

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
основная общеобразовательная школа с.Березник Куменского района Кировской области»**



УТВЕРЖДАЮ
директор
МКОУ ООШ с.Березник
Чижов Ю.П.

25.08.2023 Приказ № 55

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

«Мир растений и животных» для обучающихся 5-6 классов

с использованием оборудования «Точка роста»

Уровень базовый

Составитель программы:
учитель биологии Гырдымова Е.Б.

2023 год

Пояснительная записка.

Программа «Мир растений» ориентирована на обучающихся 5-6 класса, изучающих биологию в рамках ФГОС.

Программа внеурочной деятельности по биологии «Мир растений» соответствует целям ФГОС. На изучение биологии в 5-6 классе выделен 1 час. На практическую часть программы выделено минимальное количество времени. Учащиеся именно этого возраста отличаются своей любознательностью, непосредственностью, готовностью к восприятию информации, выходящей за рамки учебника. В результате внеурочной деятельности происходит расширение знаний учащихся, формирование и развитие положительной учебной мотивации, осознание необходимости приобретаемых знаний, умений, навыков. Предлагаемая программа направлена на формирование у обучающихся интереса к изучению биологии, развитие любознательности, расширение знаний об окружающем мире, умению применить полученные практические навыки и знания на практике.

Программа «Мир растений» предусматривает наряду с изучением теоретического материала проведение практических и лабораторных работ, экскурсий. Системно – деятельностный подход реализуется в процессе формирования УУД. Обязательное условие данной программы – организация исследовательской деятельности.

На реализацию программы отводится 34 часа (1 час в неделю).

Ожидаемые результаты.

Личностные

- сформированность экологически грамотного отношения к живой природе;
- развитие интеллектуальных способностей (умения сравнивать, анализировать, рассуждать, делать выводы и т.п.)

Метапредметные

- овладение умениями определять проблему, выдвигать гипотезы, проводить эксперименты, наблюдать, доказывать;
- умение работать с различными источниками информации;

Предметные

1. Познавательная сфера:

- выделение отличительных признаков живых организмов;
- определение роли биологии в практической деятельности человека;
- умение сравнивать биологические объекты и процессы
- овладение методами изучения живой природы: наблюдения, измерения, эксперимента;

2. Ценностно – ориентационная сфера:

- знание правил поведения в природе;
- анализ и оценка последствий деятельности человека в природе;

3. Трудовая сфера:

- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- знание правил работы с лабораторным оборудованием;

4. Эстетическая сфера:

- умение оценивать живую природу с точки зрения эстетики.

Цель программы: формирование и развитие познавательного интереса к биологии как к науке о живой природе.

Задачи :

1. Создать условия для знакомства учащихся с многообразием окружающего растительного мира. Отметить значимость растений для всего живого и для жизни человека.
2. Помочь учащимся осознать практическую и личностную значимость разнообразия животных и его значения для всего окружающего мира и человека.
3. Содействовать развитию у школьников умения работать на практике с наглядным материалом (гербарии, рисунки, иллюстрации, таблицы, муляжи, живые объекты растений, грибов и животных).
4. Создать условия для знакомства учащихся с основными методиками изучения объектов живой природы. Закрепить правила поведения на экскурсии, познакомить с выполнением лабораторных и практических работ, самостоятельных исследований.
5. Обеспечить условия для воспитания и развития чувства личной ответственности за природу родного края и бережного отношения к ней. Содействовать знакомству с краснокнижными объектами Томской области среди представителей растений и животных.
6. Помочь развитию у школьников культуры обращения и ухода за комнатными растениями и домашними животными.
7. Способствовать развитию необходимых практических навыков грамотного обращения с живой природой: принципы сбора грибов, луговых цветов, первоцветов, правила поведения в лесу, на водоеме.
8. Создать условия для развития творческих способностей учащихся.

Содержание

Введение(1)

Все о растениях (17)

Кто наши соседи. Невидимое станет видимым. Как устроено растение. Эти замечательные листья. Узнай растение по листьям. Истории о деревьях. Странные растения. Необычные растения. Зеленая аптека. Конкурс кроссвордов. «Зачем растению паспорт?» Химический состав растений. Физиология растений. Этот прекрасный цветок. Раз цветок, два цветок
Легенды о цветах. Прорастание семян

Многообразие растений (11)

Чем занимается наука систематика? Крестоцветные – кто вы? Розоцветные – кто вы? Пасленовые – кто вы? Бобовые – кто вы? Сложноцветные – кто вы? Лилейные – кто вы? Злаковые – кто вы? Загадки о растениях. Угадай растение.

Растения вокруг нас (5)

Сбор гербария. Оформление гербария. Растения школьного двора. Защита проектов.

Календарно – тематическое планирование курса

№ п/п	Тема	Кол.часов	Форма	Количество часов	
				план	факт
1.	Введение.	1	беседа		
	Все о растениях	17			

2.	Кто наши соседи	1	Экскурсия – игра «Найди растение»		
3.	Невидимое станет видимым	1	Лабораторная работа «Работа с микроскопом. Строение клетки»		
4.	Как устроено растение	1	Творческая работа «Органы растения. »		
5.	Эти замечательные листья	1	Творческая мастерская «Распознавание листьев. Создание аппликаций из листьев»		
6.	Узнай растение по листьям	1	Игра		
7.	Истории о деревьях	1	Рассказ - презентация		
8.	Странные растения.	1	Проект «Растения - хищники»		
9.	Необычные растения	1	Творческая мастерская «Создание коллажей необычных, декоративных растений»		
10.	Зеленая аптека	1	Проект «Лекарственные растения»		
11.	Конкурс кроссвордов	1	Творческая мастерская «Составление и разгадывание кроссвордов о растениях»		
12.	«Зачем растению паспорт?»	1	Творческая мастерская «Паспортизация комнатных растений»		
13.	Химический состав растений	1	Лабораторная работа «Изучение химического состава растений»		
14.	Физиология растений	1	Лабораторная работа «Испарение воды листьями»		
15.	Этот прекрасный цветок	1	Творческая мастерская «Создание макетов цветков растений разных семейств»		
16.	Раз цветок, два цветок	1	Творческая мастерская «Создание макетов соцветий»		
17.	Легенды о цветах	1	Проект		
18.	Прорастание семян	1	Лабораторная работа «Условия прорастания семян»		
	Многообразие растений	11			
19.	Чем занимается наука систематика?	1	Творческая мастерская « Царства живой		

			природы»		
20.	Крестоцветные – кто вы?	1	Творческая мастерская		
21.	Розоцветные – кто вы?	1	Творческая мастерская		
22.	Пасленовые – кто вы?	1	Творческая мастерская		
23.	Бобовые – кто вы?	1	Творческая мастерская		
24.	Сложноцветные – кто вы	1	Творческая мастерская		
25.	Лилейные – кто вы?	1	Творческая мастерская		
26.	Злаковые – кто вы?	1	Творческая мастерская		
27.	Заповедные растения Томской области	1	Путешествие по Красной книге.		
28.	Загадки о растениях.	1	Игра – конкурс.		
29.	Угадай растение	1	Игра		
	Растения вокруг нас	5			
30.	Сбор гербария	1	Практическая работа		
31.	Оформление гербария	1	Практическая работа		
32-33.	Растения школьного двора	2	Творческая мастерская		
34.	Защита проектов.		Мини – конференция.		