


**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Детский эколого-биологический центр»**

Принята на заседании
педагогического совета
МБУ ДО «ДЭБЦ»
Протокол № 1
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ 
Директор МБУ ДО «ДЭБЦ»
Т.Ю. Савина
Приказ № 45/09
от «01» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Природа – наш учитель»

Год обучения – первый
Номер группы – 17.2П.23

Составитель: Шабалова Наталья Викторовна,
педагог дополнительного образования

Железногорск

2023

Цель рабочей программы на текущий учебный год – формирование у обучающихся **проектно-исследовательских** навыков в процессе выявления особенностей строения живых организмов и возможных способов применения их в жизни человека.

Задачи на текущий учебный год:

1. Формировать знания о многообразии и экологической целостности природы.
2. Развивать:
 - устойчивый интерес к проектно-исследовательской деятельности;
 - умение ориентироваться в информационном пространстве;
 - умение интегрировать информацию из различных областей наук;
 - творческие способности.
3. Формировать коммуникативные навыки:
 - умение задавать вопросы;
 - умение работать в малых группах;
 - умение вступать в диалог.
4. Воспитывать эмоциональную отзывчивость по отношению к окружающему миру.

**Календарный учебно-тематический план
по дополнительной общеобразовательной программе
«Природа – наш учитель», 1 год обучения
на 2023-2024 учебный год**

Группа 17.2П.23

№ пп	Дата	Тема занятия	Коло-во часов	
			Теория	Практика
1.	12 сен	Введение. Самый быстрый. Сравнительная таблица	1	1
2.	16 сен	Стрекоза. Разработка пазла	1	1
3.	19 сен	Полёт птиц. Компьютерная презентация.	1	1
4.	26 сен	Осьминог. Изделие с применением присосок	1	1
5.	03 окт	Самый сильный. Применение возможностей муравья в жизни человека.	1	1
6.	10 окт	Плетение тканей. Особенности работы с шёлком.		2
7.	17 окт	Тутовый шелкопряд.	1	1
8.	24 окт	Хваткая челюсть. Применение в жизни человека строения языка кошек		2
9.	31 окт	Способности кошек. Проект «Книга «Факты о кошках»	1	1
10.	07 ноя	Хобот слона. Применение возможностей хобота в жизни людей	1	1
11.	14 ноя	Умные рыбки. Проведение эксперимента.	1	1
12.	21 ноя	«Эффект лотоса». Примеры «эффекта лотоса» в жизни людей.	1	1
13.	28 ноя	Как животные общаются? План рассказа про общение животных.	1	1
14.	05 дек	Белка-летяга. Запуск воздушного змея.	1	1
15.	12 дек	Перепончатые лапки животных. Проект с применением перепонки.	1	1
16.	19 дек	Шестигранная форма. Применение шестигранной формы в жизни людей.	1	1
17.	26 дек	Одуванчик. Применение строения одуванчика в жизни человека.	1	1
18.	09 янв	Сова. Описание строения перьев.	1	1
19.	16 янв	Рыбка-кузовок. Проект «Автомобиль».	1	1
20.	23 янв	Эхолокация. Объяснение работы эхолокатора.	1	1
21.	30 янв	Моллюск морское ушко. Применение свойств моллюска.	1	1
22.	06 фев	Геккон. Проект с применением особенностей строения геккона.	1	1
23.	13 фев	Паук-крестовик. Применение формы и свойств паутины в жизни человека.	1	1

24.	20 фев	Бабочка монарх. Презентация о животных, обладающих навигацией.	1	1
25.	27 фев	Цветы. Тест с открытыми вопросами.	1	1
26.	05 мар	Хоботок комара. Исследование с использованием микроскопа.	1	1
27.	12 мар	Поезд. Применение способностей змей в жизни человека.	1	1
28.	19 мар	Термитник. Проект «Макеты жилищ животных».	1	1
29.	26 мар	Электрический скат. Стенгазета «Правила работы с электрооборудованием».	1	1
30.	02 апр	Каракатица. Маскировка в жизни людей.	1	1
31.	09 апр	Удивительный моторчик. Сравнительная таблица.	1	1
32.	16 апр	Волшебный зуб. Презентация «Как люди в жизни применяют зубы животных?»	1	1
33.	23 апр	Птичье яйцо. Применение яичной скорлупы в жизни людей.	1	1
34.	30 апр	Крыло стрекозы. Считается ли стрекоза примером для создания дрона?	1	1
35.	07 май	Уникальность акулы. Есть ли чешуя у акулы?	1	1
36.	14 май	Итоговое занятие. Представление проектно-исследовательских работ обучающихся.		2
		ИТОГО:	33	39