

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении городской экологической образовательной игры**  
**для младших школьников**  
**«ТАЙНЫ ГОРОДСКОЙ ПРИРОДЫ»**

**Общее положение**

Город - особая территория, на которой сочетаются природные и искусственные ресурсы. В городе сосредоточена основная деятельность человека и формируются особые условия жизни - городская среда. Городская среда является также средой обитания других живых организмов - животных, растений. Все элементы живой и неживой природы не только формируют городскую среду, но и нуждаются в защите.

**Цели и задачи**

**Цель:** Повышение осведомленности младших школьников об экологических проблемах Санкт-Петербурга и возможных путях их решения. Вовлечение детей с различным уровнем знаний и интересов в процесс познания окружающей природы 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 края.

**Организаторы**

Организаторами игры является ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ» совместно с педагогами УДОД, учителями начальных классов петербургских школ, гимназий и родителями.

Игра проводится на уличной территории Эколого-биологического центра «Крестовский остров» и Приморского парка Победы.

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

**Условия участия**

Для участия в игре приглашаются команды учащихся 3 - 4 классов УДОД, школ и гимназий города Санкт-Петербурга. Команда состоит из 6-8 человек и сопровождающего педагога.

Участники команд должны быть подготовлены и мотивированы к работе на тематических станциях посвященных природной среде и экологическим проблемам Санкт-Петербурга.

Для участия необходимо подать заявку **до 30 апреля 2016 года** по адресу: ЭБЦ «Крестовский остров», Крестовский пр. д. 19 или по электронной почте [maslova64n@mail.ru](mailto:maslova64n@mail.ru).

В заявке необходимо указать: организацию, ФИО педагога сопровождающего команду, его контактную информацию, число участников, возраст участников (форма заявки приведена в Приложении 1).

От одного учреждения может быть заявлена только одна команда.

В игре принимает участие не более 20 команд, оргкомитет конкурса может закрыть прием

заявок ранее обозначенного срока, если все вакантные места будут заполнены.

### **Сроки и место проведения**

Игра будет проводиться **24. 05. 2016** по адресу: Санкт-Петербург, Крестовский проспект д. 19, Эколого-биологический центр «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ». Начало игры в 15.00 ориентировочная продолжительность - до 17.00.

### **Порядок проведения**

Игра проводится в форме путешествия команд-участниц по станциям. Участники выполняют определенные задания на знание природы и окружающей среды Петербурга. В ходе игры школьники имеют возможность дополнить базовые школьные знания по природоведению и естествознанию, узнать интересные факты состояния окружающей городской среды, принять участие в викторинах и конкурсах. Выполнить творческие задания, а также раскрыть тайны природы Санкт-Петербурга. Каждая команда посещает все станции.

Станция - «ТАЙНА ВОДЫ». Участники игры узнают о водных объектах города и их состоянии. Какова роль воды в жизни природы и человека. На какие нужды расходуется вода в городе. Проведут анализ чистоты водоемов и водотоков различными способами, применят биологический метод для оценки загрязнения воды. Выяснят какие загрязнители снижают качество воды в водоемах города. Сделают выводы: как можно бороться с загрязнением воды.

Станция - «ТАЙНА ВОЗДУХА». Играющие узнают о состоянии атмосферного воздуха Петербурга. Каким воздухом мы дышим, от чего зависит его качество. Что загрязняет атмосферный воздух и откуда поступают основные загрязнители. Учащиеся проведут биомониторинг городского воздуха, сделают выводы о его чистоте. Узнают какие меры предпринимаются в городе, чтобы воздух, которым мы дышим, стал чище.

Станция - «ТАЙНА ЗЕМЛИ». Учащиеся узнают, что представляет собой почвы и почему их надо охранять. Чем отличаются от других городские почвы. Какие изменения происходят в городских почвах и в чем их причины. Сделают вывод: что можно сделать для улучшения городских почв.

Станция - «ТАЙНА ФЛОРЫ». Участники игры узнают, какую роль выполняют растения в городе и как они влияют на качество окружающей среды. Отвечая на вопросы викторины «Как живет растениям в городе», смогут определить не менее 10 видов городских растений. Сделают вывод: как приспособляются растения к жизни в городе.

Станция - «ТАЙНА ФАУНЫ». В ходе игры школьники узнают, какие животные обитают на зеленых островках города — газонах, бульварах, скверах. Научатся определять по внешнему виду животных города. Познакомятся с простым исследовательским оборудованием: сачком, биноклем, лупой. Узнают, что такое экологические ниши. Как сделать городскую среду привлекательной для расселения некоторых животных.

Станция - «ЗАГАДКИ ЗДОРОВЬЯ». На станции школьники узнают что такое здоровье человека и от чего оно зависит. Каким образом и для чего оценивается риск здоровью. Что влияет на здоровье петербуржцев. Что можно сделать для сохранения и укрепления своего здоровья.

Команда получает маршрутный лист, в котором указывается порядок прохождения станций. Время выполнения заданий на станциях 10 минут. На каждой станции организатор выставляет в маршрутный лист количество полученных командой баллов, которые суммируются жюри после прохождения командой всего маршрута.

## **Подведение итогов и награждение**

Итоги игры подводит жюри. Итоговая оценка каждой команды складывается из общего количества баллов, выставленных команде на всех станциях.

Критерии оценки:

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

На основании оценок жюри команда набравшая наибольшее количество баллов награждается дипломом победителя, три следующие за ней команды получают диплом призера. Остальным командам вручаются сертификаты участников.

Педагоги, подготовившие команду к Игре, отмечаются похвальным отзывом.

### **Контакты**

Ответственные исполнители:

- Маслова Наталия Владимировна, педагог дополнительного образования, тел. 8921303 16 51;
- Соколова Наталия Владимировна, педагог дополнительного образования, тел.89217744705;
- Дьякова Оксана Юрьевна, педагог-организатор, тел. 8(812) 237-04-18.  
197110 Санкт-Петербург, Крестовский пр. 19, ЭБЦ «Крестовский остров» тел/факс: 8 (812) 237-07-38, тел. 8 (812) 237-04-18.

**Зам. Ген. Директора ГБНОУ «СПБГДТЮ»**

**О. О. Карпова**

**Директор ЭБЦ «Крестовский остров»**

**А. Р. Ляндзберг**

## Приложение 1

**Заявка для участия в игре «Тайны городской природы» 24 мая 2016 года**

<b>Учреждение, полное название</b>	<b>ФИО педагога</b>	<b>Кол- во участ ников</b>	<b>Возраст участни ков</b>	<b>Контактная информация (телефон, e-mail)</b>