

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Моргаушская средняя общеобразовательная школа»
Моргаушского района Чувашской Республики

ПРИНЯТО
педагогическим советом
МБОУ «Моргаушская СОШ»
Моргаушского района Чувашской Республики
№ 1 от «30» августа 2022г.



Утверждаю
Директор МБОУ «Моргаушская СОШ»
Моргаушского района Чувашской
Республики
Смирнов Н.Е.
Приказ № 1 от «30» августа 2022г.

**Рабочая программа
кружка «Земледелие» в 5,6,7 классах**

Составитель:
Ефремова Эльза Эрастовна
учитель биологии и химии

2022 г.

Пояснительная записка

Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ .
2. Федеральный компонент государственного стандарта (основного общего образования, среднего (полного) общего образования) по биологии, ФГОС ООО (Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ № 1887 от 17.12.2010).
3. Письмо Минобрнауки России от 11.12.2006 № 061844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»

Настоящая программа разработана и будет использоваться в рамках долгосрочного проекта внеурочной деятельности, биолого-экологической направленности «Юный биолог».

Важной составляющей в образовательной и воспитательной работе школы является кружковая деятельность. Рабочая программа кружка «Земледелие» составлена на основе пособия « Биология. Основы сельского хозяйства. Сельскохозяйственный труд», автор Д.Т. Трайтак.

Программа курса “ Земледелие ” предназначена для обучающихся основной школы. Данная программа составлена с целью реализации Программы формирования экологической культуры и получение знаний, умений и навыков по выращиванию овощных культур на пришкольном участке. Все основные стороны сельскохозяйственной науки и практики в элементарном плане будут изучены и практически выполнены на занятиях кружка.

Новизна программы состоит в том, что в процессе обучения обучающимся предоставляется возможность выполнения практических работ на пришкольном участке, огороде или в классе. Выращивать культурные растения, охранять природу - полезные и необходимые занятия в жизни человека. Любовь к земле не приходит сама по себе: она начинается вроде бы с малого - с любви к своей семье, к своему дому, к селу, к школе. Приводит эта любовь к большому и великому – осознанию любви к Родине и исполнению долга во имя Родины.

Актуальность программы обусловлена тем, что происходит сближение содержания программы с требованиями жизни.

На занятиях кружка дети ознакомятся с историей выращивания сельскохозяйственных культур, учатся самостоятельно ухаживать и применять агрономические методы, позволяющие получать более высокие урожаи.

В ходе работ ребята овладеют навыками применения простейших орудий труда, способами посадки, выращивания и сбора урожая, умением организовывать свою деятельность, что поможет в дальнейшей трудовой деятельности.

Программа кружка рассчитана на 1 год (68 часов), из расчета 2 часа в неделю.

Цели программы:

-научить учащихся агрономическим и экологическим методам грамотно выращивать основные овощные культуры, убирать, хранить собранный урожай.

- воспитывать ответственное отношение к здоровью, природе, жизни.
- воспитывать уважение к людям сельскохозяйственного труда, прививать желание растить хлеб, выращивать овощи и фрукты - трудиться на Земле.

Задачи программы:

- освоение приёмов выращивания и сбора сельскохозяйственных культур;
- формирование и развитие экологически сообразного поведения у школьников.

Формы проведения занятий:

- занятия с элементами лекций;
- практические занятия;
- самостоятельная работа с литературой.

К концу года обучения учащиеся должны

Уметь:

- научно правильно выращивать сельскохозяйственные растения ;
- правильно убирать и хранить собранный урожай;
- проводить простейшие агрономические опыты.

Знать:

- историю происхождения и выращивания сельскохозяйственных культур;
- правила и способы выращивания сельскохозяйственных культур;
- применение овощных культур в питании.

Программа способствует:

- привитию интереса к экологии;
- развитию познавательной и творческой активности учащихся;
- привитию любви и уважения к профессии работников сельского хозяйства;
- получению необходимых знаний по выращиванию сельскохозяйственных культур и получению урожая, выращенного своими руками.

Содержание учебного курса

Введение (1 час)

Раздел 1. Понятие о земледелии. Основные виды земледелия (20 часов)

Почва - основное средство сельскохозяйственного производства. Почвоведение. Почва как особое тело и экологическая среда. Типы почв. Состав и ее свойства.

Необходимые условия для роста и развития культурных растений. Влияние продолжительности освещения на рост и развитие культурных растений.

Практическая работа № 1. «Изучение внешних признаков почвы. Определение механического состава и влажности почвы в полевых условиях».

Практическая работа № 2. «Подготовка поля к осенней обработке почвы».

Практическая работа № 3. «Весенняя обработка почвы»

Внесение удобрений. Удобрения почв. Виды удобрений. Правила применения нормы внесения удобрений.

Практическая работа № 4. «Определение кислотности почв».

Практическая работа «№ 5. Распознавание основных видов минеральных удобрений».

Севообороты. Их виды. Виды севооборотов. Требования к составлению севооборотов. Сорняки на полях севооборота.

Практическая работа № 6.» Изучение сорняков на полях севооборота».

Раздел 2. Растениеводство (часов)

Понятие о растениеводстве. Происхождение культурных растений. Понятие о сорте. Правила закладки полевого опыта.

Значение овощеводства. Краткая характеристика основных овощных культур. Общие сведения о наиболее распространенных и ценных овощных культур. Лук репчатый. Сорты лука репчатого. Особенности возделывания. Чеснок. Сорты чеснока. Особенности посадки чеснока весной и осенью. Значение культуры и его свойства. Корнеплодные культуры. Столовая свекла. Приемы выращивания столовой свеклы. Роль культуры и ее свойства.

Морковь. Сорты моркови. Приемы выращивания моркови. Роль моркови в питании, ее свойства.

Болеют ли растения? Защита овощных растений от сорняков. Защита культурных растений от вредителей.

Раздел 3. Полеводство (часов)

Значение полеводства. Основные культуры, выращиваемые на территории Республики Мордовия в Ичалковском районе.

Картофель. Сорты картофеля. Правила возделывания картофеля.

Агротехнические и биологические методы борьбы с вредителями картофеля. Колорадский жук, его цикл развития; вред, наносимый им культуре; особенности борьбы с ним.

Топинамбур (земляная груша). Особенности культуры. Основные требования и правила выращивания топинамбура. Пищевая ценность.

Практическая работа № 9. «Приготовление настоев из трав для защиты культурных растений».

Практическая работа №10 «Подготовка к посадке и посадка чеснока».

Практическая работа № 11 «Подготовка и посадка лука репчатого».

Практическая работа №12 «Подготовка и посадка моркови».

Практическая работа № 13 «Подготовка и посадка укропа, петрушки».

Практическая работа № 14 «Подготовка и посадка картофеля».

Практическая работа №15 «Уход за растениями: полив, прополка, окучивание».

Уход за растениями: полив, прополка, окучивание.

Подведение итогов работы за год, задачи работы кружка на следующий учебный год.
Составление плана работы на лето.

Учебно – тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Дата Проведения	
Введение (1 час)				
	Цели и задачи курса. Вводный инструктаж по ТБ.	1		
Раздел 1. Земледелие (24 часа)				
1.1	Понятие о земледелии. Основные виды земледелия.	1		
1.2	Почвоведение. Почва как особое тело и экологическая среда.	1		
1.3	Типы почв. Состав и ее свойства.	1		
1.4	Факторы и условия почвообразования	1		
1.5	Питательные вещества в почве и их доступность для растений	1		
1.6	Необходимые условия для роста и развития культурных растений.	1		
1.7	Влияние продолжительности освещения на рост и развитие культурных растений.	1		
1.8	Практическая работа № 1: «Изучение внешних признаков почвы. Определение механического состава и влажности почвы в полевых условиях».	1		
1.9	Практическая работа № 2: «Подготовка поля к осенней обработке почвы».	1		
1.10	Практическая работа № 3: «Весенняя обработка почвы»	1		
1.11	Внесение удобрений. Удобрения почв.	1		
1.12	Виды удобрений. Правила применения нормы внесения удобрений.	1		
1.13	Практическая работа № 4: «Определение кислотности почв»	1		
1.14	Практическая работа № 5: «Распознавание основных видов минеральных удобрений»	1		
1.15	Севообороты. Виды севооборотов.	1		
1.16	Характеристика предшественников. Пары, их классификация и значение.	1		
1.17	Причины чередования культур в севообороте	1		

1.18	Требования к составлению севооборотов.	1		
1.19	Сорняки на полях севооборота.			
1.20	Практическая работа № 6: «Изучение сорняков на полях севооборота»	1		
1.21	Семена, их посевные и сортовые качества	1		
1.22	Подготовка семян к посеву	1		
1.23	Посев. Сроки, способы посева, глубина заделки. Норма высева семян.	1		
1.24	Практическая работа № 7: «Определить качество высеянных семян»	1		
Раздел 2. Растениеводство (12 часов)				
2.1	Понятие о растениеводстве. Происхождение культурных растений.	1		
2.2	Понятие о сорте. Правила закладки полевого опыта.	1		
2.3	Значение овощеводства. Характеристика основных овощных культур.	1		
2.4	Общие сведения о наиболее распространенных и ценных овощных культур.	1		
2.5	Лук репчатый. Сорты лука репчатого. Особенности возделывания.	1		
2.6	Чеснок. Сорты чеснока. Особенности посадки чеснока весной и осенью. Значение культуры и его свойства.	1		
2.7	Корнеплодные культуры.	1		
2.8	Столовая свекла. Приемы выращивания столовой свеклы. Роль культуры и ее свойства.	1		
2.9	Морковь. Сорты моркови. Приемы выращивания моркови.	1		
2.10	Классификация вредителей	1		
2.11	Методы защиты растений от вредителей	1		
2.12	Практическая работа №8: «Определение вредителей по изображениям»	1		
Раздел 3. Полеводство (часов)				
3.1-3.2	Значение полеводства. Основные культуры, выращиваемые в Чувашской Республике.	2		
3.3	Мелиорация, как средство улучшения плодородия почв	1		
3.4	Виды мелиорации	1		
3.5	Оросительная мелиорация	1		
3.6	Осушительная мелиорация	1		
3.7	Влияние производственной деятельности человека на почвообразовательные процессы.	1		
3.8	Борьба с эрозией и засолением.	1		
3.9	Охрана почв.	1		
3.10	Картофель. Сорты картофеля. Технология возделывания картофеля.	1		
3.11	Агротехнические и биологические методы борьбы с вредителями картофеля	1		
3.12	Топинамбур (земляная груша). Особенности культуры. Основные требования и правила выращивания топинамбура. Пищевая ценность.	1		
3.13	Основные зерновые культуры.	1		
3.14	Основные требования и правила выращивания зерновых	1		

	культур.			
3.15	Подготовка почвы к посадке зерновых культур.	1		
3.16	Вред, причиняемый зерновой массе вредителями хлебных запасов.	1		
3.17	Основные бобовые культуры.	1		
3.18	Основные требования и правила выращивания бобовых культур.	1		
3.19	Сахарная свекла. Современные способы уборки и хранения сахарной свеклы.	1		
3.20	Практическая работа № 9: «Приготовление настоев из трав для защиты культурных растений».	1		
3.21	Практическая работа №10: «Подготовка к посадке и посадка чеснока».	1		
3.22- 3.23	Практическая работа № 11: «Подготовка и посадка лука репчатого»	2		
3.24- 3.25	Практическая работа №12 «Подготовка и посадка моркови».	2		
3.26	Практическая работа №13: «Подготовка и посадка укропа, петрушки»	1		
3.27- 3.28	Практическая работа №14: «Подготовка и посадка картофеля»	2		
3.29	Практическая работа №15: «Уход за растениями: полив, прополка, окучивание»	1		
3.30	Уход за растениями: полив, прополка, окучивание.	2		
3.31	Заключительное занятие.	1		
	Итого:	68		