

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБОУДО
ЦРТДЮ «Гермес»

А.А. Лыков



ПОЛОЖЕНИЕ

**о XVII Московской городской
эколого-биологической олимпиаде
«Природа России».**

**Межрайонный этап МРСД №35 города Москвы
2017 – 2018 учебный год**



МОСКВА
2017

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Данное положение определяет правила, порядок и регламент проведения межрайонного этапа XVII Московской городской эколого-биологической Олимпиады «Природа России» (далее – Олимпиада) в МРСД №35 г. Москвы.

1.2. Межрайонный этап Олимпиады является соревнованием обучающихся в возрасте до 18 лет, организованных в команды, сформированные на базе общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования МРСД №35 города Москвы.

1.3. По итогам проведения межрайонного этапа Олимпиады формируется сборная команда представителей от общеобразовательных организаций МРСД №35 в количестве 6 человек (по 2 представителя в каждой возрастной группе), которая примет участие в XVII Московской городской эколого-биологической Олимпиаде «Природа России», традиционно проходящей в ГБОУ ДО города Москвы "Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма" (МДЮЦ ЭКТ).

1.4. Олимпиада включена в Перечень рекомендуемых мероприятий системы образования Департамента образования города Москвы на 2017-2018 уч.г.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Основная цель межрайонного этапа Олимпиады — активизация существующих и создание новых форм работы с детьми школьного возраста, способствующих развитию экологического просвещения, пропаганде и популяризации среди широкого круга учащихся города Москвы биолого-экологических знаний, привлечению внимания к вопросам охраны природы московского региона, выявление и поддержка талантливых детей.

2.2. В задачи Олимпиады входит:

— активизация познавательного интереса обучающихся по экологическим и биологическим дисциплинам, а также проблемам природопользования и охраны природы;

— выявление и поощрение обучающихся, обладающих углубленными знаниями по экологии и биологии;

- распространение опыта работы образовательных учреждений в области экологического образования и воспитания;
- привлечение к работе со школьниками специалистов-биологов, экологов высших учебных и академических учреждений;
- профориентация учащихся;
- формирование гражданской и патриотической позиции посредством смены потребительского отношения к природе на созидательное, стимулирование интереса к природе родного края.

3. УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Учредителем Олимпиады является ГБОУ ДО "Московский детско-юношеский центр экологии, краеведения и туризма".

3.2. Подготовка и проведение межрайонного этапа Олимпиады в МРСД №35 осуществляется Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования города Москвы «Центр развития творчества детей и юношества «Гермес» (далее – Центр «Гермес»), который определен Департаментом образования города Москвы оператором в МРСД №35 по развитию экологического и естественнонаучного образования (базовая межрайонная площадка по развитию экологического образования).

3.3. Для организации и проведения Олимпиады Центр «Гермес» создаёт организационный комитет межрайонного этапа Олимпиады.

3.4. Руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляется оргкомитетом.

3.5. Оргкомитет:

- определяет содержание, форму, план подготовки и проведения Олимпиады;
- определяет сроки и место проведения Олимпиады, а так же подготовительных, консультативных, обучающих и других мероприятий, проводимых в рамках подготовки участников к Олимпиаде;
- утверждает форму заявки на участие в Олимпиаде, организует приём их от образовательных организаций, определяет состав участников;

- осуществляет общее научное, методическое и психолого-педагогическое сопровождение участников при проведении Олимпиады
- утверждает требования к уровню содержания конкурсных заданий и порядку оформления конкурсных работ участников;
- организует разработку и утверждает критерии оценки ответов участников и выполнения командных творческих заданий для каждой секции Олимпиады;
- создает рабочие комиссии для подготовки и проведения подготовительных мероприятий Олимпиады;
- формирует и утверждает состав судей, оценивающих правильность ответов и уровень выполнения творческих заданий участников.
- обеспечивает подведение итогов и награждение победителей и призёров Олимпиады;
- отвечает за своевременное информационное обеспечение участников, организует рассылки по электронной почте и размещение информации на сайте Центра «Гермес»: <http://germes.mskobr.ru>;
- проводит презентацию межрайонного этапа Олимпиады в широкой среде научной и педагогической общественности, средствах массовой информации.

3.6. Оргкомитет оставляет за собой право отказать в приеме заявки на участие в случае превышения количественного состава участников от одной образовательной организации, не соблюдения сроков подачи заявки и других грубых нарушений правил Олимпиады, описанных в данном положении.

3.7. С целью подготовки вопросов и заданий Олимпиады Оргкомитетом формируется методическая комиссия, включающая ответственных за подготовку контрольно-диагностического пакета каждого тематического этапа и секций Олимпиады. В контрольно-диагностический пакет Олимпиады входят: теоретические и практические задания, ситуационные задачи, творческие задания, раздаточные дидактические пособия, графические материалы, коллекционные и другие натуралистические материалы, включая живые экземпляры животных и растений, медицинские приборы, тренажёры и средства для оказания первой доврачебной помощи.

4. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся образовательных организаций МРСД №35 города Москвы, не достигшие к моменту проведения Олимпиады возраста 18 лет.

4.2. Учитывая технические возможности, объёмы раздаточного практического материала, а так же сжатые временные рамки проведения Олимпиады, организаторы межрайонного этапа вынуждены **ограничить общее количество участников до 48 команд (336 участников)**. Приоритет участия команд устанавливается в зависимости от сроков подачи заявки.

4.3. На конкурсной основе от каждой образовательной организации формируется **разновозрастная команда из 7 участников**. В состав команды должны быть включены **капитан команды и 6 участников**, представляющие три возрастные категории:

- **младшая** (5-7 класс общеобразовательной организации) – **2** человека;
- **средняя** (8-9 класс общеобразовательной организации) – **2** человека;
- **старшая** (10-11 класс общеобразовательной организации) – **2** человека.

Капитан команды может быть представителем любой из трёх возрастных категорий.

4.4. Допускается уменьшение численного состава команды до 4 человек (минимально допустимый состав команды): капитан команды и по 1 участнику от каждой возрастной категории (3 участника).

4.5. Каждая образовательная организация может сформировать и делегировать для участия в межрайонном этапе не более 2-х команд. На каждую команду в оргкомитет подаётся отдельная заявка.

5. ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Межрайонный этап Олимпиады проводится в один очный тур, который состоится на базе структурного подразделения Центра «Гермес» на Дубнинской (ул. Дубнинская, д.21) **02 и 03 декабря 2017 г.**

5.2. Заявки на участие в межрайонном этапе Олимпиады принимаются с 1 октября по 15 ноября 2017 г. в электронной форме (файл в формате MSOffice Word 2000-2003 (*.doc)) на адрес электронной почты: green_route@mail.ru.

5.3. В порядке поступления заявок оргкомитетом формируется график прибытия команд на Олимпиаду, который доводится до руководителей команд не позднее чем за 5 дней до дня соревнований. Руководители команд должны строго соблюдать этот график и обеспечить своевременное прибытие команд в назначенные дату и время. Организационный комитет оставляет за собой право отказа от допуска к участию команды, прибывшей на Олимпиаду с нарушением графика.

5.4. Олимпиада проводится по возрастным категориям в соответствии с п. 4.2 настоящего Положения.

5.5. Межрайонный этап Олимпиады содержит следующие этапы и секции:

I. Этап «Ботаника»:

1. Секция «Растения, грибы, лишайники»

II. Этап «Зоология»:

1. Секция «Зоология беспозвоночных»
2. Секция «Зоология позвоночных»

III. Этап «Человек»:

1. Секция «Человек и социальная экология»

IV. Этап «Науки о Земле»

1. Секция «Палеонтология»

V. Этап «География России»

1. Секция «Биогеография»

VI. Этап «Охрана природы»

1. Секция «Охраняемые природные территории»

5.6. Порядок прохождения и краткое содержание этапов.

5.6.1. Каждый участник проходит в индивидуальном порядке 5 этапов (этапы I - V), этап VI является коллективным, в выполнении его заданий участвует вся команда под руководством капитана.

5.6.2. На прохождение I – V этапов каждому участнику отводится не более 20 минут на каждый этап, время выполнения заданий VI этапа ограничено общим временем проведения одной смены межрайонного тура Олимпиады (1 час 20 минут).

5.6.3. На этапе Ботаника предлагаются задания, содержащие два теоретических вопроса (первый – анатомия и морфология, второй – систематика растительных организмов и их значение в природе и хозяйственной деятельности человека), и практическое задание, которое может включать определение гербарного и другого коллекционного материала, в том числе с помощью определительных таблиц (дихотомический диагностический ключ), демонстрацию умения работы с микроскопической техникой, знания и умения по работе с готовыми микропрепаратами, в том числе и выполнение научного морфологического или анатомического рисунка, умение изготовления временных микропрепаратов, их окрашивание.

5.6.4. Этап Зоология имеет 2-е секции: зоология беспозвоночных и зоология позвоночных животных. Каждый Участник проходит на этом этапе одну из перечисленных секций по выбору. На данном этапе участникам предлагается ответить на теоретический вопрос (строение животных организмов и их систем органов, систематика и эволюция групп живых организмов) и практическое задание, которое может включать определение коллекционного материала (живые животные, чучела и тушки птиц, млекопитающих, раковины моллюсков, коллекции насекомых и паукообразных, следы жизнедеятельности животных и т.д.), задания на демонстрацию умения работы с увеличительной техникой (микроскоп, бинокулярный микроскоп, штативная и ручная лупы), умение работать с готовыми и временными зоологическими микропрепаратами, а так же умение фиксировать наблюдаемые в микроскоп явления с помощью цифровой фотографической камеры.

5.6.5. На этапе «Человек» участникам в качестве первого задания предлагается решить ситуационную задачу или проблемную задачу социальной экологии. Второе практическое задание включает оказание первой доврачебной помощи или работу с гистологическими микропрепаратами тканей человеческого организма, муляжами систем органов человека.

5.6.6. На этапе «Науки о Земле» участникам предлагаются билеты, содержащие один теоретический вопрос и одно практическое задание по определению

палеонтологических коллекций или игровое задание, связанное с геологической летописью и развитием жизни на Земле.

5.6.7. На этапе «География России» предлагается по текстовому описанию («дневник путешественника») определить тип биома, дать его характеристику по предложенному плану и указать на контурной карте России его местоположение. Для выполнения второго задания необходимо из предложенной коллекции натуральных экспонатов и фотографических изображений выбрать организмы, характерные для биома из первого задания.

5.6.8. Творческие задания этапа «Охрана природы» выполняются коллективно, всей командой. Каждой команде будет предложена тема на которую участникам необходимо создать минипроект и проиллюстрировать его оригинальными рисунками. Объём текстовой части минипроекта не должен превышать двух страниц рукописного текста.

5.7. После прохождения всех этапов, капитан команды проверяет правильность заполненной информации на титуле маршрутного листа команды и сдаёт его вместе с результатами выполнения заданий этапа «Охрана природы» в экспертную комиссию.

6. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ УЧАСТНИКОВ

6.1. Для оценки знаний и умений участников оргкомитетом создаётся жюри Олимпиады, в которое входят работники науки и образования.

6.2. В обязанности жюри входит:

- проведение опроса и оценка знаний участников по теоретическим вопросам;
- оценка уровня умений и практических навыков участников
- поддержание порядка и организованности при прохождении участниками этапов;
- решение конфликтных вопросов по оценке знаний участников;
- подведение итогов и определение победителей Олимпиады.

6.3. Основные критерии оценки:

- В процессе устного и письменного ответов на теоретические задания оценивается правильность ответов на поставленные вопросы, осмысленность, системность и логика изложения материала, эрудированность в предметной

области, творческий (нестандартный) подход к решению поставленной учебной задачи.

— При оценке практического задания оценивается правильность определения предложенных коллекционных образцов и живых экземпляров, осмысленный и правильный порядок практических действий, уровень умений при работе со специальными биологическими и медицинскими приборами; при оценке выполнения научного натуралистического рисунка оценивается корректность отражения характерных анатомических и морфологических признаков изучаемого объекта, техника научного рисунка.

— При оценке минипроекта по охране природы оценивается соответствие изображений заданной теме, наглядность, образность и общий эстетический уровень, техника выполнения работы.

— При оценке текстовой части минипроекта оценивается соответствие темы и содержания, полнота раскрытия темы, наличие авторской позиции, культура письменной речи.

6.4. Система оценок.

6.4.1. Индивидуальная оценка участников:

№	Наименование этапа	Макс. к-во баллов за теоретическое задание	Макс. к-во баллов за практическое задание	Макс. к-во баллов за определение коллекц. материала	Общее к-во баллов за этап
I.	Ботаника	10	10	10	30
II.	Зоология	15		15	30
III.	Человек	10	10		20
IV.	Науки о Земле	10		10	20
V.	География России	10	5	5	20
VI.	Охрана природы	-	-		-
Максимальная итоговая сумма баллов каждого участника					120

6.4.2. За выполнение творческих заданий на VI этапе («Охрана природы») может быть начислена максимальная оценка 20 баллов.

6.4.3. Общая оценка команды складывается из суммы среднего значения баллов всех участников команды и оценки за выполнение коллективного творческого задания на этапе «Охрана природы».

6.5. В случае несогласия участника с полученными оценками, он может подать апелляцию. Подача апелляции возможна в срок до 7 дней после оглашения результатов в письменном виде (по электронной почте на адрес оргкомитета). Анализ правомерности выставления оценки проводится апелляционной комиссией заочно или по желанию участника при личном его присутствии. Состав апелляционной комиссии определяет организационный комитет с согласия председателя судейской коллегии олимпиады.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ПОРЯДОК НАГРАЖДЕНИЯ

7.1. Победители и призёры в индивидуальном зачёте выявляются в каждой возрастной категории отдельно (старшая, средняя и младшая).

7.2. Победителями Олимпиады в индивидуальном зачёте являются участники, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие 1 место в каждой возрастной категории.

7.3. Призёрами индивидуального зачёта являются участники Олимпиады, занявшие 2 и 3 место в каждой возрастной категории.

7.4. Победителем Олимпиады в командном зачёте является команда, набравшая наибольшую сумму баллов согласно п. 6.4.3 данного Положения.

7.5. Призёрами командного зачёта являются команды занявшие по сумме баллов 2 и 3 места.

7.6. К участию в городском этапе олимпиады делегируются участники, занявшие 1 и 2 места в каждой возрастной категории (всего 6 участников). В случае невозможности одного из делегируемых участников принять участие в городском этапе, организационный комитет вправе предложить замену из числа участников, занявших последующие места в своих возрастных категориях (3-5 места).

7.7. Отдельно выявляются и награждаются Участники, показавшие лучшие результаты на каждой Секции этапов Олимпиады без учёта возрастных категорий.

7.8. Все победители и призёры Олимпиады награждаются дипломами и памятными подарками.

7.9. Все Участники получают электронные сертификаты участника межрайонного этапа Олимпиады, которые будут высланы после подведения итогов на адрес электронной почты указанный в заявке.

7.10. Торжественная церемония награждения победителей и призёров межрайонного этапа Олимпиады будет проведена отдельно, после окончания проверки письменных работ участников.

7.11. О дате проведения награждения победителей и призёров, а так же проведении подготовительного семинара для сборной команды МРСД №35, которая будет направлена для участия в городском туре Олимпиады, будет сообщено отдельно.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Оргкомитет оставляет за собой право уточнять и изменять сроки и место проведения Олимпиады, а так же мероприятий направленных на подготовку участников и руководителей команд к межрайонному и городскому этапам Олимпиады.

8.2. Информирование об условиях проведения Олимпиады и её итогов осуществляется всеми доступными информационными ресурсами организаторов.

8.3. Участникам необходимо самостоятельно отслеживать всю информацию о ходе подготовки и проведения Олимпиады (время и место проведения, график прибытия команд, результаты межрайонного этапа), которая размещается на сайте Центра «Гермес»: <http://germes.mskobr.ru>.

8.4. Заявка на участие в Олимпиаде является согласием с условиями настоящего Положения и правилами проведения Олимпиады.

8.5. Контактная информация:

— Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования города Москвы «Центр развития творчества детей и юношества «Гермес»: г. Москва, ул. Учинская, д.10, тел. (495)484-99-33, структурное подразделение на Дубнинской: ул. Дубнинская, д. 21, тел. (499)488-41-72.

— Координатор проведения межрайонного этапа Олимпиады: Полуэктов Сергей Анатольевич, тел.: 8(916)372-58-92, e-mail: green_route@mail.ru.

ФОРМА ЗАЯВКИ

**на участие в XVII Московской эколого-биологической олимпиады
«Природа России»**

1. Номер МРСД:

2. Образовательная организация (полное наименование):

3. Сокращенное наименование образовательной организации (аббревиатура):

4. Контактный тел. обр. организации:

5. Руководители команды, согласно приказу по ОО (ФИО, должность, контактный телефон):

№	Ф.И.О. (полностью)	Должность	Контактный телефон
1.			
2.			

6. Адрес электронной почты для рассылок:

7. Состав участников:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Класс	Контактный телефон
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

8. Дата подачи заявки:

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

План и сроки проведения
XVII Московской эколого-биологической олимпиады
«Природа России» в МРСД №35

№ п/п	Мероприятие	Содержание работы	Участники	Сроки проведения
1	Разработка Положения	Разработка и утверждение Положения межрайонного этапа	Оргкомитет	сентябрь 2017 г.
2	Распространение информации и рассылка Положения Олимпиады	Оповещение образцов. учреждений Создание раздела на сайте Центра «Гермес». Рассылка электронной версии и распространение печатной формы Положения.	Оргкомитет. Директора и педагоги образовательных учреждений	сентябрь – октябрь 2017 г.
3	Подача заявок на участие в межрайонном этапе Олимпиады	Формирование команд участников, назначение ответственного педагога и капитана команды. Подача заявки на участие в Олимпиаде от образовательной организации	Образовательные организации МРСД №35	по 15 ноября 2017 г.
4	Консультационный сбор руководителей и капитанов команд	Консультация по содержанию теоретических заданий, знакомство участников с техническими средствами, которые будут задействованы при выполнении практических заданий, знакомство с коллекционным и другим материалом и инструктаж по технологии работы с ним.	Руководители, капитаны команд участниц, а также участники команд по желанию.	17 ноября 2017 г.
5	Межрайонный этап Олимпиады «Природа России»	Проведение межрайонного отборочного тура Олимпиады	Оргкомитет, Команды участников, жюри	2 и 3 декабря 2017 г.
6	Церемония торжественного награждения победителей и призёров межрайонного этапа Олимпиады	Подведение общих итогов межрайонного этапа, награждение победителей, объявление состава сборной команды МРСД №35 для участия в городском туре Олимпиады.	Оргкомитет, Команды участников	февраль 2018 г. (дата будет уточнена)
7	Семинары и мастер-классы для сборной команды МРСД №35	Консультации по содержанию и порядку проведения городского этапа Олимпиады	Сборная команда участников МРСД №35	март 2018 г. (по специальному графику)
8	XVII Московская эколого-биологическая олимпиада «Природа России»	Участие сборной команды МРСД №35 в городском туре олимпиады «Природа России»	Сборная команда участников МРСД №35	17 марта 2018 г.