

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

ПРИНЯТ

Протокол педагогического совета №3
от «29» мая 2023

УТВЕРЖДЕН

Приказ №127 от «29» мая 2023
Директор ДДЮТ _____ Н.А. Савченко

**Учебные планы дополнительной
общеразвивающей программы «Домашний экзотариум»**

Учебный план первого года обучения

№	Тема занятия	Кол-во часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	
1	Вводное занятие. Что такое экзотариум. Определение понятия “аквариум”. Почему аквариумные рыбки – экзотические животные.	2	0	2	Творческая работа «Мой аквариум»
2	Устройство аквариума. Виды аквариумов. Биотопная аквариумистика.	2	3	5	Опрос «Типы аквариумов»
3	Грунты и натуральные декорации. Их влияние на воду. Особенности использования искусственных декораций	5	5	10	Лабораторная работа «Влияние грунта на показатели воды»
4	Вода и ее свойства. Гидрохимия. Как работать с гидробиологической лабораторией	2	5	7	Лабораторная работа «Параметры воды»
5	Аквариумное оборудование: освещение, фильтрация, аэрация и другое.	10	15	25	Тесты по теме

6	Водные растения. Особенности водных растений. Водоросли. Моховидные. Папоротникообразные. Высшие цветковые растения. Размножение водных растений.	10	10	20	Практическая работа по подбору растений для аквариума
7	Гидробионты: моллюски, ракообразные, рыбы, земноводные. Их содержание. Болезни гидробионтов.	17	11	28	Выполнение наблюдений «Рост и развитие мальков гуппи».
8	Аквадизайн. Планировка и оформление аквариума.	7	10	17	Создание эскиза аквариума
9	Корма и кормление гидробионтов	5	2	7	Лабораторная работа «Живые корма»
10	Исследовательская деятельность. Самостоятельная работа по темам исследований.	20	20	40	Практическая работа
11	Подготовка к конкурсу дизайна биотопных аквариумов BADC	4	6	10	Итоговый доклад
12	Заключительное занятие	1	2	3	Викторина
13	Выездные занятия	0	48	48	Опрос по результатам выезда
Всего:		85	137	222	

Учебный план второго года обучения

№	Тема занятия	Кол-во часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	
1	Вводное занятие. Особенности программы второго года обучения. Разбор результатов конкурса BADC	1	1	2	Творческая работа «Мой террариум»
2	Устройство террариума. Виды террариумов. Планирование и оформление террариумов.	5	4	9	Опрос «Типы террариумов»

3	Палюдариум как направление на стыке аквариумистики и террариумистики	2	3	5	Тест «Особенности палюдариума»
4	Грунты и декорации. Создание в террариуме среды приближенной к природной	2	3	5	Создание плана террариума
5	Террариумное оборудование: освещение и обогрев, ультрафиолетовые лампы, увлажнители воздуха и системы капельного полива	5	10	15	Тест «Виды террариумного оборудования»; тест «Источники освещения»
6	Растения в террариуме. «За» и «Против». Осушение водных видов. Размножение террариумных растений.	1	1	2	Устный опрос «Растения в террариуме»
7	Суккуленты. Растения для животных пустынь	2	3	5	Тест «Пустынные Растения»
8	Растения для тропического террариума. Особенности и сложности содержания.	6	10	16	Тест «Растения тропиков»
9	Растения тундры и тайги. Выбор доступных растений. Подготовка для террариума растений взятых из природы	5	5	10	Тест «Растения таежного пояса»
10	Обитатели террариумов Насекомые, паукообразные, амфибии и рептилии. Болезни и лечение террариумных животных.	11	22	33	Викторина
11	Корма и кормление животных в террариуме	5	3	8	Лабораторная работа «Живые корма»
12	Исследовательская деятельность. Самостоятельная работа по темам исследований.	10	20	30	Итоговый доклад

13	Подготовка к конкурсу дизайна биотопных аквариумов BADC	4	6	10	Проект аквариума
14	Моделирование биотопов л.п. Сосновка	5	10	15	Создание модели биотопа
15	Заключительное занятие	1	2	3	Викторина
16	Выездные занятия	0	54	54	Опрос по результатам выездного занятия
Всего:		65	157	222	

Учебный план третьего года обучения

№	Тема занятия	Кол-во часов			Формы контроля
		Теория	Практика	Всего	
1	Вводное занятие. Особенности программы третьего года обучения. Разбор результатов конкурса BADC	1	1	2	
2	Зоогеография. Введение. Основные термины и понятия. Области зоогеографии	30	10	40	Выполнение тестов, заполнение контурных карт
3	Исследовательская деятельность. Самостоятельная работа по темам исследований.	22	34	56	Выполнение исследований и представление результатов на конференции
4	Планирование, оформление и обслуживание экзотариума отдела.	15	38	53	Практическая работа
5	Изучение и моделирование природных биотопов	6	9	15	Модель биотопа из природных материалов.
6	Заключительное занятие	1	1	2	
7	Выездные занятия	0	54	54	Представление результатов исследовательских работ на итоговой конференции объединения
Всего:		75	147	222	