

**Комитет по образованию
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»**

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель председателя
Комитета по образованию**

А.А.Борщевский

2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»**

М.Р.Катунова

2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕГИОНАЛЬНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ
КОНКУРСЕ ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
«ЭКОЛЯТА ОТКРЫВАЮТ ТАЙНЫ ГОРОДСКОЙ ПРИРОДЫ»**

Санкт-Петербург 2021

1. Общие положения

Город — особая территория, а которой сочетаются природные и искусственные ресурсы. В городе сосредоточена основная деятельности человека и формируются особые условия жизни — городская среда. Городская среда является также средой обитания других живых организмов — животных, растений. Элементы живой и неживой природы не только формируют городскую среду, но и нуждаются в защите. «Эколята открывают тайны городской природы» - игровая конкурсная программа с элементами поиска (квеста). Участие в конкурсе бесплатное.

2. Организаторы

Учредитель Комитет по образованию, Организаторами конкурса являются ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» совместно с педагогами других УДОД, учителями начальных классов петербургских школ и гимназий, родителями.

Для подготовки и проведения конкурса создается оргкомитет и жюри, в которые входят педагоги и методисты образовательных учреждений дополнительного образования, специалисты научно-исследовательских лабораторий.

Состав жюри утверждается приказом генерального директора ГБНОУ «СПБ ГДТЮ».

Полномочия и обязанности оргкомитета:

- Осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурса.
- Готовит необходимые документы для проведения конкурса, анализирует и обобщает итоги.
- Организует работу жюри.
- Обеспечивает информационную поддержку конкурса.
- Утверждает список победителей конкурса и проводит церемонию награждения.
- Полномочия и обязанности жюри:
- Оценивает выполнение конкурсных заданий командой.
- Заполняет оценочные ведомости по результатам выполненных командой заданий станции.
- Определяет команды, ставшие победителями и призёрами.

3. Цель

Вовлечение детей с различным уровнем знаний и интересов в процесс познания природы в городской среде и воспитание экологической культуры.

Задачи

- познакомить учащихся с разнообразием флоры и фауны Санкт-Петербурга;
- закрепить навыки ориентирования в окружающей среде города и помочь осознать ее красоту, уникальность и уязвимость;
- развивать коммуникативные навыки детей;
- поддерживать исследовательский интерес к изучению природы родного города.

4. Условия участия

Для участия в мероприятии приглашаются команды учащихся 3-4 классов УДОД, школ и гимназий города Санкт-Петербурга. В качестве отборочного этапа, командам предлагается предоставить портфолио успешного участия в мероприятиях естественнонаучной направленности. Команда состоит из 6-8 человек и сопровождающего педагога. Участники команд должны быть подготовлены и мотивированы к работе на тематических площадках

посвященных природной среде и экологическим проблемам Санкт-Петербурга. Участники конкурса дают согласие на обработку персональных данных.

Заявки участников принимаются в электронном виде по ссылке размещенной на сайте www.eco-bio.spb.ru за 10 дней до мероприятия.

5. Сроки и место проведения

Конкурс проводится на территории эколого-биологического центра «Крестовский остров» и Приморского парка Победы по согласованию с администрацией парка. Ориентировочные сроки проведения конкурса - вторая половина сентября

6. Порядок проведения

Участникам предлагается совершить образовательное путешествие по тематическим площадкам, узнать ранее неизвестные интересные факты об окружающей среде родного города и разгадать тайны природы Санкт-Петербурга.

Территория проведения мероприятия состоит из тематических площадок — КВАРТАЛОВ (городской квартал — наименьший элемент города, находится в окружении улиц, образует основную единицу городской структуры):

- Квартал хранителей тайны воды.

Тематическая площадка предлагает участникам узнать о состоянии водных объектов города. Какова роль воды в жизни природы и человека. На какие нужды расходуется вода в городе. Провести анализ чистоты водоемов и водотоков различными способами, а также применить биологический метод для оценки загрязнения воды. Выяснить какие загрязнители снижают качество воды в водоемах города. Сделать вывод: как можно бороться с загрязнением воды.

- Квартал хранителей тайны воздуха.

Участники узнают о состоянии атмосферного воздуха Петербурга. Каким воздухом мы дышим, и от чего зависит его качество. Что загрязняет атмосферный воздух и откуда поступают основные загрязнители. Проведут биомониторинг городского воздуха при помощи лишеноиндикации и сделают вывод о его чистоте. Узнают какие меры предпринимаются в городе, чтобы воздух, которым мы дышим, стал чище.

- Квартал хранителей тайны флоры.

На этой тематической площадке школьники выяснят, какую роль выполняют растения в городе и как они влияют на качество окружающей среды. Отвечая на вопросы викторины «Как живется растениям в городской среде», смогут определить не менее 10 видов городских растений. Сделают вывод: как приспособляются растения к жизни в городе.

- Квартал хранителей тайны фауны.

Участникам предоставится возможность узнать, какие животные обитают на зеленых островках города – газонах, бульварах, скверах. Научиться определять по внешнему виду некоторых птиц и познакомиться с простым исследовательским оборудованием: сачком, биноклем, лупой. Определить: насколько заселен водоем или лужа и сделать вывод — как живется обитателям наших водоемов.

- Квартал хранителей тайны почвы.

Тематическая площадка расскажет, что представляют собой почвы и почему их надо охранять. Участники определяют кислотность почвы механическим методом шнура и сделают вывод — какие растения можно выращивать по степени кислотности, какие изменения происходят в городских почвах и в чем их причины. Сделают вывод: что можно предпринять для улучшения городских почв.

- Квартал хранителей тайн здоровья.

Тематическая площадка посвящена охране здоровья горожан. Участники узнают: от чего зависит здоровье жителей города, в каких условиях возникает риск для жизни и здоровья горожан. Попробуют определить факторы для сохранения и укрепления своего здоровья.

На старте каждая команда участников получает карту территории и маршрутный лист на котором обозначен стартовый АДРЕС.

В каждом квартале команда участников должна пройти по пяти «адресам» и отчитаться перед ГОРОДОВЫМ, который инструктирует участников, следит за правильностью выполнения заданий, выставляет баллы в маршрутный лист. В каждом «квартале» команда может заработать максимально 5 баллов.

Маршрут посещения «кварталов» команды участников выбирают самостоятельно. Задача команды — во время игры набрать максимальное количество баллов.

Дистанционный формат проведения

В случае запрета на проведение очных массовых мероприятий, конкурс может проходить в дистанционном формате. Все задания формируются таким образом, чтобы участники выполняли их дистанционно. Жюри формирует пакет заданий и высылает его на адреса электронной почты, указанные при регистрации, участниками конкурса.

7. Подведение итогов и награждение

Итоги конкурса подводит жюри. Итоговая оценка каждой команды складывается из общего количества баллов заработанных на тематических площадках «кварталах» и выставленных «городовыми» в маршрутный лист.

Критерии оценки:

- знание природной среды и экологии Санкт-Петербурга;
- умение решать логические задачи;
- творческий подход к выполнению конкурсных заданий;
- активность и сплоченность членов команды.

Команде, набравшей на тематических площадках «кварталах» наибольшее количество баллов вручается **диплом победителя**, три следующие за ней по количеству баллов команды награждаются **дипломами призеров**, всем остальным командам вручаются **сертификаты участников**. Педагоги, подготовившие команду, отмечаются **похвальным отзывом**.

Результаты оформляются протоколом жюри и публикуется на сайте www.eco-bio.spb.ru не позднее 5 дней по окончании мероприятия. Оригинал протокола хранится у директора ЭБЦ «Крестовский остров».

8. Контакты, ответственные исполнители

Адрес: 197110, Санкт-Петербург, Крестовский проспект, дом 19, ЭБЦ «Крестовский остров», тел./факс: 8 (812) 237-07-38.

Полоскин Алексей Валерьевич, заведующий отделом методической и оргмассовой работы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

тел. 8 (812) 237-04-18;

Кочергина Анна Геннадьевна педагог организатор ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

тел. 8 (812) 237-04-18;

Маслова Наталия Владимировна, педагог дополнительного образования, ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»

тел. 8 921 303 6 51