

МБОУ Холмогойская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»
Директор школы
С.И. /Еремеев А.В./
«01» 09 2020 г.



«Согласовано»
Зам. директора по ВР
Е.Л. /Еремеева И.Л./
«01» 09 2020 г.

Рабочая программа

курса внеурочной деятельности

«Комнатное овощеводство»

Направление: социальное

Срок реализации программы: 1 год

Возраст учащихся: 12-13 лет

Автор программы:

О.О.Людвиг

Учитель биологии и химии

2020 г.

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,

- воспитание чувства любви к труду.

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

Тематическое планирование

№ п/п	Содержание занятия	Количество часов	
	Раздел 1. Подготовка семенного фонда для будущего урожая	8	
1	Правильная подготовка семенного фонда. Вводное занятие	1	
2	Сбор семян укропа. Практическая работа	1	
3	Заготовка семян огурцов. Практическая работа	1	
4	Заготовка семян томатов. Практическая работа	1	
5	Заготовка семян перцев и баклажанов. Практическая работа	1	
6	Заготовка семян гороха, фасоли, бобов. Практическая работа	1	
7	Заготовка семян тыквы и кабачков. Практическая работа	1	
8	Оптимальные условия хранения семенного фонда.	1	
	Раздел 2. Зелень к новогоднему столу	7	
9	Посев семян пряных трав. Вводное занятие	1	
10	Посев укропа, петрушки, базилика, лука перьевого. Практическая работа	1	
11	Значение овощей в жизни человека.	1	

12	История овощеводства в России	1	
13	Зеленые витамины	1	
14	Применение целебных свойств овощей в народной медицине и косметологии	1	
15	Расчет количества овощей в рационе по наличию в них витаминов. Практическая работа	1	
	Раздел 3. Условия выращивания овощей	7	
16	Почва и её свойства. Значение почвы в жизни растений.	1	
17	Физические свойства почвы	1	
18	Состав почвы	1	
19	Определение типа почвы по образцам. Практическая работа	1	
20	Повышение плодородия почвы	1	
21	Элементы питания растений	1	
22	Виды удобрений	1	
	Раздел 4. Высев семян для рассады	4	
23	Определение всхожести и посевных качеств семян. Практическая работа	1	
24	Подготовка семян к посеву. Практическая работа	1	
25	Высев баклажанов, перцев. Практическая работа	1	
26	Высев томатов. Практическая работа	1	
	Раздел 5. Уход за рассадой	8	
27	Высев огурцов. Практическая работа	1	
28	Полив, подкормка рассады по необходимости. Практическая работа	1	
29	Полив, подкормка рассады по необходимости. Практическая работа	1	
30	Пикирование рассады перцев, баклажанов. Практическая работа	1	
31	Пикирование рассады томатов. Практическая работа	1	
32	Высадка рассады в теплицу перцев, баклажанов. Практическая работа	1	
33	Высадка рассады в теплицу томатов. Практическая работа	1	
34	Высадка рассады огурцов в парник. Практическая работа	1	