

**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Вербенская средняя школа»
Николаевского муниципального района Волгоградской области**

Рассмотрено на заседании ШМО ЕМЦ

Протокол №1 от 15.08.2023 г.

Руководитель МО 
(Батаргалиева А.С.)

Согласовано

Ответственная по УВР

 (Буланова С.В.)
Протокол №1 от «17» августа 2023 г.

Утверждено

Директор школы


(Исмаилов Э.С.)
Приказ №49 от «21» августа 2023 г.



Образовательная программа

Дополнительного образования

По естественнонаучной направленности

«Мир биологии» для 5-6 класса

«ТОЧКА РОСТА»

(приложение 4 к ООП ООО МОУ «Вербенская СШ»

Учитель – Дускалиева Галия Базарбаевна

Пояснительная записка

Образовательная программа дополнительного образования по естественнонаучной направленности «Мир биологии» предназначен для учащихся 5-6 классов.

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 умения:

- Наблюдать и описывать растения разных экологических групп
- Уход и размножение комнатных растений
- Наблюдать и описывать различных животных
- Выявлять влияние человека на окружающую среду
- Представлять результаты исследований в виде отчетов, таблиц и презентаций.

Изучение курса рассчитано на 34 часа (по 1 часу в неделю).

Содержание:

ВВЕДЕНИЕ (3 ч.)

Животные (18 ч.)

Многообразие мира животных. Дикие животные (6 ч.)

Многообразие насекомых, их среда обитания (бабочки, пчелы). Пчеловодство и его продукты.

Пресноводные и морские рыбы.

Млекопитающие – кто они?

Домашние животные (2 ч.)

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 ч).

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 (3 ч)

Многообразие культурных растений.

Культурные растения в нашем огороде.

Болезни и вредители сада и огорода.

Комнатные растения (3 ч)

Многообразие комнатных растений.

Размножение комнатных растений.

Значение комнатных растений в экологии жилья.

Консультация перед защитой.

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

Повторение (1 ч).

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	Название темы	Вид занятия	Сроки	
			план	факт
1	Введение (3 ч) Цели и задачи эл.курса	беседа		
2	«Мир растений и животных»	лекция		
3	Проектно-исследовательская деятельность. Требования к исследовательской работе	лекция		
4	Животные (18 ч) Многообразие мира животных	Лекция, беседа		
5	Дикие животные (6 ч)	беседа		
6	Многообразие насекомых, их среда обитания (бабочки, пчелы). Пчеловодство и его продукты (воск, мед).	Беседа, Сообщения		
7	Пресноводные и морские рыбы	Лекция		

		беседа		
8	Птицы перелетные и зимующие	лекция		
9	Животные у нашего пруда	Беседа экскурсия		
10	Млекопитающие – кто они?	лекция		
11	Домашние животные (2 ч)	лекция		
12	Домашние птицы (куры, гуси, индюки, и др). Млекопитающие в нашем дворе	Беседа, сообщения		
13	Фауна нашего дома (клещи, клопы, блохи).	лекция		
14	Моя кошка (собака) – лучше всех. Породы кошек и собак.	сообщение		
15	Животные нашей области.	сообщение		
16	Болезни общие для человека и животных. Методы борьбы. Значение животных и их охрана.	Лекция беседа		
17	Красная книга	сообщения		
18	Профессии связанные с животными (егерь, зоотехник, ветврач)	сообщения		
19	Консультация перед защитой.	беседа		
20	Защита проектно-исследовательских работ по теме: «Животные».			
21	Растения (13 ч) Дикие растения (5 ч). Многообразие растительного мира.	Лекция беседа		
22	Экологические группы растений	лекция		
23	Лекарственные растения нашей области	беседа		
24	Значение растений в природе и жизни человека	беседа		
25	Редкие и исчезающие виды растений своей местности.	сообщения		
26	Культурные растения (3 ч)	лекция		
27	Многообразие культурных растений	лекция		
28	Культурные растения в нашем огороде	беседа		
29	Болезни и вредители сада и огорода	Лекция сообщения		
30	Комнатные растения (3 ч) Многообразие комнатных растений	беседа		

31	Размножение комнатных растений	Практическое занятие		
32	Значение комнатных растений в экологии жилья	лекция		
33	Консультация перед защитой			
34	Защита проектно-исследовательских работ по теме: «Растения»			