



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
- Эмоциональный интеллект
- Здоровьесбережение
- Адаптивность
- Информационная
- Командная работа
- Исследовательская
- Креативность
- 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

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

Мир природы

2 года, 1 раз в неделю
Изучение окружающего мира: растений, животных, минералов, планет. Экскурсии и наблюдения в природной среде, а также занятия художественным творчеством.

7-8 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.

7-9 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

Природа и творчество

2 года, 1 раз в неделю
Экологическое образование, экскурсии и наблюдения в природной среде, изучение разнообразия живых организмов и 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

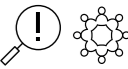
Тайны третьей планеты

2 года, 1 раз в неделю
Изучение истории Земли, основ физической географии, природы материков, последние открытия в мире естественных наук.

9-11 лет



СЕКТОР ЗООЛОГИИ



Зоопарк в моём багаже

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.

8-10 лет

Энтомология

1 год, 1 раз в неделю
Изучение разнообразия мира насекомых, а также условий их содержания. Практические занятия с живыми насекомыми.

8-14 лет

Аквариумистика

1-2 года, 1 раз в неделю
Изучение основ гидробиологии аквариумных рыб и водных животных.

8-16 лет

Введение в террариумистику

Познакомимся с общими принципами создания террариума и террариумными животными.

9-16 лет

Лесные соседи

Изучаем особенности млекопитающих и птиц, наблюдаем за сезонными изменениями в природе, учимся практическим навыкам общения с животными.

9-10 лет

Биология и ветеринария

домашних и экзотических животных
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.

13-14 лет

Школа юного кипера

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.

11-13 лет

Я и моя собака

1 год, 1 раз в неделю
Освоим знания в области кинологии, этологии и получим представление о собаках и методах дрессировки собак.

11-14 лет



ЛАБОРАТОРИЯ МАЛЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



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

Человек и его здоровье

4 года, 1-2 раза в неделю, конкурс
На первый год обучения принимаются школьники 8 и 9 классов.

8-9 кл.

Медицинская биология

2 года, 1-2 раза в неделю, конкурс
На первый год обучения принимаются школьники 10 класса.

10 кл.

Анатомия и медицина

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

8, 9, 10 кл.

Физиология и биохимия

1 год, 1 раз в неделю. Обучение платное

9, 10, 11 кл.



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.

Увлекательная микробиология 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.

Углубленный курс экологии для подготовки к олимпиадам (социальная экология и устойчивое развитие) 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.

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.

Ландшафтный дизайн 12-13 лет

2 года, 1-2 раза в неделю

Изучение истории садово-паркового искусства, стилей оформления, основ зеленого строительства. Знакомство с видами цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых пород.

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 осваивают знания о разнообразии природных зон Земли и населяющих их животных и растений, знакомятся 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.

Введение в палеозоологию 10-14 лет

2 года, 2 раза в неделю

Основы палеозоологии 14-16 лет

2 года, 2 раза в неделю

Изучаем различные отрасли палеозоологии (зоология, палеонтология, систематика, палеогеография), расширяем кругозор в области направлений современной биологической науки. Осваиваем приёмы обработки и представления научных результатов.

Полевая орнитология 12-14 лет

3 года, 1 раз в неделю

Для учащихся, без специальной подготовки, заинтересованных в изучении птиц и получении практических навыков полевых исследований.

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.



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.

Бумажная флористика 9-11 лет

1 года, 1 раз в неделю

Познакомимся с техниками работы с разной бумагой и искусством цветочного дизайна, научимся создавать композиции из бумажных цветов, сделанных своими руками.

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. Требования при приеме: уверенное владение инструментами (ножницы, канцелярский нож, секатор, кусачки, клеевой пистолет).