



**Методическое взаимодействие при организации и
проведению мероприятий, входящих в цикл
Городских конкурсных мероприятий по
экологическому и естественнонаучному образованию
Городского плана системы Департамента
образования города Москвы на 2017-2018 учебный
год**

Положения мероприятий:

http://dogm.mos.ru/napdeyat/obdet/education_dop/documents_3.php

Мероприятие	Сроки проведения	
	Межрайонный	Городской
IX Московский экологический форум учащихся	октябрь - ноябрь 2017 года	25-26 ноября 2017 года
VII Московский городской конкурс социально значимых экологических проектов школьников	ноябрь 2017 года – январь 2018 года	17 – 18 февраля 2018 года
XVII Московская городская эколого-биологическая олимпиада «Природа России»	декабрь 2017 года - февраль 2018 года	17 марта 2018 года
VII городской квест по естествознанию	06.11.2017 года - 28.02.2018 года	14 апреля 2018 года
XXXIII «Зелёная» олимпиада юных экологов и натуралистов	20 апреля – 10 мая 2018 г.	19 – 20 мая 2018 года

Мероприятие	Ответственный по МДЮЦ ЭКТ
IX Московский экологический форум учащихся	Михайлова Елена Анатольевна, методист
VII Московский городской конкурс социально значимых экологических проектов школьников	Полозов Глеб Юрьевич, ст. методист
XVII Московская городская эколого-биологическая олимпиада «Природа России»	Полозов Глеб Юрьевич, ст. методист
VII городской квест по естествознанию	Кучер Дмитрий Борисович, педагог-организатор
XXXIII «Зелёная» олимпиада юных экологов и натуралистов	Никифоров Михаил Сергеевич, методист

Поддерживающий курс обучения для образовательных организаций межрайонных советов директоров образовательных организаций города Москвы

Перечень городских конкурсных мероприятий по экологическому и естественнонаучному образованию	Сроки проведения Межрайонных мероприятий	Форма проведения поддерживающего курса. Примерные сроки проведения.
IX Московский экологический форум учащихся	октябрь - ноябрь 2017 года	Семинар. 29 09. 2017 г., 17.00-19.00
VII Московский городской конкурс социально значимых экологических проектов школьников	ноябрь 2017 года – январь 2018 года	Консультация. 01.12.2017г. 17.00-19.00
XVII Московская городская эколого-биологическая олимпиада «Природа России»	декабрь 2017 года - февраль 2018 года	Семинар. 15.12.2017г., 17.00-19.00
VII городской квест по естествознанию	06.11.2017 года - 28.02.2018 года	Консультация. 06.11.2017г., 17.00-19.00
XXXIII «Зелёная» олимпиада юных экологов и натуралистов	20 апреля – 10 мая 2018 г.	Консультация. 06.04.2018г., 17.00-19.00
Подведение итогов работы.		Круглый стол. После 15.05.2018г.



IX Московский экологический форум учащихся

Мероприятие проходит в виде конкурсных чтений, где производится оценивание исследовательских работ в соответствии с критериями и отбор лучших для участия в городском (региональном) этапе, а также направления работ победителей на Всероссийские конкурсные мероприятия.

№	Секция	Направления
1	Ботаника	Экология, систематика, морфология, физиология высших растений, альгология, микология, бриология, лишенология и др.
2	Зоология	Экология, систематика, фаунистика позвоночных и беспозвоночных животных, энтомология, орнитология, териология, малакология, арахнология, ихтиология, герпетология и др.
3	Ландшафтная экология (++)	Геоэкология, ландшафтная экология, география с элементами экологии, рекогносцировочные работы по результатам ландшафтно-ознакомительных экспедиций, разработка экологических троп и др.
4	Животные и растения в искусственных условиях обитания	Содержание и разведение животных и растений в искусственных условиях, этология, экспериментальные исследования и наблюдения за животными и растениями в искусственных условиях (уголках живой природы, аквариальных, зоопарках, зимних садах, оранжереях) и др.
5	Общая экология (++)	Аутоэкология, синэкология, экология антропогенно-трансформированной среды, урбоэкология.
6	Науки о Земле	Геология, минералогия, палеонтология, почвоведение, экологическая химия, климатология и др.
7	Экологический мониторинг	Наблюдение за изменениями параметров окружающей среды (в т.ч. городской) методами биологической, химической и физической индикации.
8	Охрана природы. Исследования на ООПТ (++)	Охрана отдельных видов, сообществ и ландшафтов на территории Российской Федерации и ближнего зарубежья, Московского региона, г. Москвы. Эколого-биологические исследования на особо охраняемых природных территориях.



VII МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОНКУРС СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ

К участию в Конкурсе приглашаются как **обучающиеся**, так и **коллективы** учащихся образовательных организаций города Москвы, подготовившие **социально значимые проекты** по указанным ниже номинациям, возраст от **7 до 18 лет**.

ЭкоШаг-1 (проекты обучающихся 1-3 классов по направлениям: ресурсосбережение, охрана природы, экология городской среды, природоведение);

ЭкоШаг-2 (проекты обучающихся 4-5 классов по направлениям: ресурсосбережение, охрана природы, экология городской среды, экология живых организмов, природоведение);

Экологический проект-1 (проекты обучающихся 6-8 классов по направлениям: охрана природы, общая экология, экология городской среды, социальная экология, экология человека);

Экологический проект-2 (проекты обучающихся 9-11 классов по направлениям: экологический мониторинг, общая экология, экология городской среды, социальная экология, экология человека);

Ресурсосбережение (проекты обучающихся 12-17 лет в области рационального использования природных ресурсов, энергии, переработки материалов);

Водные проекты (проекты обучающихся 9-11 классов, связанные с водными объектами, водопотреблением и водоочисткой).

Дополнительная секция для участников 6 – 11 класса, название которой устанавливается исходя из тематики поданных работ, тематически не попадающих в основные секции Конкурса.



XVII МОСКОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА «ПРИРОДА РОССИИ»

Индивидуальное конкурсное мероприятие, проводится по возрастам и выбору кабинетов.

Возрастные категории участников:

младшая (два возрастных потока – 5 и 6-7 классы общеобразовательных учреждений);

средняя (8-9 классы общеобразовательных учреждений);

старшая (10-11 классы общеобразовательных учреждений).

Кабинеты циклов городского этапа:

1. Эколого-ботанический цикл:

- 1) Высшие растения;
- 2) Низшие растения, грибы, лишайники.

2. Эколого-зоологический цикл:

- 1) Зоология беспозвоночных;
- 2) Зоология позвоночных.

3. Цикл «Человек и окружающая среда»:

- 1) Социальная экология;
- 2) Охрана природы.

4. Цикл «Науки о Земле»

- 1) Геология и палеонтология;
- 2) География России.

5. Эколого-эстетический цикл

- 1) Экологический плакат;
- 2) Натуралистический рисунок;
- 3) ЭкоАрт (экологические проблемы, представленные в малых литературных формах — экологический рассказ, экологическое стихотворение, экологическая притча и др.).



XXXIII «Зелёная» олимпиада юных экологов и натуралистов

Олимпиада проводится в условиях естественных природных ландшафтов в Московской области. Олимпиада является командным соревнованием.

Типы заданий олимпиады.

- сбор биологического материала (все живые объекты отпускаются обратно в природу);
- определение биологического материала;
- описание эколого-биологических особенностей живых организмов (систематическое положение, морфология, экология);
- установление экологических связей в природном сообществе;
- техника туризма (экспедиционное дело);
- работа с биологическим оборудованием.



Станции Олимпиады

1. Зоология и экология беспозвоночных животных.
2. Зоология и экология позвоночных животных.
3. Морфология и систематика растений.
4. Практическая экология.
5. Экспедиционное дело.
6. Гидробиология.



VII городской квест по естествознанию

К участию в квесте приглашаются команды обучающихся образовательных организаций города Москвы в возрасте 7-18 лет в сопровождении педагогов и/или родителей. Квест проходит в виде командного соревнования на скорость и правильность прохождения маршрута с поиском ответов на естественнонаучные задания, привязан к станциям метро и музеям города.

Контакты организаторов:

Фролова Галина Ивановна, руководитель ЭБЦ **8-495-318-00-03**

Фролова Г.И. <gfrolova@yandex.ru>

Полозов Глеб Юрьевич, ст. методист **8-925-023-33-05**


Михайлова Елена Анатольевна, методист **8-926-471-88-93**

Методическая служба ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ <metodistyekt@mail.ru>


Никифоров Михаил Сергеевич, методист **8-926-765-76-55**

Кучер Дмитрий Борисович **8-926-828-12-99**

Отдел естествознания <paleo.mdebc@yandex.ru>



Формы поддержки межрайонных этапов мероприятий
сотрудниками отделения ЭБЦ ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ.

1. Организация и проведение семинаров, консультаций, круглого стола.
 2. Предоставление методических и дидактических материалов.
 3. Возможно участие сотрудников ЭБЦ в работе межрайонных мероприятий в качестве экспертов.
 4. Проведение занятий по программам естественнонаучной направленности, эколого-биологического направления (детские объединения на базах ЭБЦ, СЮН, школ).
 5. Консультации для участников (и руководителей) по выполнению проектной и исследовательской работы (по договоренности).
 6. Проведение консультативных занятий для педагогов и школьников.
- 



Спасибо за внимание!
Будем рады сотрудничеству.