

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**Региональный конкурс
«Эколята открывают тайны городской природы»**

Цель игры: Повышение осведомленности младших школьников об экологических особенностях и 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 игры:

- Познакомить учащихся с разнообразием флоры и фауны Санкт-Петербурга;
- Развивать коммуникативные навыки детей;
- Поддерживать исследовательский интерес к изучению природы родного края.

Игра проводится на уличной территории Эколого-биологического центра «Крестовский остров» 25 сентября 2025 года (четверг), начало в 16:00 (регистрация команд начнется в 15:30).

Для участия в мероприятии приглашаются команды из **6-8 человек** учащихся **3-4 классов** УДОД, школ и гимназий города Санкт-Петербурга.

Заявки принимаются с 9 до 22 сентября в электронном виде по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/68ad6d3550569000eedd5304>

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

Территория проведения мероприятия состоит из тематических площадок — **КВАРТАЛОВ** (городской квартал — наименьший элемент города, находится в окружении улиц, образует основную единицу городской структуры) (Приложение №1)

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 **ГОРОВОЫМ**, который инструктирует участников, следит за правильностью выполнения заданий, выставляет баллы в маршрутный лист. В «квартале» команда может заработать максимально 5 баллов.

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

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

Результаты оформляются протоколом жюри и публикуется на сайте www.eco-bio.spb.ru не позднее 5 дней по окончании мероприятия.

Обращаем внимание, что с задания команды выполняют самостоятельно, родители и педагоги на площадку игры не допускаются. Для них будет открыт собственный квартал, где они будут отвечать на вопросы, о кино про педагогическую деятельность, там можно будет заработать дополнительные баллы для команды.

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»

Телефон: 8 (812) 237-04-18;

Кочергина Анна Геннадьевна, методист ЭБЦ «Крестовский остров»

Телефон: 8 (812) 237-02-26;

E-mail: a.kochergina@anichkov.ru

Маслова Наталия Владимировна, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров»
телефон: 8 (921) 303 16 51.

Список кварталов

Квартал хранителей тайны воды.

Тематическая площадка предлагает участникам узнать о водных объектах города и их состоянии. На какие нужды расходуется вода в городе. Какова связь между качеством воды и здоровьем человека. Выяснить какие загрязнители снижают качество воды в водоемах города. Как очищаются сточные воды в черте города. Что такое мониторинг городских водных объектов, и кто его проводит. Люди каких профессий занимаются водоподготовкой, очисткой и охраной водных ресурсов Петербурга. Сделать вывод: чистота и безопасность воды, очищенной от вредных примесей – это одна из важнейших составляющих здоровья горожан и как нужно бороться с загрязнением воды в черте города.

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. Что такое ПДК (предельно допустимая концентрация химических элементов и их соединений в воздухе, которая не влияет на здоровье человека). О чём расскажет Единая государственная система мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на территории Санкт-Петербурга, как и кто его проводит. Сделают вывод: 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. Что включает в свой состав комплексная зеленая зона города. Пылезадерживающие свойства различных пород деревьев и кустарников. В чем заключается декоративно-планировочные функции зеленых насаждений. Люди каких профессий занимаются озеленением городских пространств. Сделают вывод: почему сохранение зеленых насаждений в городе улучшают микроклимат городской территории, создают хорошие условия для жизни горожан.

Квартал хранителей тайны фауны.

Участникам игры представятся возможность узнать о самых распространенных представителях животного мира, которые обитают бок о бок с нами в городах. Научиться определять по внешнему виду некоторых птиц. Отыскать «звериные» названия в топонимике Петербурга. Узнать, где в городе можно увидеть диких животных из разных уголков планеты. Выяснить, какие профессии связаны с животными и остаются востребованными в мегаполисах до сих пор. Сделать вывод: сохранение разнообразной фауны в городе – это задача сохранения природных сообществ, которые формируют среду обитания и делают ее благоприятной для человека.

Квартал хранителей тайны почвы и городской экосистемы.

Тематическая площадка расскажет, что представляют собой городские 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. Познакомятся с некоторыми особенностями геологического строения территории Петербурга. Узнают люди каких профессий занимаются исследованием загрязнения городских почв и её улучшением. Также участники смогут узнать о системе раздельного сбора отходов, их видах. Потренируются в сортировке отходов. Сделают вывод: что можно предпринять для улучшения городских почв, как повысить естественное почвообразование в городе. Почва – это среда, из которой растения берут жизненные силы. Загрязненный, истощенный и замусоренный плодородный слой не в силах дать питания посадкам. А значит, определяющий фактор в озеленении города — это здоровая земля.

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.