

<b>Биология животных с основами ветеринарии</b> <i>3 года, 2 раза в неделю</i>	<b>13-14 лет</b>
Изучение основ ветеринарии и селекции ценных пород, знакомство с различными видами домашних питомцев и обучение правильному уходу за ними.	
<b>Зоология позвоночных</b> <i>3 года, 1-2 раз в неделю</i>	<b>12-16 лет</b>
Глубокое погружение в мир позвоночных животных.	

### Энтомология

<b>В мире насекомых</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>5-7 лет</b>
<b>Занимательная энтомология</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>8-11 лет</b>
<b>Энтомология и содержание беспозвоночных</b> <i>2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>11-13 лет</b>

### Лаборатория аквариумистики

<b>Введение в аквариумистику</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>9-11 лет</b>
<b>Аквариумистика</b> <i>1-2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>12-16 лет</b>
Изучение основ гидробиологии аквариумных рыб и водных животных.	
<b>Введение в террариумистику</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>9-16 лет</b>
Познакомимся с общими принципами создания террариума и террариумными животными.	



### 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.*

<b>Первые ступени творчества</b> <i>2 года, 2 раза в неделю</i>	<b>8-10 лет</b>
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.	
<b>Цветы и эльфы</b> <i>2 года, 2 раза в неделю</i>	<b>9-13 лет</b>
Ребята научатся создавать своими руками кукол - цветочных фей и эльфов из полимерных пластиков и кукол в народной технике.	
<b>Основы флористического дизайна</b> <i>2 года, 2 раза в неделю</i>	<b>11-13 лет</b>
Изучаем разновидность декоративно-прикладного искусства и дизайна, основы колористики и композиции, создаем художественные композиции из живых, сухих, искусственных цветов и растений.	
<b>Предметное моделирование природных объектов (изготовление макетов, моделей и муляжей)</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>11-14 лет</b>
Осваиваем техники и форматы по моделированию природных и растительных объектов из бумаги, картона, пластичных и других материалов.	
<b>Аранжировка цветочного букета</b> <i>2 года, 2 раза в неделю</i>	<b>13-14 лет</b>
Программа включает в себя два блока: теория и практика составления цветочного букета и комнатное цветоводство с элементами дизайна.	



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ



## Сделай свой шаг в будущее!

Запись в коллективы ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» ведется на портале «Навигатор дополнительного образования»

Все программы представлены на нашем сайте



dopobr.petersburgedu.ru



zapis.anichkov.ru

## 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**

Отпечатано в РИС ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». Заказ Т \_\_\_\_\_, тираж \_\_\_\_\_ экз.

[www.anichkov.ru](http://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  
(812) 237-07-38

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



<b>Времена года</b> <i>1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное</i>	<b>4-6 лет</b>
Программа способствует развитию знаний о растениях и животных, о связях их с окружающей средой и сезонных изменениях в природе, вариативная часть реализуется в зависимости от времени года.	
<b>Путешествие по планете Земля</b> <i>1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное</i>	<b>4-6 лет</b>
Путешествие по нашей планете, направленная на изучение разнообразия животного и растительного мира материков и океанов (занятие по каждой теме состоит из биологического, игрового и творческого модулей).	
<b>Чудеса природы</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>5 лет</b>
Знакомство дошкольников с сезонными явлениями в жизни растений и животных, реализуемое путем сочетания познавательного, творческого и игрового элементов развития.	

<b>Планета чудес</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>6 лет</b>
Интегрированный курс, который включает в себя естественнонаучные знания, знакомство с творчеством писателей-натуралистов, художников-иллюстраторов детских книг о природе и занятия изобразительной деятельностью.	
<b>Мир природы</b> <i>2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>7-8 лет</b>
Изучение окружающего мира: растений, животных, минералов, планет. Экскурсии и наблюдения в природной среде, а также занятия художественным творчеством.	
<b>О природе в сказках и красках</b> <i>1 год, 1 раз в неделю</i>	<b>7-9 лет</b>
Погружаясь в образный мир сказки, ребенок узнает тайны животного и растительного мира, законы природных явлений, получает представления о красоте природы в разное время года.	
<b>Природа и творчество</b> <i>2 года 1 раз в неделю</i>	<b>8-9 лет</b>
Экологическое образование, экскурсии и наблюдения в природной среде, изучение разнообразия живых организмов и занятия художественным творчеством.	

<b>Планета Вода</b> <i>2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>9-10 лет</b>
Познакомимся с животными и растениями водной части нашей планеты.	
<b>Разнообразие живых организмов</b> <i>1 год 1 раз в неделю</i>	<b>8-9 лет</b>
Знакомство с животными и растительными организмами, с грибами и бактериями на практических и игровых занятиях, а также экскурсиях в природу.	
<b>Тайны третьей планеты</b> <i>2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>9-11 лет</b>
Изучение истории Земли, основ физической географии, природы материков, последние открытия в мире естественных наук.	
<b>Секреты здоровья человека</b> <i>2 года, 1 раз в неделю</i>	<b>10-12 лет</b>
Знакомство со строением и функционированием организма человека, изготовление моделей органов человека из разных материалов.	



## 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

#### Ботаника и зоология для семиклассников

**7 кл.**

*1 год, 1 раз в неделю*

*Обучение платное.*

Изучаем разнообразие высших растений и позвоночных животных.

#### Увлекательная микробиология

**12-14 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.

#### Углубленный курс экологии для подготовки к олимпиадам (общая и прикладная экология)

**14-17 лет**

*1 год, 2 раза в неделю по 3 часа*

*(1 раз в неделю теоретическая подготовка, 1 раз в неделю проектная деятельность)*

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

### Лаборатория информационных технологий

#### Введение в пользование персональным компьютером под управлением Ubuntu Linux

**10-16 лет**

*1 год, 2 раза в неделю*

Изучение программно-обеспечения, основ программирования.

#### ОС Ubuntu Linux для пользователя

**10-16 лет**

*1 год, 2 раза в неделю*

Углубленное изучение Linux, основы администрирования ПК, введение в программирование.

#### Английский для будущей профессии (экология, биология, медицина)

**13-17 лет**

*1 год, 1 раз в неделю*

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



## 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.

### Растения вокруг нас

**9-10 лет**

*1 год, 1 раз в неделю*

Знакомство с разнообразием мира растений.

### 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.

### 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)

#### Введение в гидробиологию

**10-11 лет (5 кл.)**

*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

**6-9 кл.**

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

### Окружающая среда и человек

**11-12 лет**

*2 года, 1 раз в неделю*

Для тех, кому интересна история возникновения и развития жизни на Земле. Узнаем что такое биосфера и экосистема, как человек взаимодействует с природой, освоим методы оценки состояния окружающей среды.

### Лаборатория аналитической химии

#### 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: введение

**13-14 лет.**

*1 год, 2 раза в неделю*

Теоретические и практические вопросы химического анализа.

#### Аналитическая химия: теория и практика

**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.



## 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.**

*3 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

**8-10 кл.**

*1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное*

#### Физиология и биохимия

**9-11 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.

#### Я и моя собака

**10-13 лет**

*1 год, 1 раз в неделю*

Освоим знания в области кинологии, этологии и получим представление о способах и методах дрессировки собак.