

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная
общеобразовательная школа № 21
имени Коломийца Василия Терентьевича
муниципального образования Тимашевский район

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по биологии «Мир растений и животных»
с использованием оборудования центра «Точка роста»
для 5-6 классов

Ст. Роговская
2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Элективный 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
- представлять 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 час).

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 :

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 !

№ Ур. п/п	№ Ур.в теме	Название темы	Вид занятия	Сроки, нед.	
				план	факт
1	1	<i>ВВЕДЕНИЕ(3час). Цели и задачи эл.курса «Мир растений и животных».</i>	<i>беседа</i>	4.09	
2	2	<i>Проектно-исследовательская деятельность.</i>	<i>лекция</i>	11.09	
3	3	<i>Требования к исследовательской работе.</i>	<i>лекция</i>	18.09	
4	1	<i>ЖИВОТНЫЕ(18 час). Многообразие мира животных.</i>	<i>Лекция, беседа</i>	25.09	
5	2	<i>Дикие животные(6час). Многообразие насекомых,их среда обитания(бабочки,пчелы).</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщения</i>	2.10	
6	3	<i>Пчеловодство и его продукты (воск,мед).</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщения</i>	9.10	
7	4	<i>Пресноводные и морские рыбы.</i>	<i>Лекция</i>	16.10	
8	5	<i>Птицы-перелетные и зимующие.</i>	<i>Лекция, беседа</i>	23.10	
9	6	<i>«Животные у нашего пруда.»</i>	<i>экскурсия</i>	30.10	
10	7	<i>Млекопитающие-кто они ?</i>	<i>Лекция, беседа</i>	13.11	
11	8	<i>Домашние животные(2час). Домашние птицы(куры,гуси, индюки,и др.)</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщение</i>	20.11	
12	9	<i>Млекопитающие в нашем дворе.</i>	<i>беседа</i>	27.11	
13	10	<i>Фауна нашего дома(клещи,клопы,блохи).</i>	<i>Лекция</i>	4.12	
14	11	<i>Моя кошка (собака) –лучше всех. Породы кошек и собак.</i>	<i>беседа</i>	11.12	
15	12	<i>Животные нашей области.</i>	<i>сообщение</i>	18.12	
16-17	13-14	<i>Болезни,общие для человека и животных.Методы борьбы.</i>	<i>лекция</i>	25.12 17.01	
18	15	<i>Значение животных и их охрана.Красная книга.</i>	<i>Лекция, беседа</i>	24.01	
19	16	<i>Профессии,связанные с животными(егерь,зоотехник,ветврач)</i>	<i>беседа</i>	31.01	
20	17	<i>Консультация перед защитой.</i>		7.02	
21	18	<i>Защита проектно-исследовательских работ по теме: «ЖИВОТНЫЕ».</i>		14.02	
22	1	<i>РАСТЕНИЯ(13 час). Дикие растения(5 час).Многообразие растительного мира.</i>	<i>Лекция, беседа</i>	21.02	
23	2	<i>Экологические группы растений.</i>	<i>Лекция</i>	28.02	
24	3	<i>Лекарственные растения нашей области.</i>	<i>Беседа, сообщения</i>	6.03	
25	4	<i>Значение растений в природе и жизни человека.</i>	<i>беседа</i>	13.03	
26	5	<i>Редкие и исчезающие виды растений своей местности.</i>	<i>сообщения</i>	20.03	
27	6	<i>Культурные растения(3час).</i>	<i>Лекция</i>	3.04	

		<i>Многообразие культурных растений.</i>			
28	7	<i>Культурные растения в нашем огороде.</i>	<i>беседа</i>	<i>10.04</i>	
29	8	<i>Болезни и вредители сада и огорода.</i>	<i>Лекция, сообщения</i>	<i>17.04</i>	
30	9	<i>Комнатные растения(3час). Многообразие комнатных растений.</i>	<i>беседа</i>	<i>24.04</i>	
31	10	<i>Размножение комнатных растений.</i>	<i>Практич. занятие</i>	<i>8.05</i>	
32	11	<i>Значение комнатных растений в экологии жилья.</i>	<i>Лекция</i>	<i>15.05</i>	
33	12	<i>Консультация перед защитой.</i>		<i>22.05</i>	
34	13	<i>Защита проектно-исследовательских работ по теме: «РАСТЕНИЯ».</i>		<i>29.05</i>	
35	1	<i>ПОВТОРЕНИЕ(1час). Анализ работы за год.</i>		<i>29.05</i>	

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 !*