

Аквариумистика **8-16 лет**

1-2 года, 1 раз в неделю

Изучение основ гидробиологии аквариумных рыб и водных животных.

Исследователи природы **10-13 лет**

2 года, 1-2 раза в неделю

Знакомство с природой Санкт-Петербурга и Ленинградской области и методами ее исследования. Часть практических занятий проходит непосредственно в природе.

Школа юного кипера **11-13 лет**

1 год, 2 раза в неделю

Данный курс призван показать животных не «игрушками», а живыми существами со своими потребностями и особенностями. Большое внимание уделяется не только физическому состоянию, но и психическому благополучию питомцев.

Биология и ветеринария

домашних и экзотических животных **13-14 лет**

3 года, 2 раза в неделю

Изучение основ ветеринарии и селекции ценных пород, знакомство с различными видами домашних питомцев и обучение правильному уходу за ними.



ШКОЛА ФЛОРИСТИКИ



В студии ребята учатся составлять букеты и композиции, оформлять интерьеры и одежду, изучают основы цветочного бизнеса.

Требования при приеме: владение инструментами (ножницы, линейка, основные художественные принадлежности) в соответствии с возрастом.

Первые ступени творчества **8-10 лет**

2 года, 2 раза в неделю

Для ребят, желающих заниматься творчеством и интересующихся дизайном. Программа включает в себя два блока: основы композиции и цветоведения и технология выполнения работ в разных техниках декоративно-прикладного творчества.

Цветы и эльфы **9-14 лет**

2 года, 1-2 раза в неделю

Осваиваем средства и приемы художественной выразительности, особенности проектной работы с растительными формами, изготовление кукол из полимерных пластиков и природных материалов.

Основы флористического дизайна **11-13 лет**

2 года, 2 раза в неделю

Изучаем разновидность декоративно-прикладного искусства и дизайна, основы колористики и композиции, создаем художественные композиции из живых, сухих, искусственных цветов и растений.

Предметное моделирование природных объектов (изготовление макетов, моделей и муляжей) **11-14 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Осваиваем техники и форматы по моделированию природных и растительных объектов из бумаги, картона, пластичных и других материалов.

Аранжировка цветочного букета **13-14 лет**

2 года, 2 раза в неделю

Программа включает в себя два блока: теория и практика составления цветочного букета и комнатное цветоводство с элементами дизайна.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ



Приходи! Выбирай! Записывайся!

ГИБКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ



• Коммуникативная



• Адаптивность



• Исследовательская



• Эмоциональный интеллект



• Информационная



• Креативность



• Здоровьесбережение



• Командная работа



• Критическое мышление

Для воспитанников Дворца открыта библиотека с компьютеризированным читальным залом — 8 (812) 407-43-51
Информационный центр Дворца — 8 (812) 314-95-55

В оформлении обложки использован рисунок выпускницы ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» Е. Коростик

www.anichkov.ru

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КРЕСТОВСКИЙ ОСТРОВ»

Крестовский пр., 19, ст. метро «Крестовский остров»

efaland@gmail.com

anichkov.ru/page/ecobio

eco-bio.spb.ru

Директор: Артур Рэмович Ляндзберг

ЭБЦ «Крестовский остров» включает современную оранжерею, дендропарк, учебный зоопарк, компьютерный класс, химико-аналитическую и другие прекрасно оснащенные научно-исследовательские лаборатории.

Ежегодно учащиеся ЭБЦ выезжают в ЗЦ «Зеркальный» на профильную смену.



ЛАБОРАТОРИЯ НАЧАЛЬНОГО ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Школа-студия «Чудомир»

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Знакомство с окружающим миром. Занятия в мини-зоопарке и оранжерее центра, экскурсии в парке, а также игры и творчество.

3-6 лет

Чудеса природы

1 год, 1 раз в неделю

Знакомство дошкольников с сезонными явлениями в жизни растений и животных, реализуемое путем сочетания познавательного, творческого и игрового элементов развития.

5 лет

Калейдоскоп эмоций

1 раз в неделю (3 месяца)

Программа разработана в помощь детям в возрасте от 5 до 8 лет и даёт им возможность получить представление об основных эмоциях человека, их функциях и о возможных способах и приёмах управления собственным поведением.

5-8 лет

Планета чудес

1 год, 1 раз в неделю

Интегрированный курс, который включает в себя естественнонаучные знания, знакомство с творчеством писателей-натуралистов, художников-иллюстраторов детских книг о природе и занятия изобразительной деятельностью.

6 лет

О природе в сказках и красках

1 год, 1 раз в неделю

Погружаясь в образный мир сказки, ребенок узнает тайны животного и растительного мира, законы природных явлений, получает представления о красоте природы в разное время года.

7 лет

Мир природы и творчества

1 год, 1 раз в неделю

Экологическое образование, экскурсии и наблюдения в природной среде, а также занятия художественным творчеством.

8-9 лет

Разнообразие живых организмов

1 год, 1 раз в неделю

Знакомство с животными и растительными организмами, с грибами и бактериями на практических и игровых занятиях, а также экскурсиях в природу.

8-9 лет

Секреты здоровья человека

2 года, 1 раз в неделю

Знакомство со строением и функционированием организма человека, изготовление моделей органов человека из разных материалов.

10-11 лет

Тайны третьей планеты

2 года, 1 раз в неделю

Изучение истории Земли, основ физической географии, природы материков, последние открытия в мире естественных наук.

9-11 лет



ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД



Комплексная программа отделения общей биологии

Профориентация для старшеклассников

В течение 3-4-х лет обучения, ребята познакомятся с современными направлениями биологии: цитология, гистология (работа в микроскопической лаборатории), генетика, эмбриология и молекулярная биология (работа в лаборатории молекулярной биологии).

Введение в общую биологию (конкурс) **8-10 кл.**

Базовый курс для новичков. 1 год, 1 раз в неделю

Изучение основных структур, обеспечивающих жизнедеятельность живых организмов. На занятиях рассматриваются основные процессы, происходящие в живых организмах, работа в микроскопической лаборатории Центра

Основы общей биологии **8-10 кл.**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Изучение базовых закономерностей цитологии и гистологии, также практика в микроскопической лаборатории.

Первые шаги в микробиологию **11-14 лет**

2 года, 1 раз в неделю

Изучаем биоразнообразие микромира, учимся работать с микроскопом.

Углубленный курс биологии для подготовки к олимпиадам **8-9 кл.**

2 года, 2 раза в неделю, прием конкурсный, на основе тестирования

Спецглавы общей биологии для подготовки к олимпиадам **10-11 кл.**

1 год, 2 раза в неделю, прием конкурсный, на основе тестирования

Программы направлены на расширение и углубление базового уровня знаний по биологии с целью помочь заинтересованным школьникам успешнее выступать на различных олимпиадах и конкурсах естественнонаучной направленности.

Основы экологии (теория и практика для олимпиад и конкурсов) **12-14 лет**

Программа олимпиадной подготовки по экологии для учащихся 7-8 классов. Включает в себя изучение теоретических основ экологии, освоение методов исследования окружающей среды, работу над собственным экологическим проектом.

Углубленный курс экологии для подготовки к олимпиадам (общая и прикладная экология) **14-17 лет**

Программа олимпиадной подготовки по экологии для учащихся 9-11 классов. Включает в себя углубленное изучение общей и прикладной экологии, работу над собственным экологическим проектом, тренировки по решению олимпиадных заданий.

Пользование персональным компьютером **10-16 лет**

1 год, 2 раза в неделю

«Введение в пользование ПК под управлением ОС «Ubuntu Linux». Изучение программного обеспечения, основ программирования.



ОТДЕЛ АГРОБИОЛОГИИ



Занимательное плодоводство **7-9 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Изучаем разнообразные плодовые растения и осваиваем агротехнику их выращивания на практических занятиях.

Путешествие в мир растений **8-10 лет**

1 год, 2 раза в неделю

Знакомство с разнообразием диких и культурных растений. Практическая деятельность в оранжерее центра.

Овощеводство **10-13 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Знакомство с биологическими особенностями овощных культур. На занятиях большое внимание уделяется практической работе в оранжерее.

Комнатное цветоводство с элементами дизайна **10-12 лет**

1 год, 2 раза в неделю

Изучение основ оформления интерьера декоративными растениями.

Проектная деятельность в агробиологии **13-15 лет**

1 год, 2 раза в неделю

Знакомство с экологическими проблемами Санкт-Петербурга: изучение городских почв, растительности, водоёмов. Приобретение навыков исследовательской работы, возможность подготовить проект и участвовать в тематических конкурсах.

Ресурсы растительного мира **10-14 лет**

3 года, 1-2 раза в неделю

Изучение особенностей растений, используемых человеком в различных областях деятельности, знакомство с местными видами растений. На втором и третьем году обучения активная научно-исследовательская и проектная деятельность.

Английский для будущей профессии (экология, биология, медицина) **13-17 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Учащимся ЭБЦ предоставляется возможность освоить навыки перевода и ведения научной и деловой дискуссий на иностранном языке.

Лекарственные растения в современной медицине **15-16 лет**

1 год, 1-2 раза в неделю

Изучение лекарственных растений и их применения в медицине. Возможно осуществление исследований и проектов.

Основы фармакологии **16-17 лет (10-11 кл.)**

1 год, 1-2 раза в неделю

Знакомство со специфическими особенностями профессий, связанных с фармакологией. Возможно осуществление исследований и проектов.

СЕКТОР ПОЛЕВОЙ ЭКОЛОГИИ



Лаборатория ботаники

Растения и растительный покров **11-16 лет**

4 года, 2 раза в неделю

Изучение анатомии растений, растительного покрова, общей ботаники и геоботаники, физиологии растений, генетики. Летние полевые практики и экспедиции по Ленинградской области, Карелии, Кольскому полуострову и Уралу.

Лаборатория экологии морского бентоса (гидробиология)

Планета Вода **10-12 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Базовая подготовка по гидробиологии для ребят, планирующих получить дальнейшее дополнительное образование по биологическим специальностям.

Программа лаборатории экологии морского бентоса **12-17 лет**

4 года, 2 раза в неделю

В программе: зоология беспозвоночных, практикум, курсы по выбору: общая экология, жизнь моря, биология, основы компьютерной грамотности, методы сбора материалов. Летние полевые практики и экспедиции, экскурсии в природу.

Лаборатория экологии и биомониторинга «ЭФА»

Изучение взаимоотношений разных живых организмов с окружающей средой.

Увлекательная экология **10-11 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Учащиеся освоят знания о разнообразии природных зон Земли и населяющих их животных и растений, познакомятся с представителями животного и растительного мира Санкт-Петербурга в ходе экскурсий.

Химико-аналитическая лаборатория

Увлекательная химия вокруг нас **10-11 лет**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Знакомство с первоначальными химическими понятиями, обучение проведению химических экспериментов.

Первые шаги в мир химии **12-13 лет**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Базовые знания из области химии через самостоятельные практические действия в ходе выполнения химических опытов, проведение которых обеспечивается ресурсами химической лаборатории Эколого-биологического центра «Крестовский остров».

Аналитическая химия **15-17 лет**

2 года, 2 раза в неделю, конкурс

Углубленное изучение фундаментальных и прикладных аспектов химии. Акцент курса ставится на теоретические вопросы общей химии и выработку практических навыков химического анализа.

Химия жизни **15-17 лет**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Углублённое изучение теоретических и практических основ в области химии и смежных естественных наук.



ЛАБОРАТОРИЯ МАЛЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Профориентация, подготовка к поступлению и обучению в вузах по медицинским и смежным биологическим специальностям.

Человек и его здоровье **8-9 кл.**

4 года, 1-2 раза в неделю, конкурс

На первый год обучения принимаются школьники 8 и 9 классов.

Медицинская биология **10 кл.**

2 года, 1-2 раза в неделю, конкурс

На первый год обучения принимаются школьники 10 класса.

Анатомия и медицина **8, 9, 10 кл.**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

Физиология и биохимия **9, 10, 11 кл.**

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное



СЕКТОР ЗООЛОГИИ



Зоопарк в моём багаже **8-10 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Программа позволит учащимся познакомиться с животными – обитателями мини-зоопарка, узнать их биологические особенности; научиться грамотному общению, правильному уходу за ними.

Энтомология **8-14 лет**

1 год, 1 раз в неделю

Изучение разнообразия мира насекомых, а также условий их содержания. Практические занятия с живыми насекомыми.