

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРИНЯТО

Протокол педагогического совета №1  
от «31» августа 2022

УТВЕРЖДЕНА

Приказом №174 от «31»августа 2023

И.о. директора ДДЮТ \_\_\_\_\_С.В. Бурлак

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
«Домашний экзотариум»

Срок освоения 3 года  
Возраст учащихся 14-16 лет  
Группа №24-6/3

**Алтухова Ольга Алексеевна,**  
педагог дополнительного образования

## Пояснительная записка

### Характеристика (отличительные особенности) данного года обучения

Возраст учащихся: 11-15 лет

Режим занятий: Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 и 3 часа с выездом один раз в месяц на 6 часов

Третий год программы сфокусирован на формирование начальных знаний о курсе “Зоогеография”, без знания которой зачастую невозможно содержать экзотических животных. Продолжается формирование исследовательских компетенций и умений по оформлению и обслуживанию аква-terrариумных комплексов.

#### *Обучающие:*

1. Сформировать знания о населении terrариума и об особенностях их биологии
2. Изучить основные направления в terrариумистике
3. Сформировать необходимые для создания правильного terrариума под конкретный вид животного навыки

#### *Развивающие*

1. Развить умения наблюдать, проводить эксперименты, логически мыслить.
2. Научить в полной мере определять расширенные гидрохимические показатели и делать верные выводы на основе полученных данных

#### *Воспитательные*

1. Воспитать всесторонне развитую личность, способную воспринимать и ценить окружающий мир.

### Ожидаемые результаты:

#### **Предметные результаты:**

- Имеют сформированные знания о наиболее часто встречаемых в частных коллекциях животных
- Знают основные направления в terrариумистике, их сходства и различия
- Способны по имеющейся информации о животном оформить подходящий terrариум

#### **Метапредметные результаты:**

- Получат умения проведения наблюдений, постановки экспериментов, будут уметь выполнять основные логические операции;
- Смогут самостоятельно проводить гидрохимические исследования и делать верные выводы на основе полученных данных.

#### **Личностные:**

- Будут способны воспринимать и ценить окружающий мир.

### Календарно-тематическое планирование

№	Название раздела программы	Кол-во часов	Дата занятия	
			По плану	Фактическое
1	Вводное занятие. Особенности программы третьего года обучения.	2	01.09.23	
2	Работа в экзотариуме отдела	3	02.09.23	
3	Повторение программы прошлого года: устройство террариума, террариумное оборудование	2	08.09.23	
4	Повторение программы прошлого года: растения в террариуме	3	09.09.23	
	Выездное занятие	6	10.09.23	
5	Работа в экзотариуме отдела	2	15.09.23	
6	Самостоятельная исследовательская деятельность.	3	16.09.23	
7	Повторение программы прошлого года: обитатели террариумов	2	22.09.23	
8	Работа в экзотариуме отдела	3	23.09.23	
9	Повторение программы прошлого года: обитатели террариумов	2	29.09.23	
10	Самостоятельная исследовательская деятельность.	3	30.09.23	
11	Работа в экзотариуме отдела	2	06.10.23	
12	Зоогеография. Вводное занятие: связь с другими науками, разделы и история развития.	3	07.10.23	
	Выездное занятие	6	08.10.23	
13	Ареал обитания. Изучение ареала.	2	13.10.23	
14	Работа в экзотариуме отдела	3	14.10.23	
15	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	20.10.23	
16	Биосфера. Условия существования.	3	21.10.23	
17	Происхождение современной фауны. Структура и сравнительный анализ.	2	27.10.23	
18	Работа в экзотариуме отдела	3	28.10.23	
19	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	03.11.23	

20	Работа в экзотариуме отдела	2	10.11.23	
21	Фауна земного шара. Островная и материковая фауна.	3	11.11.23	
	Выездное занятие	6	12.11.23	
22	Новозеландская область	2	17.11.23	
23	Работа в экзотариуме отдела	3	18.11.23	
24	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	24.11.23	
	Австралийская область	3	25.11.23	
26	Полинезийская область	2	01.12.23	
27	Работа в экзотариуме отдела	3	02.12.23	
28	Неотропическая область	2	08.12.23	
29	Эфиопская область	3	09.12.23	
	Выездное занятие	6	10.12.23	
30	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	15.12.23	
	Работа в экзотариуме отдела	3	16.12.23	
32	Мадагаскарская область	2	22.12.23	
33	Индо-малайская область	3	23.12.23	
34	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	29.12.23	
	Работа в экзотариуме отдела	3	30.12.23	
36	Голарктическая область	2	12.01.24	
37	Материковая фауна России	3	13.01.24	
	Выездное занятие	6	14.01.24	
38	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	19.01.24	
	Работа в экзотариуме отдела	3	20.01.24	
40	Фауна морей России	2	26.01.24	
41	Зоогеография. Итоговое занятие	3	27.01.24	
42	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	02.02.24	
	Подготовка к конкурсу BADC	3	03.02.24	
44	Работа в экзотариуме отдела	2	09.02.24	
45	Подготовка к конкурсу BADC	3	10.02.24	
	Выездное занятие	6	11.02.24	
46	Подготовка к конкурсу BADC	2	16.02.24	
47	Подготовка к конкурсу BADC	3	17.02.24	
48	Самостоятельная исследовательская деятельность.	3	24.02.24	
	Подготовка к конкурсу BADC	2	01.03.24	
50	Подготовка к конкурсу BADC	3	02.03.24	

51	Работа в экзотариуме отдела	3	09.03.24	
	Выездное занятие	6	10.03.24	
52	Моделирование биотопа л.п. Сосновка	2	15.03.24	
53	Самостоятельная исследовательская деятельность.	3	16.03.24	
54	Моделирование биотопа л.п. Сосновка	2	22.03.24	
55	Моделирование биотопа л.п. Сосновка	3	23.03.24	
56	Моделирование биотопа л.п. Сосновка	2	29.03.24	
57	Самостоятельная исследовательская деятельность.	3	30.03.24	
58	Подготовка к конкурсу BADC	2	05.04.24	
59	Работа в экзотариуме отдела	3	06.04.24	
60	Моделирование биотопа л.п. Сосновка	2	12.04.24	
61	Подготовка к конкурсу BADC	3	13.04.24	
	Выездное занятие	6	14.04.24	
62	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	19.04.24	
63	Работа в экзотариуме отдела	3	20.04.24	
64	Самостоятельная исследовательская деятельность.	2	26.04.24	
65	Работа в экзотариуме отдела. Подготовка террариумов к летнему сезону	3	27.04.24	
66	Работа в экзотариуме отдела. Подготовка террариумов к летнему сезону	2	03.05.24	
67	Итоговое занятие	3	04.05.24	
	Итоговый выезд	6	12.05.24	
<b>Проведено всего</b>		<b>222</b>		

### Содержание программы

**1. Вводное занятие и повторение.**

Особенности программы третьего года обучения. Разбор результатов конкурса BADC. Краткое повторение материала прошлого года.

**2. Зоогеография.**

Определение науки. Основные термины и понятия. Области зоогеографии.

**3. Индивидуальная проектная деятельность**

Самостоятельная работа по темам исследований. Подготовка к профильным конкурсам.

**4. Работа в экзотариуме отдела.**

Планирование, оформление и обслуживание экзотариума отдела.

**5. Моделирование природных биотопов.**

Изучение доступных природных биотопов. Сбор грунтов и декораций из природы, их подготовка перед размещением в террариумах и аквариумов. Изъятие растений и животных из природы, содержание природников в неволе.

**6. Выездное занятие**

Экскурсии в природу в ходе которых дети знакомятся с различными типами биотопов: болото, озеро, лес, пруд, луг, поле, и др. Экскурсии в музеи и места содержания экзотических животных города.