

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

ПРИНЯТ
Протокол педагогического совета № 3
от «29» мая 2023

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

Учебный план 1-го года обучения

№	Тема	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	
2	Животные зооуголка.	36	23	13	Тестирование
3	Декоративные комнатные растения	14	8	6	Викторина
4	Методы изучения природных объектов	14	7	7	
	Наблюдение.	4	1	3	Анализ дневников наблюдений
	Следы деятельности животных.	6	4	2	Викторина
	Определение птиц по голосам.	4	2	2	Зачет
5	Природа северо-запада России	24	13	11	
	Лес и его обитатели.	16	10	6	Выполнение заданий, игра
	Водоемы.	6	2	4	Игра
	Балтийское море.	2	1	1	Опрос
6	Природные зоны России	12	8	4	Тест, викторина
7	Литературная гостиная	4	2	2	Викторина
8	Охрана природы	10	6	4	
	Особо охраняемые природные территории России.	6	4	2	Опрос
	Красная книга России	4	2	2	Викторина
9	Проектная мастерская	26	7	19	
	Проект «Исследователь»	8	2	6	Проект
	Проект «Помощь животным»	6	2	4	Проект
	Проект «Озеленитель»	4	1	3	Проект
	Проект «Экскурсия»	8	2	6	Проект
10	Итоговое занятие	2	-	2	
11	Летняя школа экологии	4	-	4	Выполнение заданий
	ВСЕГО	148	75	73	

Учебный план 2-го года обучения

№	Тема	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	
2	Методы изучения природных объектов	27	8	19	
	Определение видовой принадлежности организмов	8	2	6	Выполнение заданий
	Фенологические наблюдения	9	2	7	Дневник наблюдений
	Методика работы с микроскопом	10	4	6	Выполнение заданий
3	Природа северо-запада России	32	13	19	
	Болота	12	4	8	Тест
	Водоемы	16	6	10	Опрос, игра
	Ладожское озеро	4	3	1	Опрос
4	Природные зоны Земли	21	8	13	
5	Человек и природа	36	24	12	
	Основы биоэтики.	6	4	2	Опрос
	Животные и человек.	8	6	2	Выполнение заданий
	Растения и человек.	12	8	4	Выполнение заданий, игра
	Ядовитые растения и животные.	2	1	1	Опрос
	Проблема переработки бытовых отходов.	4	3	1	Опрос
	Проблема сохранения лесов от пожаров.	4	2	2	Игра
6	Охрана природы	14	6	8	
	Особо охраняемые природные территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.	12	3	7	Выполнение заданий, тест
	Красная книга Санкт-Петербурга и Ленинградской области.	4	3	1	Игра
7	Проектная мастерская	37	7	30	
	Проект «Исследователь»	19	2	17	Проект
	Проект «Помощь животным»	7	2	5	Проект
	Проект «Игра»	4	1	3	Проект
	Проект « Экологическая тропа»	7	2	5	Проект
8	Начальная туристская подготовка эколога	42	10	32	
	Введение.	4	2	2	
	Обеспечение безопасности пребывания в населенных пунктах и при переездах на транспорте.	4	2	2	Опрос
	Обеспечение безопасности быта в условиях природной среды.	16	2	14	Опрос
	Питание в нестационарном мероприятии.	4		4	Тест
	Гигиена и профилактика травматизма	4	2	2	Выполнение

	участника нестационарного мероприятия.				заданий
	Правила участия в соревнованиях, проводимых в условиях природной среды.	2	2	-	Опрос
	Обеспечение безопасности пешеходного передвижения по маршруту в условиях природной среды.	8	-	8	Выполнение заданий
	Обеспечение безопасности передвижения по водным маршрутам на лодках.	8	-	8	Выполнение заданий
9	Итоговое занятие	3	-	3	
10	Летняя школа экологии	8	-	8	Выполнение заданий
	ВСЕГО	222	77	145	

Учебный план 3-го года обучения

	Тема	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	1	1	
2	Методы изучения природных объектов	30	8	22	
	Оценка качества воды по гидрохимическим показателям	6	2	4	Выполнение заданий
	Правила составления, хранения и оформления коллекций.	6	2	4	Готовая коллекция
	Определение и учет птиц по голосам	12	2	10	Викторина
	Методы биотестирования и биоиндикации	6	2	4	
3	Микромир	52	26	26	
	Грибы и лишайники. Роль в природе и жизни человека.	14	4	10	Выполнение заданий, викторина
	Бактерии. Роль в природе и жизни человека.	6	4	2	Выполнение заданий, опрос
	Вирусы.	2	2	-	Опрос
	Водоросли.	8	6	2	Выполнение заданий
	Простейшие, беспозвоночные животные	22	10	12	Опрос
4	Организация жизни	23	13	10	
	География жизни	4	3	1	Опрос
	Приспособленность организмов к условиям жизни	4	3	1	Опрос
	Сосуществование в сообществах	4	3	1	Опрос, игра
	Расцвет и падение популяций	2	1	1	Опрос

	Экосистема	9	3	6	Тест
5	Проектная мастерская	46	8	38	
	Проект «Исследователь»	20	2	18	Проект
	Проект «Коллекция»	14	4	10	Проект
	Проект «Экологическая тропа»	12	2	10	Проект
6	Проблема изменения климата.	12	10	2	
	Изменение климата на планете	4	4	-	Опрос
	Изменение климата в Арктике	2	2	-	Опрос
	Лес и климат	2	2	-	Опрос
	Сбережение тепла и электроэнергии	4	2	2	Проект
7	Подготовка к конкурсам, конференциям	8	2	6	Выполнение конкурсных заданий
8	Начальная туристская подготовка эколога	42	10	32	
	Введение.	4	2	2	
	Обеспечение безопасности пребывания в населенных пунктах и при переездах на транспорте.	4	2	2	Опрос
	Обеспечение безопасности быта в условиях природной среды.	16	2	14	Опрос
	Питание в нестационарном мероприятии.	4		4	Тест
	Гигиена и профилактика травматизма участника нестационарного мероприятия.	4	2	2	Выполнение заданий
	Правила участия в соревнованиях, проводимых в условиях природной среды.	2	2	-	Опрос
	Обеспечение безопасности пешеходного передвижения по маршруту в условиях природной среды.	8	-	8	Выполнение заданий
	Обеспечение безопасности передвижения по водным маршрутам на лодках.	8	-	8	Выполнение заданий
9	Итоговое занятие	3	-	3	
10	Летняя школа экологии	4	-	4	Выполнение заданий
	ВСЕГО	222	78	144	