки и молодёжь? Роль радио в жизни молодых людей». Руководитель – Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
127. **Шагов Юрий, Лаппо Виталий** (11 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Космонавты отряда НОЛЬ. Первые земные испытатели экспериментального космического оборудования, участники медико-биологических исследований действия невесомости (и других факторов космического полёта) на организм человека». Руководители: Ширяева М.Ю., учитель химии; Довгопол Н.Б., учитель ИКТ.
128. **Шахламова Мария** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Профилактика вредных привычек (пагубных пристрастий)». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
129. **Шевченко Екатерина** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Классификация и характеристики основных инфекционных заболеваний». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
130. **Шенаева Татьяна, Ветрова Татьяна** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «А дым Отечества нам сладок? Влияние смога и жары 2010 года на здоровье людей». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
131. **Юрманов Антон** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Профилактика несчастных случаев на охоте и рыбалке. Первая помощь пострадавшим. Аптечка охотника и рыбака». Руководитель – Попов В.Н., заведующий Зоологическим музеем и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Зоологи-препараторы».
132. **Яковлева Надежда** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Продукты пчеловодства: разнообразие, химический состав и фармацевтическое значение (использование в медицинской косметологии и в терапии)». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».

133. **Ястребова Маргарита** (10 класс, МОУ «Лицей №10 им. Д.И. Менделеева», город Клин, Московская область), тема: «Строение и функции зубов. Влияние газированных напитков на зубную систему человека». Рук. Маршалова Н.А., учитель биологии и экологии.

Секция №6: «Природа, общество, культура (экология и другие науки)».
1 – 5 классы (первая возрастная группа). Только 16 апреля 2011 года.
Аудитория 5-35 (3-ий этаж 5-го корпуса).

1. **Алексеев Даниил** (3 класс, ГОУ СОШ №1158, ЮАО), тема: «Водоплавающие птицы. Роль жировой смазки перьев для нормальной жизнедеятельности. Влияние некоторых химических загрязнителей водоёмов на защитный жировой слой птиц». Руководитель – Смирнова Е.А., учитель начальных классов.
2. **Алексеева Яна** (3 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Криптозоология и реальность. Сравнение описаний мифологических существ и похожих на них животных, реально существующих в природе». Руководитель – Воскресенская О.А., учитель.
3. **Афиркина Ирина, Цыплёнков Леонид, Чекулаев Егор, Сафразбемян Альфред** (4 класс, ГОУ СОШ №1168, СЗАО), тема: «Луковичные растения: разнообразие и особенности выращивания. Озеленение класса и пришкольного участка своими силами. Чудесные амариллисы». Руководитель – Щербинина Л.Н., учитель начальных классов, победитель конкурса «Приоритетные национальные проекты в области образования» (ПНПО). Научный консультант – Сафразбемян С.А., кандидат биологических наук, начальник отдела луковиц и многолетников Научно-производственной компании «Фитон+».
4. **Варенцова Алина** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Вторая жизнь пластиковой бутылки». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов. Консультант – Воронова Г.А., учитель экологии и биологии.
5. **Васильева Надежда, Сокол Даниил, Шестова Анна** (1 класс, ГОУ гимназия №1819, СВАО), тема: «Воздух. Учебно-исследовательский проект по изучению состава и свойств воздуха. Определение качества воздуха на территории школы». Руководители: Захаренко Л.И., Фетисова Н.В., учителя начальных классов.
6. **Вишнякова Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Почему вулканы извергают лаву?» Руководитель – Сергейчук М.Ю., учитель начальных классов.
7. **Волкова Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Есть ли польза от молнии? Виды молний, их свойства и влияние на живые объекты». Руководитель – Сергейчук М.Ю.
8. **Воронин Вячеслав** (4 класс, ГОУ СОШ №115, СЗАО), тема: «У истоков шахматной игры. Шахматы – гимнастика для ума». Рук. Воронина Л.М. Консультант – Моисеева Н.П.
9. **Гаврилова Виктория, Кременчук Елизавета** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Наблюдения за лётной деятельностью пчёл в зависимости от погодных условий. Исследование качества разных сортов мёда». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Андрушин В.Н., учитель химии.
10. **Гамгия Алика** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Мир моря в искусстве. Красота водной стихии. Как море влияет на творческую судьбу людей?». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов.
11. **Графутина Светлана** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «В некотором царстве – грибном государстве... Разнообразие грибов и их значение для человека». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.

12. **Грачёв Егор** (4 класс, ГОУ СОШ №25, Гагаринский район, ЮЗАО), тема: «Как быстрее вырастить древесные и кустарниковые растения для защиты детской площадки от выхлопных газов автотранспорта? Использование химических стимуляторов образования и роста придаточных корней при черенковании». Руководитель – Куликова Е.Ю., учитель начальных классов.
13. **Гусева Кристина, Аксёнов Владимир, Гришин Илья, Павлов Артём** (2 класс, ГОУ Прогимназия №1819, СВАО), тема: «Как человек научился управлять водой? Вода как природная стихия. Технические изобретения, связанные с водой». Руководитель – Курышева Ю.В.
14. **Гусейнова Юстина, Карпинская Ясмينا** (2 класс, ГОУ СОШ №1251, САО), тема: «"Быть можно дельным человеком и думать о красе..." Об истории возникновения мыла, духов, их получении в домашних условиях». Руководитель – Карпинская Ю.М., учитель истории. Консультант – Киселёва Л.А., учитель начальных классов, классный руководитель.
15. **Дегтяр Арсений** (2 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮВАО), тема: «Римская империя. Причины падения». Руководитель – Смирнова Г.В., преподаватель.
16. **Дмитриева Евгения** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Тайны египетских пирамид. Технологии прошлого на службе настоящего. Бетонная теория строительства пирамид. Полевые исследования на плато Гиза. Изготовление блоков из известнякового бетона в домашних условиях». Руководители: Петропавловская И.А., учитель химии; Горбачева О.В., учитель начальных классов. Консультант – Дмитриев К.А.
17. **Дозорин Константин, Абанин Александр** (3 класс, ГОУ СОШ №1361, Ломоносовский район, ЮЗАО), тема: «Собака – друг человека! Об ответственном отношении к домашним животным и их роли в жизни людей на примере собак». Руководитель – Захарова С.В., учитель начальных классов. Консультанты – Романчук Е.Ю. и Абанина Т.Г., мамы участников.
18. **Дрепин Владислав, Зиновьева Любовь, Комарова Екатерина, Батищев Владимир** (1 кл., МОУ «СОШ №30», город Старый Оскол, Белгородская область), тема: «С любовью к пернатым! Наблюдения за птицами, прилетающими к кормушкам, изучение их пищевых предпочтений, разработка и изготовление кормушек-автоматов для этих птиц». Руководители – Фелелова И.А., Острякова Н.Н., учителя начальных классов.
19. **Дубровский Глеб, Покровский Никита, Малюков Роман** (2 кл., ГОУ Прогимназия №1819, СВАО), тема: «Огонь: друг или враг? Огонь как природная стихия. Сущность процесса горения. Изучение особенностей пламени свечи». Руководитель – Андреева М.В.
20. **Езык Анастасия** (5 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Цветущий мир природы. Сценарий литературно-музыкальной композиции. Цветы в легендах, в преданиях, в живописи, в поэзии. Символика цветов. Произведения о цветах собственного сочинения». Руководитель – Савушкина Е.А., учитель русского языка и литературы.
21. **Зуева Валерия** (3 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Всегда ли чистота полезна? Проблема осеннего листопада в Москве. Анализ всех "за" и "против" сбора, переработки, вывоза опавших листьев. На примере района Северного Чертаново». Рук. Асафьева Н.С. Консультант – Федосова Т.А.
22. **Карпинская Ясмينا** (2 класс, ГОУ СОШ №1251 имени Шарля де Голя, САО), тема: «Духи: история, состав, изготовление в домашних условиях». Руководитель – Киселёва Л.А., учитель начальных классов. Консультант – Карпинская Ю.М., историк.
23. **Кожемова Бэла** (5 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Влияние различных условий на рост и размножение дрожжей». Руководитель – Белоусова М.Н., учитель химии и природоведения.
24. **Козлова Дарья** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Гераклова трава. Борщевик: друг или враг человека?». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.

25. **Кузнецова Ксения** (5 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Астрофотография. Фотографирование объектов звёздного неба». Руководитель – Кузнецова Е.Б. Консультант – Кузнецов А.А.
26. **Кутузов Вячеслав** (4 класс, ГОУ СОШ №924, ЮАО), тема: «Отличия в поведении кроликов в зависимости от среды обитания. Чем дикие кролики отличаются от домашних?». Рук. Кудярова Т.А., учитель начальных классов.
27. **Макаркин Степан** (4 класс, ГОУ ЦО №1862, ЮАО), тема: «Звёзды и звери. От близкому к далёкому. Созвездия с именами животных. Мифы и легенды о происхождении названий некоторых созвездий». Руководитель – Поварницына Е.В., учитель начальных классов.
28. **Малыгин Иван** (4 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Ловушки компьютерных игр. Рассказ о пережитой и преодоленной компьютерной зависимости. Рекомендации для подростков, ставших жертвами виртуально-игрового мира». Руководитель – Орлова Л.А., учитель начальных классов. Театральная студия «Блик».
29. **Марченко Антон** (3 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Бабочка – летающее чудо. Особенности строения и развития, конструкции крыла и полёта бабочек». Руководитель – Светлова Э.Н., учитель начальных классов, классный руководитель, Отличник народного просвещения.
30. **Михеев Максим** (3 класс, МОУ СОШ №5, город Электросталь, Московская область), тема: «Грибные суеверия и их несостоятельность. Определение съедобных и несъедобных грибов». Руководитель – Рязанцева Т.С., учитель начальных классов.
31. **Мишина Ирина** (5 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Выращивание растений на орбитальной космической станции. Проект космической оранжереи с искусственным грунтом». Руководитель – Платова Е.А., учитель химии.
32. **Монастырский Максим** (1 класс, ГОУ СОШ №859, ЮАО), тема: «Вода, которая лечит». Руководитель – Грищенкова И.Е., учитель начальных классов. Кон. Монастырская Н.В., мама.
33. **Монахова Алёна** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Шоколад: история возникновения и промышленного производства, разнообразие и пищевое значение». Руководитель – Моисеева Т.Н.
34. **Мусаева Майсара** (2 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Как мы видим? Строение глаза и особенности зрения человека». Рук. Лысякова Т.В., заместитель директора по учебно-воспитательной работе (начальная школа). Консультант – Кулиева И.Э., мама. Школьная академия наук «Сократ».
35. **Никишин Илья** (4 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Влияние музыки на растения (на примере цикламена и кофе)». Руководитель – Нечаева Т.И., учитель начальных классов.
36. **Никонова Елена** (3 класс, ГОУ СОШ №1143), тема: «Музей природы Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. Альбом с иллюстрациями. По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя учебной экспедиции: Махова А.М. и Белов А.А.
37. **Новиков Вячеслав, Кормилицын Кирилл** (5 класс), тема: «Птицы Подмоскovie в нашем живом уголке». Руководитель – Синюшин А.А., кандидат биологических наук педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т; ассистент кафедры генетики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.
38. **Носкова Анна** (1 класс, ГОУ ЦО №556, ЮАО), тема: «Шоколадная сказка. История шоколада и как какао-бобы попали в Россию. Какой шоколад вкуснее? Чудеса из шоколада». Руководитель – Сорокина Н.В., учитель начальных классов.

39. **Овчаренко Егор** (3 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Путешествие по Сахаре, вглубь Туниса. Разнообразие ландшафтов и особенности жизни коренного населения». Руководитель – Тюренкова И.В., учитель начальных классов.
40. **Орищенко Всеволод, Иванов Андрей** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Шахматы в космосе: значение в жизнедеятельности космонавтов; специальные приспособления к условиям невесомости». Руководитель – Селиванова Е.В., учитель.
41. **Паниди София** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Акулы: безжалостные убийцы или жертвы вымыслов? В каких случаях и какие акулы могут напасть на человека? Как вести себя при встрече с акулой и как избежать этой встречи?». Руководитель – Исаева Ю.В., учитель начальных классов.
42. **Перехожих Никита, Чичерюкин Антон** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Самые опасные для человека животные». Рук. Мещерякова И.В., учитель начальных классов.
43. **Першин Анатолий** (5 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Космос: от мифа до полёта. Создание сайта-музея космических исследований». Руководитель – Першина Е.Я. Консультант – Волосатова И.Ю.
44. **Пилькина Арина** (1 класс, ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Особенности прорастания семян фасоли и нута. Почему побеги растут вверх, а корни вниз?». Руководитель - Тодорова Т.В., учитель начальных классов. Детское научное общество «Совёнок».
45. **Полушкин Богдан** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Дубки. Значение дуба в природе и в хозяйстве человека. Проращивание желудей и выращивание проростков дуба в домашних условиях». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».
46. **Попова Соня** (3 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Тайны океанов. Загадки Марианской впадины». Руководитель – Горбачёва О.В., учитель начальных классов.
47. **Пузько Елизавета, Пузько Елисей** (4 и 2 классы, ГОУ СОШ №1350, ЮЗАО), тема: «Спасём планету от мусора!». Рук. Кириллова И.Б. и Доготар М.С. – учителя начальных классов.
48. **Раскатова Валерия** (3 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Берёза – символ России. Наблюдения за ростом и развитием берёзки. Образы берёзы в народном и авторском творчестве». Руководитель – Храмова В.А., учитель начальных классов, руководитель кружка «Юный исследователь».
49. **Ревак Ксения** (2 класс, ГОУ СОШ №1361 с углублённым изучением английского языка, ЮЗАО), тема: «Венеция – объект Всемирного наследия. Проблемы защиты старинного города от разрушительного воздействия наводнений». Руководитель – Бондаренко С.А.
50. **Самойлов Владислав** (3 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Она в воде родится, но гибнет в ней всегда. Что представляет собой поваренная соль, которой мы пользуемся каждый день? Исследование качественного состава соли». Руководитель – Куприянова М.А., учитель начальных классов. Консультант – Мурашова О.В., учитель биологии.
51. **Сафарова Элина, Марусев Никита, Сурин Михаил** (2 кл., ГОУ Прогимназия №1779, СВАО), тема: «Времена года в произведениях поэтического и изобразительного искусства». Руководители: Третьякова Ю.Б., учитель по предмету «Окружающий мир»; Травкина Н.А., учитель начальных классов.
52. **Суворова Ксения** (1 класс, ГОУ СОШ №1941, ЗАО), тема: «Фантазии из природных материалов». Рук. Тимохова Т.И., педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
53. **Судякова Мария** (5 класс, ГОУ СОШ №149, САО), тема: «Олимпийские талисманы – животные. Символы Зимних олимпийских игр 2014 года (город Сочи)». Рук. Оленева В.И.
54. **Терехов Олег** (5 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Методы борьбы с плесенью в домашних и в космических условиях. Экспериментальное изучение устойчивости плесневых грибов к различным негативным факторам и их

- способности к размножению (с использованием цифрового микроскопа). Как защитить от плесени орбитальную космическую станцию?». Рук. Зайцева С.Ю., учитель биологии.
55. **Терёхина Дарья** (3 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Реальное существование драконов. Возможно ли это?». Руководитель – Тюренкова И.В., учитель начальных классов.
56. **Туляков Павел, Медведев Денис, Первойкин Антон** (2 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «История измерения времени. Различные хронометры и часы». Руководитель – Дебабова Е.Ю., учитель начальных классов.
57. **Ушаков Дмитрий** (3 класс, ГОУ СОШ №1825, ЮЗАО), тема: «Эталон счастья. Как стать счастливее и сохранить это состояние в разных жизненных ситуациях». Руководитель – Петрова Т.Н., учитель начальных классов.
58. **Цыганкова Ольга** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Как прекрасен этот мир, посмотри! Творческий проект “Аквариум”». Рук. Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
59. **Чуков Егор** (4 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Маленькая искра – большая катастрофа. Проблема охраны лесов от пожаров. Правила поведения в природе». Руководитель – Третьякова Н.Б., учитель начальных классов.
60. **Чуков Илья** (2 класс, ГОУ СОШ №1430, СВАО), тема: «Вторая жизнь мусора. Утилизация твёрдых бытовых вопросов – важная экологическая проблема современности». Руководитель – Дебабова Е.Ю., учитель начальных классов, классный руководитель.
61. **Шустова Софья, Харитоновна Анна, Евсеева Лина, Смолякова Ольга** (3 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Взаимовлияние языковых культур в процессе изучения космоса». Руководитель – Чекмарёва Т.А., учитель начальных классов, классный руководитель.
62. **Яровая Таисия** (1 кл., ГОУ Прогимназия №1723, ЗАО), тема: «Лошадь в искусстве и спорте. Творческий научно-познавательный проект». Руководитель – Тодорова Т.В., учитель начальных классов. Детское научное общество «Совёнок».
63. **Ярчук Даниил, Ермак Никита, Гугумберидзе Анастасия** (4 класс, ГОУ СОШ №758, СВАО), тема: «Чёрные дыры. Что это такое, откуда они берутся и угрожают ли они нашей галактике?». Руководитель – Селиванова Е.В., учитель.
64. **Яскина Устиния** (4 класс, МОУ СОШ №19, город Подольск, Московская область), тема: «Русские и удмуртские сказки». Руководитель – Орлова Е.Г., учитель начальных классов.

Секция №6: «Природа, общество, культура (экология и другие науки)».
6 – 11 классы (вторая возрастная группа). 16 и 23 апреля 2011 года.
Аудитория 5-35 (3-ий этаж 5-го корпуса).

1. **Айбатов Алексей** (8 кл., ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «К.Э. Циолковский и С.П. Королёв». Руководитель – Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
2. **Арсоев Арсен** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Техника удара в футболе: физиологические и физико-математические аспекты. Футбол и здоровый образ жизни детей, подростков, молодёжи». Руководители: Фёдорова О.В., учитель математики; Митрофанова И.В., учитель физики.
3. **Баринова Анна, Токаев Иван** (5 класс, МОУ «Ганусовская СОШ», Раменский район Московской области), тема: «Почему нельзя ходить в школу без сменной обуви? Межпредметный проект по ОБЖ, валеологии и экологии». Руководитель – Томина Е.А., учитель.

4. **Басацкая Дарья** (6 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Растения и животные в государственной символике. Изучение правил геральдики и причин появления изображений растений и животных на гербах и флагах различных государств». Рук. Саламаха А.Ю.
5. **Бахирев Никита** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Социальные и профессиональные проблемы вооруженных сил в XXI веке». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
6. **Белов Андрей** (10 класс, ГОУ лицей №1525), **Кирсановский Андрей** (7 класс; ГОУ СОШ №1699), тема: «Изучение проблемы брошенных деревень на территории охранной зоны Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
7. **Белокрылов Максим** (11 класс, МОУ ШИЛИ – Муниципальная общеобразовательная школа-интернат лицей-интернат города Калининграда), тема: «Парящий полёт. Причины возникновения подъёмной силы. Почему возможен полёт без использования тяги двигателя? Какая мощность нужна для осуществления горизонтального полёта без потери высоты?». Руководитель – Насонова И.Б., учитель физики МОУ ШИЛИ. Консультант – Рассадкин А.Н., лётчик-инструктор в МОУ ДОД ДЮСТШ (Детско-юношеская спортивно-техническая школа) №11 города Калининграда.
8. **Бирючкова Екатерина** (9 класс, МОУ «Малодубенская СОШ», Малая Дубна, Орехово-Зуевский район, Московская область), тема: «Влияние отдельных групп фунгицидов на микробиологическую целлюлозоразрушающую активность почвы и экологическое равновесие». Руководитель – Грошева И.В., учитель химии и биологии.
9. **Ботанова Евгения, Орлова Виктория** (7 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1136, СЗАО), тема: «Королева аксессуаров – сумка! История сумок и сумочек, их значение в жизни женщины. Самодельные модели в повседневной жизни». Руководитель – Жук Е.С., учитель технологии.
10. **Ботин Виктор, Меднов Никита, Кисилева Анна, Зайцева Мария** (8 и 7 классы, ГОУ СОШ №765, ЮЗАО), тема: «Чудо-кит. Динамическое изделие. Посвящается Всемирному дню китов». Руководители: Экекеян Э.Ж., учитель биологии; Ковтунова Л.А., учитель изобразительного искусства.
11. **Бычихина Олеся** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Исследование природных комплексов Воронежского государственного природного биосферного заповедника (ВГПБЗ). Изучение почв и растительного покрова». Руководители: Шевяхова Л.В., зав. лабораторией экспериментальной биологии и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и биосфера»; Жужман И.В., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физхимия».
12. **Василенко Мария, Проколова Алёна** (9 класс, ГОУ ММШИ №56 – Московская международная школа-интернат №56, ЮЗАО), тема: «Темперамент и взаимоотношения». Руководитель – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог и педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Психология общения». Консультант – Жужман М.С.
13. **Веденина Валентина** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «История и природа Воробьёвых гор». Руководитель – Пивоварова И.А., к.б.н., заведующая сектором растениеводства и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Жизнь растений».
14. **Ветрова Татьяна** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: «Изучение рефлексов йеменского хамелеона и красноухой черепахи при помощи датчиков лаборатории “Архимед”. Исследование влияния температуры окружающей сре-

- ды на температуру тела животных». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
15. **Волкова Екатерина** (8 класс, ГОУ гимназия №1587, ЮАО), тема: «Живопись глазами химика. Получение минеральных пигментов и изготовление красок на основе яичного желтка». Руководитель – Иванова Т.Ю.
 16. **Вольский Дмитрий** (6 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Глобальное потепление и его влияние на нашу жизнь». Руководители: Зверкова Н.М., к.г.н., с.н.с. Института географии РАН; Пелевина Е.С., учитель географии; Савченко Т.С., зам. директора по УВР.
 17. **Воротникова Лилия** (10 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Негативное влияние косметических средств, синтетических тканей и некоторых компонентов современной моды на молодых людей». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии.
 18. **Гаджиев Вугар, Гладышев Александр** (8 класс, ГОУ СОШ №1945, ЮЗАО), тема: «Кто хочет стать отличником? Игра по естествознанию в форме слайд-шоу. Вопросы по географии: “Покори Эверест”. Вопросы по биологии: “Соседи по планете”». Руководитель – Избякова Л.А., учитель химии, кандидат химических наук.
 19. **Галустян Анна, Козлова Людмила** (9 класс, ГОУ СОШ №1945, Северное Бутово, ЮЗАО), тема: «Иллюстрированный словарь генетических терминов для учащихся 9 – 11 классов». Руководитель – Болгова И.В., учитель биологии.
 20. **Галяс Диана, Мазурчук Тимофей** (8 класс, ГОУ СОШ №1945, ЮЗАО), тема: «Химия великая и ужасная. Разработка компьютерной игры по химии на основе слайд-шоу с элементами анимации и с аудио-сопровождением». Избякова Л.А., к.х.н., учитель химии.
 21. **Гамгия Алика** (2 класс, ГОУ СОШ №2033, ВАО), тема: «Мир моря в искусстве. Красота водной стихии. Как море влияет на творческую судьбу людей?». Руководитель – Толстая Е.В., учитель начальных классов.
 22. **Горбачёв Дмитрий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Флейта – удивительный музыкальный инструмент. Тема времён года и музыкальные картины природы в произведениях для флейты». Руководитель – Панова С.И., кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы.
 23. **Гриценко Софья** (8 класс, ГОУ СОШ №1260), тема: «Подростковый “фольклор” в экологических учебно-исследовательских экспедициях как феномен российской национальной культуры». Творческий проект. Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., зав. лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники: Махова А.М., Белов А.А.
 24. **Гуркин Артём** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект ландшафтного парка. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
 25. **Данилова Алёна** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Психологический климат школьного коллектива». Учебно-исследовательская работа. Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
 26. **Дановская Ева** (7 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Энергия природы или альтернативные источники энергии. Энергосбережение и экологическая обстановка». Руководитель – Бученкова Т.И., учитель.
 27. **Даргазанли Диана** (6 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Озёрная соль. От древних легенд до современных научных знаний. Уникальные природные особенности и лечебное значение Мёртвого моря. Есть ли похожие озёра в России?». Межпредметный научно-познавательный проект. Руководитель – Попова Т.А., учитель географии.

28. **Джаман Андрей** (8 класс, АНО СОШ №446, ВАО), тема: «Первоцветы национального парка “Смоленское поозерье”: разнообразие и биологические особенности». Рук. Галактионова Т.Ю., учитель биологии.
29. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Посвящается 50-летию космического полёта Ю.А. Гагарина на корабле “Восток” (1961 – 2011) и Году российской космонавтики (2011)». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель информатики и ИКТ.
30. **Егорова Евгения, Горелова Анна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Различия подростковой культуры России и Японии». Руководитель – Журавлёва А.А., учитель МХК; консультант – Fumiya Onishi, студент Университета города Осака.
31. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные космические эксперименты и их значение для развития человечества». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии.
32. **Емельянова Анна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Пантеры (*Panthera*) – род крупных животных в семействе кошачьих. Сравнительная характеристика четырёх общеизвестных видов пантер: тигра (*Panthera tigris*), льва (*Panthera leo*), леопарда (*Panthera pardus*) и ягуара (*Panthera onca*). Образы пантер в культуре и искусстве народов мира». Рук. Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
33. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные космические эксперименты с растениями». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии.
34. **Ерохина Елизавета** (10 класс, МОУ Лицей №5, город Подольск, Московская область), тема: «Город мой – ты России частица. Эколого-краеведческий проект». Руководитель – Григорьева Е.И., учитель биологии высшей квалификационной категории.
35. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Душа, психика и информация. Соотношение этих понятий в психологии, философии, культурологии и художественной литературе. Существует ли информационное поле вселенной (ИПВ) и что под этим подразумевается?». Руководитель – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Консультант – Буянов В.Э., заведующий ИМК ЦЭО МГДД(Ю)Т.
36. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Теория струн и модели многомерной Вселенной. Сочетание идей квантовой механики и теории относительности – формирование более глубокого взгляда на структуру материи и пространства-времени». Рук. Смородинова В.А., учитель физики.
37. **Железняков Евгений** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Технология создания 3D-моделей молекулярно-биологических объектов (ДНК, хромосом, вирусов) с помощью программы для создания трёхмерных изображений 3ds Max». Рук. Пересецкая М.Л.
38. **Забиякин Максим** (6 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Робот-перевозчик и решение народной головоломки про волка, козу и капусту. Создание сценария для соревнования мобильных роботов». Руководитель проекта – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Забиякин В.Ф., инженер. Объединение «Удивительный мир растений и его охрана».
39. **Зайко Надежда** (7 класс, ГОУ СОШ №1282), тема: «Стихотворения о животных зооуголка Центра экологического образования». Учебные группы ЦЭО МГДД(Ю)Т: «Природа под микроскопом» (педагог – Колосков А.В.), «Флористы-дизайнеры» (педагог – Куликова О.В.), «Наши питомцы» (педагог – Мехова Е.С.).
40. **Захарова Елизавета** (6 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Формирование ценностных установок подростков средствами песочной анимации. Использование увлечения

мультипликацией для развития созидательных качеств личности. Создание анимационного фильма в технике песочной анимации, ориентированного на подростковую зрительскую аудиторию». Руководитель – Волосатова И.Ю., заместитель директора по научно-исследовательской работе, кандидат педагогических наук.

41. **Зейналова Наргиз** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «М.В. Ломоносов – учёный-энциклопедист. Посвящается 300-летию со дня рождения». Руководитель – Смородинова В.А., учитель физики.
42. **Зиновьева Анастасия** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Исследования и раскопки древних цивилизаций». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.
43. **Зимин Сергей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Храм Василия Блаженного с точки зрения архитектора и математика». Рук. Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
44. **Змеева Мария** (11 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Глаза русской избы. Особенности убранства окон на территории ООПТ (особо охраняемой природной территории) заказника “Муромский”. Старинные наличники, сохранившиеся на территории деревни Алешунино». Руководитель – Секирова Т.А.
45. **Иванов Егор** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Изображения животных в геральдике». Руководитель – Буянов В.Э., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Вечерняя биолого-химическая школа (ВБХШ)».
46. **Иванова Дарья** (8 класс, ГОУ СОШ №1302 с углублённым изучением иностранных языков, СЗАО), тема: «Значение профессиональной деятельности космонавтов и биологической составляющей космонавтики в процессе освоения человеком Вселенной. Проблематика медико-биологических исследований». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии. Научные консультанты: Артемьев О.Г., космонавт-испытатель ОАО «Ракетно-космическая корпорация (РКК) “Энергия” имени С.П. Королёва», специалист по внекорабельной деятельности, участник эксперимента «МАРС – 500»; Иванов М.Б., руководитель Научно-исследовательского центра (НИЦ), старший научный сотрудник МГТУ имени Н.Э. Баумана.
47. **Ивашко Матвей** (8 класс, МОУ «Лицей», город Протвино, Московская область), тема: «Благородная плесень. Изучение технологии производства сыров с плесенью и популярности этих продуктов среди населения. Особенности строения и жизнедеятельности плесневых грибов». Руководитель – Володина Г.В., учитель биологии.
48. **Ивлева Елена** (9 класс, ГОУ СОШ №360, ВАО), тема: «Влияние табакокурения на организм человека. Состав табачного дыма и типичные заболевания курильщиков. Профилактика пагубного пристрастия подростков к курению табака». Руководитель – Дружинина А.В., учитель биологии.
49. **Кайгородов Валерий, Акименко Екатерина, Трунтаева Алина** (6 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Собаки-герои. Посвящается боевому подвигу собак и военных кинологов в годы Великой Отечественной войны (1941 – 1945 гг.)». Руководитель – Савушкина Е.А., учитель русского языка и литературы.
50. **Калиненко Маргарита, Захарчук Ксения** (ГОУ ДООЦ «Новослободский», ЦАО, 10 класс), тема: «Проблема утилизации твёрдых бытовых отходов. Конкретные предложения по утилизации ТБО для общеобразовательных учреждений». Руководитель – Решетников С.Е., педагог дополнительного образования ГОУ Детского оздоровительно-образовательного центра (ДООЦ) «Новослободский». Объединение эколого-биологической направленности дополнительного образования детей «Глобус».
51. **Кирсановский Андрей** (7 класс, ГОУ СОШ №1699), тема: «Фотоальбом “Природа и фантазия”. Отчёт о реализации творческого проекта в ходе учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года в Центрально-Лесной государственный природный биосферный за-

поведник». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.

52. **Козлова Ирина, Борисова Наталья, Семёнова Ярослава, Николенко Анастасия, Стронова Анастасия** (8 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Создание макетов природных зон для школьного музея “Имена на карте”». Руководитель – Кутилина И.Н., учитель географии. Кружок при школьном музее.
53. **Кокорев Фёдор** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Японский национальный парк Никко: утончённая гармония красоты природы и архитектурного великолепия». Руководитель – Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
54. **Колтунов Дмитрий, Рюриков Иоанн** (7 класс, ГОУ «КШИ (Кадетская школа-интернат) №7», ЮВАО), тема: «Опасные животные лесопарков Москвы (на примере Кузьминского парка)». Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии. Объединение дополнительного образования детей КШИ №7 «Эколог».
55. **Кольцун Ольга, Язимова Кристина** (8 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП», город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Закаливание – тренировка нервной системы в оперативном управлении процессами терморегуляции и в мобилизации защитных сил организма, один из факторов здорового образа жизни». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.
56. **Космачёва Дарья, Тарбеева Александра** (6 класс, ГОУ гимназия №1573, СВАО), тема: «Пока горит свеча...». Руководитель – Щукина Т.А., учитель русского языка и литературы.
57. **Кравченко Александр** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №3: «Функциональная асимметрия больших полушарий головного мозга человека. Теоретические и практические аспекты». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель экологии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека». Консультант – Буянов В.Э., заведующий ИМК ЦЭО МГДД(Ю)Т.
58. **Кретов Евгений** (10 кл. биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «Война и мир в Чечне. История конфликта и социально-экономические проблемы региона». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
59. **Крикунов Пётр** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация объединённых наций (ООН) в конце первого десятилетия XX века. Плюсы и минусы, все “ЗА” и “ПРОТИВ”». Руководитель – Бобров А.В., к.б.н., учитель географии ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», профессор географического факультета Московского государственного университета (МГУ) имени М.В. Ломоносова.
60. **Крюкова Татьяна** (6 класс, ГОУ СОШ №238, ЗАО), тема проекта: «Экологическая сказка о животном мире Сетуни». Руководитель – Тимохова Т.И., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
61. **Кувинов Кирилл, Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Что такое синезтезия и кто такие синестетики?». Руководитель – Буянов В.Э., зав. ИМК ЦЭО МГДД(Ю)Т.
62. **Кудряшова Екатерина, Волкова Юлия, Агеев Сергей** (9 и 7 классы, МОУ СОШ №№ 15 и 24, город Коломна, Московская область), тема: «По Оке от Озёр до Коломны. Комплексное географическое и экологическое описание маршрута туристического водного похода». Руководители – Семенюк С.П. и Корякина Е.М., педагоги дополнительного образования ДДЮТиЭ города Коломны. Научный консультант – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор Дома детско-юношеского туризма и экскурсий города Коломны Московской области.

63. **Кузьминова Ирина** (7 класс, ГОУ СОШ №1586), тема: «Оказание первой помощи пострадавшим в походах и экспедициях». Руководитель – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебные группы «Герпетология» и «Орнитология». Помощники руководителя: Махова А.М., Белов А.А.
64. **Куприянова Екатерина** (8 класс физико-математического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «В мире природы. Дачные наблюдения за животными и растениями (фотографии, видеосюжеты, компьютерная графика)». Рук. Тимохова Т.И., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
65. **Куценко Дарья** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Правила поведения в ситуациях криминогенного характера». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
66. **Литвинова Елизавета, Литвинова Софья** (6 и 2 классы, ГОУ СОШ №1941, ЗАО), тема: «Декорирование природными материалами». Руководитель – Тимохова Т.И., педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т.
67. **Ломтева Юлия** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект загородного парка отдыха. Подбор и размещение декоративных деревьев и кустарников». Рук. Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, группа «Ландшафтная архитектура».
68. **Луцкий Андрей** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Нет фашизму!». Межпредметный историко-культурологический проект. Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл».
69. **Манукян Ани** (10 класс, ГОУ СОШ №551, ЮАО), тема: «Пластиковая “бомба”. Синтетические полимеры (пластмассы) и глобальные экологические проблемы, связанные с их производством, использованием и утилизацией. Пластик и здоровье человека». Руководитель – Бученкова Т.И., учитель биологии.
70. **Маркова Дарья** (6 класс, НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦАО), тема: «Техника изготовления объёмного коллажа из растительных материалов “Времена года” и создание его 3D-макета». Руководитель – Турбаба П.Ю.
71. **Медведев Владислав** (11 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Экологические традиции на территории заказника “Муромский”. Создание виртуальной экскурсии по объектам особо охраняемой природной территории (ООПТ)». Руководитель – Кузнецова Т.В., учитель географии, Грыжина О.Ю., учитель биологии.
72. **Медведев Павел** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Кино и эмоции. Как фильмы разных жанров воздействуют на эмоции людей? Исследование зависимости выбора фильма для просмотра от эмоционального состояния человека». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.
73. **Мурза Мария, Яковлева Анна** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Японские сады: история и современность». Рук. Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
74. **Назаренко Анастасия** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Образ дельфина в античной и современной литературе. Отношения дельфинов и человека как предмет научного исследования. Что такое дельфинотерапия?». Рук. Панова С.И., кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».
75. **Опарина Ксения, Орехова Светлана** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Космос глазами землян». Руководитель – Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
76. **Опоркина Виктория, Черкасских Татьяна** (10 класс, МОУ «СОШ №6 с УИОП, город Сергиев Посад, Московская область), тема: «Генетически модифицированные растения (ГМР): бла-

го или вред? Методы получения ГМР и возможные глобальные экологические последствия их использования». Руководитель – Немирович Н.Н., учитель биологии.

77. **Панкова Дарья** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Теория вероятностей и статистика в науке и в повседневной жизни. Формула бинома Ньютона». Рук. Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
78. **Пасечник Любовь** (7 класс, ГОУ СОШ №1586), тема: «Отчёт о реализации творческого проекта “Поделки из природных материалов” во время учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года в Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т. Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
79. **Пахолко Вячеслав** (5 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Мифы Древнего Египта и Древней Греции: сходства и отличия, возможные заимствования». Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл».
80. **Першин Анатолий** (5 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Космос: от мифа до полёта. Создание сайта-музея космических исследований». Руководитель – Першина Е.Я. Консультант – Волосатова И.Ю.
81. **Пинская Екатерина, Куражёва Марина** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Юрий Алексеевич Гагарин и Сергей Павлович Королёв». Руководитель – Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
82. **Проконова Алёна, Василенко Мария** (9 класс, ГОУ ММШИ №56 – Московская международная школа-интернат №56, ЮЗАО), тема: «Темперамент и взаимоотношения». Руководитель – Пшеничнер А.Б., педагог-психолог и педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Психология общения». Консультант – Жужман М.С.
83. **Пронина Таисия, Ильяшенко Мария** (9 и 10 классы, МАОУ «Константиновская СОШ», Домодедовский район, Московская область), тема: «Комнатные растения нашей школы: паспортизация, изучение биологических особенностей. Лекарственные и ядовитые комнатные растения. Растения, очищающие воздух». Рук. Зайцева Л.С., учитель биологии.
84. **Пукман Наталья** (8 класс, МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Смутное время в картинках. События XVII века на территории Николо-Угрешского монастыря. Народный костюм как объект историко-культурологического изучения. Разработка и проведение интерактивного тематического классного часа». Рук. Кузнецова Г.И., педагог-организатор. Научный консультант – Погорелова Л.А., фольклорист-этнограф.
85. **Пьянкова Кристина** (6 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1959, ЮВАО), тема: «Почти реальное будущее. Проект социальной телевизионной рекламы по экологическому просвещению населения». Руководитель – Шевцова М.В., учитель физики.
86. **Пытаева Екатерина, Давтян Мириам** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Значение космических полётов». Рук. Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
87. **Рожков Михаил** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Мои “Семь чудес света”: Стоунхендж, полярное сияние, Венеция, Петергоф, Пизанская башня, Диснейленд, египетские пирамиды». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.
88. **Романова Ирина** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Атлантида: миф или реальность?». Рук. Афонина А.А., учитель географии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Геоэкология».
89. **Рыжова Мария, Лбушкина Мария, Потёмкина Юлия** (11 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Мне посчастливи-

лось здесь родиться! Исследования по истории родного края, местного храма и церковно-приходской школы». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии ВКК, победители конкурса ПНПО (Приоритетные национальные проекты в области образования). Школьная студия «Ноосфера».

90. **Савицкий Андрей, Старчак Александра** (6 класс, ГОУ ЦО №2006, ЮЗАО), тема: «Образ дуба в геральдике городов». Рук. – Мисунова С.Г., учитель географии, Почётный работник общего обр., победитель ПНПО-2008.
91. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмоскovie? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследование винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.
92. **Свечников Вячеслав** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Неопределённые уравнения (уравнения в целых числах) – полезные упражнения для развития логического мышления, тренировки памяти и систематизации основных математических понятий». Руководитель – Федорова О.В., учитель математики.
93. **Сергеева Екатерина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Образ лебедя в искусстве». Руководитель – Панова С.И., кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы.
94. **Серова Нина** (8 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Классификация парков города Москвы по площади, возрасту и назначению». Рук. Попова Т.А., учитель географии.
95. **Сиваков Владимир** (9 класс, ГОУ гимназия №1562 им. А. Боровика, ЮВАО), тема: «Проблемы утилизации мусора в городе Москве». Руководители: Потапова О.В., учитель географии; Чашина С.Ю., учитель химии.
96. **Слободская Дарья** (10 класс, ГБОУ Гимназия №1518, СВАО), тема: «Из отходов – в доходы! Стратегия эффективного природопользования: переработка и вторичное использование твёрдых бытовых отходов (ТБО). Проблемы внедрения этих технологий в Москве и Санкт-Петербурге. Перспективные виды продукции из вторичного сырья». Руководитель – Попова Т.А., учитель географии.
97. **Слюнина Алевтина** (6 кл., МОУ «Лицей №5», город Подольск, Московская область), тема: «Устаревшие слова (старославянизмы) в стихотворении А.С. Пушкина “Пророк”». Руководитель – Сгибнева О.В., учитель русского языка и литературы.
98. **Соколовский Семён, Соколовский Михаил** (7 класс, ГОУ гимназия №1588, ЗАО), тема: «Правящие династии князей и царей Руси и России. Наглядное пособие для уроков истории». Рук. Левицкая Е.Н., учитель истории и обществознания высшей категории.
99. **Соловцова Евгения** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Подростки и молодёжь в XXI веке. Агрессия в жизни молодых людей». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
100. **Сочилина Анастасия** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «“Золотая” пропорция в химии». Рук. Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
101. **Старченко Александра** (10 класс, МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Слава русскому солдату! Сценарии тематических интерактивных классных часов, посвящённых 200-летию Отечественной войны 1812 года. Традиции русского воинства». Рук. Кузнецова Г.И., педагог-организатор. Эколого-краеведческая группа «Классная компания».
102. **Степанов Владислав** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №1: «Снежинки под микроскопом. Методы визуального изучения снежных кристаллов и прикладное значение этих исследований». Руководитель

- Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа под микроскопом».
103. **Степанов Владислав** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №2: «Природа и архитектура Санкт-Петербурга: единство и контрасты. Мои впечатления от поездки в Северную столицу». Руководитель – Панова С.И., кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы.
104. **Субботина Елена** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Значение математики для биологии и медицины. Изучение строения и функций тела человека с использованием математических методов». Руководитель – Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
105. **Суворова Наталья** (9 класс, МОУ СОШ №22 с УИОП, посёлок Дубовая роща, Раменский район, Московская область), тема: «Трансгенные культуры: шаг в пропасть или путь к изобилию? Социологические исследования отношения населения к трансгенным продуктам». Руководители: Сучкова Н.В. и Реброва С.В., учителя биологии ВКК, победители ПНПО.
106. **Сун Си Вон** (8 кл. биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проект ландшафтного парка с элементами регулярного стиля». Рук. Посохлярова Н.С., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Ландшафтная архитектура».
107. **Татарина Анастасия** (10 класс, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Меры безопасности при работе за домашним компьютером». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ и ОМЗ.
108. **Топорин Андрей** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Международные исследования качества образования школьников в естественнонаучных и математических областях с участием России: PISA, TIMSS, IEA, PIRLS. Значение и результаты данных исследований». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.
109. **Тришина Ксения** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Пифагоровы тройки в природе, в обществе, в культуре». Руководитель – Клименкова А.Н., учитель математики.
110. **Тройнина Евгения, Шахова Кристина** (11 класс, ГОУ гимназия №1539, СВАО), тема: «Трутовые грибы в городских зелёных насаждениях Москвы. Роль трутовиков в природе и их влияние на состояние деревьев». Руководитель – Бойков А.А.
111. **Трошина Анна, Коновалова Екатерина** (8 класс, МОУ «СОШ №13 с УИОП», г. Электросталь, Московская область), тема: «Учитель глазами ученика. Исследовательская работа». Руководитель – Слёзкина Е.В., педагог-психолог.
112. **Уханова Алиса, Адиаутулина Нэля, Львов Илья** (6 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Путешествие с писателями-натуралистами. Сценарий экскурсии в лицейском музее (творческий проект)». Рук. Савушкина Е.А., учитель русского языка и литературы.
113. **Федотова Анна** (10 класс, МОУ «Оболенская СОШ», Серпуховский район, Московская область), тема: «Влияние цветовой гаммы школьных помещений на эмоциональное состояние учащихся. Формирование визуальной среды эмоционально положительной направленности – необходимая составляющая мотивационной сферы школьников». Руководитель – Киселёва Е.В., учитель химии и биологии. Школьное научно-экологическое общество «ЮНИС».
114. **Федякова Татьяна** (10 кл., МОУ Лицей №5, г. Подольск, Московская область), тема: «Фотография как искусство». Рук. Григорьева Е.И., учитель биологии высшей квалификационной категории.
115. **Фёдоров Александр, Чугунова Анастасия** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Авиация. Люди и время». Рук. Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».

116. **Фёдорова Элина** (6 класс, ГБОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Растения-хищники: разнообразие, особенности строения и образа жизни (теоретический обзор и практические наблюдения)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
117. **Филимонов Сергей** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «По местам боевой славы на территории Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный). Отчёт об учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
118. **Филипьева Мария** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Числовые фантазии». Рук. Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы», педагог дополнительного образования ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
119. **Фитилёва Анастасия** (10 класс, МОУ гимназия города Павловский Посад, Московская область), тема: «Изучение водоснабжения города Павловский Посад Московской области. Гидрологический режим Парка Победы». Руководитель – Кружкова Е.В., учитель географии. Кружок «Краевед». Консультант – Тетенко С.В., заместитель начальника ПУ «Павлово-Посадский водоканал».
120. **Харитонов Александр** (9 класс, МОУ «Коммунарский лицей», посёлок Коммунарка, Ленинский район, Московская область), тема: «Экологический мониторинг Лицейского пруда. Учебно-исследовательский проект». Руководитель – Прудникова Е.А., учитель химии и биологии.
121. **Хватова Ольга** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Образ кошки в Древнем Египте». Рук. Журавлёва А.А., учитель МХК, педагог дополнительного образования. ГДО «Культура и искусство Востока», отдел этнокультурного образования МГДД(Ю)Т.
122. **Хворова Елизавета** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Туризм в Финляндии: социально-экономические, культурные и экологические аспекты». Руководитель – Афонина А.В., учитель географии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Геоэкология».
123. **Холина Дарья** (10 класс, МОУ «Гимназия №2», город Клин, Клинский район, Московская область), тема: «Вода Зубовского родника: пить или не пить? Результаты сравнительного химического, микробиологического и органолептического исследования родниковой и водопроводной воды. Соответствие полученных данных требованиям ГОСТ и санитарным нормам». Руководитель – Шатова Г.А., учитель биологии.
124. **Чичварина Кристина** (9 класс, МОУ СОШ №6, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Городская фауна. Выявление наличия и определение видового состава животных разных систематических групп, исследование их кормовой базы на урбанизированных территориях». Рук. Гундарева Л.И., учитель биологии. Консультант – Лямцева И.Н., доцент Московского государственного областного гуманитарного института (МГОГИ), педагог дополнительного образования, школьное эколого-биологическое объединение.
125. **Чичварина Кристина, Реджепов Азизбек** (9 класс, МОУ СОШ №6, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Оценка состояния воды в родниках города Орехово-Зуево. Проведение мероприятий по сохранению и благоустройству родников». Руководители: Гундарева Л.И., учитель биологии; Климова М.А., учитель химии, руководитель городского методического объединения учителей химии. Научное общество учащихся «Прометей».

126. **Чурсина Полина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №1: «Влияние музыки на человека». Руководитель – Панова С.И., кандидат филологических наук, учитель русского языка и литературы.
127. **Чурсина Полина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема №2: «Музыка и молодёжная тематика на московских радиостанциях FM-диапазона. Что слушают подростки и молодёжь? Роль радио в жизни молодых людей». Руководитель – Буянов В.Э., заведующий ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
128. **Шагов Юрий, Лаппо Виталий** (11 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Космонавты отряда НОЛЬ. Первые земные испытатели экспериментального космического оборудования, участники медико-биологических исследований действия невесомости (и других факторов космического полёта) на организм человека». Руководители: Ширяева М.Ю., учитель химии; Довгопол Н.Б., учитель ИКТ.
129. **Шапочкина Алина** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Роль математики в развитии экологии как естественной науки». Руководитель – Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
130. **Шахова Кристина, Тройнина Евгения** (11 класс, ГОУ гимназия №1539, СВАО), тема: «Воздействие выхлопных газов и других реагентов на газоны, клумбы и деревья города Москвы». Руководитель – Бойков А.А.
131. **Шевченко Ольга** (8 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Влияние тембра голоса на восприятие личности. Выявление степени влияния невербальных характеристик речи на восприятие собеседника». Руководитель – Волосатова И.Ю., учитель музыки, к.п.н.
132. **Шульга Сергей, Похлебаев Илья** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Роль российских учёных в развитии воздухоплавания». Руководитель – Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
133. **Яковлева Надежда** (8 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Продукты пчеловодства: разнообразие, химический состав и фармацевтическое значение (использование в медицинской косметологии и в терапии)». Руководитель – Михальцова И.С., учитель химии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Химия и жизнь».

Секция №7: «Социальная экология (человек – природа – общество)».
6 – 11 классы (вторая возрастная группа). Только 23 апреля 2011 года.
Аудитория 3-14 (первый этаж 3-го корпуса)

Обозначения в тексте: **МГДД(Ю)Т** – Московский городской Дворец детского (юношеского) творчества; **ЦПИК** – Центр празднично-игровой культуры и социокультурного развития МГДД(Ю)Т; **ОСТД** – Отдел социального творчества детей и юношества ЦПИК МГДД(Ю)Т; **ШПП** – Школа практической психологии ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т.

1. **Андрианов Александр** (9 класс, ГОУ СОШ №2032, ВАО), тема: «История и виды оружия массового поражения, международное законодательство, регламентирующее их применение». Руководитель – Поздышева Т.Е., учитель физики и ОБЖ.
2. **Арсоев Арсен** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Техника удара в футболе: физиологические и физико-математические аспекты. Футбол и здоровый образ жизни молодёжи». Руководители: Фёдорова О.В., учитель математики; Митрофанова И.В., учитель физики.

3. **Арутюнян Арман, Мирошников Святослав** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Примеры мирного сотрудничества в космосе разных государств и народов». Руководитель – Лысенко А.С., зав. сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
4. **Басацкая Дарья** (6 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Растения и животные в государственной символике. Изучение правил геральдики и причин появления изображений растений и животных на гербах и флагах различных государств». Рук. Саламаха А.Ю.
5. **Басилашвили Илона** (9 класс, ГОУ СОШ №1004, ЗАО), тема: «Исследование уровня шума в школьных помещениях и негативного влияния наушников на звуковое восприятие. Проблемы борьбы с шумом в общеобразовательных учреждениях и профилактики нарушений слуха у школьников». Рук. Горохова Т.Д., соискатель ИСМО РАО. Научный консультант – Самоненко Ю.А., доктор психологических наук и кандидат физико-математических наук.
6. **Бахирев Никита** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Социальные и профессиональные проблемы вооруженных сил в XXI веке». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
7. **Белов Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Использование элементов спортивного ориентирования при организации развивающих игр туристической направленности». Рук. Сергеев В.М., учитель математики ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы»; педагог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т, учебная группа «Математика в экологии».
8. **Белов Андрей** (10 класс, ГОУ лицей №1525), **Кирсановский Андрей** (7 класс; ГОУ СОШ №1699), тема: «Изучение проблемы брошенных деревьев на территории охранной зоны Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. По материалам учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
9. **Бондарь Иван** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
10. **Волосатов Никита** (6 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Экологическое равновесие (если вмешается человек). Проблемы экспертизы экологической ситуации в районе Южное Тушино и в масштабах города Москвы. Концепция устойчивого развития городов (на конкретных примерах)». Руководитель – Волосатова И.Ю., к.п.н., зам. директора по НИР. Научный консультант – Лаптева Н.П., кандидат экономических наук, доцент Старооскольского филиала Белгородского государственного университета.
11. **Вольский Дмитрий** (6 класс, ГОУ ЦО №1272, ЮАО), тема: «Глобальное потепление и его влияние на нашу жизнь». Руководители: Зверкова Н.М., к.г.н., с.н.с. Института географии РАН; Пелевина Е.С., учитель географии; Савченко Т.С., зам. директора по УВР.
12. **Воробьёв Никита** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Сохранение и укрепление здоровья – важная часть подготовки юноши допризывного возраста к военной службе и трудовой деятельности». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
13. **Голиков Юрий** (7 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Проблемы парковки в Москве на примере микрорайона Северное Чертаново. Негативное влияние на здоровье горожан скопления припаркованного автотранспорта в непосредственной близости от жилых домов. Проект нового вида паркинга с учётом местных особенностей городской среды и санитарно-экологических требований». Руководитель – Асафьева Н.С., учитель информатики.

14. **Горелова Анна, Егорова Евгения** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Различия подростковой культуры России и Японии». Рук. Журавлёва А.А., учитель МХК; консультант – Fumiya Onishi, студент Университета города Осака.
15. **Гриценко Софья** (8 класс, ГОУ СОШ №1260), тема: «Подростковый “фольклор” в экологических учебно-исследовательских экспедициях как феномен российской национальной культуры». Творческий проект. Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., зав. лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники: Махова А.М., Белов А.А.
16. **Дементьев Дмитрий** (6 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Проблемы сохранения Русского Кольского севера (полуостровов Среднего и Рыбачьего) как территории природного и исторического наследия. Идеи по созданию на этих землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ) типа природно-ландшафтного заказника». Руководитель - Волосатова И.Ю., кандидат педагогических наук, заместитель директора по НИР.
17. **Денисов Николай, Романова Виктория, Эжаев Руслан** (10 класс, ГОУ СОШ №2009, ЮЗАО), тема: «Аудионаркотики (айдозеры). Что это такое? Мифы и реальность». Руководитель – Булычева М.Б., учитель биологии. Школьный биологический кружок.
18. **Дмитриева Марина, Парусникова Александра** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Что такое дружба?» Рук. Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
19. **Долинская Алина, Дробышева Диана** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, Лианозово, СВАО), тема: «Космос как лаборатория. Изучение Земли из космоса и глобальные экологические проблемы современности». Руководители: Баранов А.В.; Алябьева Н.М., учитель ИКТ.
20. **Дорофеев Пётр, Мальцева Татьяна** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Влияние направленности (профиля) общего образования на речевую деятельность учащихся». Рук. Большакова М.М., учитель русского языка и литературы.
21. **Древаль Варвара** (10 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Музыкально-информационное сопровождение в общественных местах: как оно влияет на людей?». Руководитель – Лазутина Н.Н., учитель биологии.
22. **Дрилёнок Павел** (8 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Соль земли: от Карфагена до наших дней. Процесс засоления почв и его последствия для роста и развития растений. Явление плазмолиза в растительных клетках (на примере кожицы лука)». Руководитель – Саламаха А.Ю., учитель биологии.
23. **Еременко Алина** (8 класс социально-педагогического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Реакция подростков на социальные раздражители». Рук. Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
24. **Ермакова Мария, Чуксина Виктория** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Историческое значение первого полёта человека в космос. Как он был воспринят во всём мире? Посвящается 50-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина на корабле “Восток” 12 апреля 1961 года». Руководитель – Лысенко А.С., зав. сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
25. **Ермилов Денис, Чайка Вадим** (8 класс, ГОУ СОШ №1302, СЗАО), тема: «Профессия – космонавт-исследователь. Орбитальные космические эксперименты с растениями». Руководитель – Хомякова Н.С., учитель биологии.
26. **Есенин Андрей** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Душа, психика и информация. Соотношение этих понятий в психологии, философии, культурологии и художественной литературе. Существует ли информационное поле вселенной (ИПВ) и что под этим подразумевается?». Руководитель –

- Пшеничнер А.Б., педагог-психолог Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Консультант – Буянов В.Э., заведующий ИМК ЦЭО МГДД(Ю)Т.
27. **Загидуллин Якуп** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Механические загрязнители окружающей среды: источники, классификация, проблемы обезвреживания и переработки». Рук. Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, педагог ЦЭО, учебная группа «Экология человека».
 28. **Захарова Елизавета** (6 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Формирование ценностных установок подростков средствами песочной анимации. Использование увлечения мультипликацией для развития созидательных качеств личности. Создание анимационного фильма в технике песочной анимации, ориентированного на подростковую зрительскую аудиторию». Руководитель – Волосатова И.Ю., заместитель директора по научно-исследовательской работе, кандидат педагогических наук.
 29. **Зейналова Наргиз** (15 лет, Школа практической психологии, ОСТД, ЦПИК МГДД(Ю)Т), тема: «Влияние времён года на настроение людей разного возраста». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
 30. **Землянская Юлия** (10 класс, МОУ СОШ №14, город Коломна, Московская область; МОУ ДДЮТиЭ города Коломны), тема: «Малые реки Коломенского района (река Шолоховка). Отчёт по реализации многолетнего эколого-образовательного проекта. Комплексное геоэкологическое исследование речной долины от истока до устья. Составление экологической карты долины реки Шолоховка». Руководители: Землянский Е.В., педагог-организатор ДДЮТиЭ города Коломны, кандидат в мастера спорта по туризму; Червакова Т.А., кандидат педагогических наук, методист ДДЮТиЭ г. Коломны.
 31. **Зими́на Анастасия** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Тактильное зрение». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т.
 32. **Зубков Антон** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Информационная безопасность». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультант – Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
 33. **Зыбин Станислав, Сотников Дмитрий** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Психологические причины ксенофобии». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
 34. **Ибрагимов Султан, Мамин Даниил** (9 класс, ГБОУ гимназия №1306, ЗАО), тема: «Изучение факторов, влияющих на субъективное восприятие времени человеком. Влияние разной музыки на восприятие времени». Руководитель – Ефименко Г.Е., учитель биологии. Спецкурс (учебная группа) «Основы научного познания мира».
 35. **Ибрагимова Маргарита** (8 кл., МОУ «Лицей №13», г. Нижнекамск, Республика Татарстан), тема: «Влияние музыки разных жанров и стилей на работу вкусовых рецепторов». Руководитель – Камалеева Г.Г., учитель биологии.
 36. **Иванова Алёна, Лазарева Анна** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Взаимодействие сна и реальности». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т.
 37. **Ивлева Елена** (9 класс, ГОУ СОШ №360, ВАО), тема: «Влияние табакокурения на организм человека. Состав табачного дыма и типичные заболевания курильщиков. Профилактика пагубного пристрастия подростков к курению табака». Руководитель – Дружинина А.В., учитель биологии.

38. **Кажикина Мария, Сурова Анжелика** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «Снафф – наркотик или нет? Распространение увлечения нюхательным табаком среди молодёжи и его влияние на здоровье подростков». Рук. Тазина Н.Н., учитель химии.
39. **Калиненко Маргарита, Захарчук Ксения** (ГОУ ДООЦ «Новослободский», ЦАО, 10 класс), тема: «Проблема утилизации твёрдых бытовых отходов. Конкретные предложения по утилизации ТБО для общеобразовательных учреждений». Руководитель – Решетников С.Е., педагог дополнительного образования ГОУ Детского оздоровительно-образовательного центра (ДООЦ) «Новослободский». Объединение эколого-биологической направленности дополнительного образования детей «Глобус».
40. **Камышев Александр, Орехова Светлана** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Всемирно-историческое значение первого полёта человека в космос. Посвящается 50-летию полёта в космос Ю.А. Гагарина на корабле “Восток” 12 апреля 1961 года». Руководитель – Лысенко А.С., зав. сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т.
41. **Карасёва Анастасия** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Явление конгруэнтности (в психологии)». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
42. **Ким Евгения, Глазкова Марина, Шанаева Александра** (8 класс, МОУ «Оболенская СОШ», Серпуховский район, Московская область), тема: «Оценка влияния курения на растущий организм. Проблемы преодоления пагубного пристрастия к табакокурению в подростковой среде». Руководители: Рузаева Е.Г., учитель физики; Киселёва Е.В., учитель химии и биологии. Школьное научно-экологическое общество «ЮНИС».
43. **Кириллова Ольга** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Взаимосвязь дружбы и предательства». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
44. **Козлова Наталия** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «РЕД БУЛЛ окрыляет? Проблема увлечения энергетическими напитками в молодёжной среде». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
45. **Колосова Алина** (9 класс, ГОУ СОШ №1004, ЗАО), тема: «Исследование реакций организма при повышенной температуре воздуха в помещении». Руководитель – Горохова Т.Д., соискатель ИСМО РАО. Научный консультант – Самоненко Ю.А., доктор психологических наук, кандидат физико-математических наук.
46. **Колтунов Дмитрий, Рюриков Иоанн** (7 класс, ГОУ «КШИ (Кадетская школа-интернат) №7», ЮВАО), тема: «Опасные животные лесопарков Москвы (на примере Кузьминского парка)». Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии. Объединение дополнительного образования детей КШИ №7 «Эколог».
47. **Корешков Иван** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Правила поведения в условиях вынужденного автономного существования». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
48. **Коровина Наталья** (11 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Перспективы раздельного сбора мусора на примере района Северное Чертаново». Руководитель – Тамарова Н.Ю., заместитель директора по УВР. Консультант – Асафьева Н.С., учитель информатики.
49. **Корхова Дарья, Сарайкина Анна** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Что такое бессознательное?». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т.
50. **Кретов Евгений** (10 кл. биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Война и мир в Чечне. История конфликта, социально-экономические проблемы региона». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
51. **Крикунов Пётр** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация объединённых наций (ООН) в конце первого десятилетия».

- тилетья XX века. Плюсы и минусы, все “ЗА” и “ПРОТИВ”». Руководитель – Бобров А.В., д.б.н., учитель географии ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», профессор географического факультета Московского государственного университета (МГУ) имени М.В. Ломоносова.
52. **Крылевский Александр** (9 кл. социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Соотношение индивидуального и коллективного бессознательного». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
53. **Крюкова Татьяна** (6 класс, ГОУ СОШ №238), тема: «Экологическая сказка о животном мире Сетуни». Руководитель – Тимохова Т.И., педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Природа и творчество».
54. **Кудряшова Екатерина, Волкова Юлия, Агеев Сергей** (9 и 7 классы, МОУ СОШ №№ 15 и 24, город Коломна, Московская область), тема: «По Оке от Озёр до Коломны. Комплексное географическое и экологическое описание маршрута туристического водного похода». Руководители – Семенюк С.П. и Корякина Е.М., педагоги дополнительного образования ДДЮТиЭ города Коломны. Научный консультант – Захарченко Ю.Ю., кандидат геолого-минералогических наук, педагог-организатор Дома детско-юношеского туризма и экскурсий города Коломны Московской области.
55. **Кузнецова Елизавета** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация индивидуальной защиты (самозащиты) населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
56. **Куценко Дарья** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Правила поведения в ситуациях криминогенного характера». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
57. **Лепехов Алексей** (ГОУ СОШ №1339), тема: «Техники релаксации: исследование на собственном опыте». Руководитель – Тимашук А.П., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Эксперимент-тренинг».
58. **Макаелян Вероника, Кукина Екатерина** (8 класс, ГОУ СОШ №1155, ЮЗАО), тема: «Десять лет работы экипажей международной космической станции (МКС)». Рук. Лысенко А.С., заведующая сектором и педагог отдела астрономии и космонавтики МГДД(Ю)Т, учебная группа «История авиации и космонавтики».
59. **Макарова Светлана** (11 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Прогнозирование эффекта энерготонизирующих напитков на организм человека. Исследование химического состава наиболее распространённых напитков-энергетиков. Изучение тонизирующего и токсического действия кофеина в зависимости от массы тела». Руководитель – Лисицына А.А., учитель химии, кандидат биологических наук.
60. **Малафеевский Евгений** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Вредные привычки (пагубные пристрастия) и их влияние на здоровье человека». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
61. **Медведев Владислав** (11 класс, МОУ «СОШ №1», город Муром, Владимирская область), тема: «Экологические традиции на территории заказника “Муромский”. Создание виртуальной экскурсии по объектам особо охраняемой природной территории (ООПТ)». Руководитель – Кузнецова Т.В., учитель географии, Грыжина О.Ю., учитель биологии.
62. **Медведев Павел** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Кино и эмоции. Как фильмы разных жанров воздействуют на эмоции людей? Исследование зависимости выбора фильма для просмотра от эмоционального состояния человека». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.

63. **Менякин Иван, Уваров Антон** (8 класс, ГОУ «Кадетская школа-интернат (КШИ) №7, ЮВАО), тема: «Пожароопасность парков и лесопарков города Москвы». Руководитель – Бондарев А.С., учитель биологии КШИ №7, магистр биологии.
64. **Милютин Екатерина, Маслова Дарья** (7 класс, ГОУ СОШ №2009, ЮЗАО), тема: «Бытовая химия в нашем доме, или “Кто не вымыл посуду?” О пользе и вреде различных моющих средств: правильный выбор, чувство меры, соблюдение правил и помощь при отравлениях». Руководитель – Булычева М.Б., учитель биологии. Школьный биологический кружок.
65. **Миронова Ирина** (10 класс, ГОУ СОШ №1350, ЮВАО), тема: «Что плохого и хорошего в современной моде? Роль современной моды в жизни подростков». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии.
66. **Морозов Олег** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация гражданской обороны в образовательном учреждении». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
67. **Наумова Анастасия, Корчагина Светлана** (9 класс, ГОУ лицей №1560, СЗАО), тема: «Влияние метеофакторов на здоровье человека. Изучение метеотропных реакций на изменение температуры и влажности воздуха в учебных помещениях при разном атмосферном давлении». Руководитель – Кутилина И.Н., учитель географии. Кружок при школьном музее «Имена на карте».
68. **Нименко Екатерина** (7 класс, ГОУ ЦО №1158, ЮАО), тема: «Строительство высоток в Москве: все “ЗА” и “ПРОТИВ” (на примере района Северное Чертаново)». Руководитель – Асафьева Н.С. Консультант – Тамарова Н.Ю.
69. **Нифонтов Максим** (9 класс, МОУ СОШ №14, город Долгопрудный, Московская область), тема: «Энергетические напитки, их популярность, влияние на здоровье подростков и доступность в магазинах вблизи школы». Руководитель – Шор С.З.
70. **Нуриджанов Александр** (8 кл. социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Феномен “де жа вю”. Почему иногда кажется знакомым то, что видишь впервые? Или почему настоящее иногда воспринимается как прошлое?» Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
71. **Олейник Иван** (7 класс, ГОУ гимназия №1518, СВАО), тема: «Как живёшь, Москва-река? Определение экологического состояния воды Московского водного бассейна. Значение Москвы-реки в жизни столицы и городов Подмосковья. Пути решения выявленных экологических проблем». Руководитель Попова Т.А., учитель географии.
72. **Папикян Аннета** (9 класс, МОУ СОШ №3, город Королёв, Московская область), тема: «Состояние детских площадок микрорайона улицы Мичурина, в зоне активной застройки». Руководитель – Папикян С.А. Консультант – Лазутина Н.Н.
73. **Пашков Алексей, Ямпольский Григорий** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей), тема: «Банальность и оригинальность в современном обществе». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
74. **Петрова Виктория, Зейналова Наргиз, Фролов Максим** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Влияние времён года на настроение людей разного возраста». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
75. **Петровская Елена** (8 класс, ГБОУ №1518, СВАО), тема: «Экологические последствия пожаров в России летом 2010 года». Руководитель – Попова Т.А., учитель географии.
76. **Петрушевская Александра** (10 класс, ГОУ СОШ №827 с лицейскими и гимназическими классами, СЗАО), тема: «Влияние солнечной радиации на растения, на животных и на человека. Проблемы зависимости состояния здоровья от активности Солнца. Последствия

- чрезмерного воздействия солнечных лучей». Руководитель – Лемешева Т.В., учитель физики. Кружок (объединение ДОД) «Экология Московского региона».
77. **Полинский Артём, Хусамова Алиса** (16 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Психология рекламы игрушек». Руководитель – Коровкина Е.А., педагог-психолог ОСТД. Учебная группа «Эксперимент-тренинг».
78. **Полякова Анастасия, Сапожникова Анна** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Теория когнитивного диссонанса». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т. Учебная группа «Человек и общество».
79. **Пономаренко Анна** (9 класс, ГОУ СОШ №1004, ЗАО), тема: «Исследование и оценка рабочей среды учебного помещения как совокупности факторов, влияющих на самочувствие, работоспособность, состояние здоровья школьников». Руководитель – Горохова Т.Д., соискатель ИСМО РАО. Консультант – Самоненко Ю.А., доктор психологических наук, кандидат физико-математических наук.
80. **Потехина Дарья** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Социальная конформность». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т.
81. **Пронина Таисия, Ильяшенко Мария** (9 и 10 классы, МАОУ «Константиновская СОШ», Домодедовский район, Московская область), тема: «Комнатные растения нашей школы: паспортизация, изучение биологических особенностей. Лекарственные и ядовитые комнатные растения. Растения, очищающие воздух». Рук. Зайцева Л.С., учитель биологии.
82. **Простоквашин Николай** (10 класс, ГОУ ЦО №166, СВАО), тема: «Я гражданин России». Проект по созданию учебных пособий (презентаций). Руководитель – Савинова Е.Б., организатор Научного общества обучающихся (НОО) «Кристалл». Консультанты: Филиппова Е.А, учитель истории и обществознания; Булгакова О.С., учитель информатики и ИКТ.
83. **Пукман Наталья** (8 класс, МОУ «Гимназия №4», город Дзержинский, Московская область), тема: «Смутное время в картинках. События XVII века на территории Николо-Угрешского монастыря. Народный костюм как объект историко-культурологического изучения. Разработка и проведение интерактивного тематического классного часа». Рук. Кузнецова Г.И., педагог-организатор. Научный консультант – Погорелова Л.А., фольклорист-этнограф.
84. **Пушкина Алина** (9 класс, ГОУ СОШ №1004, ЗАО), тема: «Компьютер и зрение. Исследование зависимости аккомодации глаза от остроты зрения при восприятии и формировании изображения. Профилактика нарушения зрения у школьников». Руководитель – Горохова Т.Д., соискатель ИСМО РАН. Консультант – Самоненко Ю.А., доктор психологических наук и кандидат физико-математических наук.
85. **Пьянкова Кристина** (6 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №1959, ЮВАО), тема: «Почти реальное будущее. Проект социальной телевизионной рекламы по экологическому просвещению населения». Руководитель – Шевцова М.В., учитель физики.
86. **Радько Анастасия** (9 кл., ГОУ СОШ с углублённым изучением экологии №446, ВАО), тема: «Вегетарианство как способ решения глобальных экологических проблем. Конкретные предложения с математическими расчётами». Руководитель – Тимофеева О.Ю., учитель экологии, доцент кафедры развития образования АПКППРО РФ.
87. **Румянцева Дарья** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Иллюзии восприятия». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т, учебная группа «Человек и общество».
88. **Садекова Альбина** (16 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Влияние компьютерных игр на различные аспекты жизни человек». Руководитель – Желябин А.В., педагог-организатор отдела социального творчества детей. Учебная группа «Эксперимент-тренинг».

89. **Самойлов Денис** (6 класс, ГОУ СОШ №108, ЮЗАО), тема: «Виноградная лоза. Стоит ли выращивать виноград в Подмоскowie? Так ли он полезен, как виноград с прилавка? Исследование винограда на содержание полезных веществ». Руководители: Маркина И.Е., учитель химии; Мурашова О.В., учитель биологии.
90. **Свечников Вячеслав** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Неопределённые уравнения (уравнения в целых числах) – полезные упражнения для развития логического мышления, тренировки памяти и систематизации основных математических понятий». Руководитель – Федорова О.В., учитель математики.
91. **Сергийчук Марина** (8 класс, ГОУ СОШ №544, ЮАО), тема: «Хлеб – всему голова!». Руководитель – Кляндина Л.В., учитель.
92. **Сиварёв Андрей, Черков Дмитрий** (9 класс, ГОУ ЦО №1430, СВАО), тема: «Янтарь – солнечный камень. Происхождение, добыча и использование янтаря. Комплексная социально-экономическая характеристика производственного предприятия “Янтарный”». Руководитель – Соколова С.П., учитель географии высшей категории.
93. **Синицын Павел, Соболев Пётр** (9 класс, ГОУ «Школа надомного обучения №410», СВАО), тема: «Жил герой на улице Докукина. Рассказ о благоустройстве территории рядом с домом, где установлена мемориальная доска в память о Викторе Николаевиче Леонове – дважды Герое Советского Союза, прославленном полярном разведчике». Руководители: Ромашкина Л.А., учитель географии; Чурикова Л.Н., учитель биологии.
94. **Ситникова Александра** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Межличностные отношения в современном обществе». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».
95. **Слободская Дарья** (10 класс, ГБОУ Гимназия №1518, СВАО), тема: «Из отходов – в доходы! Стратегия эффективного природопользования: переработка и вторичное использование твёрдых бытовых отходов (ТБО). Проблемы внедрения этих технологий в Москве и Санкт-Петербурге. Перспективные виды продукции из вторичного сырья». Руководитель – Попова Т.А., учитель географии.
96. **Смирнов Вадим** (11 класс информационно-технологического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Современные средства поражения, их факторы и мероприятия по защите населения». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
97. **Соловцова Евгения** (10 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Подростки и молодёжь в XXI веке. Агрессия в жизни молодых людей». Руководитель – Дыдко С.Н., учитель истории и обществознания.
98. **Сорокин Владислав** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Типичный портрет убийц». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
99. **Сотников Дмитрий, Зыбин Станислав** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Психологические причины ксенофобии». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
100. **Сунцова Ирина** (8 класс, ГОУ СОШ №1350 с углублённым изучением математики, ЮВАО), тема: Что мы пьём в школьной столовой? Измерение кислотности и температуры различных напитков с использованием датчиков лаборатории “Архимед”. Разработка рекомендаций для подростков по культуре питания». Руководитель – Зайцева С.Ю., учитель биологии. Консультант – Кривенко М.Б., учитель физики.
101. **Талагаев Александр** (9 класс, МОУ СОШ №16, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Влияние атмосферного давления на живые организмы. Наблюдения за по-

ведением рыб и состоянием здоровья человека во время изменения атмосферного давления». Руководитель – Даниленко Л.Е., учитель физики.

102. **Тараненко Максим** (16 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Невербальное общение». Руководитель – Коркушко А.Ю., заведующая сектором и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
103. **Татарина Анастасия** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Социальные аспекты предотвращения распространения вируса иммунодефицита человека (ВИЧ). Роль общественных организаций в помощи людям, больным синдромом приобретённого иммунодефицита (СПИД)». Руководитель – Буянов В.Э., учитель ОБЖ (ОМЗ).
104. **Топорин Андрей** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Международные исследования качества образования школьников в естественнонаучных и математических областях с участием России: PISA, TIMSS, IEA, PIRLS. Значение и результаты данных исследований». Руководитель – Фёдорова О.В., учитель математики.
105. **Тришина Ксения** (8 класс, ГОУ СОШ №259, СВАО), тема: «Пифагоровы тройки в природе, в обществе, в культуре». Руководитель – Клименкова А.Н., учитель математики.
106. **Трошина Анна, Коновалова Екатерина** (8 класс, МОУ «СОШ №13 с УИОП», г. Электросталь, Московская область), тема: «Учитель глазами ученика. Исследовательская работа». Руководитель – Слёзкина Е.В., педагог-психолог.
107. **Трубицин Глеб** (8 класс, ГОУ гимназия №1543), тема: «Некоторые аспекты ядерной физики. Уран и трансурановые элементы. Социальные и экологические проблемы ядерной энергетики. Информационно-познавательный проект, создание учебной компьютерной презентации». Рук. Жужман И.В., педагог Центра экологического МГДД(Ю)Т, учебная группа «Популярная физическая химия».
108. **Тургенев Александр** (16 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Конфликтология – что это?». Руководитель – Коркушко А.Ю., заведующая сектором и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
109. **Тюркина Анастасия** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Основные составляющие здорового образа жизни (ЗОЖ)». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
110. **Фандюшина Варвара** (8 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема проекта: «Невербальное проявление эмоций». Руководитель – Коркушко А.Ю., педагог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т. Учебная группа «Человек и общество».
111. **Федотова Анна** (10 класс, МОУ «Оболенская СОШ», Серпуховский район, Московская область), тема: «Влияние цветовой гаммы школьных помещений на эмоциональное состояние учащихся. Формирование визуальной среды эмоционально положительной направленности – необходимая составляющая мотивационной сферы школьников». Руководитель – Киселёва Е.В., учитель химии и биологии. Школьное научно-экологическое общество «ЮНИС».
112. **Филимонов Сергей** (11 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы»), тема: «По местам боевой славы на территории Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская область, Нелидовский район, посёлок Заповедный). Отчёт об учебно-исследовательской экспедиции осенью 2010 года». Руководитель экспедиции – Пугачёв И.В., заведующий лабораторией и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебные группы «Орнитология» и «Герпетология». Помощники руководителя: Махова А.М. и Белов А.А.
113. **Фитилёва Анастасия** (10 класс, МОУ гимназия города Павловский Посад, Московская область), тема: «Изучение водоснабжения города Павловский Посад Московской области».

Гидрологический режим Парка Победы». Руководитель – Кружкова Е.В., учитель географии. Кружок «Краевед». Консультант – Тетенко С.В., заместитель начальника ПУ «Павлово-Посадский водоканал».

114. **Фролов Максим, Зейналова Наргиз, Петрова Виктория** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Влияние времён года на настроение людей разного возраста». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
115. **Хворова Елизавета** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Туризм в Финляндии: социально-экономические, культурные и экологические аспекты». Руководитель – Афонина А.В., учитель географии в Лицее; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Геоэкология».
116. **Холина Дарья** (10 класс, МОУ «Гимназия №2», город Клин, Клинский район, Московская область), тема: «Вода Зубовского родника: пить или не пить? Результаты сравнительного химического, микробиологического и органолептического исследования родниковой и водопроводной воды. Соответствие полученных данных требованиям ГОСТ и санитарным нормам». Руководитель – Шатова Г.А., учитель биологии.
117. **Хубларян Альвина** (9 класс, ГОУ СОШ «Школа здоровья» №69 имени Б.Ш. Окуджавы, СЗАО), тема: «Исследование влияния перевода времени (нового временного режима) на состояние здоровья и работоспособность школьников и учителей». Рук. Кузнецова Н.Г., учитель химии высшей категории.
118. **Хусимова Алиса** (10 класс, ГОУ СОШ №90), тема: «Особенности взаимоотношений партнёров в танцевальной паре». Руководитель – Коровкина Е.А., педагог-психолог ОСТД ЦПИК МГДД(Ю)Т. Учебная группа «Эксперимент-тренинг».
119. **Чернышов Артём** (9 класс, МОУ СОШ №16, город Орехово-Зуево, Московская область), тема: «Воздействие магнитного поля Земли на растения, на животных и на человека. Проблемно-исследовательский проект». Руководитель – Даниленко Л.Е., учитель физики.
120. **Чечeko Ян** (9 класс, ГОУ СОШ №1004, ЗАО), тема: «Исследование освещённости рабочих мест учащихся и учителя. Соответствие полученных данных санитарно-гигиеническим нормам. Профилактика нарушений зрения у школьников в ходе учебного процесса». Руководитель – Горохова Т.Д., соискатель ИСМО РАН. Научный консультант – Самоненко Ю.А., доктор психологических наук, кандидат физико-математических наук.
121. **Чурсина Полина** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Музыка и молодёжная тематика на московских радиостанциях FM-диапазона. Что слушают подростки и молодёжь? Роль радио в жизни молодых людей». Руководитель – Буянов В.Э., зав. ИМК и педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т.
122. **Шавкин Илья** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Организация и проведение аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайных ситуаций». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
123. **Шагов Юрий, Лаппо Виталий** (11 класс, ГОУ ЦО №1682, СВАО), тема: «Космонавты отряда НОЛЬ. Первые земные испытатели экспериментального космического оборудования, участники медико-биологических исследований действия невесомости (и других факторов космического полёта) на организм человека». Руководители: Ширяева М.Ю., учитель химии; Довгопол Н.Б., учитель ИКТ.
124. **Шахламова Мария** (11 класс социально-экономического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Профилактика вредных привычек (пагубных пристрастий)». Руководитель – Сергеев В.М., учитель ОБЖ.
125. **Шевченко Ольга** (8 класс, ГОУ гимназия №1551, СЗАО), тема: «Влияние тембра голоса на восприятие личности. Выявление степени влияния невербальных характеристик речи на восприятие собеседника». Руководитель – Волосатова И.Ю., учитель музыки, к.п.н.

126. **Шенаева Татьяна, Ветрова Татьяна** (10 класс, ГОУ ЦО №1681, Бутово-3, ЮЗАО), тема: «А дым Отечества нам сладок? Влияние смога и жары 2010 года на здоровье людей». Руководитель – Тазина Н.Н., учитель химии.
127. **Шиманская Александра** (16 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей и юношества), тема: «Среда и контекст». Руководитель – Коркушко А.Ю., заведующая сектором и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
128. **Ямпольский Григорий, Пашков Алексей** (15 лет, МГДД(Ю)Т, ЦПИК, Отдел социального творчества детей), тема: «Банальность и оригинальность в современном обществе». Руководитель – Герасимова М.А., заведующая кабинетом «ШПП» и педагог ОСТД. Учебная группа «Человек и общество».
129. **Ярошев Дмитрий** (9 класс биолого-химического направления, ГОУ лицей №1525 «Воробьёвы горы», ЮЗАО), тема: «Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в современной России на примере птицеводства». Руководитель – Афонина А.В., учитель географии; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Геоэкология». Научный консультант – Колосков А.В., к.п.н., магистр экологии и природопользования, учитель экологии; педагог ЦЭО МГДД(Ю)Т, учебная группа «Экология человека».

Информация о результатах конкурса «Мы и биосфера»

<http://ekokonkurs.narod.ru>

Информационные сайты Центра экологического образования МГДД(Ю)Т

<http://ecostudy.org> <http://moseco.narod.ru> <http://ecocentr-mgdvorec.ru>

Официальный сайт Информационно-методического кабинета ЦЭО МГДД(Ю)Т

<http://imk-ceo-mgddjut.narod.ru> <http://imkceomgd.webspecialist.ru>

***Пусть будет
счастлив и здоров
Тот, в ком живёт
в науку вера!
Вас приглашает
вновь и вновь
Наш конкурс
«Мы и биосфера»!***