

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗВЕРОСОВХОЗСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»  
МАМАДЫШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель ШМО

\_\_\_\_\_ Мавлина М.М.

«28» августа 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по  
учебной работе

\_\_\_\_\_ Двойничкова Т.М.

«28» августа 2023 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор школы

\_\_\_\_\_ Гильмутдинова С.В.

Приказ № 34 о/д

от «29» августа 2023 г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00F7178C1653DE80CC019F2E72101904C4

Владелец: Гильмутдинова Светлана Владимировна

Действителен с 20.11.2023 до 12.02.2025

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Элективного курса «Мир растений»  
для обучающихся 6 класса**

**пос. Зверосовхоза, 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Элективный курс «Мир растений», предназначен для учащихся 6-го класса. В этом году по учебному плану ребята начинают изучение курса биологии, элективный курс расширит знания ребят по данному разделу биологии и даст ответы на интересующие их вопросы. 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 растений нашей области и нашего района
- сформировать у обучающихся представления о растениях-как универсальной ценности

### 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
- ✓ выявлять влияние человека на растительный мир
- ✓ представлять результаты исследований в виде отчетов, таблиц, диаграмм и т.д.
- ✓ оформление и создание гербария
- ✓ сбор, хранение, использование лекарственного сырья

## СОДЕРЖАНИЕ

### Введение (1 час)

Цели и задачи элективного курса «Волшебное царство растений».

### Растения нашей местности(2час)

Понятие о растительных сообществах - лес, луг, поле, болото, водоем. Взаимосвязи растений в сообществе. Ярусность – надземная, подземная

Экскурсия: Растительное сообщество.

### История и структура ботаники(3час)

Основоположники науки, их заслуги и учение Аристотель, Теофраст, Ж.Б.Ламарк, К.Линней, Ч.Дарвин, Н.Вавилов и др.

Ботаника ее структура (анатомия, физиология, морфология, систематика, геоботаника, селекция, цитология, биохимия, палеоботаника, экология).

### Цветок-любимец природы(3час)

Строение цветка. Классификация плодов. Плоды сухие и сочные. Распространение плодов и семян. Антоцианы. Естественные растительные красители.

Лабораторная работа №1.

Строение цветка.

Лабораторная работа №2.

Классификация плодов.

### Природа Республики Татарстан (2час)

Географическое положение РТ, численность населения. Полезные ископаемые. Растительные сообщества и природные зоны. Растения, характерные для этих зон.

### Лекарственные растения(3час)

Дикорастущие и культурные лекарственные растения. Правила сбора и хранения лекарственного сырья. Использование человеком.

### Происхождение растений(1 час)

Происхождение растений.

### Повторение и обобщение(3час)

Значение человека и его влияние на растительный мир. «Космическая» роль растений. Урок-игра «Мир вокруг нас».

## Тематическое планирование

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	ВВЕДЕНИЕ(1 час) Цели и задачи эл.курса «Волшебное царство растений»	1
2	РАСТЕНИЯ НАШЕЙ МЕСТНОСТИ (2час) Растительные сообщества(луг,лес,поле)	1
3	Растения нашего водоема.	1
4	ИСТОРИЯ И СТРУКТУРА БОТАНИКИ(3час). Основоположники науки о растениях (Аристотель, Теофраст, Ламарк)	1
5-6	Ботаника и ее структура (анатомия, морфология, физиология, систематика, геоботаника, селекция, цитология, биохимия, палеоботаника, экология)	2
7	ЦВЕТОК-ЛЮБИМЕЦ ПРИРОДЫ(3час). Строение цветка.	1
8	Плоды и семена.	1
9	Антоцианы. Естественные красители из растений.	1
10	ПРИРОДА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ(2час). Географическое положение.	1
11	Растительные и природные зоны.	1
12	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ(3час). Дикорастущие и культурные лекарственные растения.	1
13	Сбор и хранение лекарственного сырья.	1
14	Использование лекарственного сырья человеком.	1
15	ПРОИСХОЖДЕНИЕ РАСТЕНИЙ(1час) Происхождение растений.	1
16	ПОВТОРЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ(3час). Значение человека и его влияние на растительный мир.	1
17	«Космическая» роль растений.	1
18	Заключительный урок. Игра «Мир вокруг нас».	1

Лабораторная работа №1.Строение цветка.  
Лабораторная работа №2.Плоды сухие и сочные.

### Литература

1. В. Мезенцев. Чудеса. Популярная энциклопедия.; 1992
- 2.С.Г. Мамонтов. Основы биологии. Курс для самообразования.; 2004
- 3.Общая биология. Пособие для учителя. Под ред. Акад. Н.П. Дубинина.
4. А.И. Опарин. Жизнь, ее природа, происхождение и развитие. М.; 1968

Лист согласования к документу № Мир растений от 22.05.2024  
Инициатор согласования: Гильмутдинова С.В. Директор  
Согласование инициировано: 22.05.2024 10:16

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Гильмутдинова С.В.		Подписано 22.05.2024 - 10:16	-