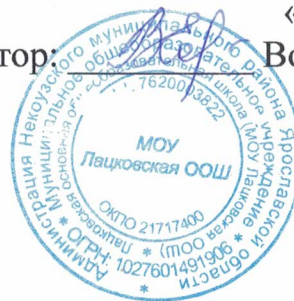


Муниципальное общеобразовательное учреждение
Лацковская основная общеобразовательная школа

«Утверждаю»
Директор: Воробьева Е.В.



Рабочая программа
дополнительного образования по биологии
«Мир растений и животных»
с использованием оборудования центра «Точка роста»
Для 5-6 класса

Настоящая рабочая программа разработана на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования

Учитель: Соболева Н.А.

2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

курс «Мир растений и животных», предназначен для учащихся 5-го класса. Данная программа носит интегрированный характер, она объединяет географию, биологию, экологию - готовит учащихся к изучению этих предметов в следующих классах.

Цели:

- Создать условия для изучения мира животных и растений нашей области, знать комнатные растения и уметь за ними ухаживать.
- Сформировать у обучающихся представления о животных и растениях- как универсальной ценности.
- Вовлечение учащихся в конкретную мини-исследовательскую деятельность.

Задачи:

- научить ученика делать наблюдения;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- проводить исследования.

В процессе освоения курса учащиеся приобретают следующие конкретные умения:

- наблюдать и описывать растения разных экологических групп
- уход и размножение комнатных растений
- наблюдать и описывать различных животных
- выявлять влияние человека на окружающую среду результаты исследований в виде отчетов, таблиц, и презентаций

Изучение курса рассчитано на 35 часа (по 1 часу в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ(3час).

Цели и задачи эл.курса

«Мир растений и животных».

Проектно-исследовательская деятельность.

Требования к исследовательской работе.

ЖИВОТНЫЕ(18 час).

Многообразие мира животных.

Дикие животные(6час).

Многообразие насекомых,их среда обитания(бабочки,пчелы).

Пчеловодство и его продукты
(воск,мед).

Пресноводные и морские рыбы.

Птицы-перелетные и зимующие.

«Животные у нашего пруда.»

Млекопитающие-кто они ?

Домашние животные(2час).

Домашние птицы(куры,гуси,
индюки,и др.)

Млекопитающие в нашем дворе.

Фауна нашего дома(клещи,клопы,блохи).

Моя кошка (собака) –лучше всех.

Породы кошек и собак.

Животные нашей области.

Болезни,общие для человека и животных.Методы борьбы.

Значение животных и их охрана.Красная книга.

Профессии,связанные с животными(егерь,зоотехник,ветврач)

Консультация перед защитой.

Защита проектно-исследовательских работ по теме: «ЖИВОТНЫЕ».

Растения (13 ч.)

Дикие растения(5 час.) Многообразие растительного мира.

Экологические группы растений.

Лекарственные растения нашей области.

Значение растений в природе и жизни человека.

Редкие и исчезающие виды растений своей местности.

Культурные растения(3час).

Многообразие культурных растений.

Культурные растения в нашем огороде.

Болезни и вредители сада и огорода.

Комнатные растения(3час).

Многообразие комнатных растений.

Размножение комнатных растений.

Значение комнатных растений в экологии жилья.

Консультация перед защитой.

Защита проектно-исследовательских работ по теме: «РАСТЕНИЯ».

ПОВТОРЕНИЕ(1час).

Анализ работы за год.

ТЕМЫ ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ :

ТЕМА 1.ЖИВОТНЫЕ:

- Молоко и молочно - кислые продукты для здоровья человека.
- Аквариум в моей квартире
- Продукты животноводства
- Лучше кошки - нету зверя!
- Собака-друг человека

ТЕМА 2.РАСТЕНИЯ:

- Лекарственные растения, на страже здоровья
- Витамины - круглый год
- Цветы на моем окне

- Огород на подоконнике
- Хлеб-всему голова!

Календарно-тематическое планирование

№ ур. п/п	№ ур. в теме	Название темы	Вид занятия	сроки	
				План	факт
1	1	ВВЕДЕНИЕ(3час). Цели и задачи курса «Мир растений и животных».	беседа	08.09	
2	2	Проектно-исследовательская деятельность.	лекция	15.09	
3	3	Требования к исследовательской работе.	лекция	22.09	
4	1	ЖИВОТНЫЕ(18 час). Многообразиие мира животных.	Лекция, беседа	29.09	
5	2	Дикие животные(6час). Многообразиие насекомых, их среда обитания (бабочки, пчелы).	Лекция, беседа, сообщения	06.10	
6	3	Пчеловодство и его продукты (воск, мед).	Лекция, беседа, сообщения	13.10	
7	4	Пресноводные и морские рыбы.	Лекция	20.10	
8	5	Птицы-перелетные и зимующие.	Лекция, беседа	27.10	
9	6	«Животные у нашего пруда.»	экскурсия	10.11	
10	7	Млекопитающие-кто они ?	Лекция, беседа	17.11	
11	8	Домашние животные(2час). Домашние птицы(куры, гуси, индюки, и др.)	Лекция, беседа, сообщения	24.11	
12	9	Млекопитающие в нашем дворе.	беседа	01.12	
13	10	Фауна нашего дома (клещи, клопы, блохи).	лекция	08.12	
14	11	Моя кошка (собака) – лучше	беседа	15.12	

		всех. Породы кошек и собак.			
15	12	Животные нашей области.	сообщения	22.12	
16- 17	13- 14	Болезни, общие для человека и Животных .Методы борьбы.	лекция	29.12	
18	15	Значение животных и их охрана. Красная книга.	Лекция, беседа	12.01	
19	16	Профессии, связанные с животными(егерь, зоотехник, ветврач)	беседа	19.01	
20	17	Консультация перед защитой.		26.01	
21	18	Защита проектно-исследовательских работ по теме: «ЖИВОТНЫЕ».	выступления	02.02	
22	1	РАСТЕНИЯ(13 час). Дикие растения(5 час). Многообразие растительного мира.	Лекция, беседа	09.02	
23	2	Экологические группы растений.	лекция	16.02	
24	3	Лекарственные растения нашей области.	лекция		
25	4	Значение растений в природе и жизни человека.	беседа	23.02	
26	5	Редкие и исчезающие виды растений своей местности.	сообщения	01.03	
27	6	Культурные растения(3час). Многообразие культурных растений.	лекция	07.03	
28	7	Культурные растения в нашем огороде.	беседа	15.03	
29	8	Болезни и вредители сада и огорода.	Лекция, сообщения	22.03	

30	9	Комнатные растения(3час). Многообразие комнатных растений.	беседа	05.04	
31	10	Размножение комнатных растений.	Практическое занятие	12.04	
32	11	Значение комнатных растений в экологии жилья.	лекция	19.04	
33	12	Консультация перед защитой.		26.04	
34	13	Защита проектно-исследовательских работ по теме: «РАСТЕНИЯ».	выступления	17.05	
35	1	ПОВТОРЕНИЕ(1 час). Анализ работы за год.		24.05	

ТЕМЫ ДЛЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ :

ТЕМА1.ЖИВОТНЫЕ:

- Молоко и молочно-кислые продукты для здоровья человека.
- Аквариум в моей квартире
- Продукты животноводства
- Лучше кошки-нету зверя!
- Собака-друг человека

ТЕМА 2.РАСТЕНИЯ:

- Лекарственные растения,на страже здоровья
- Витамины-круглый год
- Цветы на моем окне
- Огород на подоконнике
- Хлеб-всему голова