



АНАЛИЗ

РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МГДД(Ю)Т
ПО ИНФОРМАЦИОННО-
МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОТЧЁТ

О РАБОТЕ ИНФОРМАЦИОННО-
МЕТОДИЧЕСКОГО КАБИНЕТА
(ИМК) ЦЭО МГДД(Ю)Т

за период

с 24 августа 2009 года
по 2 июля 2010 года



Составитель – Буянов В.Э.,
заведующий информационно-методическим
кабинетом (ИМК) ЦЭО МГДД(Ю)Т

**КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ИМК
и информационно-методического сопровождения образовательной
деятельности (ИМСОД) в Центре экологического образования**

Сотрудники ИМК ЦЭО – **1** штатная единица: Буянов В.Э., заведующий.
В течение 2009 – 2010 учебного года по заданию зав. ЦЭО выполняли
различные информационно-методические функции **16** сотрудников центра.

К **информационно-методическим функциям (ИМФ)** в ЦЭО относятся:
1) организация информационно-методических мероприятий (**ОИММ**),
2) участие в редакционно-издательской деятельности (**УРИД**),
3) обслуживание информационно-методических фондов (**ОИМФ**),
4) консультационная информационно-методическая работа (**КИМР**).

**Сотрудники ЦЭО, выполнявшие информационно-методические
функции (ИМФ) по заданию зав. ЦЭО в 2009-10 уч. году**

№№	Фамилия И.О.	ОИММ	УРИД	ОИМФ	КИМР
1.	Абраамян К.А.	+	+	+	+
2.	Бобров А.В.				+
3.	Буянов В.Э.	+	+	+	+
4.	Гатилов А.С.		+	+	+
5.	Колосков А.В.	+	+	+	+
6.	Куликова О.В.	+	+		+
7.	Мехова Е.С.	+	+	+	+
8.	Новикова А.А.	+	+		+
9.	Пивоварова И.А.				+
10.	Попов В.Н.		+		+
11.	Посохлярова Н.С.		+		+
12.	Пугачёв И.В.		+		+
13.	Пшеничнер А.Б.	+	+	+	+
14.	Филоненко А.В.	+	+		+
15.	Шевяхова Л.В.	+	+		+
16.	Шуватова Е.Г.				+

Информационная поддержка образовательной деятельности ЦЭО с использованием информационных компьютерных технологий (ИКТ) и ресурсов сети осуществлялась сотрудниками ЦЭО **Колосковым А.В.** и **Гатиловым А.С.** Информация о деятельности ЦЭО представлена на следующих сайтах Интернета:

<http://moseco.narod.ru> (**Колосков А.В.**)

<http://ekokonkurs.narod.ru> (**Колосков А.В.**)

<http://ecostudy.org> (**Гатилов А.С.**)

Работает специальный почтовый ящик на «Яндексе» для дистанционных форм образовательной деятельности ЦЭО «**МИР НАУКИ В СЕТИ**»:

mirnaukivseti@ya.ru (**Буянов В.Э.**)

Создана пробная версия информационного сайта ИМК ЦЭО на «Яндексе» для размещения планов, отчётов, каталогов, презентаций и других продуктов методического кабинета: <http://imk-ceo-mgddjut.narod.ru> (**Буянов В.Э.**)

На базе ИМК ЦЭО работает **педагог-психолог – Пшеничнер А.Б.**

В его задачи входит реализация следующих тематических направлений:

- 1) Проблемы психологической адаптации детей в образовательном поле Центра экологического образования. Индивидуальная психологическая помощь воспитанникам (при обращении родителей и педагогов).
- 2) Изучение особенностей развития личностных качеств и психологическая поддержка детей в учебной, исследовательской и творческой деятельности в группах дополнительного образования ЦЭО.
- 3) Психологическая помощь и поддержка педагогов дополнительного образования ЦЭО в их профессиональной работе с детьми и родителями воспитанников в условиях Центра экологического образования.
- 4) Психолого-педагогический мониторинг в учебных группах ЦЭО.
- 5) Психологическая диагностика экологических представлений, мотивации экологического поведения и образной составляющей экологического сознания обучающихся.
- 6) Мониторинг экологического сознания и экологического мышления обучающихся групп дополнительного образования эколого-биологической, естественнонаучной и социально-педагогической направленности.
- 7) Проблемы профессиональной ориентации старших подростков на перспективные специальности будущего, связанные с биологией, химией, биотехнологией, медициной, экологией. Консультации для подростков по выбору профессии и векторов допрофессионального профильного дополнительного образования (индивидуальных тем, направлений учебно-исследовательской деятельности в ГДО ЦЭО МГДД(Ю)Т).
- 8) Психологическое тестирование воспитанников, направленное на выявление интересов и склонностей к различным видам деятельности, а также связанное с выбором профессии (при обращении родителей, педагогов, самих подростков).
- 9) Помощь педагогам дополнительного образования ЦЭО в организации учебно-исследовательской деятельности и реализации научно-познавательных проектов в рамках открытой образовательной программы «Земля. Человечество. Знание» и «Эксперимент в космосе» (раздел – «Наука о жизни»).

ФУНКЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО КАБИНЕТА (ИМК) ЦЭО МГДД(Ю)Т В 2009-2010 УЧЕБНОМ ГОДУ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ

Сбор и обработка информации по проблемам методической работы, выявление и создание банков данных по актуальным вопросам деятельности Центра экологического образования Дворца. Использование в работе образовательных и методических ресурсов Интернета. Развитие сайтов информационной поддержки образовательного процесса Центра экологического образования. Выпуск информационных изданий ЦЭО: листовок, буклетов, брошюр, постеров.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ

Изучение фактического состояния методической деятельности и обоснованности применения используемых методов, приёмов, подходов для достижения целей УВП в данных условиях. Объективная оценка полученных результатов с участием экспертов. Выработка регулирующих механизмов по переводу исследуемой системы в новое состояние. Внедрение новых информационных технологий для обеспечения аналитической функции ИМК.

ПЛАНОВО-ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ

Участие в выборе новых целей работы педагогического коллектива ЦЭО и в разработке алгоритмов их достижения. Прогностические изыскания (получение опережающей информации о состоянии учебно-воспитательного процесса в Центре экологического образования, обеспечение сочетания перспективного

прогнозирования и текущего планирования с использованием системного подхода). Использование новых информационных технологий для обеспечения планово-прогностической функции.

ПРОЕКТИРОВОЧНАЯ ФУНКЦИЯ

Разработка содержания и создание различных проектов деятельности ЦЭО (программы развития Центра; образовательные, досуговые, оздоровительные программы и технологии их реализации). Разработка и усовершенствование документации, обеспечивающей функционирование Центра. Создание методической документации. Работа над технологиями осуществления процедур инновационной деятельности. Выработка предложений по наиболее продуктивным методам и приёмам обучения. Использование новых перспективных информационных технологий для обеспечения проектировочной функции.

ОРГАНИЗАЦИОННО-КООРДИНАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ

Обеспечение организационной гибкости подразделения на основе данных проблемно-ориентированного анализа, стимулирование сотрудников к повышению своего профессионального уровня. Обучение сотрудников новым информационным технологиям, постепенная компьютеризация всей информационно-методической деятельности Центра экологического образования.

ОБУЧАЮЩАЯ ФУНКЦИЯ

Организация повышения квалификации педагогов и заведующих структурными подразделениями через самообразование, консультации, модульные курсы повышения квалификации МИОО, мастер-классы, наставничество, ролевые игры, мозговые штурмы и другие формы. Стимулирование интереса сотрудников к работе с новыми компьютерными информационными технологиями, например с тематическими профильными страницами сайтов Дворца и Центра в Интернете.

ОБЩИЕ ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ В 2009-2010 УЧЕБНОМ ГОДУ

- 1) Исследование потребностей населения города Москвы в дополнительном образовании детей по профилю Центра (разные возрастные группы от 6 до 18 лет включительно). Обработка информации, поступающей от родителей обучающихся, от учителей школ, от сотрудников других учреждений дополнительного образования, от педагогов и других специалистов ЦЭО (анкетирование, интервью, обратная связь через сайты Центра в Интернете). Совместно с педагогом-психологом ЦЭО.
- 2) Анализ состояния учебно-воспитательной работы в ЦЭО по информационно-методическому компоненту. Поиск и внедрение новых методик сбора и обработки качественной и количественной информации об УВП в подразделениях учреждений дополнительного образования.
- 3) Предоставление педагогам дополнительного образования, методистам, педагогам-психологам ЦЭО, другим отделов Дворца и специалистам других образовательных учреждений города Москвы и Подмосковья необходимой информации по основным направлениям развития дополнительного профильного естественнонаучного, в том числе и экологического образования, о программах, новых педагогических технологиях, учебно-методической литературе по проблемам обучения и воспитания детей. Использование для этих целей сайта ЦЭО и сайта Дворца в Интернете.
- 4) Участие в обеспечении высокого качества учебно-воспитательного процесса (УВП) путём внедрения программ и методик нового поколения, инновацион-

ных педагогических технологий обучения и воспитания. Поиск в Интернете нового программно-методического обеспечения эколого-биологической направленности дополнительного образования детей. Регулярное информирование сотрудников Центра по этому вопросу и обеспечение их ссылками на соответствующие ресурсы сети.

- 5) Прогнозирование, планирование и работа по повышению квалификации педагогических работников и руководителей структурных подразделений Центра экологического образования, а также оказание им организационно-методической помощи в системе непрерывного образования; осуществление постоянной связи с учреждениями повышения квалификации (МИОО).
- 6) Оказание поддержки педагогам дополнительного образования и руководителям структурных подразделений ЦЭО в инновационной деятельности, в организации и проведении экспериментальной работы, в экспертной оценке авторских программ, пособий, учебных планов; помощь в подготовке сотрудников Центра к аттестации.
- 7) Осуществление редакционно-издательской деятельности совместно с редакционно-издательским отделом (РИО) МГДД(Ю)Т. Развитие информационно-полиграфической работы непосредственно в Центре с использованием доступной современной оргтехники (компьютеры, сканеры, принтеры, копиры) для обеспечения небольших тиражей методических пособий и дидактических материалов.
- 8) Организация совместной работы с научно-исследовательскими лабораториями, методическими центрами и вузами при проведении опытно-экспериментальной работы.

Важнейшие блоки информационно-методических функций (ИМФ) Центра экологического образования в 2009-2010 учебном году

БЛОК №1. Информационно-методические услуги и консультационная деятельность (ИМУ и КД):

обзорные экскурсии по Центру экологического образования и по территории Дворца; обзорные экскурсии с демонстрацией изучаемых объектов; тематические консультации, практические занятия, мастер-классы, наставничество; выставки и презентации; видео-лекторий по экологической проблематике и перспективным направлениям развития фундаментальной и прикладной биологии и химии; предоставление информационно-методических материалов на разных видах носителей информации; проведение обучающих игр; проведение интеллектуально-творческих соревнований для педагогов и методистов; методические семинары по обмену профессиональным опытом; психолого-педагогические консультации детей и родителей.

БЛОК №2. Информационно-методическое творчество и инновационная деятельность (ИМТ и ИД):

информационно-методические эксперименты; развитие теории информационно-методической работы в учреждениях дополнительного образования детей; подготовка к изданию различных информационно-методических материалов и их последующее распространение среди заинтересованных специалистов; модификация и трансляция опыта других УДОД города и страны для местных условий; формирование пакета новых образовательных программ дополнительного

образования детей; работа по модификации традиционных образовательных программ дополнительного образования детей.

БЛОК №3. Обслуживание информационно-методических фондов (ОИМФ) Центра экологического образования.

накопление и хранение информационных, методических и дидактических материалов (ИМДМ); классификация и каталогизация ИМДМ; технологическая модификация ИМДМ (перенос на другие носители информации); поиск новых информационных ресурсов – источников передового опыта, освоение этих новых источников, распространение эффективных образовательных технологий.

БЛОК №4. Информационно-методический анализ и экспертиза (ИМАЭ) документов и материалов, поступивших в кабинет для работы:

обобщение и систематизация передового опыта; рецензирование, экспертиза методических и дидактических продуктов; подготовка материалов к аттестации педагогов дополнительного образования и руководителей структурных подразделений.

Информационно-методическая работа в Центре экологического образования по обеспечению основных направлений деятельности педагогического коллектива в 2009 – 2010 учебном году

- 1) Разработка, редактирование и подготовка к изданию информационно-методических и дидактических материалов эколого-биологической, естественнонаучной и социально-педагогической направленности для педагогов дополнительного образования, а также методистов, учителей и педагогов дополнительного образования школ (лицеев, гимназий) с углублённым изучением экологии, биологии, химии.
- 2) Подготовка к апробации новых авторских, экспериментальных и модифицированных программ для учебных групп дополнительного образования, обсуждение и защита программных материалов.
- 3) Методические семинары с целью обмена передовым опытом работы среди педагогов ЦЭО и других подразделений МГДД(Ю)Т, тематические педсоветы по вопросам информационно-методической и дидактической работы.
- 4) Информационно-методические консультации по всем указанным выше направлениям для педагогов и методистов дополнительного образования Домов, Дворцов и Центров детского творчества Москвы (в случае необходимости, по договорённости), рецензирование программ, посещение учреждений дополнительного образования города с лекциями и беседами (по приглашению).
- 5) Информационно-методическое обеспечение работы групп дополнительного образования Центра силами методистов и опытных педагогов лабораторий и секторов (организация, консультаций). Формирование и использование в

повседневной практике общих, доступных для всех педагогов информационно-методических фондов (ИМФ).

- 6) Индивидуальные и групповые консультации для родителей обучающихся по организации самостоятельной научно-познавательной (учебно-исследовательской) деятельности детей и подростков в домашних условиях.
- 7) Подготовка пакетов методического и дидактического обеспечения для проведения олимпиад, конкурсов, конференций, турниров, смотров для учащихся групп дополнительного образования ЦЭО.
- 8) Информационная и организационная помощь в проведении федеральных и городских мероприятий по профилю Центра, проходящих на базе Дворца (по заданию Министерства образования и науки РФ, Департамента образования Москвы), а также по просьбе сотрудников МИОО.
- 9) Подготовка рекламно-информационных листовок, буклетов и планшетов к записи в учебные группы ЦЭО.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИМК ЦЭО В 2009-2010 УЧЕБНОМ ГОДУ

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦЭО

1. координация работы методистов разного профиля;
2. создание и пополнение банка нормативных и методических документов, обеспечивающих образовательный процесс;
3. консультативная помощь в разработке методических и/или дидактических материалов;
4. координация опытно-экспериментальной и учебно-исследовательской деятельности;
5. разработка положений о конкурсах, олимпиадах, конференциях, экологических акциях и других мероприятиях центра;
6. консультативная помощь педагогам при аттестации.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТЫ ЦЭО

1. расширение психолого-педагогического кругозора педагогов (лекции, семинары, практикумы, тренинги и т.п.);
2. консультирование педагогов по конкретным проблемам;
3. консультирование родителей и учащихся;
4. психологическое тестирование и диагностика обучающихся.

СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ФОНДА ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА ПО ВСЕМ НАПРАВЛЕНИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВО ВРЕМЕННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ

1. комплектование, каталогизация и презентация библиотеки книг, журналов, альбомов, карт и атласов по профилю учебных групп Центра экологического образования;

2. хранение, ремонт, реставрация наглядных пособий (плакаты, таблицы) по профилю учебных групп дополнительного образования ЦЭО;
3. комплектование, каталогизация и презентация видеотеки, аудиотеки, медиатеки (информация на CD и DVD дисках, а также на дискетах и флэшках); замена морально устаревших носителей информации на более современные и удобные в работе;
4. подготовка информационных пакетов по профилю групп дополнительного образования отдела для обеспечения успешного проведения учебных занятий.

Количественные результаты деятельности ИМК ЦЭО в 2009-2010 учебном году

Организованы следующие мероприятия информационно-методической направленности совместно с администрацией Центра экологического образования, руководителями секторов, лабораторий и кабинетов, а также с педагогами:

- 1) Тематические лекции и коллективные беседы – **12** мероприятий;
- 2) Семинары, методические объединения – **11** заседаний;
- 3) Открытые занятия учебных групп – **15** мероприятий;
- 4) Обзорные тематические экскурсии для методистов и педагогов ЦЭО – **7**.
- 5) Мастер-классы педагогов центра – **9** встреч;
- 6) Выставки методических и дидактических материалов – **8** мероприятий;
- 7) Участие специалистов ЦЭО в семинарах, совещаниях, конференциях, проводимых профессиональными объединениями – **17** мероприятий;
- 8) Контакты с учреждениями общего образования – около **150** организаций;
- 9) Контакты с учреждениями профессионального образования – около **20** организаций и/или их подразделений;
- 10) Контакты с научными и производственными организациями – **11**.
- 11) Курсы повышения квалификации педагогов дополнительного образования и руководителей структурных подразделений эколого-биологической, естественнонаучной и социально-педагогической направленности (модульный учебный курс МИОО) – 10 дней по 4 часа, 40 часов. Обучались более **30** сотрудников.
- 12) Информационно-методические издания – **11** наименований.
- 13) Издание дидактических материалов – **14** наименований.
- 14) Информационно-методические фонды ЦЭО содержат около **2000** единиц хранения: книги, брошюры, альбомы – не менее 1000 единиц хранения; наборы открыток, фотографий, карточек – не менее 200 комплектов; демонстрационные таблицы большого формата – около 300; аудиозаписи (голоса природы, экологические песни и праздники, караоке) – не менее 30 дисков и кассет (около 40 часов звучания); видеозаписи на кассетах и дисках – более 200 фильмов (не менее 300 часов суммарного экранного времени).
- 15) Пользователи информационно-методических фондов (ИМФ)ЦЭО – не менее **40** человек – сотрудников подразделений ЦЭО, других отделов МГДД(Ю)Т и специалистов ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы».

Использовано в работе следующее количество информационно-методических изданий:

- 1) В качестве учебных пособий для педагога – не менее 20 изданий;
- 2) В качестве учебных пособий для воспитанников – не менее 20 изданий;
- 3) В качестве раздаточных материалов к занятиям – не менее 20 изданий;

- 4) В качестве выставочных учебных экспозиций – около 10 изданий;
- 5) В качестве материалов по диагностике развития воспитанников – 10;
- 6) В качестве материалов по итогам освоения программы – не менее 10.

Посещение занятий учебных групп и мероприятий
ЦЭО, МГДД(Ю)Т и их структурных подразделений:

- 1) Методисты посетили 12 учебных занятий, из них 4 занятий для обобщения педагогического опыта, 4 занятий для анализа реализации образовательной программы, 4 занятий для экспертизы педагогической деятельности.
- 2) Методисты посетили 10 мероприятий в учебных группах и коллективах, из них 3 мероприятий для обобщения педагогического опыта, 3 мероприятий для анализа взаимодействия субъектов образовательного процесса, 4 мероприятий для экспертизы педагогической деятельности.
- 3) Методисты посетили 11 массовых мероприятий Дворца и структурных подразделений, из них 4 для обобщения опыта работы, 4 мероприятий для анализа организации массового мероприятия, 3 мероприятий для анализа педагогического взаимодействия.

Проведены консультации для сотрудников Центра:

- 1) Групповых – 7 консультаций, с охватом 15 сотрудников ЦЭО.
- 2) Индивидуальных – 11 консультаций, по 15 тематическим запросам.

Оказана методическая помощь педагогам:

- 1) В работе по составлению и реализации программ – для 7 педагогов.
- 2) В разработке учебных пособий – для 14 педагогов.
- 3) В составлении сценариев и сценарных планов массовых мероприятий – для 9 педагогов.
- 4) В разработке учебного занятия, досугового мероприятия – для 14 педагогов.
- 5) В подготовке к открытому занятию, семинару, мастер-классу, конкурсу – для 16 педагогов.

Обобщён опыт работы:
12 педагогов по 3 темам

Разработаны материалы:

- 1) По методике образовательного процесса – 15 разработок.
- 2) По организации образовательного процесса – 8 разработок.
- 3) Диагностические материалы – 10 разработок.

Издано:

16 информационно-методических материалов 7 авторов к 24 образовательным программам в ИМК ЦЭО (с использованием обычной оргтехники), РИО МГДД(Ю)Т и в других издательствах.

Проведено:

- 1) 7 семинаров по 7 темам для 25 специалистов.
- 2) 7 лекций по 7 темам для 25 специалистов.
- 3) 4 практикума по 4 темам для 15 специалистов.
- 4) 4 творческие встречи по 4 темам для 15 специалистов.

РАБОТА С ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИМИ ФОНДАМИ ЦЭО В 2009 – 2010 УЧЕБНОМ ГОДУ

Составлена компьютерная презентация (слайд-шоу) **«Информационно-методический кабинет (ИМК) Центра экологического образования: вчера, сегодня, завтра»**. Отражена структура и функции ИМК, деятельность специалистов по методическому обеспечению образовательной деятельности, создан видеоряд «ИМФ ЦЭО», иллюстрирующий **информационно-методические фонды** ЦЭО МГДД(Ю)Т. **40** слайдов.

Составлена компьютерная презентация (слайд-шоу) **«Информационно-методическое обеспечение эколого-биологической направленности в дополнительном образовании детей на примере работы ЦЭО МГДД(Ю)Т и ДНТТМ»**. На основе материалов электронного архива ИМК ЦЭО отражена поэтапная реализация комплексной программы **«Живая планета»** за период с 2007 по 2010 гг. **100** слайдов.

Оформлен **фонд отраслевых информационно-методических изданий (ОИМИ) с 1962 по 2010 год**. Представлено **8** секций (картонных ёмкостей), в которых хранится около **600** наименований информационных и методических изданий ЦЭО, других подразделений Дворца, различных учреждений дополнительного образования Москвы, других регионов России, стран СНГ; собраны издания научных организаций, вузов, особо охраняемых природных территорий, учреждений культуры, общественных организаций по эколого-биологической, естественнонаучной, социально-педагогической и природоохранной тематике.

Составлен полный электронный хронологический **Каталог информационно-методических изданий Центра экологического образования МГДД(Ю)Т за период с 1992 по 2010 год**. Объём – **40** листов.

Составлено описание **информационно-методического обеспечения образовательных программ дополнительного образования детей, реализуемых в Центре экологического образования МГДД(Ю)Т**, материалами, изданными при участии специалистов ЦЭО за последние 10 лет (2000 – 2010 год). Объём – **200** листов.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА С ПЕДАГОГАМИ ЦЕНТРА

Творческие встречи педагогов Центра экологического образования

Организованы и проведены семинары

Установочный методический семинар по организации городской выставки-конкурса по фитодизайну в рамках Фестиваля «Юные таланты Мос-

ковии» в 2009-2010 учебном году. Организаторы: Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А., Абраамян К.А.

Установочный семинар для педагогов, участников направления «Наука о жизни» городской программы «Эксперимент в космосе» в 2009-10 учебном году. Организаторы: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В.

Установочный семинар для педагогов, участников городского конкурса исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера» в 2009-10 учебном году. Организаторы: Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э., Бобров А.В., Шевяхова Л.В., Пивоварова И.А., Бреев А.В.

Установочный семинар для педагогов, участников открытого образовательного проекта «Земля. Человечество. Знание – 13» совместно с ГОУ лицеем №1525 «Воробьёвы горы» в 2009-10 учебном году. Организаторы: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.

Движению юных натуралистов (юннатов) России – 90 лет. Доклады специалистов центра по разным направлениям юннатской работы в разные периоды жизни страны, исторические справки, воспоминания очевидцев. Организаторы – Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Буянов В.Э., Посохлярова Н.С.

Нанотехнологии: научная фантастика и реальность. Об изучении в группах дополнительного образования ЦЭО теоретических основ и перспектив развития всемирной и отечественной nanoиндустрии. Организаторы – Буянов В.Э., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А., Каспаринская А.Ю.

Учебно-исследовательская деятельность обучающихся групп ЦЭО образования на выездах, в походах и экспедициях. Организаторы: Шевяхова Л.В., Пивоварова И.А., Бобров А.В., Пугачёв И.В., Колосков А.В.

Организованы и проведены открытые занятия

Обучение детей изготовлению разных видов букетов. Объединённое занятие (творческая лаборатория) ГДО «Аранжировка растений» и «Флористы-дизайнеры». Педагог – Куликова О.В. (при участии Новиковой А.А.)

Реконструкция внешнего облика вымерших мезозойских рептилий по данным палеонтологии на занятиях группы «Зоологи-препараторы». Педагог – Попов В.Н.

Обзорная экскурсия по зоологическому музею ЦЭО для учащихся групп «Юные зоологи» и «Вечерняя биолого-химическая школа». Педагог – Буянов В.Э.

Обзорное занятие по экспозиции лаборатории экологических технологий (прикладной герпетологии и экспериментальной террариумистики). Педагог – Пугачёв И.В.

Обзорная экскурсия по живому уголку ЦЭО для учащихся групп «Юные зоологи» и «Вечерняя биолого-химическая школа». Педагог – Буянов В.Э.

Использование учащимися дидактических материалов при работе с микроскопом. Учебная группа «Природа под микроскопом». Педагог – Колосков А.В.

Учебно-исследовательская деятельность учащихся по генетике растений. ГДО «Генетика и селекция растений». Педагог – Синюшин А.А.

Экологическая направленность занятий учебных групп по химии. Педагог – Михальцова И.С.

Использование компьютерных информационных технологий при изучении биохимии и молекулярной биологии на занятиях учебной группы «Основы биологии». Педагог – Каспаринская А.Ю.

Организованы и проведены мастер-классы

Элементы космической биологии в тематике занятий учебных групп эколого-биологической направленности. Педагог – Колосков А.В.

Новые объекты, материалы и технологии в аранжировке растений и флористическом дизайне. Мастер-класс О.В. Куликовой.

Таксидермия как технология, искусство и прикладная зоология. Изготовление учебных пособий по биологии на занятиях групп дополнительного образования. Мастер-класс В.Н. Попова.

Выращивание редких субтропических растений в оранжерее ЦЭО и их использование на занятиях групп дополнительного образования. Мастер-класс А.В. Боброва и А.В. Филоненко.

Выбор объектов изучения при организации занятий в группах «Юные биологи» и «Юные экологи». Педагог – Синюшин А.А.

Использование цифровой фотовидеосъемки и компьютерных информационных технологий на занятиях учебных групп эколого-биологической направленности: «Природа под микроскопом», «Увлекательная энтомология» и «Экология человека». Педагог – Колосков А.В.

Занимательные опыты и увлекательные задания по химии на занятиях учебных групп дополнительного образования. Педагог – Шуватова Е.Г.

Биологическая графика как форма учебной деятельности на занятиях групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Педагог – Буянов В.Э.

Акклиматизация южных деревьев и кустарников на опытных участках открытого грунта Центра экологического образования как направление учебно-исследовательской деятельности воспитанников Дворца творчества. Педагог – Бобров А.В.

Организованы и проведены методические выставки

Итоговая выставка городского конкурса по фитодизайну. Методическая часть экспозиции. Организаторы: Куликова О.В., Новикова А.А., Абраамян К.А.

«MicroLada» и «Космическая бабочка». Выставка информационно-методических материалов по направлению «Наука о жизни» городской открытой образовательной программы «Эксперимент в космосе». Организатор – Колосков А.В.

Выставка работ учащихся групп ЦЭО, участников конкурса биологического рисунка. Представлены образцы работ по трём возрастным группам и различным номинациям, а также образцы наградных документов (дипломов, грамот, свидетельств). Организаторы: Буянов В.Э., Пугачёв И.В., Синюшин А.А., Новикова А.А., Колосков А.В. Вторая часть проекта.

Выставка научно-популярных книг по ботанике, зоологии, экологии, агротехнологии для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Новая экспозиция. Организатор – Буянов В.Э.

Живая коллекция цветущих субтропических растений в оранжерее и зимнем саду для использования на занятиях учебных групп эколого-биологической направленности. Новая экспозиция. Организаторы: Бобров А.В., Филоненко А.В., Романов М.С.

Выставка фотографий биологических микрообъектов, сделанных учащимися групп «Природа под микроскопом» и «Увлекательная энтомология». Организатор – Колосков А.В.

Выставка лучших стендовых и текстовых докладов учащихся групп ЦЭО, участников городского конкурса «Мы и биосфера», за период с 2005 по 2009 год. Новая экспозиция. Организаторы: Эгнатшвили Т.Д., Буянов В.Э., Абраамян К.А., Колосков А.В.

Выставка фотографий «Птицы российской тундры» (по материалам научных экспедиций). Автор – Гатилев А.С. Организатор – Новикова А.А.

Выставка фотографий «Лето. Маленькая жизнь». Проведение энтомологической фото-викторины для обучающихся групп Центра экологического образования. Автор фотографий и организатор – Колосков А.В.

Участие в семинарах, совещаниях, конференциях, проводимых профессиональными объединениями

Городское методическое объединение педагогов по аранжировке растений и флористическому дизайну. Семинары, совещания, выставка – конкурс работ учащихся в 2009-10 учебном году. От ЦЭО МГДД(Ю)Т приняли участие: Куликова О.В., Новикова А.А., Абраамян К.А., Эгнатшвили Т.Д.,

Совещания и семинары для педагогов и методистов по направлению «Наука о жизни» городской открытой образовательной программы «Эксперимент в космосе». Участники от ЦЭО: Колосков А.В., Эгнатшвили Т.Д., Пивоварова И.А.

Совещания и инструктажи для методистов, учителей и педагогов дополнительного образования по организации районного и окружного этапов «Ярмарки идей на Юго-Западе». От ЦЭО принимали участие Колосков А.В., Каспаринская А.Ю., Михальцова И.С., Пшеничнер А.Б., Шевяхова Л.В.

Конференция участников программы «Образование для устойчивого развития» в Ботаническом саду Московского университета «Аптекарьский огород». От ЦЭО принимали участие Нестерова А.В., Буянов В.Э.

Совещания и инструктажи по проведению Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России» на базе МГДД(Ю)Т. Обсуждение вопросов и заданий для участников конкурса «Квазар» по биологии, химии и экологии. От ЦЭО принимали участие Эгнаташвили Т.Д., Шевяхова Л.В., Абраамян К.А., Пивоварова И.А., Колосков А.В., Новикова А.А., Пшеничнер А.Б.

Совещания и инструктажи по проведению «Слёта друзей заповедных островов», проводимого Центром «Заповедники» на базе МГДД(Ю)Т. От ЦЭО принимали участие: Эгнаташвили Т.Д., Шевяхова Л.В., Колосков А.В., Абраамян К.А., Новикова А.А.

Совещания, установочный семинар и инструктажи по проведению городского конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Мы и биосфера» (по биологии, химии, экологии) на базе Дворца творчества. От ЦЭО принимали участие Эгнаташвили Т.Д., Шевяхова Л.В., Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э., Бреев А.В., Пивоварова И.А., Посохлярова Н.С., Бобров А.В., Михальцова И.С., Жужман И.В., Хорев Р.Г., Каспаринская А.Ю., Тимохова Т.И., Пугачёв И.В., Филоненко А.В., Новикова А.А.

Контакты с учреждениями общего образования (школы, лицеи, гимназии, учреждения дополнительного образования детей) по профилю ЦЭО

По организации и проведению **городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся «Мы и биосфера»**, а также **конкурса проектов по проведению орбитальных биологических экспериментов «Наука о жизни»** в рамках городской программы «Эксперимент в космосе» осуществляется контакт с директорами, учителями, методистами, педагогами дополнительного образования и обучающимися следующих московских учреждений общего образования (номера и/или названия): 1, 2 (Лицей «Вторая школа»), 3, 4, 7, 10, 15, 16, 22, 26, 56, 58, 79, 81, 99, 104, 108, 119, 129, 166, 169, 170, 173, 199, 218, 257, 266, 304, 346, 363, 390, 410, 478, 520, 521, 551, 554, 568, 590, 630, 634, 650, 701, 711, 762, 765, 779, 819, 827, 850, 851, 862, 864, 868, 882, 883, 914, 924, 930, 933, 936, 1001, 1004, 1018, 1065, 1071 («Школа здоровья»), 1130, 1136, 1138, 1158, 1161, 1164, 1212, 1214, 1253, 1260, 1264, 1265, 1272, 1273, 1302, 1303, 1307, 1331, 1350, 1356, 1400, 1430, 1434, 1436, 1511, 1515, 1525 (Лицей «Воробьёвы горы»), 1534, 1537 (Лицей информационных технологий), 1541, 1553, 1560, 1571, 1582, 1636 (НОУ «НИКА»), 1682, 1716 («ЭВРИКА-ОГОНЁК»), 1741, 1747, 1862, 1863, 1945, НОУ СОШ «ЮВЕНЕС», ННОУ «ШКОЛА ФЕНИКС», ННОУ Гимназия «УТРО», НОУ «Московская экономическая школа (МЭШ)», ЦТДИЮ «Свиблово», МГСЮН, ДНТТМ. По тем же мероприятиям осуществляется контакт со специалистами и обучающимися учреждений общего образования других регионов: №№ 1, 7, 24 округа Муром Владимирской области; № 16 города Клина Московской области; №№ 5, 24 города Подольска Московской области; №№ 6, 15 городского образования Орехово-Зуево Московской области; ЦДТ «Гармония» посёлка Ватутки Московской об-

ласти; МОУ Ватутинская СОШ Московской области; МОУ лицей имени Сизова города Мончегорска Мурманской области; Детский экологический Центр города Мончегорска Мурманской области; МОУ Пролетарская СОШ Серпуховского района Московской области; №6 города Ишимбая Республики Башкортостан; №15 города Ачинска Красноярского края; МОУ Дашковская СОШ Серпуховского района Московской области; Станция юных натуралистов города Ханты-Мансийска ХМАО; №95 города Минска Республики Беларусь. Всего около **150** учреждений общего образования. Информационно-методическое взаимодействие обеспечивают Буянов В.Э., Колосков А.В., Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Бреев А.В., Шевяхова Л.В., Шуватова Е.Г., Бобров А.В.

По организации и проведению **городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках Фестиваля «Юные таланты Москвы»** осуществляется информационно-методическое взаимодействие со следующими учреждениями общего образования: студия «Флористика» ЦТРИГО «ЭКО»; студия «Диалог искусств» ДНТТМ; коллектив «Флористика» ЦРТДиЮ «Жулебино» (ЮВАО); ГОУ СОШ Прогимназия №1723 (ЗАО); ГОУ СОШ №2017 (ЮАО); ЦРТДиЮ «Радужный» (ЮАО); ДЮК «Планета» (ВАО); ЦДОД (СВАО); ЦРТДиЮ «Аминьево» (ЗАО); ГОУ СОШ №1224 (САО); ГОУ ДЮЦД (САО); ГОУ СОШ №1296 (САО); ГОУ ЦДТ «На Вадковском» (ЦАО); Школа искусств СВУО; ЦДЮТ «Киевский» (ЗАО); ГОУ СОШ №541 (ЮЗАО); ДТДМ «Хорошево» (СЗАО); ДДТ города Чехова Московской области; ГОУ МГЦДТ «Культура и образование»; ГОУ ЦВР «Аргус» (ЮЗАО); ДДТ САО; Лаборатория живописи и эстетического развития Центра художественного образования МГДД(Ю)Т. Всего **25** учреждений общего образования. Информационно-методическое взаимодействие обеспечивают Куликова О.В., Новикова А.А. и Эгнаташвили Т.Д.

Контакты с учреждениями профессионального образования (университеты, академии, институты, колледжи, профессиональные лицеи, училища) по профилю подразделений Центра экологического образования

Колледж ландшафтного дизайна №18 (ВАО). Контакт обеспечивается в рамках городского методического объединения педагогов по аранжировке растений и флористическому дизайну.

Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Кафедры высших растений, низших растений, зоологии позвоночных, энтомологии, гидробиологии и экологии, высшей нервной деятельности, биохимии, клеточной физиологии и иммунологии.

Ботанический сад МГУ (основная территория и «Аптекарский огород»).

Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова. Кафедра и физики и мелиорации почв. Кафедра экологии почв и охраны окружающей среды. Музей почвоведения МГУ.

Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Кафедра биохимии и энзимологии.

Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Кафедра биогеографии. Музей землеведения МГУ.

Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Кафедра экологии природопользования.

Биолого-химический факультет МПГУ. Кафедры зоологии и теории эволюции, методики преподавания биологии, органической и биологической химии, общей и аналитической химии. Проблемная биологическая лаборатория.

Химический факультет МПГУ. Кафедра методики преподавания химии.

Географический факультет МПГУ. Методическое объединение по экологическому краеведению.

Контакты с научными и производственными организациями по профилю ЦЭО

Государственный научный центр РФ Институт медико-биологических проблем РАН (ГНЦ РФ ИМБП РАН).

Главный ботанический сад Российской академии наук (ГБС РАН) имени Цицина.

Государственный Дарвиновский биологический музей.

Государственный биологический музей имени К.А. Тимирязева.

Ботанический сад Московского Университета «Аптекарский огород».

Всероссийский научный институт рыболовства и охоты (ВНИРО). Музей ВНИРО.

Центр управления полетами и моделирования (ЦУП-М) Федерального Космического Агентства (Роскосмос).

Ракетно-космическая корпорация (РКК) «Энергия» им. С.П. Королёва.

Издано (и переиздано) в 2009 – 2010 учебном году

Наш зоологический музей. Знакомство с экспозицией зоомузея. Материалы для занятий и экскурсий. Учебно-методическая серия в помощь обучающимся, педагогам и родителям. **Первый выпуск.** Основатель музея и автор экспозиции – А.Л. Кравецкий. Коллектив составителей – сотрудники ЦЭО. Ответственные за выпуск – Эгнаташвили Т.Д., зав. ЦЭО и Архипова И.В., зав. РИО МГДД(Ю)Т.

Наш живой уголок. Знакомство с обитателями зооуголка. Материалы для занятий и экскурсий. Информационно-методическая серия в помощь обучающимся, педагогам и родителям. **Первый выпуск.** Коллектив составителей – сотрудники ЦЭО. Ответственные за выпуск – Эгнаташвили Т.Д., зав. ЦЭО и Архипова И.В., зав. РИО МГДД(Ю)Т.

Популярные основы зоотехнических и ветеринарных знаний для учебных групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Учебно-методическая серия в помощь обучающимся, педагогам и родителям. **Первый выпуск: «Домашняя морская свинка – удивительное декоративное и лабораторное животное».** Коллектив составителей – сотрудники ЦЭО. Ответственные за выпуск – Эгнаташвили Т.Д., зав. ЦЭО и Архипова И.В., зав. РИО МГДД(Ю)Т.

Рабочая тетрадь участника эколого-психологического тренинга **«Ощущение чуда».** Автор – Колосков А.В., отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Культура орхидей. Учебно-методическое пособие для обучающихся, педагогов, методистов и родителей, а также для специалистов в области растениеводства закрытого грунта, работающих в учреждениях дополнительного образования детей. Автор – Филоненко А.В., агроном ЦЭО МГДД(Ю)Т, педагог дополнительного образования, руководитель «Клуба любителей орхидей». Первый выпуск серии **«Коллекция растений оранжереи ЦЭО МГДД(Ю)Т».** Рецензенты: Бобров А.В., д.б.н., зав. лабораторией физиологии и экспериментальной ботаники ЦЭО МГДД(Ю)Т; Эгнаташвили Т.Д., зав. Центром экологического образования МГДД(Ю)Т, Заслуженный работник культуры РФ, член-корреспондент РАЕН.

Живому – жить! Эколого-образовательная игра. Брошюра для заведующих структурными подразделениями ЦЭО, методистов и педагогов групп эколого-биологической направленности ЦЭО по организации экологического игрового уголка на праздниках и массовых мероприятиях МГДД(Ю)Т. Коллектив авторов. Составитель – Абрамян К.А., отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Гистологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (12). Отчёт о реализации совместного образовательного проекта ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицеистов в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б. Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Рекомендации по выбору направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Приложение к открытой программе дополнительного образования «**Земля. Человечество. Знание**» (13). Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических элементов научных понятий и названий. Второй выпуск. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного русского языка». Брошюра. Составитель: Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый этап конкурса в 2009-2010 учебном году (декабрь 2009 года). Программа, список участников с заявленными темами. Брошюра. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО, тираж заказан в коммерческом Издательском центре. **2009** год.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2009-2010 учебном году (апрель 2010 года). Программа, список участников с заявленными темами. Брошюра. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО, тираж заказан в коммерческом Издательском центре. **2010** год.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе XI Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Посвящается 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. Программа, список участников с заявленными темами. Брошюра. Составители: Куликова О.В., Новикова А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2010** год.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках XI Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Выставка-конкурс посвящается 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. Цветной фотоальбом с комментариями. Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Тираж заказан в коммерческом издательском центре. **2010** год.

Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2009-2010 учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Комплект листовок. Составитель: Колосков А.В. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии. Комплект листовок (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2010** год.

Комплект наградных материалов для обучающихся и педагогов по итогам Экологического турнира «Весенний луч» среди учащихся групп эколого-биологической направленности ЦЭО МГДД(Ю)Т (дипломы по 25 номинациям, грамоты для педагогов и коллективов ГДО). Разработчик: Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2010** год.

Комплект наградных материалов для участников и победителей первого этапа Городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся Москвы и России «Мы и биосфера» в 2009-10 учебном году (дипломы победителям, свидетельства участникам, грамоты учителям и педагогам дополнительного образования). Разработчики: Колосков А.В., Абраамян К.А., Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО, тираж заказан в коммерческом издательском центре. **2009** год.

Комплект наградных материалов для участников и победителей второго этапа Городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся Москвы и России «Мы и биосфера» в 2009-10 учебном году (дипломы победителям, свидетельства участникам, грамоты учителям и педагогам дополнительного образования). Разработчики: Колосков А.В., Абраамян К.А., Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО, тираж заказан в коммерческом издательском центре. **2010** год.

«Живая планета». Организационно-методологическая программа развития эколого-биологической направленности в дополнительном образовании детей. **Срок реализации: 2007 – 2010 годы.** Авторы: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б., Буянов В.Э. Малый тираж копий брошюры оргтехникой ИМК ЦЭО. **2009** год.

Путешествие в удивительный мир растений. Учебно-методическое пособие. Автор: Н.С. Посохлярова. Малый тираж копий брошюры оргтехникой ИМК ЦЭО. **2009** год.

«Лесные тайны». Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Информационные листовки для посетителей живого уголка ЦЭО о правилах кормления зверей и птиц, их биологических особенностях. Комплект листовок. Составители: Гатилов А.С., Мехова Е.С., Попов В.Н., Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потен-

циал России». Комплект листовок. Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н., Пивоварова И.А., Пшеничнер А.Б. Издание РИО МГДД(Ю)Т и ИМК ЦЭО. **2010** год.

Методическое оснащение образовательного процесса
(наименование разработки, автор)

Учебные пособия для педагога

Живому – жить! Эколого-образовательная игра. Брошюра для заведующих структурными подразделениями ЦЭО, методистов и педагогов групп эколого-биологической направленности ЦЭО по организации экологического игрового уголка на праздниках и массовых мероприятиях МГДД(Ю)Т. Коллектив авторов. Составитель – Абрамян К.А., отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Популярное введение в мир нанотехнологий. Использование и перспективы развития нанотехнологий в наши дни, в ближайшем и далёком будущем на стыке химии, физики, техники, биологии, медицины и инженерной экологии. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования ЦЭО. Составитель: Буянов В.Э.

Организационно-методологическая программа развития эколого-биологической направленности в дополнительном образовании детей «Живая планета». Срок реализации: 2007 – 2010 годы. Авторы: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б., Буянов В.Э.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейцев в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Приложение к открытой программе дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.

Путешествие в удивительный мир растений. Учебно-методическое пособие. Автор: Н.С. Посохлярова.

Аптека под ногами. Серия «Путешествие в удивительный мир растений». Выпуск шестой. Учебно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования. Автор: Посохлярова Н.С.

День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических элементов научных понятий и названий. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного русского языка». Выпуск первый. Составитель: Буянов В.Э.

Биотехнологии: достижения и перспективы развития. Информационно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Комплект листовок. Составители: Буянов В.Э., Каспаринская А.Ю., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2007-2008 (в 2008-2009) учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Информационные листовки для посетителей живого уголка ЦЭО о правилах кормления зверей и птиц, их биологических особенностях. Составители: Гатилов А.С., Буянов В.Э.

Влияние проблем окружающей среды на жизнь животных. Информационная база материалов. Учебно-методическое пособие для учащихся и педагогов групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В.

Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2008** год.

Семейное хобби – оранжерея: в городской квартире и загородном доме. Комплект листовок. Выпуск первый. Разнообразие субтропических растений для домашней и дачной оранжереи. Составители: Бобров А.В., Романов М.С., Романова Е.С., Филоненко А.В., Лодыгин П.В., Буянов В.Э. (Публикация

посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2008** год.

Сборник тезисов педагогов Центра экологического образования МГДД(Ю)Т для научно-практической конференции «Роль комплексных организационно-управленческих образовательных программ Дворца («Развитие одарённости», «Праздники Детства», «Каникулы», «Социум и дети») в развитии содержания деятельности Дворца; перспективы их модернизации». Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Шевяхова Л.В., Буянов В.Э.

Психология общения. Образовательная программа. Автор: Пшеничнер А.Б./ в сборнике «Образовательные программы дополнительного образования детей», к 70-летию МГДД(Ю)Т, выпуск второй. Составители и научная редакция: Клёнова Н.В., Постников А.С., Харитонов Н.П.

Природа под микроскопом. Образовательная программа. Автор: Колосков А.В./ в сборнике «Образовательные программы дополнительного образования детей», к 70-летию МГДД(Ю)Т, выпуск первый. Составители и научная редакция: Клёнова Н.В., Постников А.С., Харитонов Н.П.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках VIII Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Во имя жизни на Земле». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну «Город детства, город мечты» в рамках X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Мы дети твои, Москва», посвященный Году семьи и 860-летию Москвы». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Поколение мира без войны». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2004-2005 учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый этап конкурса в 2005-2006 (2006-07, 2007-08, 2008-09) учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (8, 9, 10, 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейцев в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Первый этап «Россия – Родина моя». Составитель: Куликова О.В.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Составитель: Куликова О.В.

Лесные тайны. Игры и загадки. Методические рекомендации педагогам дополнительного образования детей. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Кабачек З.П., Абраамян К.А., Попов В.Н.

«Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс ЦЭО для организации детских интеллектуально-творческих конкурсов во время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнатшвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В.

Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2004-2005 (2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09) учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.

Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.

Путешествие в удивительный мир растений. Выпуск 5. Пряные растения в быту и медицине. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Автор: Посохлярова Н.С.

Знакомство школьников с природой и хозяйственным использованием луга на летней экологической практике. Учебно-методическое пособие для учащихся и педагогов групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Первый этап «Россия – Родина моя». Составители: Алёшина М.С., Эгнатшвили Т.Д., Куликова О.В.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2005-2006 (2006-07, 2007-08, 2008-09) учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абраамян К.А.

Моя биография – Дворец! Книга воспоминаний о сотрудниках и выпускниках Дворца творчества. Обобщение опыта работы педагога. Автор – Буянов В.Э. Отв. за выпуск – Мягкова В.С. Брошюра. Совместное издание ЦЭО, Центра культурологического образования (ЦКО) и РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Учебные пособия для воспитанников

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Популярное введение в мир нанотехнологий. Использование и перспективы развития нанотехнологий в наши дни, в ближайшем и далёком будущем на стыке химии, физики, техники, биологии, медицины и инженерной экологии. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования ЦЭО. Составитель: Буянов В.Э.

Биотехнологии: достижения и перспективы развития. Информационно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Комплект листовок. Составители: Буянов В.Э., Каспаринская А.Ю., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А. Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейцев в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Приложение к открытой программе дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.

Путешествие в удивительный мир растений. Учебно-методическое пособие. Автор: Н.С. Посохлярова.

Аптека под ногами. Серия «Путешествие в удивительный мир растений». Выпуск шестой. Учебно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования. Автор: Посохлярова Н.С.

Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических элементов научных понятий и названий. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного научного русского языка». Выпуск первый. Составитель: Буянов В.Э.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2008-2009 учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Природа под микроскопом. Образовательный комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Информационные листовки для посетителей живого уголка ЦЭО о правилах кормления зверей и птиц, их биологических особенностях. Составители: Гатилов А.С., Буянов В.Э.

Влияние проблем окружающей среды на жизнь животных. Информационная база материалов. Учебно-методическое пособие для учащихся и педагогов групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В.

Альбом юного микроскописта. Учебно-методическое пособие с дидактическими материалами для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленностей. Автор: Колосков А.В.

Лесные тайны. Игры и загадки. Методические рекомендации педагогам дополнительного образования детей. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Кабачек З.П., Абрамян К.А., Попов В.Н.

Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2004-2005 учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В. (Аналогичные материалы выпущены в 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09 уч. гг.)

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по **фитодизайну** в рамках VIII Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Во имя жизни на Земле». Составители: Алёшина М.С., Эгнатшвили Т.Д., Куликова О.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Поколение мира без войны». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (8, 9, 10, 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейцев в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Первый этап «Россия – Родина моя». Составитель: Куликова О.В.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Составитель: Куликова О.В.

«Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс ЦЭО для организации детских интеллектуально-творческих конкурсов во время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.

Путешествие в удивительный мир растений. Выпуск 5. Пряные растения в быту и медицине. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Автор: Посохлярова Н.С.

Знакомство школьников с природой и хозяйственным использованием луга на летней экологической практике. Учебно-методическое пособие для учащихся и педагогов групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Первый этап «Россия – Родина моя». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый этап конкурса

в 2006-2007 учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абрамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абрамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Весеннего конкурса биологического рисунка среди учащихся групп эколого-биологической направленности ЦЭО МГДД(Ю)Т (дипломы по 25 номинациям, грамоты для педагогов и коллективов ГДО). Разработчик: Буянов В.Э.

День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2008** год.

Раздаточные материалы к занятиям

Путешествие в удивительный мир растений. Итоговый сборник серии. Учебно-методическое пособие. Автор: Н.С. Посохлярова.

Путешествие в удивительный мир растений. Выпуск 5. Пряные растения в быту и медицине. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Автор: Посохлярова Н.С.

Аптека под ногами. Серия «Путешествие в удивительный мир растений». Выпуск шестой. Учебно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования. Автор: Посохлярова Н.С.

Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Информационные листовки для посетителей живого уголка ЦЭО о правилах кормления зверей и птиц, их биологических особенностях. Составители: Гатилов А.С., Буянов В.Э.

Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Альбом юного микроскописта. Учебно-методическое пособие с дидактическими материалами для учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленностей. Автор: Колосков А.В.

Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических элементов научных понятий и названий. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного научного русского языка». Выпуск первый. Составитель: Буянов В.Э.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Живому – жить! Эколого-образовательная игра. Брошюра для заведующих структурными подразделениями ЦЭО, методистов и педагогов групп эколого-биологической направленности ЦЭО по организации экологического игрового уголка на праздниках и массовых мероприятиях МГДД(Ю)Т. Коллектив авторов. Составитель – Абрамян К.А., отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Биотехнологии: достижения и перспективы развития. Информационно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Комплект листовок. Составители: Буянов В.Э., Каспаринская А.Ю., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну «Город детства, город мечты» в рамках X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Мы дети твои, Москва», посвященный Году семьи и 860-летию Москвы». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А.

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках VIII Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Во имя жизни на Земле». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Поколение мира без войны». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Лесные тайны. Игры и загадки. Методические рекомендации педагогам дополнительного образования детей. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Кабачек З.П., Абраамян К.А., Попов В.Н.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Первый этап «Россия – Родина моя». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Приложение к открытой программе дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.

Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников с 2004 по 2009 год (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н., Пивоварова И.А.

Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педаго-

гов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2008** год.

Семейное хобби – оранжерея: в городской квартире и загородном доме. Комплект листовок. Выпуск первый. Разнообразие субтропических растений для домашней и дачной оранжереи. Составители: Бобров А.В., Романов М.С., Романова Е.С., Филоненко А.В., Лодыгин П.В., Буянов В.Э. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. **2008** год.

Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Знакомство школьников с природой и хозяйственным использованием луга на летней экологической практике. Учебно-методическое пособие для учащихся и педагогов групп дополнительного образования эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. С 2005 по 2009 год. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абрамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Выставочные учебные экспозиции

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну «Город детства, город мечты» в рамках X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Мы дети твои, Москва», посвященный Году семьи и 860-летию Москвы». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках VIII Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Во имя жизни на Земле». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Поколение мира без войны». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества

«Юные таланты Москвы». Первый этап «Россия – Родина моя». Составители: Алёшина М.С., Эгнатшвили Т.Д., Куликова О.В.

Выставка работ победителей конкурса биологического рисунка среди обучающихся групп дополнительного образования эколого-биологической направленности ЦЭО МГДД(Ю)Т. Раздел «Анималистика». Март – июнь 2008 года. и март – май 2009 года. Организатор – Буянов В.Э.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Выставка рисунков, фотографий, оригами, аппликаций, экологического плаката. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год. Выставка лучших альбомов.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год. Выставка лучших альбомов.

Материалы по диагностике развития воспитанников

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2008-2009 учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Живому – жить! Эколого-образовательная игра. Брошюра для заведующих структурными подразделениями ЦЭО, методистов и педагогов групп эколого-биологической направленности ЦЭО по организации экологического игрового уголка на праздниках и массовых мероприятиях МГДД(Ю)Т. Коллектив авторов. Составитель – Абрамян К.А., отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Тестовая заочная биологическая олимпиада по энтомологии для воспитанников групп дополнительного образования ЦЭО. Составители: Буянов В.Э., Колосков А.В.

Тестовая заочная олимпиада по физиологии человека и основам медицинских знаний. Составители: Буянов В.Э., Вейзе Д.Л.

Задания по выявлению широты биологического и общего естественно-научного кругозора обучающихся групп дополнительного образования ЦЭО. Составитель: Буянов В.Э.

Лесные тайны. Игры и загадки. Методические рекомендации педагогам дополнительного образования детей. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Кабачек З.П., Абраамян К.А., Попов В.Н.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

«Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс ЦЭО для организации детских интеллектуально-творческих конкурсов во время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.

Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Составитель: Куликова О.В.

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейстов в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2008-2009 учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну «Город детства, город мечты» в рамках X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Мы дети твои, Москва», посвященный Году семьи и 860-летию Москвы». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках VIII Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии» под девизом «Во имя жизни на Земле». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. С 2005 по 2009 год. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (8, 9, 10, 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицейстов в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.

Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абрамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.

Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества

«Юные таланты Москвы». Первый этап «Россия – Родина моя». Составители: Алёшина М.С., Эгнатшвили Т.Д., Куликова О.В.

Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. **2009** год.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2005-2006 учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Живому – жить! Эколого-образовательная игра. Брошюра для заведующих структурными подразделениями ЦЭО, методистов и педагогов групп эколого-биологической направленности ЦЭО по организации экологического игрового уголка на праздниках и массовых мероприятиях МГДД(Ю)Т. Коллектив авторов. Составитель – Абрамян К.А., отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый этап конкурса в 2006-2007 учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.

Комплект наградных материалов для участников и победителей второго этапа Городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся Москвы и России «Мы и биосфера» в 2007-2008 учебном году (дипломы победителям, свидетельства участникам, грамоты учителям и педагогам дополнительного образования). Разработчики: Колосков А.В., Абрамян К.А., Буянов В.Э.

Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Ежегодной биологической олимпиады ЦЭО МГДД(Ю)Т по ботанике и зоологии для воспитанников групп дополнительного образования эколого-биологической направленности (дипломы для победителей, свидетельства для участников. Разработчики: Абрамян К.А., Колосков А.В.

Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абрамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.

Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Весеннего конкурса биологического рисунка среди учащихся групп эколого-биологической направленности ЦЭО МГДД(Ю)Т (дипломы по 25 номинациям, грамоты для педагогов и коллективов ГДО). Разработчик: Буянов В.Э.

Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. **2008** год.

Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Москвы». Составитель: Куликова О.В.

День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. **2009** год.

Используются в образовательном процессе следующие информационно-методические издания

Материалы по методике образовательного процесса

1. Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических элементов научных понятий и названий. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного русского языка». Выпуск первый. Составитель: Буянов В.Э.
2. Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2006-2007 (2007/08, 2008/09) учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.
3. Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицеистов в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.
4. Приложение к открытой программе дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.
5. Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Москвы». Составитель: Куликова О.В.
6. Популярное введение в мир нанотехнологий. Использование и перспективы развития нанотехнологий в наши дни, в ближайшем и далёком будущем на стыке химии, физики, техники, биологии, медицины и инже-

- нерной экологии. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования ЦЭО. Составитель: Буянов В.Э.
7. «Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс ЦЭО для организации детских интеллектуально-творческих конкурсов во время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнаташвили Т.Д., Абрамян К.А., Колосков А.В.
 8. Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2006-2007 (2007/08, 2008/09) учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.
 9. Биотехнологии: достижения и перспективы развития. Информационно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Комплект листовок. Составители: Буянов В.Э., Каспаринская А.Ю., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2009 год.
 10. Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников игры «Квазар» в программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.
 11. Организационно-методологическая программа развития эколого-биологической направленности в дополнительном образовании детей «Живая планета». Срок реализации: 2007 – 2010 годы. Авторы: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б., Буянов В.Э.
 12. Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Второй этап конкурса в 2007-2008 (2008/09) учебном году. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.
 13. Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).
 14. Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2007-2008 (2008/09) учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.
 15. Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. 2009 год.
 16. День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.

17. Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.
18. Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.
19. Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.
20. Семейное хобби – оранжерея: в городской квартире и загородном доме. Комплект листовок. Выпуск первый. Разнообразие субтропических растений для домашней и дачной оранжереи. Составители: Бобров А.В., Романов М.С., Романова Е.С., Филоненко А.В., Лодыгин П.В., Буянов В.Э. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.

Материалы по организации образовательного процесса

1. Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый и второй этап конкурса в 2006-2007 (2007/08, 2008/09) учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.
2. Открытая программа дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Совместный проект ЦЭО МГДД(Ю)Т и ГОУ лицея №1525 «Воробьёвы горы». Учебно-исследовательские и проектные работы лицеистов в группах дополнительного образования ЦЭО. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Пшеничнер А.Б.
3. Приложение к открытой программе дополнительного образования «Земля. Человечество. Знание» (10 и 11). Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.
4. Положение о проведении Городского конкурса-выставки по фитодизайну в программе X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Составитель: Куликова О.В.
5. Комплект наградных материалов для участников и победителей второго этапа Городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся Москвы и России «Мы и биосфера» в 2008-2009 (учебном году (дипломы победителям, свидетельства участникам, грамоты учителям и педагогам дополнительного образования). Разработчики: Колосков А.В., Абрамян К.А., Буянов В.Э.
6. Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Ежегодной биологической олимпиады ЦЭО МГДД(Ю)Т по ботанике и зоологии для воспитанников групп дополнительного образования эколого-биологической направленности (дипломы для победителей, свидетельства для участников. Разработчики: Абрамян К.А., Колосков А.В.

7. Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.
8. «Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс ЦЭО для организации детских интеллектуально-творческих конкурсов во время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнатшвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В.
9. Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2008-2009 учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.
10. Организационно-методологическая программа развития эколого-биологической направленности в дополнительном образовании детей «Живая планета». Срок реализации: 2007 – 2010 годы. Авторы: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б., Буянов В.Э.
11. Ежегодный городской конкурс исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый и второй этап конкурса в 2007-2008 (2008-09) учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абраамян К.А.
12. Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Весеннего конкурса биологического рисунка среди учащихся групп эколого-биологической направленности ЦЭО МГДД(Ю)Т (дипломы по 25 номинациям, грамоты для педагогов и коллективов ГДО). Разработчик: Буянов В.Э.
13. Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников биологической олимпиады по ботанике и зоологии (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.
14. Комплект наградных материалов для обучающихся и их педагогов по итогам Ежегодной биологической олимпиады ЦЭО МГДД(Ю)Т по ботанике и зоологии для воспитанников групп дополнительного образования эколого-биологической направленности (дипломы для победителей, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В.
15. Комплект наградных материалов для участников и победителей второго этапа Городского конкурса исследовательских и реферативных работ учащихся Москвы и России «Мы и биосфера» в 2007-2008 (2008-09) учебном году (дипломы победителям, свидетельства участникам, грамоты учителям и педагогам дополнительного образования). Разработчики: Колосков А.В., Абраамян К.А., Буянов В.Э.
16. Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников Игры-путешествия «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.
17. Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой

- научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2007-2008 (2008-09) учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.
18. Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. 2009 год.
 19. День птиц. Листовка формата А3 на тонированной бумаге (или трёхцветный вариант) для педагогов дополнительного образования, методистов, воспитателей по организации праздников экологической направленности. Автор – Попов В.Н. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.
 20. Подкормка зимующих птиц. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составители – Попов В.Н., Петрова Т.А. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.
 21. Ботанический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. 2008 год.
 22. Зоологический альбом юного микроскописта. Руководство по организации биологического практикума с использованием микроскопа на занятиях учебных групп дополнительного образования. Брошюра для педагогов, методистов, организаторов дополнительного образования. Составитель – Колосков А.В. Издание ИМК ЦЭО и РИО МГДД(Ю)Т. 2008 год.
 23. Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.
 24. Семейное хобби – оранжерея: в городской квартире и загородном доме. Комплект листовок. Выпуск первый. Разнообразие субтропических растений для домашней и дачной оранжереи. Составители: Бобров А.В., Романов М.С., Романова Е.С., Филоненко А.В., Лодыгин П.В., Буянов В.Э. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнатшвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.

Диагностические материалы

1. Ежегодный городской **конкурс** исследовательских и реферативных работ школьников Москвы и России «Мы и биосфера». Положение о конкурсе. Общие информационно-методические материалы. Первый и Второй этап конкурса в 2006-2007 (2007-08, 2008-09) учебном году. Составители: Эгнатшвили Т.Д., Колосков А.В., Буянов В.Э., Абрамян К.А.
2. Положение о проведении Городского **конкурса-выставки** по фитодизайну в программе XI Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Московии». Составитель: Куликова О.В.
3. «Живому – жить!» Игровой обучающе-развивающий комплекс для организации детских **интеллектуально-творческих конкурсов** на базе ЦЭО во

- время массовых мероприятий Дворца в период школьных каникул. Разработчики: Эгнаташвили Т.Д., Абраамян К.А., Колосков А.В.
4. Карточки-задания по химии, экологии и биологии для участников **игры-конкурса** «Квазар» в соревновательной программе Фестиваля наук и искусств «Творческий потенциал России». Составители: Шевяхова Л.В., Бреев А.В., Колосков А.В., Попов В.Н.
 5. Информационно-методические материалы для обучающихся ГДО Центра экологического образования, участников **биологической олимпиады по ботанике и зоологии** (памятка участнику, расписание и содержание консультаций по тематическим кабинетам, маршрутные листы, списки биологических объектов для подготовки к олимпиаде). Составители: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.
 6. Комплект информационно-методических и наградных материалов для участников **игры-конкурса** «Лесные тайны», посещающих Городской летний оздоровительный лагерь МГДД(Ю)Т (инструкции, маршрутные листы, карточки с заданиями, сборники загадок про животных и растения, дипломы победителям, свидетельства для участников). Разработчики: Абраамян К.А., Колосков А.В., Буянов В.Э.
 7. Ежегодный заочный весенний турнир художественного и литературного творчества воспитанников учебных групп Центра экологического образования МГДД(Ю)Т. Комплект листовок (реклама конкурса, бланки заявок и регистрации участников, итоги конкурса, наградные документы – дипломы, грамоты, свидетельства). Составитель – Буянов В.Э. Издание ИМК ЦЭО. 2009 год.
 8. Птицы Воробьёвых гор и Ботанического сада МГДД(Ю)Т. Брошюра для педагогов, методистов, воспитателей, организаторов дополнительного образования. Составитель – Пугачёв И.В. Издание РИО МГДД(Ю)Т. 2009 год.
 9. Семейные экскурсии в живой уголок Центра экологического образования. Выпуск первый. Некоторые животные нашего зооуголка. Комплект листовок. Информация для посетителей зооуголка. Методические материалы для педагогов ЦЭО и юных зоологов-экскурсоводов. Составители: Буянов В.Э., Попов В.Н., Пугачёв И.В., Гатилов А.С., Мехова Е.С., Колосков А.В., Хорев Р.Г. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.
 10. Семейное хобби – оранжерея: в городской квартире и загородном доме. Комплект листовок. Выпуск первый. Разнообразие субтропических растений для домашней и дачной оранжереи. Составители: Бобров А.В., Романов М.С., Романова Е.С., Филоненко А.В., Лодыгин П.В., Буянов В.Э. (Публикация посвящается Году семьи в России). Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2008 год.

Прочие методические материалы

1. Аптека под ногами. Серия «Путешествие в удивительный мир растений». Выпуск шестой. Учебно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования. Автор: Посохлярова Н.С.
2. Начальные сведения о древнегреческом языке – источнике терминологических научных понятий и названий. Учебно-методическое пособие для педагогов и обучающихся групп эколого-биологической и естественнонаучной направленности. Серия «Этимология современного русского языка». Выпуск первый. Составитель: Буянов В.Э.
3. Биотехнологии: достижения и перспективы развития. Информационно-методическое пособие для педагогов и учащихся групп дополнительного образования эколого-биологической и естественнонаучной направленности.

Комплект листовок. Составители: Буянов В.Э., Каспаринская А.Ю., Бреев А.В., Михальцова И.С., Синюшин А.А. Отв. за выпуск – Эгнаташвили Т.Д. Издание ИМК ЦЭО. 2009 год.

4. Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну в рамках IX Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Москвы» под девизом «Поколение мира без войны». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В.
5. Алгоритм выбора направления и темы, правила оформления учебно-исследовательских и проектных работ обучающихся. Рекомендации педагога-психолога обучающимся, участникам реализации программы. Составители: Эгнаташвили Т.Д., Буянов В.Э., Колосков А.В., Пшеничнер А.Б.
6. Популярное введение в мир нанотехнологий. Использование и перспективы развития нанотехнологий в наши дни, в ближайшем и далёком будущем на стыке химии, физики, техники, биологии, медицины и инженерной экологии. Учебно-методическое пособие для учащихся групп дополнительного образования ЦЭО. Составитель: Буянов В.Э.
7. Информационно-методические материалы для обучающихся и педагогов, участников направления «Наука о жизни» в рамках Московской открытой научно-образовательной программы «Эксперимент в космосе» и Московского открытого конкурса исследовательских проектов школьников в 2006-2007 (2007-08, 2008-09) учебном году (об особенностях проведения биологических экспериментов на орбитальных космических станциях). Составитель: Колосков А.В.
8. Информационные листовки для посетителей живого уголка ЦЭО о правилах кормления зверей и птиц, их биологических особенностях. Составители: Гатилов А.С., Буянов В.Э.
9. Путешествие в удивительный мир растений. Учебно-методическое пособие. Сборник шести предыдущих выпусков серии. Автор: Н.С. Посохлярова.
10. Каталог творческих работ призёров Городского конкурса-выставки по фитодизайну «Город детства, город мечты» в рамках X Фестиваля детского и юношеского творчества «Юные таланты Москвы» под девизом «Мы дети твои, Москва», посвященный Году семьи и 860-летию Москвы». Составители: Алёшина М.С., Эгнаташвили Т.Д., Куликова О.В., Новикова А.А.
11. Природа под микроскопом. Образовательно-методический комплекс эколого-биологической направленности. Автор: Колосков А.В. (под редакцией Н.В. Клёновой и А.С. Постникова).

Отчёт заслушан на итоговом педагогическом совете Центра экологического образования МГДД(Ю)Т 3 июня 2010 года.

Работа Информационно-методического кабинета
ЦЭО МГДД(Ю)Т в 2009 – 2010 учебном году
признана удовлетворительной.

