

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дополнительного образования по биологии
«Мир растений и животных»
с использованием оборудования центра «Точка роста»

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
- Лучшие 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, нед.	
				план	факт
1	1	<i>ВВЕДЕНИЕ(3час). Цели и задачи эл.курса «Мир растений и животных».</i>	<i>беседа</i>		
2	2	<i>Проектно-исследовательская деятельность.</i>	<i>лекция</i>		
3	3	<i>Требования к исследовательской работе.</i>	<i>лекция</i>		
4	1	<i>ЖИВОТНЫЕ(18 час). Многообразие мира животных.</i>	<i>Лекция, беседа</i>		
5	2	<i>Дикие животные(бчас). Многообразие насекомых,их среда обитания(бабочки,пчелы).</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщения</i>		
6	3	<i>Пчеловодство и его продукты (воск,мед).</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщения</i>		
7	4	<i>Пресноводные и морские рыбы.</i>	<i>Лекция</i>		
8	5	<i>Птицы-перелетные и зимующие.</i>	<i>Лекция, беседа</i>		
9	6	<i>«Животные у нашего пруда.»</i>	<i>экскурсия</i>		
10	7	<i>Млекопитающие-кто они ?</i>	<i>Лекция, беседа</i>		
11	8	<i>Домашние животные(2час). Домашние птицы(куры,гуси, индюки,и др.)</i>	<i>Лекция, Беседа, сообщение</i>		

12	9	<i>Млекопитающие в нашем дворе.</i>	<i>беседа</i>		
13	10	<i>Фауна нашего дома(клещи, клопы, блохи).</i>	<i>Лекция</i>		
14	11	<i>Моя кошка (собака) –лучше всех. Породы кошек и собак.</i>	<i>беседа</i>		
15	12	<i>Животные нашей области.</i>	<i>сообщение</i>		
16-17	13-14	<i>Болезни, общие для человека и животных. Методы борьбы.</i>	<i>лекция</i>		
18	15	<i>Значение животных и их охрана. Красная книга.</i>	<i>Лекция, беседа</i>		
19	16	<i>Профессии, связанные с животными(егерь, зоотехник, ветврач)</i>	<i>беседа</i>		
20	17	<i>Консультация перед защитой.</i>			
21	18	<i>Защита проектно-исследовательских работ по теме: «ЖИВОТНЫЕ».</i>			
22	1	<i>РАСТЕНИЯ(13 час). Дикие растения(5 час). Многообразие растительного мира.</i>	<i>Лекция, беседа</i>		
23	2	<i>Экологические группы растений.</i>	<i>Лекция</i>		
24	3	<i>Лекарственные растения нашей области.</i>	<i>Беседа, сообщения</i>		
25	4	<i>Значение растений в природе и жизни человека.</i>	<i>беседа</i>		
26	5	<i>Редкие и исчезающие виды растений своей местности.</i>	<i>сообщения</i>		
27	6	<i>Культурные растения(3час).</i>	<i>Лекция</i>		
28	7	<i>Многообразие культурных растений. Культурные растения в нашем огороде.</i>	<i>беседа</i>		
29	8	<i>Болезни и вредители сада и огорода.</i>	<i>Лекция, сообщения</i>		
30	9	<i>Комнатные растения(3час). Многообразие комнатных растений.</i>	<i>беседа</i>		
31	10	<i>Размножение комнатных растений.</i>	<i>Практич. занятие</i>		
32	11	<i>Значение комнатных растений в экологии жилья.</i>	<i>Лекция</i>		
33	12	<i>Консультация перед защитой.</i>			
34	13	<i>Защита проектно-исследовательских работ по теме: «РАСТЕНИЯ».</i>			
35	1	<i>ПОВТОРЕНИЕ(1 час). Анализ работы за год.</i>			