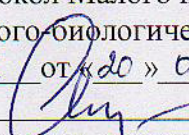


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»**

**ПРИНЯТО**

Протокол Малого педагогического совета  
Эколого-биологического центра «Крестовский остров»  
№ 2 от «20» 02 2018 г.

  
А.Р. Ляндзберг  
(руководитель структурного подразделения)

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом № 1205-01 от «16» 05 2018 г.  
Генеральный директор

  
М.Р. Катунова



**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**

**«УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ»**

Возраст учащихся: 10-11 лет

Срок реализации: 1 год

Разработчик (и) -

Ашик Евгения Владимировна,  
педагог дополнительного образования,

Зайцева Юлия Владимировна,  
педагог дополнительного образования,

Николаева Надежда Владимировна,  
педагог дополнительного образования,

Ляндзберг Артур Рэмович,  
педагог дополнительного образования

**ОДОБРЕНО**

Протокол Методического совета  
№ 7 от «10» 05 2018 г.

## Пояснительная записка

**Направленность программы:** естественнонаучная

**Уровень освоения:** общекультурный

**Актуальность:** В настоящее время вопросы экологического образования и воспитания стоят особенно остро. Для устойчивого развития государства необходимо формирование экологического сознания в обществе. Однако такой предмет, как экология в большинстве случаев не преподается в школах Санкт-Петербурга, изучению этой дисциплины отведена лишь небольшая часть в курсе общей биологии для старшекласников, которая не в состоянии решить задачу формирования ответственного подхода к вопросу защиты окружающей среды. В то же время у ребят 10-11 лет ярко выражена потребность в изучении окружающего мира, любознательность, интерес к изучению растений и животных, которая может быть удовлетворена в процессе освоения данной программы.

**Отличительные особенности:** Данная программа разработана в рамках общей концепции комплексной программы Лаборатории экологии животных и биомониторинга «ЭФА» и является программой начального уровня обучения. Ее особенностью является интеграция разных областей знаний: географии (разнообразные биомы), экологии (экологические факторы), зоологии, экологической морфологии, а также фитоценологии. Возможность сочетания изучения разных экологических групп растений в оранжерее в течение года и некоторых животных, наблюдая за ними в неволе (в мини-зоопарке ЭБЦ). Кроме занятий в помещении планируются ежемесячные экскурсии в естественнонаучные музеи и особо охраняемые природные территории Санкт-Петербурга.

**Адресат программы:** Программа рассчитана на учащихся 10-11 лет, заинтересованных в изучении окружающего мира. В группу принимаются все желающие, согласно записи в коллективы Центра.

**Цель данной программы** — формирование у учащихся мотивационной основы к дальнейшему изучению экологии и естественных наук за счет их интереса к изучению биоразнообразия планеты.

Исходя из вышесказанного, в рамках программы поставлены следующие **задачи:**

*Обучающие:*

- Сформировать представления о многообразии растительного и животного мира планеты;
- Сформировать базовые знания о разнообразии наиболее типичных представителях основных биомов Ленинградской области;
- Сформировать навыки начальной туристической подготовки

*Развивающие:*

- Развить творческий потенциал учащихся;

*Воспитательные:*

- Воспитать в учащихся умение взаимодействовать в коллективе;
- Воспитать в учащихся бережное отношение к окружающей среде.

**Условия реализации программы:**

Данная программа может реализовываться как в составе комплексной программы Лаборатории экологии и биомониторинга «ЭФА», так и в качестве самостоятельной дополнительной общеобразовательной программы с общекультурным уровнем освоения.

Программа рассчитана на обучающихся 10-11 лет. Группа формируется во время записи в коллективы Эколого-биологического центра в конце августа - начале сентября. Специального конкурсного отбора не предусмотрено.

**Особенности организации образовательного процесса:**

Занятия проводятся один раз в неделю (по 3 часа) на базе ЭБЦ «Крестовский остров», один раз в месяц проводятся экскурсии (4 часа) в естественно-научные музеи города, в Ленинградский зоопарк, Ботанический сад, на различные выставки, ООПТ Санкт-Петербурга. Продолжительность освоения программы составляет 1 год – 144 часа. После освоения материала данной программы, ребята получают возможность более осознанно выбрать свой дальнейший маршрут в Лаборатории или в других коллективах Эколого-биологического центра в зависимости от оформившихся предпочтений в выборе объекта и метода исследования. Существующие в Лаборатории группы позволяют изучать широкий спектр объектов и направлений: это растения, животные, ископаемые объекты, экологическая химия, прикладные природоохранные проблемы.

Предполагаются следующие формы проведения занятий:

- лекционные занятия;
- практические занятия с использованием различного лабораторного оборудования;
- творческие практические занятия (рисование природных объектов, тематических стенгазет, постановка сценок из жизни экосистем планеты и т. п.);
- просмотр научно-популярных фильмов об экосистемах планеты и их обсуждение;
- семинары с обсуждением докладов учащихся или мнений по различным проблемным экологическим вопросам;
- экскурсии по природным объектам и в естественно-научные музеи Санкт-Петербурга: Ботанический сад, Зоологический музей, музей почвоведения им. В.В. Докучаева, музей воды;

- тематические лекции, организуемые старшими воспитанниками, выпускниками лаборатории и учеными-профессионалами;
- коллективная творческая работа по подготовке массовых мероприятий объединения и Эколого-биологического центра.

### **Планируемые результаты:**

#### *Предметные:*

- У учащихся сформированы представления о многообразии растительного и животного мира планеты;
- Сформированы базовые знания о типичных представителях основных биомов Ленинградской области;
- Сформированы навыки начальной туристической подготовки.

#### *Метапредметные:*

- Развита творческий потенциал: обучающиеся не боятся фантазировать, «конструируя» новых воображаемых животных или растения, опираясь на полученные знания; участвуют в постановке театрализованных выступлений, сценок из жизни животных и растений, принимают участие во внутренних мероприятиях коллектива и ЭБЦ «Крестовский остров» (таких как празднование Нового года, дня рождения кружка и т. д.);

#### *Личностные:*

- Воспитано умение взаимодействовать в коллективе;
- Воспитано бережное отношение к окружающей среде и умение обучающихся организовывать грамотное поведение в природных условиях.

**Учебный план программы (216 часов)**

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Введение в программу	3		3	Беседа
2.	Животные и растения – кто они такие?	8	4	12	Игра
3.	Животные и растения крайнего Севера и таежной зоны.	20	10	30	Творческая работа
4.	Животные и растения зоны широколиственных лесов	4	2	6	Викторина
5.	Животные и растения степной и лесостепной зоны	10	5	15	Кроссворд, игра
6.	Животные и растения пустынь и полупустынь.	10	5	15	Викторина
7.	Животные и растения тропических лесов.	10	5	15	Викторина
8.	Обитатели океанов и пресноводных водоемов.	4	2	6	Кроссворд
9.	Контрольные и итоговые занятия.		6	6	Промежуточный и итоговый зачеты в форме викторины
10.	Экскурсии		36	36	«Дневник экскурсанта»
	<b>ИТОГО</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>144</b>	