

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Сильковская основная общеобразовательная школа»



**ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«РАСТЕНИЕВОДСТВО»**

Автор: учитель химии и биологии Рамазанова Г.Г.

д. Сильково, 2025 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по растениеводству для основной школы составлена с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования; планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования; авторской рабочей программы, составленной на основе требований ФГОС к структуре рабочих программ. В ней учитываются основные идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для общего образования, соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования.

Программа позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета, содержит примерное распределение учебных часов по разделам курса, рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, возрастных особенностей учащихся.

Программа учитывает психологические закономерности формирования общих трудовых и специальных знаний и умений, а также возрастные особенности обучающихся. Особое внимание в программе уделяется развитию творческих способностей обучающихся, их трудовой активности, самостоятельности, стремлению сделать работу как можно лучше и своевременно.

Основной **целью** данной программы является: освоение знаний по растениеводству, основ культуры труда, представлений о различных видах полевых, кормовых и овощных культур, на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по выращиванию растений - овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения приусадебного хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;

- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности; уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;

- формирование воспитание экологической культуры личности подростков, вооружение их практическими умениями и навыками по изучению и охране природы, по выращиванию растений.

- получение опыта применения знаний и умений по растениеводству в самостоятельной практической деятельности.

Достижение поставленной цели предполагает решение следующих задач:

Образовательные:

- расширить и углубить знания обучающихся о ценностном восприятии живой природы;
- дать представления о многообразии растительного мира;
- усваивать и применять биологические знания.

Развивающие:

- развивать умения: самостоятельно приобретать, анализировать, синтезировать, выдвигать гипотезы, работать со справочной литературой, проводить опыты;
- способствовать любознательности, расширять кругозор обучающихся; развивать интерес к проблемам охраны природы;

Воспитательные:

- формировать духовную культуру и нравственность;
- формировать гражданственность и патриотизм;
- формировать у обучающихся потребность положительного воздействия на природу.
- воспитывать у обучающихся культуру труда.

Режим занятий

Программа реализуется во внеурочной деятельности. На реализацию программы отводится 1 час в неделю (одно занятие в неделю по 40 мин), всего 34 часа в год.

Формы проведения занятий: беседы, лекции, игры, практические занятия, самостоятельная работа, презентации.

Планируемые результаты освоения курса

Личностные результаты

- умение общаться при коллективном выполнении работ или проектов с учётом общности интересов и возможностей членов трудового коллектива;
- формирование основ экологической культуры, бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- осознание необходимости общественно полезного труда;

- становление самоопределения в выбранной сфере будущей профессиональной деятельности, планирование образовательной и профессиональной карьеры,
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками;
- проявление экономического мышления при организации своей деятельности;
- самооценка готовности к фермерской деятельности, к рациональному ведению домашнего хозяйства;

Метапредметные результаты

- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности;
- формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике;
- самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности;
- самостоятельное определение цели своего обучения, постановка и формулировка для себя новых задач в учёбе и познавательной деятельности;
- алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности;
- проектирование и выращивание растений, имеющих важное значение для потребностей школьной столовой
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ); выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;

Предметные результаты

В познавательной сфере:

- владение алгоритмами и методами решения организационных задач;
- применение общенаучных знаний по предметам естественнонаучного цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности;
- владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда;
- рациональное использование учебной и дополнительной информации для проектирования и создания объектов труда;
- ориентация в имеющихся и возможных средствах и технологиях создания объектов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и измерительных инструментов;
- документирование результатов труда и проектной деятельности;
- применение элементов экономики при обосновании проектов;

В трудовой сфере:

- планирование процесса труда;
- подбор материалов с учетом характера объекта труда;
- проведение необходимых опытов и исследований
- соблюдение норм и правил безопасности труда, пожарной безопасности, правил санитарии и гигиены;
- соблюдение трудовой дисциплины;
- подбор и применение инструментов, приборов и оборудования с учетом областей их применения;
- выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;
- выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;
- документирование результатов труда и проектной деятельности; расчёт себестоимости
- продукта труда;
- проведение необходимых опытов и исследований,

В мотивационной сфере:

- оценивание своей способности и готовности к труду в конкретной предметной деятельности;
- оценивание своей способности и готовности к фермерской деятельности;

- выраженная готовность к труду в сфере материального производства или сфере услуг;
- согласование своих потребностей и требований с потребностями и требованиями других участников познавательно-трудовой деятельности;
- осознание ответственности за качество результатов труда;
- согласование своих потребностей и требований с потребностями и требованиями других участников познавательно-трудовой деятельности;

В эстетической сфере:

- моделирование объекта труда и оптимальное планирование работ;
- рациональное и эстетическое оснащение рабочего места с учётом требований эргономики и элементов научной организации труда;
- участие в оформлении класса, школы, озеленении пришкольного участка
- рациональное и эстетическое оснащение рабочего места;
- художественное оформление объекта труда и оптимальное планирование работ;

В коммуникативной сфере:

- устанавливать и поддерживать коммуникативные контакты с другими людьми;
- удовлетворительно владеть нормами и техникой общения;
- определять цели коммуникации, оценивать ситуацию, учитывать намерения партнера, выбирая адекватные стратегии коммуникации;
- установление рабочих отношений в группе;
- отстаивание в споре своей позиции, приводя существенные аргументы;
- установление рабочих отношений в группе для выполнения практической работы;
- сравнение разных точек зрения перед принятием решения и осуществлением выбора;
- аргументирование своей точки зрения, отстаивание в споре своей позиции невраждебным для оппонентов образом;

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Теоретические занятия	Практические занятия
1	Почвоведение	5 ч.	3 ч.	2 ч.
2	Основы семеноводства	2 ч.	2ч.	
3	Полевые и кормовые культуры	4 ч.	4 ч.	
4	Уборка и товарная обработка урожая полевых культур	2 ч.	2 ч.	
5	Классификация и происхождение овощных растений	9 ч.	6 ч.	3 ч.
6	Семена и посадочный материал. Рассадный метод в овощеводстве	8 ч.	7 ч.	1 ч.
7	Морфологические и биологические особенности овощных культур	4 ч.	4 ч.	
Всего		34 ч.	28 ч.	6 ч.

Содержание программы

Раздел 1. Почвоведение

Понятие о почве, почвоведении, земледелии. Почва как особое природное тело и экологическая среда. Характеристика почв. Состав почвы и ее свойства. Необходимые условия для роста культурных растений. Их влияние на рост. Особенности осенней обработки почвы, ее значение. Весенняя обработка почвы, виды обработки почв. Технология обработки почвы. Внесение удобрений. Виды удобрений. Севооборот. Мелиорация с/х угодий.

Раздел 2. Основы семеноводства

Задачи семеноводства, сортосмена и сортообновление. Причины ухудшения сорта. Биологическое засорение. Производство элитных семян, испытание, размножение и снабжение элитными семенами хозяйства.

Раздел 3. Полевые и кормовые культуры

Зерновые колосовые культуры. Разнообразие видов и сортов, их морфо биологические особенности. Задачи и направления селекции и семеноводства. Масличные и технические культуры. Систематика, морфо биологические особенности видов. Исходный материал и методы селекции. Организация семеноводства. Кукуруза. Систематика, хозяйственно биологические признаки и свойства. Модели сортов. Методика и техника селекционного и семеноводческого процессов. Полевые и лабораторные методы оценки селекционного материала. Зернобобовые и крупяные культуры. Разнообразие видов и сортов. Методика селекционного процесса. Производство оригинальных и репродукционных семян. Анализ посевных качеств семян. Сортотовая документация.

Раздел 4. Уборка и товарная обработка урожая полевых культур

Правильная организация уборочных работ. Биологическая и хозяйственная спелость полевых культур. Факторы, оказывающие влияние на созревание культур. Способы уборки их недостатки и преимущества. Сжатые сроки важное условие уборки. Подготовка зернохранилищ к хранению, а зерно к засыпке. Влажность и температура хранения.

Раздел 5. Классификация и происхождение овощных растений

Общая биологическая и производственная характеристика овощных культур. Происхождение овощных культур: дать краткое пояснение. Указать на возможность расширения ассортимента овощных культур. Назвать основные овощные культуры: к каким ботаническим семействам они относятся, привести деление основных овощных культур по ботаническим признакам и ознакомить с классификацией овощных культур, ознакомить с капустными, корнеплодными, клубнеплодными, луковичными, плодовыми, листовыми однолетними и многолетними культурами.

Раздел 6. Семена и посадочный материал. Рассадный метод в овощеводстве

Требования, предъявляемые к их качеству. Способы предпосевной подготовки семян и предпосадочной подготовки посадочного материала. Понятия о посевных и сортовых качествах семян овощных культур и их значение при определении нормы высева, повышения урожайности и качества продукции. Дать определение энергии прорастания, лабораторной всхожести и их влиянию на густоту стояния и урожайность овощных культур. Сроки высева семян и особенности выращивания ранней, средней и поздней рассады. Качество рассады. Особенности эксплуатации рассадных комплексов. Рассадный метод в овощеводстве, его преимущества и недостатки.

Раздел 7. Морфологические и биологические особенности овощных культур

Морфологические особенности овощных культур. Биологические особенности овощных культур, их отношение к элементам минерального питания. Зависимость качества продукции от применения органических и минеральных удобрений. Отношение овощных культур к комплексу внешних условий: свету, теплу, влаге, газовому режиму, режиму влажности почвы и относительной влажности воздуха. Изменение требовательности растений к факторам внешней среды в зависимости от фазы роста и развития.

Календарно-тематическое планирование

№ урок а	Тема	Количес тво часов	Дата проведен ия
1.	Понятие о почве, почвоведении, земледелии. Состав почвы и ее свойства	1	
2.	Необходимые условия для роста культурных растений. Их влияние на рост. Обработка почвы, виды обработки почвы	1	
3.	Технология обработки почвы. Осенняя обработка почвы на участке. Техника безопасности. Обработка почвы с помощью с/х техники.	1	
4.	Внесение удобрений. Виды удобрений. Севооборот. Составление схем севооборота	1	
5.	Осенние полевые работы	2	
6.	Понятие о системе семеноводства. Семеноводство полевых культур	1	
7.	Зерновые колосовые культуры	1	
8.	Масличные и технические культуры	1	
9.	Кукуруза	1	
10.	Зернобобовые и крупяные культуры	1	
11.	Способы уборки урожая.	1	
12.	Значение своевременной уборки урожая.	1	
13.	Хранение урожая полевых культур.	1	
14.	Введение в основы овощеводства	1	
15.	Классификация и происхождение овощных растений	1	
16.	Общая биологическая и производственная характеристика овощных культур. Полезные свойства овощей	1	
17.	Происхождение и распространение овощных культур. Распознавание семян растений по внешнему виду	1	
18.	Лекарства с овощной грядки Чередование культур. Севообороты	1	
19.	Летние повторные посевы Фенологические наблюдения	1	
20.	Семена. Способы предпосевной подготовки семян.	1	

	Рассадный метод в овощеводстве Особенности выращивания рассады		
21.	Подготовка и посев семян овощных культур рассадным методом. Практическая работа	2	
22.	Способы посева и посадки овощных культур. Особенности подготовки почвы для выращивания овощных культур	1	
23.	Понятия о посевных и сортовых качествах семян овощных культур Значение определения нормы высева	1	
24.	Повышения урожайности и качества продукции. Дать определение энергии прорастания	1	
25.	Сроки высева семян и особенности выращивания ранней, средней и поздней рассады. Качество рассады. Особенности эксплуатации рассадных комплексов	1	
26.	Рассадный метод в овощеводстве, его преимущества и недостатки. Влияние глубины заделки семян на урожай	2	
27.	Весенние полевые работы	2	
28.	Густота посева. Способы внесения удобрений	1	
29.	Морфологические и биологические особенности капусты	1	
30.	Морфологические и биологические особенности картофеля.	1	
	Итого:	34	