

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 12 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО  
СОЮЗА ПОКРЫШКИНА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Мир растений и животных»**  
**с использованием оборудования «Точка Роста»**  
**для учащихся 5-6 классов**

х. Ленинский 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).*

*Дикое 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 !*