государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области основная общеобразовательная школа с. Новый Камелик муниципального района Большечерниговский Самарской области

РАССМОТРЕНО на заседании МО Руководитель МО _____Черёмухина А.И. Протокол № 1 от «26» августа 2022 г.	ПРОВЕРЕНО Заместитель директора по УР _____Пыхтина Ю.А. «30» августа 2022 г.	УТВЕРЖДЕНО И.О. директора ГБОУ ООШ с. Новый Камелик _____ Львова Н.В. приказ № 1- од от «31» августа 2022 г.

C=RU, O=ГБОУ ООШ с. Новый Камелик, CN=Львова Н.В., E=n_kamel_sch_bch@samara.edu.ru
00b8b498c38770c066
2022.10.04 22:00:15+04'00'

Рабочая программа

курса предпрофильной подготовки

«Растениевод-дизайнер»

9 класс

Разработала учитель
биологии Филатова Д.Ю.

2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

С глубокой древности человек стремился к прекрасному: украсить свое жилище цветами и растениями. Интерьерное озеленение возникло как элемент культуры человека, отвечающей его эстетическим потребностям. Комнатные растения несут радость, улучшают настроение, повышают работоспособность: защищают человека от стрессов, исцеляют от различных заболеваний, обеззараживают воздух. Растения несут большую пользу лишь в том случае, если они здоровы, ухожены, правильно подобраны и со вкусом размещены. При подборе комнатных растений для озеленения кроме эстетических качеств необходимо учитывать фитонцидные свойства растений, поэтому целесообразно провести анализ фитонцидности имеющихся растений и подобрать необходимый ассортимент декоративных комнатных растений.

Предложенная программа предусматривает участие школьников в экспериментах, индивидуальных работах, конкурсах. Данный курс призван развивать познавательную творческую деятельность. Знания, практические навыки и умения, приобретенные учащимися в процессе изучения данного курса, могут сыграть роль в выборе будущей профессии.

Курс опирается на знания и умения, полученные учащимися при изучении биологии, химии.

Задачи курса

Формирование знаний учащихся о видовом многообразии, фитонцидных и лечебных свойствах и агротехнике комнатных растений.

Развитие познавательной активности, творческих способностей, практических умений и навыков по уходу за комнатными растениями.

Воспитание эстетической культуры и бережного отношения к живому; трудолюбия; формирование эмоционально-ценностного отношения учащихся к профессиям озеленителя и растениевода-дизайнера.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Учащиеся должны знать:

- видовое многообразие, происхождение, особенности питания, способы размножения, заболевания и вредителей комнатных растений.

Учащиеся должны уметь:

- работать со справочной литературой;
- проводить паспортизацию растений;
- подобрать субстраты, соответствующие требованиям к питанию отдельных видов растений;
- выполнять приемы агротехники;
- оформить комнатными растениями интерьер помещения.

Курс «Растениевод-дизайнер» познакомит учащихся 9 классов с профессиями озеленителя и растениевода-дизайнера.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

Общее количество часов — 17

1. История комнатного цветоводства (*1 ч*)

Оранжереи и теплицы. Появление первых комнатных растений.

Географическая карта распространения растений закрытого грунта. Роль коллекционеров-путешественников в распространении комнатных растений.

2. Многообразие комнатных растений (*2 ч*)

Декоративные цветущие растения (пеларгонии, бегонии, фиалки и др.). Декоративно-лиственные растения (папоротники, филодендроны, марантовые и др.). Лианы (аспарагус, плющ и др.). Ампельные растения (циссусы, хлорофитумы и др.). Эпифиты (орхидеи, эпифиллюм). Суккуленты (кактусы, молочаи и др.).

3. Паспортизация растений (*2 ч*)

Ознакомление с правилами оформления паспортов комнатных растений.

4. Почвенные смеси и их приготовление (*2 ч*)

Необходимые варианты земельных смесей для различных растений.

5. Агротехника комнатных растений (*1 ч*)

Полив: обязательный, умеренный, редкий. Правила полива. Влажность воздуха. Температурный и световой режим.

Правила пересадки растений. Обрезка и прищипка растений.

6. Питание растений. Удобрения (*2 ч*)

Химические элементы, необходимые для роста и развития растений. Виды удобрений. Микроэлементы. Стимуляторы роста.

7. Размножение комнатных растений (*1 ч*)

Способы размножения: семенной, вегетативный и спорами. Размножение листовыми черенками (сансевьера, фиалка, бегония); черенками (фуксия, циссус, монстера, пеларгония); усами (хлорофитум, камнеломка); делением куста (аспидистра, аспарагус); делением клубней (глоксиния, цикламен); семенами (колеусы).

8. Вредители и болезни комнатных растений (*2 ч*)

Защита комнатных растений от вредителей. Сосущие вредители. Признаки болезней комнатных растений. Биологические и химические средства защиты растений. Растительные пестициды.

Техника безопасности при работе с растительными пестицидами.

9. Фитонциды (*1 ч*)

Фитонцидные свойства комнатных растений. Специфичность их действия. Составление списка фитонцидных растений кабинета и оценка их состояния.

10. Фармакологическое действие комнатных растений (*1 ч*)

Целебные свойства комнатных растений, их применение в народной медицине.

11. Фитодизайн. Комнатные растения в интерьере (*2 ч*)

Задачи и функции фитодизайна. Профессия растениевода-дизайнера. Составление проекта уголка комнатных растений в кабинете с учетом биологических особенностей растений (конкурс). Создание зеленых уголков в школе (творческая работа в микрогруппах).

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Темы занятий	Методы обучения	Виды деятельности учащихся	Количество часов
1. История комнатного цветоводства	Объяснительно-иллюстративный		1
2. Многообразие комнатных растений	Метод самостоятельного поиска, игровой, информационный	Работа с литературой, доклады, сообщения учащихся, подготовка слайдов, презентаций	2
3. Паспортизация растений	Метод самостоятельной работы	Работа со справочной литературой	2
4. Почвенные смеси и их приготовление	Объяснительно-иллюстративный, метод самостоятельной работы	Практическая работа	2
5. Агротехника комнатных растений	Объяснительно-иллюстративный, метод самостоятельной работы	Практическая работа	1
6. Питание растений. Удобрения	Объяснительно-иллюстративный, с элементами учебно-исследовательского, информационных методов	Практическая работа, подготовка слайдов, презентаций	2

7. Размножение комнатных растений	Метод самостоятельной работы	Практическая работа	1
8. Вредители и болезни комнатных растений	Объяснительно-иллюстративный с элементами поисковой творческой деятельности	Практическая работа	2
9. Фитонциды	Метод самостоятельной работы, информационный	Работа с литературой, подготовка слайдов, презентаций	1
10. Фармакологическое действие комнатных растений	Объяснительно-иллюстративный, метод самостоятельной работы	Работа с литературой	1
11. Фитодизайн. Комнатные растения в интерьере	Метод коллективной работы, развивающие, творческие методы	Выполнение творческих проектов	2