

Министерство просвещения Российской Федерации
Ставропольский край
Шпаковский муниципальный округ
МБОУ «СОШ № 13»

РАССМОТРЕНО
естественно-научным
методическим
объединением учителей

Михнева Е.В.
Протокол №1
от «29» 08. 2023г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР

Бузулукина Т.Н.
Протокол пед.совета №1
от «30» 08.2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «СОШ №13»

Сляднева Н.А.
Приказ № 275
от «01» 09.2023г.



Программа факультативного курса «Жизнь растений»
Рабочая программа по биологии
7 класс (1ч. в неделю)

Учитель Михнева Е.В.

Село Надежда 2023г.

Пояснительная записка.

Изучение данного курса направлено на углубление знаний учащихся о жизнедеятельности растительного организма, многообразии дикорастущих, декоративных и культурных растений, их взаимосвязях в природе, народнохозяйственном значении. Курс нацеливает на овладение умений по проведению опытов и наблюдению за жизнью растений, на применение знаний о растениях для обоснования агротехнических и природоохранных мероприятий, для объяснения причин сезонных явлений.

Цель курса:

- пробуждение и развитие устойчивого интереса учащихся к изучению биологии.

Задачи:

- развитие способностей и логического мышления учащихся
- развитие у учащихся умения самостоятельно и творчески работать с учебником и научно-популярной литературой
- подготовить учащихся к восприятию курса биологии.

Структура программы.

Предлагаемая программа представляет цикл лекций и внеклассных мероприятий по курсу «Жизнь растений» для учащихся 7 класса. Объём занятий 34 часа в год, предположительно один раз в неделю.

Планируемые результаты:

Изучив данный курс, учащиеся должны овладеть знаниями о жизни растений, навыками ухода за растениями, выращивания растений; бережное отношение к растениям; различать ядовитые растения от лекарственных.

Учащиеся должны уметь применять полученные знания на практике, брать на себя ответственность в практике защиты других живых существ или территорий дикой природы.

Основные формы работы:

Личностно – ориентированные, групповые, индивидуальные.

Содержание курса

(34 часа, 1 час в неделю)

Тема 1 Введение. (4 часа)

Понятие о растительном мире как составной части природы. Значение растений в жизни человека. Растения выделяющие фитонциды. Разнообразие

растений. Хвойные растения, цветковые, папоротники, мхи, водоросли, растения – рекордсмены.

Тема 2 «Знакомые незнакомцы» (7 часов)

Многообразие растений по способам питания; ядовитые растения, хищные, самые удивительные растения; первая медицинская помощь при отравлениях. Лекарственные растения. Декоративные растения.

Тема 3 Растения леса (4 часа)

Многообразие растений; ядовитые растения; грибы; первая медицинская помощь при отравлениях. Редкие и исчезающие виды лесных растений Костанайской области.

Тема 4 Комнатные растения(11 часов)

История возникновения комнатного цветоводства. Основные группы комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Комнатные лекарственные растения. Ядовитые растения. Первая медицинская помощь при отравлениях. Болезни и вредители комнатных растений. Знакомство с видами почв для комнатных растений и способами подготовки земельных смесей.

Тема 5 Жизнь растений в сообществах (8 часов)

Растительные сообщества, их видовой состав. Биотические связи между животными и растениями. Роль животных в опылении и распространении растений. Взаимное влияние растений друг на друга в сообществе. Полезные растения. Растения нашей местности.

Использованная литература:

1. Верзилин Н., Рождественский В. Цветы из сада, Москва, 1990г.
2. Кияткин А.К. искусство составления букета. Ташкент, 1982г.
<http://nsportal.ru>
3. Загадки об овощах – <http://www.prozagadki.ru>,
<http://www.playroom.ru>
1. Картинки овощей <http://images.yandex.ru>
2. Задание «Собери овощ»- картинка
3. Загадки о грибах
4. Сказания и легенды о лекарственных растениях
5. Применение лекарственных растений в медицине