

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа села Рысево

СОГЛАСОВАНО
Зам директора по ВР
Дмитриенко А.В.



УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
МКОУ СОШ с.Рысево
от «30» августа 2024 года № 130

Рабочая программа внеурочной деятельности

«В мире комнатных растений»

Направление	Естественно-научное
Классы	5-8
Количество часов в неделю/год	1/68
Нормативная основа Рабочей программы	Федеральный государственный образовательный Стандарт основного общего образования
Учитель	Шалободова Тамара Степановна

Пояснительная записка

Цветы окружают нас повсюду. Общение с цветами пробуждает в людях чувство любви к прекрасному, к природе, поэтому не только взрослые занимаются выращиванием цветов, а так же дети.

Работая с комнатными растениями, учащиеся знакомятся с биологическими особенностями представителей растений, усваивают важнейшие приемы и трудовые навыки по уходу за ними, пересадке и размножению их, размещению их в интерьере и на участке. Эти приемы могут оказаться полезными в повседневной жизни, а возможно и будущей профессии, например «Дизайнер интерьера помещений», «Ландшафтный дизайнер».

Если школьник начинает увлекаться выращиванием комнатных растений, то у него обязательно появляется стремление узнать о них как можно больше. Задача учителя – поддержать любознательность ученика, подсказать, где можно почитать что-либо в дополнительной литературе. Развиваются умения работать со специальной, дополнительной литературой. Это способствует формированию у учащихся потребности в приобретении новых знаний и способности их получения путем самообразования.

Комнатные растения могут сыграть определенную роль и в эстетическом воспитании учащихся. Внося растения в помещение, человек стремится украсить свой дом, сделать его более уютными. Растения в школе выполняют те же функции.

Развитию интересов, познавательной деятельности, самостоятельности способствуют и индивидуальные задания для учащихся, которые учитель дает каждому участнику кружка. Ученик может проявить себя в какой либо работе, например посадка растений для оформления школы, проведение вечера «Путешествие с комнатными растениями», выступить с сообщением, рефератом, подготовить презентацию по какой-либо теме кружка.

Многообразен мир комнатных растений. Люди выращивают цветочно-декоративные растения, украшают жилища, выводят новые сорта культур. Участники кружка знакомятся с группами цветочно-декоративных растений, биологическими особенностями групп, условиями их выращивания, конкретными представителями. Это помогает правильно разместить растения в интерьере, развивает эстетические чувства. Учащиеся изучают приемы ухода за растениями, размножают их. Многих из учащихся может увлечь одна из трудовых, но интересных задач – вернуть природе редкие, исчезающие виды растений.

Комнатные растения помимо эстетической роли имеют большое значение в оздоровлении окружающей среды (очищают воздух). Учащиеся знакомятся с профессиями цветовода-декоратора, ландшафтного дизайнера и др.

Данные кружковые занятия помогают учащимся развивать наблюдательность, интерес к биологии, закреплять полученные теоретические знания практическими действиями, развивать навыки работы по уходу за цветочно-декоративными растениями.

Программа кружка имеет практическую направленность, т.е. под руководством учителя целью ставится озеленение помещений школы.

Программа кружка «Цветочный дизайн» рассчитана на один учебный год, на учащихся 12-15 лет. Годовое количество часов – 68: 1 раз в неделю по 1 часу занятий. Программой предусмотрены практических занятий. Рекомендуемый минимальный состав группы 8 человек.

Цели и задачи программы.

Цели:

1. **Образовательные** – освоение знаний о комнатных растениях. Классификация растений, характеристика основных групп растений, биологических особенности представителей, уход за растениями, размещение растений в интерьере помещения и на пришкольных участках.
3. **Воспитательные** – воспитывать способности к творчеству и самореализации личности ребенка через создание им вариантов оформления интерьера помещения и клумбы
4. **Развивающие** – продолжить умение работать с дополнительной литературой, развивать навыки выращивания и ухода за комнатными растениями и растениями открытого грунта, правильно их размещать; озеленять помещения школы и пришкольную территорию.

Задачи.

1. Приобретение практических умений и навыков в работе с комнатными растениями и растениями открытого грунта.
2. Воспитание бережного отношения к природе, экологическое воспитание.
3. Развитие эстетического вкуса, умения ценить красоту в окружающем мире.
4. Развитие умения работать с дополнительными источниками информации.
5. Создавать свои варианты размещения комнатных растений в интерьере и оформлении клумбы на участке.

Принципы, лежащие в основе программы:

1. **Доступность** (простота, соответствие возрастным и индивидуальным особенностям учащихся).
2. **Наглядность** (иллюстративность)
3. **Демократичность** и гуманизма (взаимодействие педагога и ученика в социуме, реализация собственных творческих потребностей).
4. **Научность** (обоснованность, наличие методологической базы и теоретической основы).
5. **«От простого к сложному»** (научившись элементарным навыкам работы ученик применяет свои знания в выполнении сложных творческих работ).

Содержание программы.

Введение – 1 час.

Вводный инструктаж по безопасности труда учащихся

Знакомство с целями, задачами кружка. Обсуждение плана работы на год. Инвентарь для работы с комнатными растениями и растениями открытого грунта. Знакомство с индивидуальными и групповыми заданиями для членов кружка.

Тема 1. Классификация комнатных растений. Размещение растений в помещениях. Влияние света, температуры, влажности на растения. Пересадка комнатных растений. – 7 часов.

Классификация комнатных растений. Биологические особенности красиво цветущих и декоративно-плодовых растений; декоративно-лиственных растений; луковичных; споровых, суккулентов. Приобретение растений человеком. Размещение растений в помещениях по отношению их к температуре. Холодостойкие, теплолюбивые растения. Примеры представителей. Влияние света на растения. Светолюбивые, теневыносливые представители.

Влияние влажности на растения. Влаголюбивые и засухоустойчивые растения. Мероприятия, направленные на исправление вреда, нанесенного недостатком и чрезмерной поливкой растений. Опрыскивание и мытье растений. Перевалка и пересадка комнатных растений.

Тема 2. Виды цветочной земли. Подкормка комнатных растений. – 5 часов.

Виды цветочной земли. Составление земляных смесей для растений. Подкормка растений. Техника посадки растений без земли. Определение недостатка элементов питания по внешним признакам растений.

Практические работы:

1. Составление земляных смесей для растений.
2. Осмотр растений класса, школы. Определение недостатка элементов питания по внешним признакам растений.

Тема 3. Вредители и болезни комнатных растений. Борьба с ними – 3 часа.

Вредители комнатных растений. Определение вредителя комнатных растений по определителю. Меры борьбы с вредителями комнатных растений, борьба с ними. Болезни комнатных растений, борьба с ними. Признаки болезней комнатных растений. Приготовление настоев из трав и обработка ими растений для борьбы с болезнями и вредителями.

Практические работы:

1. Определение вредителя комнатных растений по определителю.
2. Профилактический осмотр комнатных растений класса, школы и обработка растений настоями из трав для борьбы с вредителями и болезнями.

Тема 4. Прищипка и подвязка комнатных растений – 1 час.

Значение прищипки комнатных растений. Техника выполнения прищипки. Назначение подвязки. Техника выполнения подвязки. Инвентарь, необходимый для прищипки и подвязки.

Тема 5. Расстановка (размещение) растений в комнате. Дизайн интерьера – 2 часа.

Расстановка растений в помещении. Дизайн интерьера. Настенное и напольное расположение растений в помещении. Ампельные, кустовые, вьющиеся растения.

Практическая работа

«Оформление интерьера школы растениями».

Тема 6. Уход за комнатными растениями в течение года – 2 часа.

Мероприятия по уходу за комнатными растениями в весенне-летний, осенне-зимний периоды.

Тема 7. Размножение комнатных растений – 2 часа.

Размножение комнатных растений стеблевыми черенками, листьями, отпрысками, корневищами, луковицами.

Практическая работа.

Отбор материала для размножения растений вегетативным способом.

Тема 8. Характеристика групп комнатных растений. Уход за комнатными растениями различных групп. – 9 часов.

Характеристика представителей луковичных, декоративно-лиственных; красиво цветущих, плодовых, споровых растений, суккулентов, водных растений. Уход за ними. Посадка.

Практические работы:

1. Посадка луковичных растений.
2. Посадка суккулентов.
3. Посадка красиво цветущих и декоративно-плодовых комнатных растений.
4. Посадка декоративно-лиственных растений.

Тема 9. Календарь основных работ по комнатному цветоводству. – 1 час.

Календарь основных работ по комнатному цветоводству.

Тема 10. Отчеты членов кружка о выполнении индивидуальных заданий по комнатному цветоводству. – 1 час.

Отчеты членов кружка: выступления с рефератами, разработки темы «Путешествие с комнатными растениями» (как сценария для выступления перед 5- и 6-классниками). Презентации по различным темам комнатного цветоводства. Демонстрация комнатного растения, выращенного членом кружка, дома для школы.

Тема 11. Общие сведения о цветочно-декоративных растениях открытого грунта. Условия их выращивания. – 1 час.

Классификация растений открытого грунта. Характеристика групп растений. Биологические особенности представителей. Условия их выращивания.

Тема 12. Инвентарь и оборудование. – 1 час.

Инвентарь и оборудование при работе с растениями открытого грунта. Техника безопасности и гигиена труда при работе с растениями открытого грунта

Тема 13. Обработка почвы на участке с цветочно-декоративными растениями. – 3 часа.

Обработка почвы на участке с цветочно-декоративными растениями. Удобрения для цветочно-декоративных растений. Виды садовых земель. Подготовка почвы на клумбах.

Тема 14. Простейшие сооружения защищенного грунта. – 1 час

Простейшие сооружения защищённого грунта. Теплицы, парники, рассадники.

Тема 15. Размножение цветочно-декоративных растений открытого грунта. – 2 часа.

Семенное размножение. Вегетативное размножение.

Тема 16. Сорняки, вредители и болезни растений открытого грунта (цветочно-декоративных). – 3 часа.

Сорняки, вредители, болезни цветочно-декоративных растений открытого грунта и меры борьбы с ними. Комплексные меры борьбы с сорняками, болезнями и вредителями.

Тема 17. Классификация цветочно-декоративных растений открытого грунта. Биологические особенности групп растений открытого грунта, приемы их выращивания. – 13 часов.

Летники. Общие сведения. Многообразие (представители), их биологические особенности. Особенности их посадки и выращивания. Выращивание рассады летников.

Двулетники. Общие сведения. Многообразие, биологические особенности представителей. Особенности их посадки и выращивания.

Многолетники. Их классификация. Биологические особенности групп, Вьющиеся, луковичные растения. Представители, их особенности и приемы выращивания.

Характеристика цветочно-декоративных растений, используемых для клумб. Их биологические особенности. Условия выращивания. Многолетники. Кустарники открытого грунта. Общие сведения. Условия выращивания.

Тема 18. Приемы цветочного оформления. Проектирование и разбивка цветников. Размещение растений. – 4 часа.

Проектирование и разбивка цветников. Газоны. Их разновидности. Требования к различным типам газонов. Оформление газонов. Газонные растения. Уход за ними. Ковровые культуры. Особенности растений. Клумбы. Правила разбивки клумбы, оформление клумбы. Рабатки, миксбордер, их значение, оформление.

Тема 19. Календарь работ на участке с цветочно-декоративными растениями по временам года. – 2 часа.

Календарь работ на участке с цветочно-декоративными растениями летом, осенью, зимой, весной.

Тема 20. Уход за многолетниками весной. Подготовка почвы на клумбах. Посев и посадка цветочных растений около школы. – 6 часов.

Практические работы:

1. «Весенние работы по уходу за цветочно-декоративными растениями многолетниками».
2. «Подготовка почвы на клумбе для посева семян однолетних цветочно-декоративных растений».
3. «Оформление клумбы. Посев семян цветочных культур»

4. «Оформление клумбы около школы. Посев семян цветочных культур».
5. «Оформление клумбы около школы. Размещение рассады цветочных растений».

Учебно-тематический план кружка «Цветочный дизайн».

№ темы	Название темы программы	Количество часов
1.	Классификация комнатных растений. Размещение их в помещениях. Влияние света, температуры, влажности на растения. Пересадка комнатных растений.	7
2.	Виды цветочной земли. Подкормка комнатных растений.	5
3.	Вредители и болезни комнатных растений. Борьба с ними.	3
4.	Прищипка и подвязка комнатных растений.	1
5.	Расстановка (размещение) растений в комнате. Дизайн интерьера.	2
6.	Уход за комнатными растениями в течение года.	2
7.	Размножение комнатных растений.	2
8.	Характеристика групп комнатных растений. Уход за комнатными растениями различных групп.	9
9.	Календарь основных работ по комнатному цветоводству.	1
10.	Отчеты членов кружка о выполнении индивидуальных заданий	1

Календарно-тематическое планирование

№ занятия	Дата проведения	Название темы занятия
1.		Вводный инструктаж по безопасности труда. Инвентарь для работы с комнатными растениями.
2.		Классификация комнатных растений. Биологические особенности групп комнатных растений.
3.		Приобретение растений человеком. Размещение растений в помещениях по отношению их к температуре. Влияние температуры на комнатные растения.
4.		Уход за комнатными растениями. Влияние света на растения.
5.		Влияние влажности на растения. Полив растений.
6.		Исправление вреда, нанесенного недостатком и чрезмерной поливкой растений.
7.		Опрыскивание и мытье растений.
8.		Перевалка и пересадка комнатных растений.
9.		Ознакомление с видами цветочной земли.
10.		Практическая работа № 1 «Составление земляных смесей для растений».
11.		Подкормка растений.
12.		Техника посадки растений без земли.

13.		Практическая работа № 2 «Осмотр растений класса, школы. Определение недостатка элементов питания по внешним признакам».
14.		Практическая работа № 3 «Определение вредителей комнатных растений по определителю».
15.		Болезни комнатных растений, меры борьбы с ними. Приготовление настоев из трав для борьбы с вредителями и болезнями.
16.		Практическая работа № 4 «Профилактический осмотр комнатных растений класса, школы и обработка растений настоями из трав для борьбы с болезнями и вредителями».
17.		Прищипка и подвязка комнатных растений.
18.		Практическая работа № 5 «Оформление интерьера класса, школы растениями».
19.		Настенное и напольное расположение растений в помещении. Ампельные, вьющиеся растения.
20.		Уход за комнатными растениями в осенне-зимний период.
21.		Уход за растениями в весенне-летний период.
22.		Размножение растений стеблевыми, листовыми черенками (черешками), листьями.
23.		Практическая работа № 6 «Отбор материала для размножения растений вегетативным способом».
24.		Характеристика луковичных комнатных растений.
25.		Практическая работа № 7 «Посадка луковичных растений для интерьера школы, класса». Инструктаж по безопасности труда.
26.		Характеристика споровых комнатных растений. Уход за ними.
27.		Практическая работа № 8 «Посадка суккулентов». Инструктаж по безопасности труда.
28.		Характеристика водных комнатных растений. Растения аквариума.
29.		Характеристика красиво-цветущих, декоративно-плодовых комнатных растений. Особенности представителей.
30.		Практическая работа № 9 «Посадка красиво-цветущих и декоративно-плодовых комнатных растений для интерьера школы, класса».
31.		Характеристика декоративно-лиственных комнатных растений. Особенности ухода за ними.
32.		Практическая работа № 10 «Посадка декоративно-лиственных комнатных растений».
33.		Календарь основных работ по комнатному цветоводству.
34.		Отчеты членов кружка о выполнении индивидуальных заданий по комнатному цветоводству.
63.		Календарь работ на участке с цветочно-декоративными растениями. Зима. Весна.
64.		Календарь работ на участке с цветочно-декоративными растениями. Лето, осень.
65.		Практическая работа № 11 «Весенние работы по уходу за цветочно-декоративными растениями-многолетниками».

66.		Практическая работа № 12 «Подготовка (обработка) почвы на клумбе для посева семян однолетних цветочно-декоративных растений».
67.		Практическая работа № 13 «Оформление клумбы. Посев семян цветочных культур».
68.		Практическая работа № 14 «Оформление клумбы около школы. Посев семян цветочных культур».

Требования к уровню подготовки учащихся.

В результате прохождения программы обучающиеся должны

Знать:

- Биологические особенности групп и представителей групп комнатных растений и растений открытого грунта.
- Особенности содержания растений в комнатах и на участках.
- Особенности ухода за комнатными растениями и растениями открытого грунта.
- Основные способы размножения растений.
- Жизненные формы растений.
- Ассортимент комнатных растений и растений открытого грунта.
- Правила размещения растений в комнате и на участке.

- Способы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

Уметь:

- Приготавливать земельную смесь, для посадки растений.
- Высаживать растения в приготовленную смесь.
- Подвязывать растения.
- Подбирать вазоны для комнатных растений.
- Классифицировать растения.
- Ухаживать за растениями.
- Размещать растения в интерьере помещения и на участке.
- Планировать порядок рабочих операций, контролировать свою работу.
- Создавать варианты оформления интерьера и пришкольной территории растениями.