

МБОУ Холмогойская средняя общеобразовательная школа

«Рассмотрено»
на заседании Методического
объединения Протокол № 1
«30» августа 2023 год

«Согласовано»
Зам. директора по УВР
Нефедова А. А.
«01» 09 2023 год

«Утверждаю»
Врио директора школы
Огородникова С. К.
«01» 09 2023 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Внеурочной деятельности «Комнатное овощеводство»

5 класс
класс, уровень образования

1 год
срок реализации программы

Составлена на основе требований к результатам федеральной основной образовательной программы основного общего образования

ФИО учителя, составившего рабочую учебную программу

Нелепова Ирина Михайловна

2023 года

(год разработки)

Пояснительная записка

Программа внеурочных занятий «Комнатное овощеводство» включает в себя теоретические и практические занятия, направленные на изучение основ овощеводства.

Актуальность программы

Образовательная программа «Комнатное овощеводство» особенно актуальна в настоящее время, когда агротехнически правильное ведение своего приусадебного участка весьма существенно влияет на семейный бюджет и уменьшает негативное воздействие на природу. В процессе освоения программы обучающиеся приобретают практические навыки: по обработке почвы, подготовке почвенных смесей, выращиванию рассады и уходу за растениями в открытом грунте. Это поможет детям стать хорошими помощниками старшим в решении многих практических вопросов при возделывании овощных культур на своих участках.

В программе заложены вопросы, которые углубляют и систематизируют знания детей по биологии, экологии и географии: дается информация о биологических особенностях культурных овощных растений, освещаются сортовые особенности районированных культур; изучаются приемы воздействия на рост и развитие растений, а, в итоге, - на формирование урожая.

Цель программы —

Воспитание у обучающихся экологически грамотного подхода к природе

Задачи—

Основные задачи программы решаются последовательно:

Образовательные:

Приобретение знаний, умений и навыков в области

—агротехники овощеводства

—проектирования творческих работ по оформлению территорий;

—рационального размещения культурных растений в саду

Воспитательные:

—воспитание у обучающихся чувства ответственности за порученное дело;

—воспитание чувства коллективизма

Развивающие:

— Развитие творческой активности обучающихся.

Ведущими методами работы являются метод практической работы и метод проблемных ситуаций. В процессе практической работы, обучающиеся легче воспринимают учебный материал ввиду его наглядности. Метод проблемных ситуаций развивает способность у детей мыслить самостоятельно и находить правильное решение.

В результате обучения ребята узнают, что урожай зависит от сорта и качества посадочного материала, его размещения в саду и обеспечения растения основными факторами жизни в определенные фазы его роста и развития, регулярных защитных мероприятий от вредителей и болезней.

Содержание программы

Раздел 1. Подготовка семенного фонда для будущего урожая

Правильная подготовка и семенного фонда. Сбор семян укропа. Заготовка семян огурцов. Заготовка семян томатов. Заготовка семян перцев и баклажанов. Заготовка семян гороха, фасоли, бобов. Заготовка семян тыквы и кабачков. Оптимальные условия хранения семенного фонда.

Раздел 2. Зелень к новогоднему столу

Посев семян пряных трав. Посев укропа, петрушки, базилика, лука перьевого. Значение овощей в жизни человека. История овощеводства в России. Зеленые витамины. Целебные свойства овощей, применения в народной медицине, косметике. Составление таблиц по использованию овощных культур в народной медицине и косметике.

Раздел 3. Условия выращивания овощей.

Почва и её свойства. Значение почвы в жизни растений. Воздушный режим, тепловой режим, температурный режим (физические свойства почвы). Кислотность почвы. Минеральные и органические части почвы. Определение типа почвы по образцам. Определение влажности почвы. Определение кислотности почвы. Повышение плодородия почвы. Проблемы выращивания экологически чистых овощей. Элементы питания растений. Виды удобрений: - Органические - Минеральные - Сложные удобрения - Бактерицидные. Влияния недостатка и избытка тех или иных элементов на рост и развитие овощных культур. Потребность в питательных веществах овощей в различные фазы их роста и развития.

Раздел 4. Высев семян для рассады

Определение всхожести и посевных качеств семян. Подготовка семян к посеву. Высев баклажанов, перцев. Высев томатов. Высев огурцов.

Раздел 5. Уход за рассадой

Полив, подкормка, пикирование рассады. Высадка рассады в теплицу, парники.

Результатами освоения курса являются:

1. Умение собирать и заготавливать семена овощных культур;
2. Умение заготавливать и составлять различные земляные смеси для выращивания овощных культур, определять посевные качества семян, готовить семена к посеву и выращивать рассаду овощных культур для открытого и защищенного грунта.
3. Формирование позитивного отношения к отрасли растениеводство, в том числе к овощеводству.
4. Умение составлять технологические карты по выращиванию овощных культур. Умение использовать полученные знания для решения познавательных, практических и коммуникативных задач.

Список рекомендуемой литературы

1. Ганичкина О.А. Ваш огород. М., «Арнадия», 1997г
2. Гусев А.М. Комнатное овощеводство Москва 1982
3. Курдюмов Н.И. Умный сад в подробностях. Краснодар, «Советская Кубань», 2001г
4. Мухин В.Д. Приусадебное хозяйство, серия «Овощеводство», М., «ЭКСМО - Пресс», 2001г.
5. Умный сад и хитрый огород. ЗАО «Книга», ООО «Владос», Ростов - на Дону, 2001г

Календарно - тематическое планирование курса внеурочной деятельности «Комнатное овощеводство» в 5 классе

| № п/п | Название разделов и тем | Дата проведения | |
|---|---|-----------------|-------------|
| | | По плану | Фактическая |
| Раздел 1. Подготовка семенного фонда для будущего урожая | | | |
| 1 | Правильная подготовка семенного фонда. Вводное занятие | | |
| 2 | Сбор семян укропа. Практическая работа | | |
| 3 | Заготовка семян огурцов. Практическая работа | | |
| 4 | Заготовка семян томатов. Практическая работа | | |
| 5 | Заготовка семян перцев и баклажанов. Практическая работа | | |
| 6 | Заготовка семян гороха, фасоли, бобов. Практическая работа | | |
| 7 | Заготовка семян тыквы и кабачков. Практическая работа | | |
| 8 | Оптимальные условия хранения семенного фонда. | | |

| Раздел 2. Зелень к новогоднему столу | | | |
|--|--|--|--|
| 9 | Посев семян пряных трав. Вводное занятие | | |
| 10 | Посев укропа, петрушки, базилика, лука перьевого. Практическая работа | | |
| 11 | Значение овощей в жизни человека. | | |
| 12 | История овощеводства в России | | |
| 13 | Зеленые витамины | | |
| 14 | Применение целебных свойств овощей в народной медицине и косметологии | | |
| 15 | Расчет количества овощей в рационе по наличию в них витаминов. Практическая работа | | |
| Раздел 3. Условия выращивания овощей. | | | |
| 16 | Почва и её свойства. Значение почвы в жизни растений. | | |
| 17 | Физические свойства почвы | | |
| 18 | Состав почвы | | |
| 19 | Определение типа почвы по образцам. Практическая работа | | |
| 20 | Повышение плодородия почвы | | |
| 21 | Элементы питания растений | | |
| 22 | Виды удобрений | | |
| Раздел 4. Высев семян для рассады | | | |
| 23 | Определение всхожести и посевных качеств семян. Практическая работа | | |
| 24 | Подготовка семян к посеву. Практическая работа | | |
| 25 | Высев баклажанов, перцев. Практическая работа | | |
| 26 | Высев томатов. Практическая работа | | |
| Раздел 5. Уход за рассадой | | | |
| 27 | Высев огурцов. Практическая работа | | |
| 28 | Полив, подкормка рассады по необходимости. Практическая работа | | |
| 29 | Полив, подкормка рассады по необходимости. Практическая работа | | |
| 30 | Пикирование рассады перцев, баклажанов. Практическая работа | | |
| 31 | Пикирование рассады томатов. Практическая работа | | |
| 32 | Высадка рассады в теплицу перцев, баклажанов. Практическая работа | | |
| 33 | Высадка рассады в теплицу томатов. Практическая работа | | |
| 34 | Высадка рассады огурцов в парник. Практическая работа | | |

