

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Свердловской области
«Ачитская школа-интернат, реализующая адаптированные основные общеобразовательные программы».

Приложение №2
к адаптированной основной
общеобразовательной программе
основного общего образования

Рабочая программа

Наименование предмета: **сельскохозяйственный труд**
Класс: **5 – 9 класс**

Пояснительная записка.

Обучение сельскохозяйственному труду в специальной (коррекционной) школе VIII вида носит предметно-практическую направленность, тесно связано с жизнью и профессионально-трудовой подготовкой учащихся, другими учебными предметами. Необходимость составления программы по «Сельскохозяйственному труду» в специальной (коррекционной) школе обусловлено возможностью дальнейшей профессиональной ориентации на сельскохозяйственные профессии. Сельскохозяйственные работы являются одними из массовых как в производстве, так и в быту, что делает профессиональную ориентацию обучающихся на специальности по сельскохозяйственному профилю особенно актуальным. Предмет «Сельскохозяйственный труд» дает обучающимся определенный круг знаний, практических и трудовых умений и навыков, позволяет успешнее находить свое место в окружающем социуме.

Целью учебного курса является: формирование трудовых навыков, обучающихся для дальнейшей социализации в общество. Содержание программы включает теоретический, практический материал и направлено на последовательное решение **основных задач:**

- Формировать устойчивое положительное отношение к трудовой деятельности, трудолюбие и нравственные качества личности;
- Воспитывать организационные умения и навыки, интерес к информационной и коммуникативной деятельности;
- Развивать у обучающихся обще трудовые умения и навыки и речь обучающихся на основе их практической деятельности;
- Овладеть опытом практической деятельности по созданию объектов труда, полезных для человека и общества;
- Корректировать психофизическое состояние обучающихся на основе данной профессии.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «Сельскохозяйственный труд»

5 класс

Вводное занятие

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции и ее использование.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

Умение. Уборка и сортировка овощей.

Практические работы. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы. Сортировка выкопанных клубней картофеля.

Уборка послеурожайных остатков

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля. Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.

Заготовка веточного корма для кроликов

Объект работы. Кролики

Теоретические сведения. Виды деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток.

Практические работы. Обломка веток, связывание их в пучки и веники. Укладка веток в хранилище.

Практическое повторение

Виды работ. Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.

II четверть

Вводное занятие Кролики

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Кролики — домашние животные. Разведение кроликов в домашних и школьных условиях. Продукция кролиководства и ее значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Умение. Распознавание пород кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

Содержание кроликов зимой

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Устройство крольчатника в домашних и школьных условиях. Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике. Клетки для самцов, самок и молодняка. Подсобное помещение для хранения корма. Подготовки корма к потреблению.

Практические работы. Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения. Заготовка лозы и веток наметла и веники для ухода за кроликами.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метла и веники), назначение, приемы работы. Ведро или тачка для выноса или вывоза навоза.

Практические работы. Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.

Уход за кроликами

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках. Недопустимость сквозняков в крольчатнике. Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста. Правила поведения школьников в крольчатнике.

Умение. Уход за кроликами.

Практические работы. Удаление навоза с поддонов. Чистка клеток от остатков корма. Чистка кормушек и поилок, смена воды. Уборка всего помещения. Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.

Практическое повторение

Виды работы. Простейший ремонт ручного инвентаря. Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок. Чистка поддонов. Уборка крольчатника.

Самостоятельная работа

Проверка качества знаний за четверть.

Корма для кроликов

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Корма для кроликов: виды (сено, ветошный корм, зерно, морковь, кормовая свекла, картофель, кабачки и тыквы), качество, подготовка, повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию, хранение.

Умение. Распознавание зерновых кормов для кроликов.

Упражнения. Определение качества корма по внешнему виду. Сравнение кормов по питательности.

Кормление кроликов

Объект работы. Кролики

Теоретические сведения. Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение.

Практические работы. Составление графика кормления кроликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка.

Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма. Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.

Подготовка семян гороха к посеву

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения. Всхожесть семян. Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка к их посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян.

Упражнения. Отсчет 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере. Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.

Практические работы. Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за кроликами. Кормление кроликов.

Самостоятельная работа

Дневное кормление кроликов по принятому графику с определением объема кормов каждого вида по установленным в школе нормам.

Картофель

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.

Умение. Распознавание строения картофеля.

Упражнение. Определение верхушки и основания клубня.

Лабораторная работа. Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

Подготовка клубней картофеля к посадке

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.

Практические работы. Отбор семенного картофеля. Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания.

Выращивание гороха

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения. Строение растения гороха. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.

Умение. Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

Практические работы. Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков. Углубление рядов по разметке. Раскладка семян гороха и заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка.

Посадка картофеля и уход за ним

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина междурядий и расстояние в рядках). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

Умение. Выращивание картофеля.

Практические работы. По выбору. Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка или посадка клубней под плуг. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание.

Практическое повторение

Выполнение исследовательской работы «Картофель – второй хлеб».

Цветочные растения.

Объект работы: однолетние цветочные растения.

Теоретические сведения.

Комнатные растения. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Почвенные смеси для комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Выращивание герани, кливии, аспидистры.

Цветочные растения открытого грунта. Выращивание ноготков, настурции, бархатцев.

Умения. Выращивание и высадка бархатцев в цветник.

Практические работы. Вспахивание почвы в цветниках, разметка границ рабатки с помощью колышков и веревки. Посадка цветочных растений открытого грунта.

Практическое повторение.

Виды работы. Вспахивание почвы в цветнике.

Самостоятельная работа

бкласс

Вводное занятие

Анализ результатов обучения за 5 класс. Задачи обучения в предстоящем учебном году. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка картофеля

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Сроки уборки картофеля. Правила окопки клубней без повреждений.

Практические работы. Выкопка клубней картофеля. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.

Почва и ее обработка

Объект работы. Почва.

Теоретические сведения. Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы.

Обработка почвы с помощью лопаты. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы. Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.

Подготовка почвы под посадку чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения. Требования к обработке почвы под чеснок.

Практические работы. Разметка участка или гряд под чеснок. Вскапывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями.

Осенний уход за ягодными кустарниками

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.

Практические работы. Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

Посадка чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения. Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки, глубина заделки чеснока.

Умение. Выращивание чеснока.

Практические работы. Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

Самостоятельная работа

Обработка почвы с помощью лопаты.

Домашняя птица

Теоретические сведения. Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.

Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Наглядное пособие. Изображения домашних птиц разных пород.

Содержание домашней птицы

Объект работы. Домашняя птица.

Теоретические сведения. Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника и зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с вольными ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание птицы.

Практические работы. Выпуск птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.

Органические удобрения

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоретические сведения. Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Виды навоза. Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.

Наглядное пособие. Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение видов навоза.

Заготовка навоза

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоретические сведения. Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища.

Практические работы. Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Закладка компоста. Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка крольчатника и птичника. Заготовка навоза и компоста.

Самостоятельная работа

Закладка компоста.

Овцы и козы

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения. Овцы и козы в крестьянских хозяйствах. Местные породы овец и коз. Козы, разводимые для получения молока, и козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними.

Наглядное пособие. Изображения овец и коз различных пород.

Наблюдение. Поведение овец и коз.

Умение. Распознавание разнопродуктивных коз.

Упражнение. Определение продуктивных коз.

Содержание овец и коз зимой

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения. Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе.

Умение. Уход за овцой и козой.

Практические работы. Очистка кормушек от остатков корма.

Развешивание пучков веток с сухими листьями на выгульном дворе для коз.

Корм для овец и коз

Теоретические сведения. Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз. Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.

Наглядное пособие. Образцы степного сена и сена с заболоченного луга.

Овощные культуры

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культу! (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные овощные культуры). Необходимость потребления разнообразных овощей.

Наглядное пособие. Изображение овощей и растений в полном развитии.

Умение. Распознавание овощей.

Упражнение. Классификация овощных культур.

Основные полевые культуры

Объект работы. Пшеница, подсолнечник, сахарная свекла.

Теоретические сведения. Культуры, относящиеся к полевым (пшеница и другие зерновые, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, ее значение. Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях. Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространенными в местных условиях: строение растений, особенности продуктивных частей, использование. Кормовые культуры и кормовые травы, выращиваемые в местных условиях.

Наглядное пособие. Зерна разных зерновых культур (кукурузы, подсолнечника, гречихи и др.), а также кормовых корнеплодов и кормовых бахчевых культур.

Умение. Распознавание вида полевой культуры.

Упражнение. Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.

Столовые корнеплоды

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Морковь и свекла — столовые корнеплоды. Морковь и свекла — двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

Умение. Распознавание стандартного столового корнеплода.

Упражнение. Определение стандартных столовых корнеплодов.

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка птичника или уход за плодовыми деревьями.

Самостоятельная работа

Разбор смеси на семена полевых и овощных культур.

Цветочные растения

Выращивание семян лука и столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подращивание корнеплодов моркови и свеклы и теплице или в комнатных условиях (при необходимости). Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов и лука.

Практические работы. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и теплое место. Вскопывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подращенных корнеплодов, когда наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

Выращивание столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, Прореживание, рыхление междурядий).

Умение. Разметка участка согласно способу посева. Выращивание моркови и свеклы.

Практические работы. Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свеклы в посевные ряды. Заделка семян. Прополка в рядах после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.

Выращивание репчатого лука и лука-севка

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом лука.

Умение. Распознавание вида лука. Выращивание лука.

Практические работы. Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Замачивание лука-севка. Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки. Прополка в рядах и междурядьях. Полив (по необходимости).

Выращивание овощных культур

Практическое повторение

Виды работы. Выращивание капусты. Зелени. редиса

7класс

Содержание программы

Вводное занятие

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка.

Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц

Практические работы. Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки.

Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы.

Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

Практические работы. Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания.

Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов.

Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов.

Признаки нестандартной продукции.

Умение. Хранение овощей.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.

Складывание в кучу ботвой в одну сторону.

Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону.

Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным.

Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине.

Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники.

Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая).

Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником.

Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины.

Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники.

Вскапывание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

Виды работ. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа

Виды работ. Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению.

Отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы. Теплица и парник.

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф).

Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси.

Время заготовки смеси.

Умение. Составление земляной смеси.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставка ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес.

Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа.

Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

Подготовка парника к зиме

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения. Значение парника для выращивания рассады овощных культур.

Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Умение. Работа в парнике.

Практические работы. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство.

Вывоз и укладка в штабель.

Свиноферма

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.

Требования к свиначнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные.

Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах.

Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Экскурсия. Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.

Наблюдение. Поведение свиней.

Умение. Распознавание вида свиньи.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Содержание свиней на школьной свиноферме

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи.

Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки.

Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. Отходы технических производств.

Корма животного происхождения, молоко и продукты его переработки. Комбинированные корма.

Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Упражнения. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Кормление откормочных свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Норма и рацион кормления свиньи.

Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи.

Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию.

Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме.

Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

Уборка свинарника

Объект работы. Свинья. **Теоретические сведения.** Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

Минеральные удобрения

Объект работы. Минеральное удобрение.

Теоретические сведения. Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения.

Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.

Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения.

Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.).

Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений.

Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими.

Правила внесения минеральных удобрений в почву.

Умение. Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

Кормление свиноматки и уход за ней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки.

Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки.

Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

Основные плодовые деревья

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения. Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России.

Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев.

Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев.

Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве.

Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

Умение. Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

Наблюдение. Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

Упражнения. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

Заготовка навоза для парника

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения. Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива.

Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

Капуста

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения.

Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов.

Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты.

Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов.

Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

Наглядное пособие. Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

Набивка парника навозом

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения. Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Практические работы. Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения.

Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

Посев семян капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.

Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью.

Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки.

Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках.

Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

Подготовка парника под рассаду

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

Практические работы. Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику.

Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

Выращивание рассады капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Условия для выращивания здоровой рассады капусты.

Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады.

Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

Умение. Пикировка рассады.

Практические работы. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты.

Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады.

Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника.

Снятие укрытий в теплую погоду.

Зеленные овощи

Теоретические сведения. Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп).

Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.).

Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции).

Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

Наглядные пособия. Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

Выращивание овощей и редиса

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа.

Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса.

Маркеры для разметки рядков.

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практические работы. Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса.

Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса.

Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.

Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядьях. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт.

Способы посадки рассады ранних и поздних сортов.

Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

Практические работы. Внесение навоза в почву перед вскапыванием под капусту.

Выравнивание поверхности почвы после вскапывания.

Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении.

Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями.

Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив.

Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников.

Подбор сорта редиса для получения семян.

Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

Практические работы. Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы.

Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями.

Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив.

Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.

Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки.

Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.

Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков.

В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

Виды работы. Вскопывание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа

Виды работы. Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой культуры

8 класс

Вводное занятие

Подведение итогов обучения VII классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

Уборка семенников укропа и редиса

Сроки уборки семенников.

Дозревание семян.

Условия их хранения.

Практические работы

Срезка засохших стеблей укропа под корень.

Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении.

Уборка овощей: моркови и свеклы.

Уборка картофеля.

Подготовка парникового хозяйства к зиме.

Уборка капусты

Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов.

Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность.

Способы уборки капусты.

Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

Практические работы

Уборка кочанов.

Удаление верхних листьев.

Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.

Отбор кочанов на корню для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями.

Закладка кочанов капусты на хранение.

Удаление кочерыг капусты на капустном поле.

Умения.

Уборка овощей, картофеля, кочанов капусты.

Садоводство

Малина и смородина

Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника.

Влияние плодородия почвы на урожай ягод.

Размножение смородины отводками и черенками.

Размножение малины корневыми отпрысками.

Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков.

Сроки и способы посадки малины и смородины.

Практическая работа

Подготовка почвы для посадки черенков смородины.

Умение.

Выращивание смородины.

Осенний уход за плодовыми деревьями

Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях.

Понятие о приствольном круге плодового дерева.

Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада.

Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрения.

Практические работы

Вырезка сухих ветвей.

Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание.

Сбор зимних гнёзд вредителей.

Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в неё по норме.

Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозды.

Крупный рогатый скот

Виды крупного рогатого скота.

Раздельное содержание разных видов крупного скота.

Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

Упражнение. «Определение основных статей коровы».

Умение.

Распознавание статей коровы.

Молочно-товарная ферма

Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы.

Способы удаления навоза. Поение животных и раздача кормов.

Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.

Меры безопасности по уходу за крупным рогатым скотом

Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче кормов, выпуске коров на выгульный двор или пастбище.

Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.

Уход за коровами зимой

Стойловое содержание коров. Оборудование стойла.

Способы раздачи кормов, поения животного и удаление навоза на разных фермах.

Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого.

Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.

Уборка коровника, порядок выполнения работ по уходу за животными.

Корма для коровы

Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, корма животного происхождения, комбикорма, витаминные, минеральные и комбинированные подкормки).

Умение.

Распознавание кормов для коровы.

Подготовка кормов к скармливанию

Корма даваемые без обработки.

Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработку.

Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур.

Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов.

Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.

Подготовка грубых кормов. Подготовка концентрированных кормов.

Кормление сухостойных и дойных коров зимой

Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы.

Нормы и рационы кормления дойных коров.

Нормы и рационы кормления сухостойных коров.

Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое и новотельной коровы.

Очередность раздачи кормов.

Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону.

Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.

Ручное доение коровы и учет молока на ферме

Строение вымени коровы. Образование и отдача молока.

Формы вымени. Формы сосков вымени. Подготовка коровы к доению.

Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания молока из вымени коровы.

Додаивание коровы и массаж вымени.

Правила ручного доения коровы. Скорость доения.

Посуда для молока. Приспособления для учета надоя молока.

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой

Приспособления для процеживания молока.

Охлаждение и хранение молока.

Моющие средства для ухода за молочной посудой.

Правила мойки и сушки молочной посуды.

Защищенный грунт

Виды защищенного грунта.

Тепличные грунты.

Утепленный грунт.

Парники.

Устройство и обогрев зимней теплицы.

Устройство и обогрев весенней теплицы.

Теплицы стеллажная и грунтовая.

Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы

Подготовка земляной смеси.

Выращивание рассады томатов

Строение и биологические особенности растения томата.

Сорта и гибриды томата.

Сорта томата для открытого грунта.

Сорта томата для защищенного грунта.

Необходимость рассады для выращивания растений томата.

Сроки посева семян в ящики. Посев семян.

Пикировка сеянцев. Уход за рассадой.

Расчет количества корней для посадки на запланированном участке.

Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата.

Практические работы

Заполнение посевных ящиков земляной смесью.

Посев семян томата в ящики. Полив.

Уход за всходами.

Умение.

Выращивание помидоров.

Выращивание кочанного салата

Строение и некоторые особенности салата кочанного.

Возможность получения ранней витаминной продукции.

Сорта салата кочанного. Способы выращивания салата кочанного.

Рассадный способ выращивания салата кочанного.

Выращивание салата кочанного в теплице.

Выращивание салата кочанного в питательных кубиках.

Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице.

Практические работы

Подготовка земляной смеси.

Посев семян салата кочанного в ящик.

Умение.

Выращивание салата кочанного.

Посадка черенков смородины и уход за ними

Сроки посадки черенков черной смородины.

Правила посадки. Расстояние между черенками при посадке.

Уход за посаженными черенками.

Практическая работа

Подготовка почвы для посадки черенков смородины.

Посадка черенков смородины.

Умение.

Выращивание смородины.

Весенний уход за молодыми посадками малины

Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.

Посадка плодового дерева

Высокорослые и карликовые плодовые деревья.

Правила выкопки посадочных ям.

Подготовка саженцев к посадке. Посадка плодовых деревьев.

Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

Уход за плодоносящим садом

Практические работы

Обрезка плодовых деревьев.

Очистка междурядий от мусора и растительных остатков.

Вскапывание приствольных кругов.

Побелка штамбов плодовых деревьев.

Овощеводство

Практическое повторение

Набивка углублённого парника навозом.

Подготовка парника к высадке рассады салата.

Пикировка салата кочанного в парник.

Подготовка парника к пикировке сеянцев томата.

Пикировка сеянцев томата в парник.

Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное плёночное укрытие

Подготовка почвы и внесение удобрений.

Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное плёночное укрытие.

Способы устройства временного плёночного укрытия для рассады.

Разметка мест посадки рассады томата. Высадка рассады. Уход за рассадой.

Практические работы

Разметка посадки рассады томата. Выкопка лунок по разметкам.

Выборка рассады из парника, посадка в лунки. Полив.

Первоначальный уход за растениями томата.

Умение. Выращивание помидоров.

Выращивание огурцов в открытом грунте

Строение растения огурца.

Некоторые особенности растения огурца.

Сорта и гибриды огурцов для открытого грунта.

Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева.

Подготовка почвы. Посев семян. Уход за растениями.

Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках.

Практические работы

Подготовка почвы к посеву семян огурца.

Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя.

Намачивание семян. Посев семян.
Заделка семян огурца. Полив.
Прореживание всходов огурца.
Полив и подкормка растений огурца.

Умение.

Выращивание огурцов.

Практическое повторение

Уход за рассадой салата в парнике.
Уход за рассадой томата в парнике.
Посадка картофеля.

9 класс

Вводное занятие. Охрана труда. Спецодежда.

Овощеводство.

Уборка урожая томатов.

Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

Практические работы. Сбор зрелых плодов. Сбор незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов. Промывка и просушка семян.

Уборка огурцов-семенников.

Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки. Признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

Практические работы. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

Повторение темы «Овощеводство».

Садоводство.

Уход за молодым садом.

Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.

Практические работы. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.

Подготовка молодого сада к зиме.

Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева толью или др. материалами. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

Животноводство.

Теория: Значение летней и осенней пастбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище.

Пастбище для телят. Правила пастбы телят. Поение животных на пастбище. Подготовка телят к выпасу на пастбище.

Практическое повторение. Уборка овощей. Осенний уход за садом.

Контрольная работа за I четверть.

Самостоятельная работа. Подготовка молодого сада к зиме.

Вводное занятие.

Комнатное цветоводство.

Объект работы. Комнатные цветы.

Теоретические сведения. Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Создание температурного режима. Обеспечение светового режима. Правила полива. Влажность воздуха. Удобрение комнатных растений. Периоды покоя комнатных растений. Значение свежего воздуха для комнатных растений. Размножение комнатных растений (отводками, отпрысками, усами, черенками). Вредители комнатных растений.

Умение. Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков для пересадки. Наполнение цветочных горшков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка и полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.

Животноводство.

Теоретические сведения: Зоогигиенические требования к условиям содержания коров. Правила производственной санитарии. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Спецодежда доярки (дойра). Значение правил личной гигиены для доярки (дойра). Личная гигиена доярки (дойра). Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению.

Практические работы. Стирка полотенец, халатов и косынок (спецодежда).

Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.

Теоретические сведения Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Нормы и рационы кормления. Уход за телками. Сведения об откорме молодняка. Кормление бычков. Содержание бычков на откорме. Правила безопасной работы при уходе за бычками.

Устройство доильного аппарата

Теоретические сведения. Машинное доение коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения.

Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров.

Самостоятельная работа. Разборка и сборка доильного аппарата.

Кормление и раздой новотельной коровы.

Теоретические сведения. Содержание коров перед отелом. Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела. Понятие о раздое коровы. Содержание и кормление новотельных коров при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Признак окончания раздоя

(стабильный надой, несмотря на продолжающуюся прибавку корма). **Практическая работа.** Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени.

Животноводство. Лошади.

Теоретические сведения. Значение и особенности лошадей. Породы лошадей. Содержание рабочих лошадей и уход за ними. Кормление рабочих лошадей. Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей.

Практические работы. Уход за лошадьми. Чистка стойл. Кормление лошадей. Уход за сбруей

Овощеводство.

Выращивание рассады огурцов для теплицы.

Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов. Гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами — небольшой величины. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

Практические работы Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцево - кислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.

Повторение темы «Овощеводство».

Цветоводство

Подращивание георгина.

Теоретические сведения.Сроки поставки на проращивание. Условие для этого. Правила и приемы деления клубней. Способы посадки деленок.

Практические работы. Выемка корнеклубней из подвала. Осмотр и выбраковка больных клубней. Укладка здоровых, в ящик для проращивания. Деление клубней. (так чтоб на деленке было 2 или 3 ростка и частью стебля). Посадка деленок.

Садоводство

Формирование кроны молодого плодового дерева.

Формирование кроны молодого дерева: скелетные ветви, обрастающие ветви. Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние ростковые почки. Внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

Практические работы. Обрезка ветвей по меловым отметкам учителя. Укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

Практическое повторение .

Подготовка почвы. Внесение удобрений на пришкольном участке.

Контрольная работа.

Самостоятельная работа.

Посев семян огурцов на рассаду. Подготовка горшков и семян к посеву.

Вводное занятие.

Ягодные культуры.

Объект работы. Ягодные культуры.

Теоретические сведения. Земляника - многолетнее вечнозелёное растение. Подготовка почвы и участка для посадки земляники. Сроки и способы посадки земляники. Выращивание посадочного материала. Уход за земляникой.

Умение. Посадка земляники.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку земляники (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание лунок. Посадка земляники.

Овощеводство.

Выращивание огурцов в весенней теплице.

Теоретические сведения. Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады.

Практические работы. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцевокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием.

Теоретические сведения. Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.

Практические работы. Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

Пастьба коров.

Теоретические сведения. Виды пастбищ: луга, суходолы, лесные пастбища. Вольная система пастьбы. Загонная система пастьбы. Естественные пастбища. Культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

Практическое повторение.

Виды работы. Вскапывание почвы лопатами. Уход за садом.

Самостоятельная работа. Посадка рассады огурцов.

Планируемые результаты освоения учебного предмета «Сельскохозяйственный труд»

Предметные	Личностные	Базовые учебные действия
<p><i>Минимальный</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • знать название материалов, процесс их изготовления; изделия, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе; • знать свойства материалов и правила хранения; санитарно-гигиенические требования при работе с производственными материалами; • подбирать материалы, необходимые для работы; • подбирать инструменты, необходимые для работы; • руководствоваться правилами безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиеническими требованиями при выполнении работы; • овладеть основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, транспорта, сферы обслуживания; • составлять стандартный план работы; • иметь представление о разных виде профильного труда: сельскохозяйственный труд; • понимать значение и ценность труда; • понимать красоту труда и его результатов; • заботливо и бережно относиться к общественному достоянию и родной природе; • организовывать под руководством учителя совместную работу в группе; • осознавать необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности; • распределять роли, сотрудничать, осуществлять взаимопомощь; • выслушивать мнения и идеи товарищей, учитывать их при организации собственной деятельности и совместной работы; • комментировать и оценивать в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывать им свои предложения и пожелания; • проявлять заинтересованное отношение к деятельности своих товарищей и результатам их работы; <p><i>Достаточный</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью; 	<ul style="list-style-type: none"> • развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости; • совершенствование навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций; • совершенствование умения слушать собеседника и вести диалог, готовности признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и пытаться аргументировать свою точку зрения и давать оценку событий; • формирование ответственного отношения к выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений; • овладение навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире; • формирование основ экологической культуры; совершенствование осознания своей этнической принадлежности, обобщение знаний о культуре народов родного края. • формировать представление о богатстве водных ресурсов планеты, воспитывать бережное отношение к водным ресурсам и полезным ископаемым. 	<p>Коммуникативные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии; - формулировать собственное желание и позицию; - договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов; - задавать вопросы; - контролировать свои и действия партнера; - использовать речевые средства (как в вербальной, так и в невербальной форме) для регуляции своего действия; - использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; -использовать элементарную коммуникативную компетенцию, как способность и готовность общаться с учетом своих речевых возможностей и потребностей; применять правила речевого, неречевого поведения. <p>Регулятивные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -в сотрудничестве с учителем ставить учебные задачи;- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве; --учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале;-осуществлять контроль по результату и по способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания; - оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение как по ходу его реализации, так и в конце действия. <p>Познавательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> -строить коммуникацию (речевое высказывание) в устной, письменной, знаково-символической форме;

<ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно определять задачи и выстраивать оптимальную последовательность действий для реализации замысла; • осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы; • прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения; • овладеть некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевое; и т.п.); • понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке; • понимать необходимость гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы; <p>осознавать общественный долг, т. е. обладать готовностью к труду в тех сферах, которые особенно нужны обществу.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • при изучении своей области, района, города воспитывать патристические чувства, чувства уважения к земле, природе, окружающим людям, желание оставаться работать в своей местности, участвовать в мероприятиях экологического характера • в повседневной жизни выполнять правила поведения в природе 	<ul style="list-style-type: none"> - осваивать начальные лингвистические представления, необходимые для овладения на элементарном уровне устной и письменной речью, расширить свой лингвистический кругозор; - осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; - осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая и восполняя недостающие компоненты;
---	--	---

Календарно-тематическое планирование

5 класс

Наименование разделов и тем урока	Кол-во часов
Вводные занятия	
Техника безопасности Охрана труда. Спецодежда	1
Осенние сельскохозяйственные работы	
Понятие сельскохозяйственного труда Виды хозяйств	1
Уборка урожая	1
Уборка картофеля	1
Уборка моркови	1
Составление последовательности работ Сортировка клубней картофеля	1
Сортировка моркови и свеклы Составление последовательности работ	1
Сбор после урожайных остатков	1
Грабли. Строение Правила работы с граблями	1
Заготовка веточного корма	1
Кролики	
Внешнее строение кролика	1
Особенности кролика	1
Породы кролика	1
Разведение кролика	1
Болезни кролика	1
Содержание кроликов	1
Устройство крольчатника	1
Правила работы в крольчатнике	1
Уход за кроликами	1
Ручной инвентарь для работы в крольчатнике	1
Корма для кроликов	1
Корма для кроликов	1

Подготовка кормов к скармливанию	1
Кормление кроликов	1
Откорм кроликов	1
Содержание кроликов на фермах	1
Горох	7
Назначение гороха	1
Строение гороха Особенности гороха	1
Сорта гороха Использование гороха для питания человека	1
Использование гороха для питания животных	1
Подготовка семян гороха к посеву. Определение всхожести гороха	1
Подготовка почвы Посев семян Орудие и инвентарь Правила работы с инструментами	1
Уход за посевами гороха Проращивание семян гороха Текущий контроль за первую четверть.	1
Фасоль	5
Назначение фасоли Строение фасоли. Особенности фасоли	1
Использование фасоли для питания человека Использование фасоли для питания животных	1
Подготовка семян фасоли к посеву. Определение всхожести фасоли Стадии прорастания семян фасоли	1
Подготовка почвы Посев семян Орудие и инвентарь Правила работы с инструментами	1
Уход за посевами фасоли	1
Сравнительный анализ фасоли и гороха	1

Картофель	8
Общие сведения Строение растения картофель Строение клубня картофеля Особенности растения Использование картофеля	1
Составление последовательности для получения крахмала Получение крахмала	1
Подготовка клубней к посадке Подготовка почвы к посадке	1
Гребневый способ посадки Безгребневый способ посадки	1
Сроки посадки картофеля Подсчёт клубней для посадки Посадка картофеля Инструменты и приспособления для посадки	1
Уход. Боронование. Рыхление Уход. Окучивание	1
Болезни картофеля Вредители картофеля Борьба с вредителями и болезнями	1
Организация работ при посадке Техника безопасности	1
Комнатные цветочные растения	19
Общие сведения Назначение Виды цветочных растений	2
Ручной инвентарь для выращивания Почвенные смеси Виды частей смеси Составление смесей	2
Полив комнатных растений Рыхление комнатных растений Опрыскивание комнатных растений	2

Удаление отмерших листьев Подкормка комнатных растений Подсыпка земли Освещение и влажность воздуха	
Размножение комнатных растений Размножение черенками Размножение делением корневищ Размножение отпрысками	2
Выращивание герани Составление плана работ Особенности растения герань Организация труда. Техника безопасности Материалы и инструменты Подготовка почвы Черенкование герани	3
Выращивание аспидистры Составление плана работ Особенности растения аспидистра Организация труда. Техника безопасности. Материалы и инструменты Подготовка почвы Деление корневищ аспидистры Составление последовательности работ	3
Выращивание кливии Составление плана работ Особенности растения кливия Организация труда. Техника безопасности. Материалы и инструменты Подготовка почвы Размножение кливии отпрысками Составление последовательности работ	3

Выращивание спатифиллума	2
Составление плана работ	
Особенности растения спатифиллум	
Организация труда. Техника	
Материалы и инструменты	
Подготовка почвы	
Размножение спатифиллума отпрысками	
Размножение комнатного растения отпрысками	
Текущий контроль успеваемости за третью четверть	1
Цветочные растения открытого грунта	37
Общие сведения	1
Однолетние цветковые растения	
Нювки	1
Настурция	1
Бархатцы	1
Понятие цветника	1
Выращивание нютков	1
Составление плана работ	1
Особенности растения нютки	1
Организация труда. Техника безопасности.	1
Материалы и инструменты	1
Подготовка почвы	1
Уход за нютками	1
Составление последовательности работ	1
Посев нютков на рассаду	1
Прореживание нютков	1
Уход за нютками в посевных ящиках	1
Выращивание бархатцев	1
Составление плана работ	1
Особенности растения бархатцы	1
Организация труда. Техника безопасности.	1
Материалы и инструменты	1
Подготовка почвы	1
Уход за бархатцами	1

Составление последовательности работ	1
Посев бархатцев на рассаду	1
Прореживание бархатцев	1
Уход за ноготками в посевных ящиках	1
Пикирование рассады	1
Выращивание летних георгин	1
Составление плана работ	1
Организация труда. Техника безопасности.	1
Материалы и инструменты	1
Подготовка почвы	1
Составление последовательности работ	1
Посев георгин на рассаду	1
Уход за георгинами в посевных ящиках	1
Посев на рассаду однолетних цветов	1
Итоговое тестирование за курс 5 класса	1
ИТОГО:	102

6 класс

Тема урока	Кол-во часов
Введение	1
Уборка картофеля	
Сроки уборки картофеля.	1
Правила выкопки клубней без повреждения.	1
Почва и ее обработка.	
Общее представление о почве	1
Удобрение почвы	1
Обработка почвы с помощью лопаты	1
Подготовка почвы под посадку чеснока	
Требование к обработке почвы под чеснок	1
Осенний уход за ягодными кустарниками	1
Ягодные кустарники	
Ягодные кустарники распространенные в местных условиях	
Обработка почвы при уходе за ягодными кустарниками	
Посадка чеснока	
Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки чеснока.	1

Домашняя птица.	
Виды домашней птицы.	1
Куры	1
Утки. Индейки	1
Содержание домашней птицы.	1
Помещение для содержания птицы.	
Оборудование птичника. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным выгулом.	1
Органические удобрения	
Общее представление об удобрениях. Значение удобрений. Виды органических удобрений Виды навоза.	1
Значение органических удобрений для почвы. Значение органических удобрений для получения высоких урожаев	1
Овцы и козы	1
Овцы в крестьянских хозяйствах Козы в крестьянских хозяйствах	
Местные породы овец Местные породы коз. Козы, разводимые для получения молока Козы, разводимые для получения пуха. Разница между пуховыми и молочными козами	1
Содержание овец и коз зимой.	1
Скотный двор в крестьянском хозяйстве Выгульный двор. Содержание овец и коз на соломенных подстилках Удаление соломистого навоза . Устройство кормушек на выгульном дворе.	

<p>Корм для овец и коз. Сено, как корм для овец и коз Зерновые корма для овец и коз Сочные корма. Нормы кормления взрослых овец. Нормы кормления взрослых коз Нормы кормления взрослых ягнят Нормы кормления взрослых козлят Самостоятельная работа: овцы и козы.</p>	1
<p>Основные полевые культуры. Культуры, относящиеся к полевым Пшеница Зерновые культуры. Подсолнечник. Сахарная свекла Продукция из полевых культур</p>	1
<p>Овощные культуры. Общее представление об овощах Овощные культуры. Группы овощных культур Корнеплоды</p>	1
<p>Капустные овощные культуры Луковичные овощные культуры. Плодовые овощные культуры. Зеленые овощные культуры.</p>	1
<p>Столовые корнеплоды. Морковь и свекла - столовые корнеплоды. Морковь и свекла — двулетние растения. Строение растения моркови. Строение растения свеклы. Строение корнеплодов моркови . Строение корнеплодов моркови . Стандартные размеры корнеплодов моркови Стандартные размеры корнеплодов свеклы.</p>	1

<p>Выращивание семян лука и столовых корнеплодов. Выбор луковиц и корнеплодов для высадки на семенном участке Выбор места для семенного участка Подращивание корнеплодов Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов и лука. Практическая работа: отбор корнеплодов для посадки.</p>	1
<p>Выращивание репчатого лука и лука севка. Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Условия хранения лука-севка Получение репчатого лука с помощью рассады Способы посадки.</p>	1
<p>Цветочные растения Многолетние цветочные растения Зимующие многолетники Выращивание многолетников</p>	1
<p>Практические работы</p>	
<p>Условия для выращивания здоровой рассады капусты Заболевание рассады капусты в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады.</p>	1
<p>Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.</p>	1
<p>Салат</p>	1
<p>Выращивание листового салата</p>	1
<p>Укроп Строение и некоторые особенности растения Выращивание укропа</p>	1
<p>Петрушка Строение и некоторые особенности растения Выращивание петрушки</p>	1
<p>Редис Строение и некоторые особенности растения Выращивание семян редиса Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте»</p>	1
<p>Итого:</p>	34

Тема урока	Кол-во часов
Введение Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда Работа на пришкольном участке	3
Уборка урожая Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого» Признаки созревания семян Размещение срезанных стеблей для просушки семян Проверка степени просушки Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1
Обмолот семян лука репчатого Способы хранения семян лука репчатого Уборка семенников столовой моркови	1
Практическая работа «Уборка семенников столовой моркови» Признаки созревания семян Сроки уборки семенников столовой моркови Размещение срезанных стеблей для дозревания семян Обмолот семян столовой моркови Способы хранения семян столовой моркови	1
Практическая работа «Уборка семенников столовой свеклы» Признаки созревания семян Сроки уборки семенников столовой свеклы Размещение срезанных стеблей для дозревания семян Обмолот семян столовой свеклы Способы хранения семян столовой свеклы	1
Лук-севок. Сроки и способы уборки Подготовка к хранению и хранение лука-севка Лук-репка Сроки и способы уборки Подготовка к хранению и хранение лука-репки Ручной инвентарь для уборки лука репчатого.ТБ. Практическая работа «Уборка лука-севка»	1

<p>Практическая работа «Уборка лука-репки» Способы хранения репчатого лука Просушка лука перед закладкой на хранение Раскладка для просушки Проверка степени просушки Сортировка корнеплодов Отбор лука толстошея для первоочередного использования Отбор нестандартной продукции Закладка на хранение Учет урожая в корзинах и ведрах</p>	1
<p>Уборка столовых корнеплодов и учет урожая Сроки уборки столовых корнеплодов Способы уборки Требование к качеству уборки Правила работы при уборке столовых корнеплодов Практическая работа «Уборка столовой свеклы и моркови учет урожая»</p>	1
<p>Учет урожая в корзинах и ведрах Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине Подсчет общей массы урожая Сортировка корнеплодов Отбор нестандартной продукции Способы учета урожая и урожайности Хранение столовых корнеплодов</p>	1
<p>Ягодные кустарники и уход за ними Ягодные кустарники Сведения о ягодных кустарниках</p>	1
<p>Смородина Виды смородины Уход за смородиной Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем Практическая работа «Осенний уход за кустами смородины»</p>	1
<p>Крыжовник Строение крыжовника Особенности растения. Уход за крыжовником Практическая работа «Осенний уход за кустами крыжовника» Удаление и обрезание стеблей Вскапывание почвы вокруг кустарников Внесение органических удобрений под кустарники</p>	1

Малина Строение малины Особенности растения Уход за малиной Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем Практическая работа «Осенний уход за кустами малины»	1
Основные плодовые деревья Основные плодовые деревья Сведения о плодовых деревьях Строение плодового дерева	1
Яблоня. Некоторые особенности растения Сорты яблони	1
Груша. Некоторые особенности растения Сорты груши	1
Вишня. Некоторые особенности растения Сорты вишни	1
Слива. Некоторые особенности растения Сорты сливы Некоторые особенности растения	1
Размножение плодовых деревьев Выращивание саженцев плодовых деревьев	1
Минеральные удобрения Минеральные удобрения Виды минеральных удобрений Простые минеральные удобрения Комплексные минеральные удобрения Преимущество комплексных минеральных удобрений Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях	1
Хранение минеральных удобрений Смешивание минеральных удобрений Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву Способы внесения	1
Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву	1

<p>Масса минеральных удобрений в различной таре Растворимость минеральных удобрений в воде Умение (распознавание, виды минеральных удобрений)</p>	1
<p>Парники и теплицы Парники и теплицы Сведения о защищенном грунте Парники. Виды парников Основное назначение парников</p>	1
<p>Однокатный парник на биологическом обогреве Переносной парник с рамами, покрытый пленкой Теплицы Виды теплиц Размеры теплиц Основное назначение теплиц</p>	1
<p>Почвенные смеси для парников и теплиц Время заготовки смеси Составление земляной смеси Практическая работа «Заготовка почвенной смеси для парников»</p>	1
<p>Значение парника для выращивания рассады овощных культур Почвенный грунт в парнике Набивка парников биотопливом и почвенной смесью</p>	1
<p>Капуста Капуста Сведения о капустных овощных растениях Пищевая ценность капусты Виды капусты</p>	1
<p>Строение и некоторые особенности белокочанной капусты Строение растения капусты первого и второго года жизни Особенности растения Сорта и гибриды белокочанной капусты Ранние сорта Среднеранние сорта Среднепоздние сорта Поздние сорта и гибриды</p>	1

Выращивание белокочанной капусты Выращивание рассады Посев семян Пикировка семян Уход за рассадой	1
Капуста ранних и поздних сортов	1
Капуста , пригодная для потребления в свежем виде	1
Капуста , пригодная для потребления в квашеном виде	1
Капуста, пригодная для зимнего хранения	1
Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты Выращивание капусты в открытом грунте Подготовка почвы и внесение удобрений	1
Высадка рассады в открытый грунт Уход за рассадой в открытом грунте Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты	1
Вредители и болезни капусты Вредители капусты и меры борьбы с ними Болезни капусты и меры борьбы с ними	1
Зеленые овощи Зеленые овощи Сведения о зеленых овощных растениях Достоинство зеленых овощей Внешнее строение и особенности зеленых овощей	1
Шпинат Сельдерей Щавель Ревень Эстрагон (тархун)	1
Салат Выращивание листового салата Листовая горчица Строение и некоторые особенности растения	1
Укроп Строение и некоторые особенности растения Выращивание укропа	1

Петрушка Строение и некоторые особенности растения Выращивание петрушки	1
Редис Строение и некоторые особенности растения Выращивание семян редиса	1
Подготовка почвы под зеленые культуры	1
Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа	1
Животноводство Животноводство Свиноводческая ферма. Свиньи.	1
Свинья - домашнее животное Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1
Значение свиней. Внешний вид. Особенности свиней. Породы свиней	1
Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	1
Устройство свинарника	1
Уборка свинарника Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1
Болезни свиней и их предупреждение Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1
Корма для свиней Виды кормов для свиней Основные зерновые корма Зеленый корм	1
Пищевые отходы. Комбикорм.	1
Витаминные и минеральные подкормки	1
Подготовка кормов к скармливанию Умение распознавать виды кормов для свиней	1
Кормление свиней Кормление свиноматок и уход за ними Кормление поросят-отъемышей и уход за ними	1
Примерные рационы для поросят-откормышей	1
Уход за поросятами-отъемышами	1
Откорм свиней	1

Примерные рационы для свиней при мясном откорме	1
Кормление свиней на школьной ферме	1
Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1
Практическая работа «Кормление свиней»	1
итого	68 часов

8 класс

Тема урока	Кол-во часов
Вводное занятие	1
Молочная ферма	
Крупнорогатый скот его значение и виды. Внешний вид КРС Особенности строения и деятельности органов пищеварения.	1
Породы крупнорогатого скота.	1
Молочные породы	1
Мясные породы	1
Условия содержания коров	1
Условия содержания телят	1
Виды содержания КРС	1
Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.	1
Привязное содержание Устройство и оборудование коровника	1
Беспривязное содержание	1
Содержание телят	1
Устройство профилактория	1
Содержание телят молочного периода	1
Содержание телят 3-6 месяцев	1
Содержание коров и телят на небольшой ферме.	1
Содержание коров и телят на приусадебном хозяйстве.	1
Уход за коровами в стойловый период.	1
Распорядок работы фермы	1
Уборка коровника в зимнее время	1
Еженедельная уборка коровника	1

Чистка коровы	1
Корма и кормление коров	
Виды кормов. Зеленные корма. Грубые корма.	1
Сено	1
Солома и мякина	1
Сенаж	1
Сочные корма.	1
Силос	1
Кормовые корнеплоды Кормовой картофель и бахчевые	1
Концентрированные корма.	1
Зерновые корма	1
Отходы технических производств Корма животного происхождения. Отходы переработки молока Отходы мясной и рыбной промышленности	1
Нормы подкормок для КРС Витаминные подкормки. Минеральные подкормки	1
Комбинированные корма. Состав кормов	1
Подготовка кормов к скармливанию.	1
Подготовка грубых кормов к скармливанию (измельчение, запаривание, сдобривание).	1
Подготовка грубых кормов к скармливанию (дрожжевание, кальцинирование).	1
Подготовка сочных кормов к скармливанию.	1
Подготовка концентрированных кормов к скармливанию.	1
Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единицы.	1
Нормы и рационы кормления.	1
Кормление сухостойных коров в стойловый период.	1
Определение живой массы коров. Кормление дойных коров в стойловый период. Режим кормления коров в стойловый период.	1
Ручное доение коров и учет молока	
Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1

Строение вымени коровы, образование и отдача молока.	1
Ручное доение коров. Подготовка к доению. Техника доения коров, молочная посуда.	1
Учет молока на ферме.	1
Первичная обработка молока.	1
Уход за молочной посудой	1
Значение растениеводства в сельском хозяйстве.	1
Правила техники безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ. Практическое повторение. Уборка урожая.	1
Уборка столовых корнеплодов (картофель, морковь, свекла) и овощных культур. Картофель	
Сроки и способы уборки картофеля. Выкопка клубней картофеля Сортировка клубней. Учет урожая картофеля. Закладка картофеля на хранение.	1
Столовая морковь	
Уборка столовой моркови (сроки и правила уборки). Выкопка моркови из рядков. Сортировка корнеплодов. Обрезка ботвы. Закладка столовой моркови на хранение.	1
Столовая свекла	
Уборка столовой свеклы (сроки и правила уборки). Выкопка свеклы из рядков. Сортировка корнеплодов. Обрезка ботвы. Закладка корнеплодов свеклы на хранение.	1
Укроп	
Правила уборки семенников укропа. Уборка семенников укропа.	1
Редис	1
Правила уборки семенников редиса. Уборка семенников редиса.	1
Капуста	
Уборка капусты ранних сортов. Уборка кочанов и очистка ранних сортов капусты.	1

Учет урожая. Закладка кочанов капусты на хранение. Простейшая переработка капусты.	1
Тестирование по теме: «Уборка урожая». Работа над ошибками.	1
Посадка кустарников малины и смородины	
Малина. Посадка малины. Посадка саженцев малины (подготовка почвы). Выкопка траншеи под посадку саженцев малины. Посадка саженцев малины в траншеи.	1
Смородина. Выращивание посадочного материала смородины. Посадка саженцев смородины (подготовка почвы). Выкопка ямок под посадку смородины. Посадка саженцев смородины в ямки. Тестирование по теме: «Посадка малины и смородины». Работа над ошибками.	1
Защищенный грунт	
Защищенный грунт и его назначение. Утепленный грунт. Парники.	1
Наземный переносной односкатный парник. Наземный переносной двускатный парник с пленочным покрытием.	1
Зимние теплицы. Весенние теплицы. Весенние работы в парниках и теплицах.	1
Салат кочанный	
Строение салата кочанного. Особенности салата кочанного. Сорта салата кочанного. Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт. Рассадный способ выращивания салата кочанного.	1
Выращивание салата кочанного в теплице. Посев семян. Пикировка сеянцев в теплицу, уход за растениями и уборка урожая. Выращивание рассады салата кочанного в питательных кубиках. Тестирование по теме: «Салат кочанный». Работа над ошибками.	1

Томат	
Строение растения томат. Особенности растения томат. Сорта и гибриды томата. Сорта томата для открытого и защищенного грунта.	1
Выращивание рассады томата. Посев семян, пикировка сеянцев, уход за рассадой. Выращивание томата в открытом грунте. Подготовка почвы, внесение удобрений. Высадка рассады в открытый грунт.	1
Уход за рассадой в открытом грунте. Выращивание томата безрассадным способом. Подготовка почвы, внесение удобрений. Посев семян уход за растениями. Тестирование по теме: «Томат». Работа над ошибками.	1
Огурец	
Строение растения огурец. Особенности растения. Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
Выращивание огурца в открытом грунте. Подготовка почвы и внесение удобрений. Посев семян огурца. Уход за растениями огурец. Тестирование по теме: «Огурец». Работа над ошибками.	1
Посадка плодовых деревьев	
Выбор места под сад. Рельеф местности. Почвы и подпочвы. Грунтовые воды. Подбор пород и сортов. Размещение плодовых деревьев. Подготовка почвы. Разбивка участка и разметка места для посадки саженцев. Подготовка посадочных ям. Хранение саженцев плодовых деревьев. Посадка плодовых деревьев.	1
Итого:	68 часов

9 класс

Тема урока	Кол-во часов
Вводное занятие	1
Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства Отрасли сельского хозяйства ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Уборка урожая	
Уборка томата Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом Правила заготовки семян Получение семян томата Выделение семян из плодов томата вручную	1
Уборка семенников огурца Выделение семян из семенников огурца вручную Выделение семян из семенников огурца с помощью с/х машин Практическая работа 3. Получение семян томата Практическая работа 4. Получение семян огурца. Правила хранения семян	1
<u>Отработка практических навыков с ручным садовым инвентарем</u>	
Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	2
Удаление многолетних сорняков	2
Уход за молодым садом	
Вводный инструктаж. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	1
Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду	2
Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями	2
Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду	2
Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны - вредители молодого сада	2
Защита молодых деревьев от грызунов	1
Защита молодых деревьев от солнечных ожогов	1
<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>	
Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	2
Удаление многолетних сорняков на клумбах	2
Подготовка цветочных многолетников к зиме	2
Отрасли животноводства	1

ТБ при работе на животноводческих фермах	1
Производственная санитария на молочной ферме	
Понятие зоогигиена Зоогигиенические требования к участку под ферму Зоогигиенические требования к коровникам	1
Правила производственной санитарии Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня Предупреждения заболеваний животных Личная гигиена работников молочной фермы	1
Отработка практических навыков по уходу за КРС	
Экскурсия на молочную ферму	1
Подготовка спец. одежды доярки (дояра)	1
Подготовка к доению коровы	1
Ручное доение коровы	1
Уход за дойной коровой	1
Раздой новотельных коров	
Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1
Кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1
Раздой новотельных коров	1
Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1
Отработка практических навыков по уходу и кормлению КРС	
Уход за новотельными коровами	1
Кормление новотельных коров	1
Выращивание телят КРС	
Прием телят Содержание телят в профилакторный период Кормление телят в профилакторный период Уход за телятами в профилакторный период	1
Содержание телят в молочный период	1
Кормление телят в молочный период	1
Подсосный метод кормления телят в молочный период	1
Уход за телятами в молочный период	1
Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения	1
Выращивание молодняка КРС	
Вводный инструктаж. Ремонт стада. Понятие	1
Содержание ремонтных телок	1

Кормление телок	1
Уход за телками	1
Сведения об откорме молодняка	1
Содержание бычков на откорме	1
Кормление бычков	1
Уход за бычками	1
<u>Отработка практических навыков по уходу и кормлению КРС</u>	
Подготовка кормов к скармливанию	1
Кормление молодняка КРС грубыми кормами	1
Кормление молодняка КРС концентрированными кормами	1
Механизация доения коров	
Значение машинного доения	1
Устройство доильной установки	1
Принцип действия доильной установки	1
Виды доильных установок	1
Назначение доильного аппарата	1
Устройство доильного аппарата	1
Доильное ведро, пульсатор	1
Коллектор, доильный стакан	1
Принцип действия доильного аппарата	1
Для чего проводится разборка доильного аппарата	1
Последовательность разборки доильного аппарата	1
Подготовка к машинному доению коров со сбором молока в доильное ведро	1
Правила доения коров со сбором молока в доильное ведро	1
Проведение доения коров со сбором молока в доильное ведро	1
Уход за доильным аппаратом	1
<u>Отработка практических навыков по доению коров</u>	
Подготовка коровы к машинному доению	1
Подготовка доильного аппарата	1
Машинное доение коров	1
Пастбищное содержание КРС	
Понятие о пастбищах, виды пастбищ	1
Природные пастбища	
Культурные пастбища	
Понятие кормовые травы, виды кормовых трав	1
Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ	1

Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1
Кормовые травы культурных пастбищ	1
Значение пастьбы коров	1
Сроки пастьбы коров на разных пастбищах	1
Подготовка к пастьбе коров и распорядок пастьбы	1
Вольная пастьба коров	1
Загонная пастьба коров	1
Правила пастьбы скота	1
Значение пастьбы телят	1
Пастбища для телят	1
Подготовка к пастьбе телят	1
Распорядок пастьбы телят	1
Правила пастьбы телят	1
Лошади	
Значение лошадей. Внешний вид лошадей	1
Особенности лошадей	1
Тяжелоупряжные (тяжеловозные) и легкоупряжные (рысистые) породы лошадей	1
Упряжные породы лошадей	1
Верховые породы лошадей	1
Верхово-упряжные породы лошадей	1
Содержание рабочих лошадей	1
Уход за рабочими лошадьми	1
Кормление рабочих лошадей	1
Виды запряжки рабочих лошадей	1
Одноконная дуговая упряжь	1
Одноконная дуговая запряжка	1
Уход за сбруей	1
Повторительно-обобщающий урок	1
<u>Отработка практических навыков работы садовым ручным инвентарем</u>	
Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	1
Посадка клубней картофеля	1
Подготовка почвы под посадку рассады капусты	1
Посадка рассады капусты	1
Подготовка почвы под посев зеленных культур	1
Посев зеленных культур	1

Подготовка почвы под посадку рассады томатов Посадка рассады ранних томатов	1
Подготовка почвы под посев огурца Посев огурца в открытый грунт	1
итого	102