

Муниципальное образование Павловский район
Краснодарского края

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 8 имени Петра Никитовича Стратиенко
станции Новопластуновской

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического
совета
от «31» августа 2020 г.
протокол №1
Председатель педсовета
Т.Ю.Наумова



Адаптированная программа основного общего образования
(09.1)

По предмету сельскохозяйственный труд
Ступень обучения: основное общее (коррекционное) образование, 5 – 9 классы
Количество часов 1700
Уровень базовый
Учитель Усик Алексей Сергеевич

Программа разработана на основе программы «Программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида: 5 – 9 классов. /Под редакцией В.В. Воронковой» утвержденной Министерством образования РФ. Москва, Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС 2011 г.

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду 5-9 класс.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена для учащихся 5-9 классов специального (коррекционного) обучения VIII вида на основе примерных программ для детей с интеллектуальной недостаточностью. За основу взята программа «сельскохозяйственный труд» из сборника **Программы 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида: Сборник 2.-М.: Гуманит.изд.центр ВЛАДОС, 2012.-240с.** содержание программы рассчитано на работу по учебникам:

Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд 5 кл. «Просвещение»2009г.

Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд 7 кл. «Просвещение»2009г.

Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд 8 кл. «Просвещение»2009г

Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд 9 кл. «Просвещение»2011г

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах.

Целью обучения сельскохозяйственному труду является допрофессиональная подготовка учащихся VIII вида.

Исходя из поставленной цели в процессе преподавания предмета, решаются следующие задачи:

- Формирование навыков работы с сельскохозяйственными инструментами;
- Овладение безопасными приемами труда и использованием сельскохозяйственного инвентаря;
- Формирование знаний, умений по сельскохозяйственному труду;
- Развитие мышления, способности к пространственному анализу, мелкой и крупной моторики;
- Формирование эстетических представлений, благотворно влияющих на становление личности, способствующих их социальной адаптации.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти проводится самостоятельная работа.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания и математики.

Продолжительность обучения составляет пять лет, с пятого по девятый класс. Количество учебных часов регламентируется исходя из учебного плана школы : - 5-6 класс- 5 часов в неделю, 7 класс -7 часов в неделю, 8-9 класс – 9 часов в неделю , весь курс обучения рассчитан на 1190 часов

В программу 5 класса входят работы по уборке урожая овощей и заготовке кормов для кроликов. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. На занятиях по животноводству овладевают приемами ухода за кроликами.

Программа 6 класса включает осенние сельскохозяйственные работы, это обработка почвы, уборка картофеля, уход за ягодными кустарниками, посадка чеснока. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с основами овощеводства и полеводства, с биологическими особенностями и технологией выращивания столовых корнеплодов, репчатого лука, лука-севка. Также ребята узнают о свойствах и условиях хранения органических удобрений, способах получения компоста. Присутствуют темы по уходу за курами, утками, гусями и индейками.

Программа 7 класса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищенном грунте, о плодоводстве и семеноводстве. Приводятся данные по агрохимии — свойства и применение основных минеральных удобрений. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами содержания свиней.

В 8 классе программа продолжает знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте. Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приемы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков.

Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности.

Содержание разделов и тем

5 КЛАСС

I четверть

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.

Экскурсия. Кролиководческая ферма.

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 на метла 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

Уборка клеток и крольчатника.

III четверть

Вводное занятие Корма для кроликов

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Корма для кроликов: виды (сено, веточный 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.

IV четверть

Вводное занятие 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

Виды работы. Уход за кроликами. Заготовка зеленой травы для кроликов. Кормление кроликов.

Уход за посадками картофеля и гороха.

Самостоятельная работа

Разметка лунок для посадки картофеля.

6 КЛАСС

I четверть

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 выкопки 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. Правилавскапывание 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 кольшков. 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.

II четверть

Вводное занятие

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.

Экскурсия. Птицеферма или фермерское хозяйство.

Содержание домашней птицы

Объект работы. Домашняя птица.

Теоретические сведения. Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным и 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.

III четверть

Вводное занятие 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 культур (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, пшеницы, овса, 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 семян полевых и овощных культур.

IV четверть

Вводное занятие

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 в теплице или в комнатных условиях (при необходимости). Подготовка почвы. Уход за посадками 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. Вспахивание 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 рядки. Заделка семян. Прополка в рядках 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).

Практическое повторение

Виды работы. Посадка картофеля. Посев гороха. Вспахивание почвы вокруг ягодных кустарников.

Самостоятельная работа

Разметка рядков под посев столовой моркови и свеклы, посев семян.

7 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Оценка результатов обучений за 6 класс. План работы в 7 классе. Охрана труда. Спецодежда.

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 зон-, тиков 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. Вспахивание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

II четверть

Вводное занятие

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 доставки 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: (оборудование свиначников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Экскурсия. Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свиначник.

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.

Умение. Уход за свиньей.

Практические работы. Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука),

молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). 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.

Наблюдение. Поглощение корма свиньями.

Умение. Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.

Практические работы. Мойка и измельчение свеклы или тыквы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кормовую массу. Проверка температуры влажного корма. Раздача остывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овоще-зерновая смесь варится и остывает.

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.

Практические работы. Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

Практическое повторение

Виды работ. Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника.

Самостоятельная работа

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней согласно принятому в школе рациону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание или варку.

III четверть

Вводное занятие 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.

Практические работы. Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свињи перед первым кормлением поросят.

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. Безлиственный 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.

Практические работы. Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. 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. Сорты 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 (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркерка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

IV четверть

Вводное занятие 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 зубovým маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубovým 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 вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. 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 цветonoсных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

8 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

О в о щ е в о д с т в о

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

Практические работы. Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой.

Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. 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 на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

С а д о в о д с т в о Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды 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.

Умение. Выращивание малины и смородины.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку малины (вспахивание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вспахивание почвы).

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. 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 ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, подготовка парникового хозяйства к зиме или осенний уход за ягодными кустарниками.

Самостоятельная работа

По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка приствольного круга плодового дерева.

II четверть

Вводное занятие Животноводство Крупный рогатый скот

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

Наглядное пособие. Изображение всех видов крупного рогатого скота.

Экскурсия. Животноводческая ферма.

Умение. Распознавание статей коровы.

Упражнение. Определение основных статей коровы.

Молочно-товарная ферма

Теоретические сведения. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, моечное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве.

Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме.

Экскурсия. Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

Теоретические сведения. Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.

Наглядное пособие. Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

Уход за коровами зимой

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.

Умение. Уход за коровой.

Практические работы. Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки.

Корма для коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).

Умение. Распознавание кормов для коровы.

Упражнение. Определение вида корма для коровы.

Подготовка кормов к скармливанию корове

Теоретические сведения. Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. **Практические работы.** Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника. Кормление свиней и уход за ними. Уборка свинарника. Подготовка кормов к скармливанию.

Самостоятельная работа

Определение грубых и концентрированных кормов. Подготовка соломы к скармливанию корове.

III четверть

Вводное занятие

Ж и в о т н о в о д с т в о

Кормление сухостойной и дойной коров зимой

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.

Умение. Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

Практические работы. Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову. Раздача кормов на глаз исходя из разовой нормы.

Ручное доение коровы и учет надоя молока

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного вы-даивания коровы. Приспособления для учета надоя молока.

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

Практические работы. Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером.

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой

Объект работы. Коровье молоко.

Теоретические сведения. Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

Умение. Процеживание молока.

Практические работы. Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё — теплой водой, ополаскивание — холодной). Просушка молочной посуды.

О в о щ е в о д с т в о Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

Теоретические сведения. Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы. Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

Выращивание рассады томатов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение и биологические особенности растения томата. Сорты томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики.

Умение. Выращивание помидоров.

Практические работы. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

Выращивание кочанного салата в теплице **Объект работы. Овощи.**

Теоретические сведения. Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

Умение. Выращивание салата.

Практические работы. Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая).

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника, подготовка кормов. Доение коров. Кормление коровы. Закладка парника.

Самостоятельная работа.

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

IV четверть

Вводное занятие

Садоводство

Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

Практические работы. Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

Весенний уход за молодыми посадками малины

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

Практические работы. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

Практические работы. Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

О во ше вод ст во

Высадка рассады томатов в открытый грунт

или под временное пленочное укрытие

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

Практические работы. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для одно-: строчной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, су- ; хой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив.) = Уход за растениями.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору. Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике или теплице. Уход за плодоносящим садом.

Самостоятельная работа

Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

9 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

Охрана труда. Спецодежда.

О в о щ е в о д с т в о Уборка урожая томатов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. 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.

Умение. Хранение помидоров.

Практические работы. Раздельный сбор зрелых и 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

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

Умение. Хранение огурцов-семенников.

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.

С а д о в о д с т в о

Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. 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 колям.

Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения. 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 колям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

Животноводство Пастьба телят

Объект работы. Теленок.

Теоретические сведения. Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

Умение. Пастьба телят.

Практические работы. Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастьба животных.

Самостоятельная работа

Подготовка молодого сада к зиме.

II четверть

Вводное занятие Животноводство Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра)

Теоретические сведения. Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки (дойра). Спецодежда доярки (дойра), защита рук доярки (дойра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дойра).

Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок.

Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота

Объект работы. Корм.

Теоретические сведения. Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.

Практические работы. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления. Поение животных.

Устройство доильного аппарата

Объект работы. Доильный аппарат.

Теоретические сведения. Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

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

Упражнения. Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и коллектора.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.

Самостоятельная работа

Разборка и сборка доильного аппарата.

III четверть

Вводное занятие

Ж и в о т н о в о д с т в о

Кормление и раздой новотельной коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива телят. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя.

Практические работы. Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном. Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающуюся прибавку корма).

Уход за телятами в молочный период

Объект работы. Теленок.

Теоретические сведения. Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка.

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

Объект работы. Овощи.

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. Вспахивание 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).

Ж и в о т н о в о д с т в о

Машинное доение коров двумя аппаратами

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

Практические работы. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата к второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молоко-провода) аппарат к

четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. По окончании дойки промывки доильных аппаратов и всего молокопровода.

Пастьба коров

Объект работы. Коровы.

Теоретические сведения. Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

Умение. Пастьба коров.

Практические работы. Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. Наблюдение за коровами во время пастьбы. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику.

Практическое повторение

Виды работы. По выбору учителя. Вспахивание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля, уборка коровника и телятника или кормление коров.

Самостоятельная работа

По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом или разметка, посадка рассады огурцов в теплице.

Требования к уровню подготовки учащихся

К концу обучения учащиеся должны знать: сроки уборки овощей, виды, способы извлечения семян из растений, способы ухода за молодым садом, формирование кроны молодого плодового дерева, выращивание рассады огурцов для теплицы, строение цветочных растений, ручной инвентарь.

Должны уметь: убирать урожай томатов, огурцов-семенников и учитывать урожай, подготавливать молодой сад к зиме, формировать крону молодого плодового дерева, выращивать комнатные растения, выращивать огурцы в теплице и под плёночным укрытием, вносить удобрения в почву, вскапывать почву.

Формы промежуточной аттестации

В системе учёта знаний используются следующие виды контроля:

- Самостоятельная практическая работа №1 (вводная) для 5-9 классов (подразумевает выявление имеющихся знаний обучающихся на начало учебного года);
- Самостоятельная практическая работа №2 для 5-9 классов (предполагает выявление знаний обучающихся за I четверть);
- Самостоятельная практическая работа №3 для 5-9 классов (предполагает выявление знаний обучающихся за II четверть);
- Самостоятельная практическая работа №4 для 5-9 классов (предполагает выявление знаний обучающихся за III четверть);
- Самостоятельная практическая работа и собеседование №5 для 5-9 классов (предполагает выявление знаний обучающихся за год);

Контроль и учёт теоретических знаний обучающихся по отдельным разделам осуществляется учителем путём бесед, устного и письменного опросов, тестирования, заполнения карт формирования навыков и умений; учёт практических навыков и умений осуществляется путём наблюдения.

Критерии оценок

Устные ответы

«5» ставится, если обучающийся полностью усвоил учебный материал, может изложить его своими словами, самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами, правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

«4» ставится, если обучающийся в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки в его изложении, подтверждает ответ конкретными примерами, правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

«3» ставится, если обучающийся не усвоил существенную часть учебного материала, допускает значительные ошибки в его изложении своими словами, затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами, слабо отвечает на дополнительные вопросы учителя.

«2» ставится, если обучающийся полностью не усвоил учебный материал, не может изложить его своими словами, не может привести конкретные примеры, не может ответить на дополнительные вопросы учителя.

Практическая работа

Организация труда.

«5» ставится, если полностью соблюдались правила трудовой и технической дисциплины, работа выполнялась самостоятельно, тщательно спланирован труд и соблюдался план работы, предложенный учителем, рационально организовано рабочее место, полностью соблюдались общие правила техники безопасности, отношение к труду добросовестное, к инструментам – бережное, экономное.

«4» ставится, если работа выполнялась самостоятельно, допущены незначительные ошибки в планировании труда, организации рабочего места, которые исправлялись самостоятельно, полностью выполнялись правила трудовой и технической дисциплины, правила техники безопасности.

«3» ставится, если самостоятельность в работе была низкой, допущены нарушения трудовой и технической дисциплины, техники безопасности, организации рабочего места.

«2» ставится, если самостоятельность в работе отсутствовала, допущены грубые нарушения правил трудовой и технической дисциплины, правил техники безопасности, которые повторялись после замечаний учителя.

Приёмы труда.

«5» ставится, если все приёмы труда выполнялись правильно, не было нарушений правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

«4» ставится, если приёмы труда выполнялись в основном правильно, допущенные ошибки исправлялись самостоятельно, не было нарушения правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

«3» ставится, если отдельные приёмы труда выполнялись не правильно, но ошибки исправлялись после замечаний учителя, допущены незначительные нарушения правил техники безопасности, установленных для данного вида работ.

«2» ставится, если неправильно выполнялись многие виды работ, ошибки повторялись после замечания учителя, неправильные действия привели к травме учащегося или поломке инструмента (оборудования).

Таким образом, программа не только способствует профориентации и социальной адаптации обучающихся, но и развивает их умственный потенциал. Положительно влияет на физическое развитие и на личностные свойства.

Используемая литература учебники:

- Технология. Сельскохозяйственный труд.5 - 9 класс: учеб. для спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида/ Е.А. Ковалёва. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2012г.
- **Пособие для учителя:**

Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе: Пособие для учителя / Е. А. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. М. Просвещение 2012г.

Перечень Интернет-ресурсов и других электронных информационных источников, обучающих, справочно-информационных, контролирующих компьютерных программ.

- www.zanimatika.ru
- school-collection.edu.ru
- www.viki.rdf.ru
- raduga.rkc-74.ru

- diva.rus-all.com
- ten2x5.narod.ru/biblio.htm
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://iplants.ru/>
- <http://www.zooclub.ru/>

5 КЛАСС

| № урока | Раздел и тема урока | количество часов | Дата по плану | Дата фактическая | Примеч. |
|---------|---|------------------|---------------|------------------|---------|
| | І – четверть | | | | |
| | <u>Вводное занятие</u> | | | | |
| 1 | Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. | 1 | 2.9 | | |
| 2 | Использование сельхозпродукции. | 1 | 2.9 | | |
| | <u>Участие в уборке урожая овощей и картофеля</u> | | | | |
| 3 | Цель заготовки овощей и картофеля. | 1 | 4.9 | | |
| 4 | Значение своевременной уборки овощей и картофеля. | 1 | 4.9 | | |
| 5 | Правила уборки овощей и картофеля. | 1 | 7.9 | | |
| 6 | Правила безопасности при работе сельхозинвентарём. | 1 | 9.9 | | |
| 7 | Уборка и сортировка овощей. | 1 | 9.9 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 8 | Сортировка выкопанных корнеплодов свёклы. | 1 | 11.9 | | |
| 9 | Сортировка корнеплодов свёклы, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы. | 1 | 11.9 | | |
| 10 | Сортировка корнеплодов свёклы. | 1 | 14.9 | | |
| 11 | Сортировка корнеплодов моркови. | 1 | 16.9 | | |
| 12 | Сортировка корнеплодов моркови. | 1 | 16.9 | | |
| 13 | Сортировка клубней картофеля. | 1 | 18.9 | | |
| 14 | Сортировка клубней картофеля. | 1 | 18.9 | | |
| | <u>Уборка послеурожайных остатков</u> | | | | |
| 15 | Цель уборки ботвы картофеля, помидоров. | | 21.9 | | |
| 16 | Цель уборки послеурожайных остатков. | 1 | 23.9 | | |
| 17 | Грабли: значение, устройство. | 1 | 23.9 | | |
| 18 | Рабочая поза, техника безопасности. | 1 | 25.9 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | 1 | | | |
| 19 | Сбор ботвы картофеля граблями. ТБ. | 1 | 25.9 | | |
| 20 | Сбор ботвы картофеля граблями. ТБ. | 1 | 28.9 | | |
| 21 | Сбор ботвы картофеля граблями. ТБ. | 1 | 30.9 | | |
| 22 | Вынос ботвы на край поля. ТБ с вилами. | 1 | 30.9 | | |
| 23 | Выдёргивание кочерыг капусты. | 1 | 2.10 | | |
| 24 | Складывание на краю поля. | 1 | 2.10 | | |

| | | | | | |
|----|--|---|-------|--|--|
| 25 | Сбор клубней картофеля | 1 | 5.10 | | |
| 26 | Сбор клубней картофеля | 1 | 5.10 | | |
| 27 | Сбор клубней картофеля | 1 | 7.10 | | |
| 28 | Сбор клубней картофеля | 1 | 7.10 | | |
| 29 | Сбор клубней картофеля | 1 | 9.10 | | |
| | <u>Заготовка веточного корма для кроликов</u> | | | | |
| 30 | Виды деревьев, ветки которых служат кормом. | 1 | 9.10 | | |
| 31 | Виды кустарников, ветки которых служат кормом. | 1 | 12.10 | | |
| 32 | Выбор места для заготовки веток. | 1 | 14.10 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 33 | Обломка веток. | 1 | 14.10 | | |
| 34 | Связывание веток в пучки и веники. | 1 | 16.10 | | |
| 35 | Укладка веток в хранилище. | 1 | 16.10 | | |
| | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 36 | Сбор клубней картофеля после боронования убранных картофельного поля | 1 | 19.10 | | |
| 37 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 21.10 | | |
| 38 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 21.10 | | |
| 39 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 23.10 | | |
| 40 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 23.10 | | |
| 41 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 26.10 | | |
| 42 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 28.10 | | |
| 43 | Сбор клубней картофеля.. | 1 | 28.10 | | |
| 44 | Сбор клубней картофеля. | 1 | 30.10 | | |
| 45 | Разметка рядков по веревке | 1 | 30.10 | | |
| | II – четверть | | | | |
| 46 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 9.11 | | |
| 47 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 11.11 | | |
| 48 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 11.11 | | |
| 49 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 13.11 | | |
| 50 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 13.11 | | |
| 51 | Подготовка плодовых деревьев и кустарников к зиме | 1 | 16.11 | | |
| | <u>Кролики</u> | | | | |
| 52 | Кролики – домашние животные. | 1 | 18.11 | | |
| 53 | Разведение кроликов в домашних условиях. | 1 | 18.11 | | |
| 54 | Продукция кролиководства. | 1 | 20.11 | | |
| 55 | Её значение. | 1 | 20.11 | | |
| 56 | Породы кроликов. | 1 | 23.11 | | |
| 57 | Распознавание пород кроликов. | 1 | 25.11 | | |

| | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|
| | <u>Содержание кроликов зимой</u> | | | | |
| 58 | Устройство крольчатника в домашних условиях. | 1 | 25.11 | | |
| 59 | Клетки для кроликов | 1 | 27.11 | | |
| 60 | Устройство клетки | 1 | 27.11 | | |
| 61 | Расположение в крольчатнике | 1 | 30.11 | | |
| 62 | Клетки для самцов | 1 | 2.12 | | |
| 63 | Клетки для самок | 1 | 2.12 | | |
| 64 | Клетки для молодняка | 1 | 4.12 | | |
| 65 | Подсобное помещение для хранения корма | 1 | 4.12 | | |
| 66 | Подготовка корма к потреблению | 1 | 7.12 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 67 | Проверка остекления окон. | 1 | 9.12 | | |
| 68 | Проверка остекления окон. | 1 | 9.12 | | |
| 69 | Проверка остекления окон. | 1 | 11.12 | | |
| 70 | Уплотнение дверей. | 1 | 11.12 | | |
| 71 | Уплотнение дверей. | 1 | 14.12 | | |
| 72 | Заготовка веток на метла. ТБ с ножом. | 1 | 16.12 | | |
| 73 | Заготовка веток на метла. | 1 | 16.12 | | |
| | <u>Ручной инвентарь для ухода за кроликами</u> | | | | |
| 74 | Ручной инвентарь для ухода за кроликами. | 1 | 18.12 | | |
| 75 | Назначение. | 1 | 18.12 | | |
| 76 | Приёмы работы. | 1 | 21.12 | | |
| 77 | Ведро или тачка для вывоза навоза. | 1 | 23.12 | | |
| | <u>Уход за кроликами</u> | | | | |
| 78 | Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. | 1 | 23.12 | | |
| 79 | Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках | 1 | 25.12 | | |
| 80 | Недопустимость сквозняков в крольчатнике. | 1 | 25.12 | | |
| | III - четверть | | | | |
| 81 | Уход за взрослыми кроликами. | 1 | 11.1 | | |
| 82 | Уход за молодняком разного возраста. | 1 | 13.1 | | |
| 83 | Правила поведения в крольчатнике. | 1 | 13.1 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 84 | Уборка всего помещения. ТБ с мотыгой. | 1 | 15.1 | | |
| 85 | Уборка всего помещения. ТБ с веником. | 1 | 15.1 | | |
| 86 | Уборка всего помещения. | 1 | 18.1 | | |
| 87 | Уборка всего помещения. ТБ с лопатой. | 1 | 20.1 | | |
| | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 88 | Изготовление метел. | 1 | 20.1 | | |
| 89 | Простейший ремонт ручного инвентаря. | 1 | 22.1 | | |
| 90 | Чистка клеток и кормушек. | 1 | 22.1 | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|-------|--|--|
| 91 | Чистка клеток и кормушек. | 1 | 25.1 | | |
| 92 | Чистка поилок. | 1 | 27.1 | | |
| 93 | Чистка поддонов. | 1 | 27.1 | | |
| | | | | | |
| | <u>Корма для кроликов</u> | | | | |
| 94 | Корма для кроликов. | 1 | 29.1 | | |
| 95 | Виды (сено, зерно, морковь, картофель). | 1 | 29.1 | | |
| 96 | Качества кормов. | 1 | 1.2 | | |
| 97 | Подготовка кормов. | 1 | 3.2 | | |
| 98 | Повышение питательности кормов. | 1 | 3.2 | | |
| 99 | Хранение кормов. | 1 | 5.2 | | |
| 100 | Распознавание зерновых кормов для кроликов. | 1 | 5.2 | | |
| 101 | <u>Упражнения.</u> Определение качества корма по внешнему виду. | 1 | 8.2 | | |
| 102 | <u>Упражнения.</u> Сравнение кормов по питательности. | 1 | 10.2 | | |
| | <u>Кормление кроликов</u> | | | | |
| 103 | Количество каждого вида корма. | 1 | 10.2 | | |
| 104 | Кратность кормления кроликов. | 1 | 10.2 | | |
| 105 | Режим кормления кроликов и его соблюдение. | 1 | 12.2 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 106 | Составление графика кормления кроликов. | 1 | 12.2 | | |
| 107 | Составление графика кормления кроликов. | 1 | 15.2 | | |
| 108 | Указание количества каждого вида кормов. | 1 | 17.2 | | |
| 109 | Взвешивание и отмеривание суточной нормы корма. | 1 | 17.2 | | |
| 110 | Утренняя раздача кормов. | 1 | 17.2 | | |
| 111 | Подготовка корнеплодов к скармливанию. | 1 | 19.2 | | |
| 112 | Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении. | 1 | 19.2 | | |
| | <u>Подготовка семян гороха к посеву</u> | | | | |
| 113 | Всхожесть семян гороха. | 1 | 22.2 | | |
| 114 | Проверка семян на всхожесть. | 1 | 24.2 | | |
| 115 | Оборудование для проверки всхожести семян. | 1 | 24.2 | | |
| 116 | Условия, необходимые для прорастания семян. | 1 | 26.2 | | |
| 117 | <u>Упражнения.</u> Отсчёт 100 штук семян гороха. | 1 | 26.2 | | |
| 118 | Подготовка влажной камеры. | 1 | 29.02 | | |
| 119 | Размещение семян в камере. | 1 | 2.3 | | |
| 120 | Поддержание оптимальной влажности. | 1 | 2.3 | | |
| 121 | Наблюдение за прорастанием семян гороха | 1 | 4.3 | | |
| | <u>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями</u> | | | | |
| 122 | Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. | 1 | 4.3 | | |
| 123 | Меры в конце зимы против грызунов. | 1 | 7.3 | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|------|--|--|
| 124 | Меры в начале весны против грызунов. | 1 | 9.3 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 125 | Оттаптывание снега вокруг стволов. | 1 | 9.3 | | |
| | | | | | |
| | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 126 | Уход за кроликами. ТБ при работе с кроликами. | 1 | 11.3 | | |
| 127 | Уход за кроликами. | 1 | 11.3 | | |
| | <u>Самостоятельная работа</u> | | | | |
| 128 | Определение объёма кормов. ТБ. | 1 | 14.3 | | |
| 129 | Определение объёма кормов. | 1 | 16.3 | | |
| | | | | | |
| | IV – четверть | | | | |
| | <u>Картофель</u> | | | | |
| 130 | Строение растений картофеля и клубней. | 1 | 16.3 | | |
| 131 | Состав клубня картофеля. | 1 | 18.3 | | |
| 132 | Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля. | 1 | 18.3 | | |
| 133 | Распознавание строения картофеля. | 1 | 21.3 | | |
| 134 | <u>Упражнения.</u> Определения верхушки и основания клубня. | 1 | 23.3 | | |
| 135 | <u>Лабораторная работа.</u> Обнаружение крахмала в клубне картофеля. | 1 | 23.3 | | |
| | <u>Подготовка клубней картофеля к посадке</u> | 1 | 25.3 | | |
| 136 | Требования к клубням, предназначенным для посадки. | 1 | 25.3 | | |
| 137 | Признаки здоровых и больных клубней. | 1 | 4.4 | | |
| 138 | Признаки и размеры семенных клубней. | 1 | 6.4 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 139 | Отбор семенного картофеля. | 1 | 6.4 | | |
| 140 | Выбраковка больных клубней. | 1 | 8.4 | | |
| 141 | Раскладка семенных клубней для проращивания. | 1 | 8.4 | | |
| 142 | Отбор семенного картофеля. | 1 | 11.4 | | |
| 143 | Отбор семенного картофеля. | 1 | 13.4 | | |
| 144 | Выбраковка больных клубней. | 1 | 13.4 | | |
| 145 | Выбраковка больных клубней. | 1 | 15.4 | | |
| | <u>Выращивание гороха</u> | | | | |
| 146 | Строение растения гороха. | 1 | 15.4 | | |
| 147 | Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. | 1 | 18.4 | | |
| 148 | Подготовка почвы под посев гороха. | 1 | 20.4 | | |
| 149 | Сроки посева. | 1 | 20.4 | | |
| 150 | Уход за растениями. | 1 | 22.4 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 151 | Разметка рядков для посева гороха | 1 | 22.4 | | |

| | | | | | |
|---------|--|---|------|--|--|
| 152 | Углубление рядков по разметкам. | 1 | 25.4 | | |
| 153 | Раскладка семян гороха. | 1 | 27.4 | | |
| 154 | Рыхление почвы. | 1 | 27.4 | | |
| | <u>Посадка картофеля и уход за ним</u> | | | | |
| 155 | Условия для выращивания доброкачественных клубней. | 1 | 29.4 | | |
| 156 | Сроки посадки картофеля. | 1 | 2.5 | | |
| 157 | Способы посадки картофеля. | 1 | 4.5 | | |
| 158 | Уход за посадками. | 1 | 4.5 | | |
| 159 | Борьба с колорадским жуком. | 1 | 6.5 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 160 | Разметка рядов по верёвке. ТБ. | 1 | 6.5 | | |
| 161 | Выкопка лунок лопатами. ТБ. | 1 | 9.5 | | |
| 162 | Раскладка клубней и их заделка. | 1 | 11.5 | | |
| 163 | Рыхление почвы. ТБ. | 1 | 11.5 | | |
| | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 164 | Уход за посадками картофеля. ТБ при посадке. | 1 | 13.5 | | |
| 165 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 13.5 | | |
| 166 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 16.5 | | |
| 167 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 18.5 | | |
| 168 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 18.5 | | |
| 169 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 20.5 | | |
| 170 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 20.5 | | |
| 171 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 23.5 | | |
| 172 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 25.5 | | |
| 173 | Уход за посадками картофеля. | 1 | 25.5 | | |
| | <u>Самостоятельная работа</u> | | | | |
| 174-175 | Разметка лунок для посадки картофеля. | 2 | 27.5 | | |

| 6 класс | | | | | |
|----------------|--|------------------|---------------|------------------|---------|
| № урока | Раздел и тема урока | количество часов | Дата по плану | Дата фактическая | Примеч. |
| | <u>I – четверть</u> | | | | |
| 1 | День безопасности. | 1 | 2.9 | | |
| | <u>II. Вводное занятие</u> | | | | |
| 1 | Охрана труда. Спецодежда. | 1 | 2.9 | | |
| | <u>III. Уборка картофеля</u> | | | | |
| 1 | Сроки уборки картофеля. | 1 | 4.9 | | |
| 2 | Правила выкопки клубней без повреждений. | 1 | 4.9 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Выкопка клубней картофеля. | 1 | 9.9 | | |
| 2 | Выкопка клубней картофеля. | 1 | 9.9 | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|-------|--|--|
| 3 | Выкопка клубней картофеля. | 1 | 11.9 | | |
| 4 | Сбор клубней и их просушка. | 1 | 11.9 | | |
| III. | <u>Почва и её обработка</u> | | 14.9 | | |
| 1 | Общее представление о почве и пахотном слое. | 1 | 14.9 | | |
| 2 | Значение почвы для выращивания растений. | 1 | 16.9 | | |
| 3 | Удобрение почвы. | 1 | 16.9 | | |
| 4 | Обработка почвы с помощью лопаты. | 1 | 18.9 | | |
| 5 | Правила вскапывания почвы лопатой. | 1 | 18.9 | | |
| 6 | Требования к качеству вскапывания. | 1 | 21.9 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Выбор лопаты. | 1 | 23.9 | | |
| 2 | Осмотр участка. | 1 | 23.9 | | |
| 3 | Определение направления борозд. | 1 | 25.9 | | |
| 4 | Прокладывание первой борозды. | 1 | 25.9 | | |
| 5 | Соблюдение глубины вскапывания борозд. | 1 | 28.9 | | |
| IV. | <u>Подготовка почвы под посадку чеснока</u> | | | | |
| 1 | Чеснок. | 1 | 30.9 | | |
| 2 | Требования к обработке почвы под чеснок. | 1 | 30.9 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 2.10 | | |
| 1 | Разметка участка под чеснок. | 1 | 2.10 | | |
| 2 | Вскапывание участка. | 1 | 2.10 | | |
| 3 | Вскапывание участка. | 1 | 5.10 | | |
| 4 | Рыхление и выравнивание участка граблями. | 1 | 5.10 | | |
| 5 | Рыхление и выравнивание участка граблям | 1 | 7.10 | | |
| V. | <u>Осенний уход за ягодными кустарниками</u> | | | | |
| 1 | Ягодный кустарник. | 1 | 7.10 | | |
| 2 | Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. | 1 | 9.10 | | |
| 3 | Необходимость обработки почвы. | 1 | 9.10 | | |
| 4 | Правила вскапывания почвы вокруг кустарников Глубина вскапывания. | 1 | 12.10 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников. | 1 | 12.10 | | |
| 2 | Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников. | 1 | 14.10 | | |
| 3 | Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников. | 1 | 14.10 | | |
| VI. | <u>Посадка чеснока</u> | | 16.10 | | |

| | | | | | |
|-------------------|--|---|-------|--|--|
| 1 | Сроки посадки чеснока. | 1 | 19.10 | | |
| 2 | Подготовка посадочного материала. | 1 | 19.10 | | |
| 3 | Способы посадки. | 1 | 21.10 | | |
| 4 | Глубина заделки чеснока. | 1 | 21.10 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Разметка рядков с помощью верёвки. | 1 | 23.10 | | |
| 2 | Разметка рядков с помощью верёвки. | 1 | 26.10 | | |
| 3 | Разметка рядков с помощью верёвки. | 1 | 26.10 | | |
| <u>УЦ.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1 | Уборка овощей. | 1 | 30.10 | | |
| 2 | Уборка овощей. | 1 | 30.10 | | |
| | II – четверть | | | | |
| <u>I.</u> | <u>Домашняя птица</u> | | | | |
| 1 | Виды домашней птицы. | 1 | 11.11 | | |
| 2 | Куры. | 1 | 11.11 | | |
| 3 | Гуси. | 1 | 13.11 | | |
| 4 | Утки. | 1 | 13.11 | | |
| 5 | Индейки. | 1 | 16.11 | | |
| 6 | Птица, разводимая в местных условиях. | 1 | 16.11 | | |
| 7 | Содержание птицы в фермерских хозяйствах. | 1 | 18.11 | | |
| 8 | Содержание птицы в индивидуальных и коллективных хозяйствах. | 1 | 18.11 | | |
| 9 | Экскурсия. Фермерское хозяйство. | 1 | 20.11 | | |
| <u>Ц.</u> | <u>Содержание домашней птицы</u> | | | | |
| 1 | Помещения для содержания птицы. | 1 | 23.11 | | |
| 2 | Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. | 1 | 23.11 | | |
| 3 | Уход за птичником. | 1 | 25.11 | | |
| 4 | Содержание птицы с вольным выгулом. | 1 | 25.11 | | |
| 5 | Содержание птицы с ограниченным выгулом. | 1 | 27.11 | | |
| 6 | Безвыгульное содержание птицы. | 1 | 27.11 | | |
| <u>Ш.</u> | <u>Органические удобрения</u> | | | | |
| 1 | Общее представления об удобрениях. | 1 | 30.11 | | |
| 2 | Виды органических удобрений. | 1 | 2.12 | | |
| 3 | Виды навоза. | 1 | 2.12 | | |
| 4 | Значение органических удобрений. | 1 | 4.12 | | |
| 5 | Распознавания вида органического удобрения. | 1 | 4.12 | | |
| 6 | Определение видов навоза. | 1 | 7.12 | | |
| <u>IV.</u> | <u>Заготовка навоза</u> | | | | |
| 1 | Правила хранения навоза. | 1 | 9.12 | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|-------|--|--|
| 2 | Хранение птичьего помёта. | 1 | 11.12 | | |
| 3 | Устройство навозохранилища. | 1 | 11.12 | | |
| <u>V.</u> | <u>Комнатные растения</u> | | | | |
| 1 | Световые условия. | 1 | 14.12 | | |
| 2 | Тепловой режим. | 1 | 16.12 | | |
| 3 | Воздушный режим. | 1 | 16.12 | | |
| 4 | Комнатная тепличка. | 1 | 18.12 | | |
| 5 | Тепличка на окне. | 1 | 18.12 | | |
| 6 | Комнатный парничок. | 1 | 21.12 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Определение световых условий. (Герань). | 1 | 23.12 | | |
| 2 | Определение световых условий (Пальма). | 1 | 23.12 | | |
| 3 | Определение теплового режима. | 1 | 25.12 | | |
| <u>VI.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1 | Полив комнатных растений. | 1 | 27.12 | | |
| 2 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 27.12 | | |
| | III – четверть | | | | |
| <u>I.</u> | <u>Овцы и козы</u> | | | | |
| 1 | Овцы в крестьянских хозяйствах. | 1 | 11.1 | | |
| 2 | Козы в крестьянских хозяйствах. | 1 | 13.1 | | |
| 3 | Местные породы овец. | 1 | 13.1 | | |
| 4 | Местные породы коз. | 1 | | | |
| 5 | Козы разводимы для получения молока. | 1 | 15.1 | | |
| 6 | Козы разводимы для получения пуха. | 1 | 15.1 | | |
| 7 | Разница между ними. | 1 | 18.1 | | |
| 8 | Упражнение. Определение продуктивности коз. | 1 | 20.1 | | |
| <u>II.</u> | <u>Содержание овец и коз зимой</u> | | | | |
| 1 | Скотный двор в крестьянском хозяйстве. | 1 | 20.1 | | |
| 2 | Выгульный двор. | 1 | 22.1 | | |
| 3 | Содержание овец. | 1 | 22.1 | | |
| 4 | Содержание коз. | 1 | 25.1 | | |
| 5 | Удаление соломистого навоза. | 1 | 27.1 | | |
| 6 | Перевод овец на летнее содержание. | 1 | 27.1 | | |
| 7 | Перевод коз на летнее содержание. | 1 | 29.1 | | |
| 8 | Устройство кормушек на выгульном дворе. | 1 | 29.1 | | |
| 9 | Уход за овцами. | 1 | 3.2 | | |
| 10 | Уход за козами. | 1 | | | |
| <u>III.</u> | <u>Корм для овец и коз</u> | | | | |
| 1 | Сено из стенных трав. | 1 | 5.2 | | |
| 2 | Сено из разнотравья. | 1 | 5.2 | | |

| | | | | | |
|------------|---|---|-------|--|--|
| 3 | Зерновые корма для овец и коз. | 1 | 8.2 | | |
| 4 | Сочные корма для овец и коз. | 1 | 10.2 | | |
| 5 | Нормы кормления взрослых овец. | 1 | | | |
| 6 | Нормы кормления взрослых коз. | 1 | 10.2 | | |
| 7 | Нормы кормления ягнят. | 1 | 10.2 | | |
| 8 | Нормы кормления козлят. | 1 | 12.2 | | |
| 9 | Работа с образцами сена. | 1 | 12.2 | | |
| IV. | <u>Овощные культуры</u> | | | | |
| 1 | Овощи. | 1 | 15.2 | | |
| 2 | Общее представление об овощах. | 1 | 17.2 | | |
| 3 | Группы овощных культур. | 1 | 17.2 | | |
| 4 | Характеристика корнеплодов. | 1 | 17.2 | | |
| 5 | Характеристика капустных овощных культур. | 1 | 19.2 | | |
| 6 | Необходимость потребления разнообразных овощей. | 1 | 19.2 | | |
| 7 | Упражнение. Классификация овощных культур. | 1 | 22.2 | | |
| V. | <u>Основные полевые культуры</u> | | | | |
| 1 | Культуры, относящиеся к полевым. | 1 | 24.2 | | |
| 2 | Пшеница и другие зерновые культуры. | 1 | 24.2 | | |
| 3 | Подсолнечник. | 1 | 26.2 | | |
| 4 | Сахарная свёкла. | 1 | 26.2 | | |
| 5 | Продукция из полевых культур, её значение. | 1 | 29.02 | | |
| 6 | Полевые культуры, выращивание в местных условиях. | 1 | 2.3 | | |
| 7 | Строение растений. | 1 | 2.3 | | |
| 8 | Особенности продуктивных частей. | 1 | 4.3 | | |
| 9 | Использование полевых культур. | 1 | | | |
| 10 | Кормовые культуры, выращиваемые в местных условиях. | 1 | 4.3 | | |
| 11 | Кормовые травы, выращиваемые в местных условиях. | 1 | 7.3 | | |
| 12 | Распознавание вида полевой культуры. | 1 | 9.3 | | |
| 13 | Упражнение. Определение полевых культур по внешнему виду. | 1 | 9.3 | | |
| VI. | <u>Столовые корнеплоды</u> | | | | |
| 1 | Морковь и свёкла – столовые корнеплоды. | 1 | | | |
| 2 | Морковь и свёкла – двулетние растения. | 1 | | | |
| 3 | Строение растений моркови. | 1 | 11.3 | | |
| 4 | Строение растений свёклы. | 1 | 11.3 | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|---|------|--|--|
| 5 | Строение корнеплодов. | 1 | | | |
| 6 | Стандартные размеры корнеплодов моркови. | 1 | 14.3 | | |
| 7 | Стандартные размеры корнеплодов свёклы. | 1 | 16.3 | | |
| 8 | Упражнение. Определение стандартных столовых корнеплодов. | 1 | 16.3 | | |
| <u>VII.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | 18.3 | | |
| 1 | Уход за плодовыми деревьями. | 1 | 18.3 | | |
| 2 | Уход за плодовыми деревьями. | 1 | 21.3 | | |
| | | | 23.3 | | |
| <u>VIII.</u> | <u>Самостоятельная работа</u> | | 23.3 | | |
| 1 | Разбор смеси на семена полевых культур. | 1 | 25.3 | | |
| 2 | Разбор смеси на семена овощных культур. | 1 | 25.3 | | |
| | | | | | |
| | IV – четверть | | | | |
| <u>I.</u> | <u>Выращивание семян лука и столовых корнеплодов</u> | | | | |
| 1 | Выбор луковиц для высадки на семенном участке. | 1 | 4.4 | | |
| 2 | Выбор корнеплодов моркови для высадки на семенном участке. | 1 | 6.4 | | |
| 3 | Выбор корнеплодов свёклы для высадки на семенном участке. | 1 | | | |
| 4 | Выбор места для семенного участка. | 1 | 6.4 | | |
| 5 | Подращивание корнеплодов моркови. | 1 | 8.4 | | |
| 6 | Подращивание корнеплодов свёклы. | 1 | 8.4 | | |
| 7 | Подготовка почвы. | 1 | 11.4 | | |
| 8 | Уход за посадками корнеплодов. | 1 | 13.4 | | |
| 9 | Уход за посадками лука. | 1 | 13.4 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 15.4 | | |
| 1 | Отбор корнеплодов моркови для посадки. | 1 | | | |
| 2 | Отбор корнеплодов свёклы для посадки. | 1 | 15.4 | | |
| 3 | Подготовка горшков больших размеров. | 1 | 18.4 | | |
| 4 | Посадка в горшки корнеплодов. | 1 | 20.4 | | |
| 5 | Установка горшков на светлое место. | 1 | 20.4 | | |
| 6 | Вскапывание почвы на участке. | 1 | 22.4 | | |
| 7 | Высадка в лунки подращенных корнеплодов. | 1 | | | |
| 8 | Полив растений. | 1 | 22.4 | | |
| 9 | Рыхление почвы. | 1 | 25.4 | | |
| <u>II.</u> | <u>Выращивание столовых</u> | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|------|--|--|
| | <u>корнеплодов</u> | | | | |
| 1 | Подготовка почвы под корнеплоды. | 1 | 27.4 | | |
| 2 | Сроки посева. | 1 | 27.4 | | |
| 3 | Способы посева. | 1 | 29.4 | | |
| 4 | Уход за растениями. | 1 | 2.5 | | |
| 5 | Прополка. | 1 | 4.5 | | |
| 6 | Прореживание. | 1 | 4.5 | | |
| 7 | Рыхление междурядий. | 1 | 6.5 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Подготовка почвы. | 1 | 6.5 | | |
| 2 | Разметка борозд. | 1 | 9.5 | | |
| 3 | Раскладка семян моркови в рядки. | 1 | 11.5 | | |
| 4 | Раскладка семян моркови в рядки. | 1 | 11.5 | | |
| 5 | Заделка семян. | 1 | | | |
| 6 | Раскладка семян свёклы в рядки. | 1 | 13.5 | | |
| 7 | Заделка семян. | 1 | 13.5 | | |
| 8 | Заделка семян. | 1 | 16.5 | | |
| <u>III.</u> | <u>Выращивание репчатого лука и лука севка</u> | | | | |
| 1 | Выращивание лука. Особенности роста и развития лука. Виды лука | 1 | 18.5 | | |
| 2 | Условия хранения лука – севка Получение репчатого лука с помощью рассады. | 1 | 18.5 | | |
| 3 | . Подготовка лука – севка к посадке. Способы посадки лука – севка. Способы посева лука – чернушки. | 1 | 20.5 | | |
| 4 | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 5 | Подготовка почвы. | 1 | 20.5 | | |
| 6 | Подготовка почвы. | 1 | 23.5 | | |
| 7 | Разметка гряд для посева. | 1 | 25.5 | | |
| 8 | Замачивание лука – севка. Посев лука – чернушки. | 1 | 25.5 | | |
| 9 | Полив. | 1 | 27.5 | | |

7 КЛАСС

| № урока | Раздел и тема урока | количество часов | Дата по плану | Дата фактическая | Примеч. |
|------------|---------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------|
| | I – четверть | | | | |
| I. | <u>Вводное занятие</u> | | | | |
| 1 | Охрана труда. Спецодежда. | 1 | 02.сен | | |
| II. | <u>Уборка лука</u> | | | | |
| 1 | Признаки созревания лука. | 1 | 03.сен | | |
| 2 | Сроки уборки. | 1 | 04.сен | | |
| 3 | Способы хранения репчатого лука | 1 | 04.сен | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|--------|--|--|
| | и лука севка | | | | |
| 4 | Просушка лука. | 1 | 07.сен | | |
| 5 | Признаки полной просушки луковиц. | 1 | 08.сен | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Выборка лука из рядков. | 1 | 08.сен | | |
| 2 | Раскладка для просушки. | 1 | 09.сен | | |
| 3 | Проверка степени просушки. | 1 | 10.сен | | |
| | | | | | |
| III. | <u>Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука</u> | | | | |
| 1 | Признаки созревания семенных зонтиков у моркови. | 1 | 11.сен | | |
| 2 | Признаки созревания семенных зонтиков у свеклы. | 1 | 11.сен | | |
| 3 | Сроки уборки моркови. | 1 | 14.сен | | |
| 4 | Сроки уборки свеклы. | 1 | 15.сен | | |
| 5 | Дозревание семян. | 1 | 15.сен | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Срезка стеблей моркови у основания. | 1 | 16.сен | | |
| 2 | Размещение срезанных стеблей для просушки. | 1 | 17.сен | | |
| 3 | Срезка семенных головок у лука | 1 | 18.сен | | |
| 4 | Укладка на просушку. | 1 | 18.сен | | |
| | | | | | |
| IV. | <u>Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая</u> | | | | |
| 1 | Сроки уборки столовых корнеплодов. | 1 | 21.сен | | |
| 2 | Правила подкапывания корнеплодов. | 1 | 22.сен | | |
| 3 | Способы учёта урожая и урожайности. | 1 | 22.сен | | |
| 4 | Правила обрезки ботвы. | 1 | 23.сен | | |
| 5 | Хранение корнеплодов. | 1 | 24.сен | | |
| 6 | Сортировка корнеплодов. | 1 | 25.сен | | |
| 7 | Признаки нестандартной продукции. | 1 | 25.сен | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Подкапывание корнеплодов моркови. | 1 | 28.сен | | |
| 2 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону. | 1 | 29.сен | | |
| 3 | Уборка из рядков. | 1 | 29.сен | | |
| 4 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону. | 1 | 30.сен | | |

| | | | | | |
|--------------------|--|---|--------|--|--|
| 5 | Уборка корнеплодов свёклы из рядков. | 1 | 01.окт | | |
| 6 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону. | 1 | 02.окт | | |
| 7 | Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. | 1 | 02.окт | | |
| 8 | Закладка их на хранение. | 1 | 05.окт | | |
| 9 | Учёт урожая. | 1 | 06.окт | | |
| 10 | Подсчёт общей массы урожая. | 1 | 06.окт | | |
| 11 | Сортировка корнеплодов | 1 | 07.окт | | |
| 12 | Отбор нестандартной продукции. | 1 | 08.окт | | |
| <u>V.</u> | <u>Ягодные кустарники и уход за ними</u> | | | | |
| 1 | Смородина , крыжовник, малина как ягодный кустарник. | 1 | 09.окт | | |
| 2 | Другие виды ягодных кустарников. | 1 | 09.окт | | |
| 3 | Виды смородины (чёрная, красная, золотистая). | 1 | 12.окт | | |
| 4 | Строение ягодного кустарника. | 1 | 13.окт | | |
| 5 | Особенности плодоношения. | 1 | 13.окт | | |
| 6 | Уход за ягодным кустарником. | 1 | 14.окт | | |
| 7 | Болезни и вредители смородины ,крыжовника ,малины | 1 | 15.окт | | |
| 8 | Распознавание этих вредителей. | 1 | 16.окт | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Обрезка засохших ветвей смородины. | 1 | 16.окт | | |
| 2 | Обрезка отплодоносивших стеблей малины. | 1 | 19.окт | | |
| 3 | Удаление обрезанных стеблей. | 1 | 20.окт | | |
| 4 | Внесение органических удобрений. | 1 | 20.окт | | |
| 5 | Вскапывание почвы. | 1 | 21.окт | | |
| <u>VI.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1 | Уборка картофеля. | 1 | 22.окт | | |
| 2 | Уборка картофеля. | 1 | 23.окт | | |
| | | | | | |
| <u>VII.</u> | <u>Самостоятельная работа</u> | | | | |
| 1 | Отбор нестандартных корнеплодов моркови. | 1 | 23.окт | | |
| 2 | Отбор нестандартных корнеплодов свёклы. | 1 | 26.окт | | |
| 3 | Определение корнеплодов пригодных к хранению. | 1 | 27.окт | | |
| 4 | Сортировка корнеплодов | 1 | 27.окт | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|--------|--|--|
| | II – четверть | | | | |
| I. | <u>Заготовка почвы для теплицы и парника</u> | | | | |
| 1 | Состав земляной смеси для парников. | 1 | 28.10. | | |
| 2 | Состав земляной смеси для теплиц. | 1 | 29.окт | | |
| 3 | Соотношение частей земляной смеси. | 1 | 30.окт | | |
| 4 | Хранение составных частей земляной смеси. | 1 | 30.окт | | |
| 5 | Составление земляной смеси. | 1 | 09.ноя | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Заготовка дерновой земли. | 1 | 10.ноя | | |
| 2 | Доставка её к месту хранения. | 1 | 10.ноя | | |
| 3 | Заготовка дерновой земли. | 1 | 11.ноя | | |
| 4 | Доставка её к месту хранения. | 1 | 12.ноя | | |
| 5 | Заготовка дерновой земли. | 1 | 13.ноя | | |
| 6 | Доставка её к месту хранения. | 1 | 13.ноя | | |
| II. | <u>Подготовка парника к зиме</u> | | | | |
| 1 | Значения парника дл выращивания рассады. | 1 | 16.ноя | | |
| 2 | Почвенный грунт в парнике. | 1 | 17.ноя | | |
| 3 | Состав, дальнейшее использование почвенного грунта. | 1 | 17.ноя | | |
| 4 | Необходимость выемки грунта из парника. | 1 | 18.ноя | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Выемка грунта из парника лопатами. | 1 | 19.ноя | | |
| 2 | Выемка парникового грунта лопатами. | 1 | 20.ноя | | |
| 3 | Выемка парникового грунта лопатам | 1 | 20.ноя | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| III. | <u>Свиноферма</u> | | | | |
| 1 | Свинья как домашнее животное. | 1 | 23.ноя | | |
| 2 | Разведение свиней. | 1 | 24.ноя | | |
| 3 | Требования к свинару. | 1 | 24.ноя | | |
| 4 | Виды свиней. | 1 | 25.ноя | | |
| 5 | Хряки. | 1 | 26.ноя | | |
| 6 | Свиноматки. | 1 | 27.ноя | | |
| 7 | Поросята – сосуны. Поросята-отъёмыши. Откормочные | 1 | 27.ноя | | |
| 8 | Особенности внешнего строения свиньи. | 1 | 30.ноя | | |

| | | | | | |
|------------|--|---|-----------|--|--|
| 9 | Содержание свиней в коллективных хозяйствах. | 1 | 01.дек | | |
| 10 | Содержание свиней в индивидуальном хозяйстве. | 1 | 01.дек | | |
| 11 | Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство. | 1 | 02.дек | | |
| 12 | Определение вида свиньи. | 1 | 03.дек | | |
| IV. | <u>Содержание свиней на школьной свиноферме</u> | | | | |
| 1 | Виды свиней. | 1 | 04.дек | | |
| 2 | Устройство станка для содержания свиньи. | 1 | 04.дек | | |
| 3 | Помещение для приготовления кормов. | 1 | 07.дек | | |
| 4 | Его оборудование. | 1 | 08.дек | | |
| 5 | Летний лагерь для свиней. | 1 | 08.дек | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Очистка территории | 1 | 09.дек | | |
| V. | <u>Корма для свиней</u> | | | | |
| 1 | Виды корма для свиней. | 1 | 10.дек | | |
| 2 | Витаминные и минеральные подкормки для свиней. | 1 | 11.дек | | |
| 3 | Основные зерновые корма. | 1 | 11.дек | | |
| 4 | Сочные корма и зелёные корма | 1 | 14.дек | | |
| 5 | Отходы технических производств. | 1 | 15.дек | | |
| 6 | Корма животного производства. | 1 | 15.дек | | |
| 7 | Комбинированные корма. | 1 | 16.дек | | |
| 8 | Пищевые отходы. | 1 | 17.дек | | |
| 9 | Питательные вещества в корме. | 1 | 18.дек | | |
| 10 | Распознавание вида корма для свиней. | 1 | 18.дек | | |
| 11 | Сравнение кормов по питательности. | 1 | 21.дек | | |
| VI. | <u>Кормление откормочных свиней</u> | | | | |
| 1 | Норма и рацион кормления свиньи. | 1 | 22.дек | | |
| 2 | Зависимость нормы и рациона от групповой принадлежности. | 1 | 22.дек | | |
| 3 | Зависимость нормы и рациона от возраста свиньи. | 1 | 23.дек | | |
| 4 | Норма и рацион кормления откормочной свиньи. | 1 | 24.дек | | |
| 5 | Кратность кормления. | 1 | 25.дек | | |
| 6 | Подготовка кормов к скармливанию. | 1 | 25.дек | | |
| 7 | Пищевые отходы как основной вид корма. | 1 | 11.январь | | |

| | | | | | |
|------------|--|---|--------|--|--|
| 8 | Правила вскармливания пищевых отходов свиньям. | 1 | 12.янв | | |
| | Практические работы | | | | |
| 1 | Мойка и измельчение свеклы или тыквы | 1 | 12.янв | | |
| 2 | Закладка зерна и измельчение сочных кормов | 1 | 13.янв | | |
| 3 | Добавка травяной муки | 1 | 14.янв | | |
| 4 | Раздача свежих пищевых отходов. | 1 | 15.янв | | |
| УЦ. | <u>Уборка свинарника</u> | | | | |
| 1 | Оптимальная температура и влажность воздуха. | 1 | 15.янв | | |
| 2 | Инвентарь для уборки. | 1 | 18.янв | | |
| 3 | Правила безопасной работы | 1 | 19.янв | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Л. | <u>Минеральные удобрения</u> | | | | |
| 1 | Виды удобрения (минеральные и органические). | 1 | 19.янв | | |
| 2 | Элементы питания растений. | 1 | 20.янв | | |
| 3 | Азотные удобрения. | 1 | 21.янв | | |
| 4 | Фосфорные удобрения. | 1 | 22.янв | | |
| 5 | Калийные удобрения. | 1 | 22.янв | | |
| 6 | Комплексные минеральные удобрения. | 1 | 25.янв | | |
| 7 | Преимущество минеральных комплексных удобрений. | 1 | 26.янв | | |
| 8 | Растворимость минеральных удобрений в воде. | 1 | 26.янв | | |
| 9 | Цвет удобрений. | 1 | 27.янв | | |
| 10 | Хранение удобрений. | 1 | 28.янв | | |
| 11 | Правила внесения минеральных удобрений в почву. | 1 | 29.янв | | |
| 12 | Определение вида минерального удобрения. | 1 | 29.янв | | |
| Ц. | <u>Кормление свиноматки и уход за ней</u> | | | | |
| 1 | Виды свиноматки. | 1 | 01.фев | | |
| 2 | Нормы и рационы кормления свиноматки. | 1 | 02.фев | | |
| 3 | Содержание свиноматки. | 1 | 02.фев | | |
| 4 | Особенности кормления свиноматки. | 1 | 03.фев | | |
| 5 | Уход за свиноматкой накануне опороса. | 1 | 04.фев | | |
| 6 | Уход за свиноматкой после опороса. | 1 | 05.фев | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |

| | | | | | |
|--|--|---|--------|--|--|
| 1 | Смена подстилки. | 1 | 05.фев | | |
| 2 | Подготовка и раздача кормов. | 1 | 08.фев | | |
| <u>III. Основные плодовые деревья</u> | | | | | |
| 1 | Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья. | 1 | 09.фев | | |
| 2 | Строение плодового дерева. | 1 | 09.фев | | |
| 3 | Рост, развитие. | 1 | 10.фев | | |
| 4 | Плодоношение основных плодовых деревьев. | 1 | 11.фев | | |
| 5 | Косточковые плодовые деревья. | 1 | 12.фев | | |
| 6 | Семечковые плодовые деревья. | 1 | 12.фев | | |
| 7 | Разница в их размножении. | 1 | 15.фев | | |
| 8 | Сорта плодовых деревьев. | 1 | 16.фев | | |
| 9 | Выращивание саженцев плодового дерева. | 1 | 16.фев | | |
| 10 | Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. | 1 | 17.фев | | |
| 11 | Характер кроны и цвет кроны плодового дерева. | 1 | 18.фев | | |
| 12 | Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев. | 1 | 19.фев | | |
| 13 | Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки. | 1 | 19.фев | | |
| 14 | Наблюдение. Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни. | 1 | 22.фев | | |
| 15 | Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны. | 1 | 23.фев | | |
| <u>IV. Заготовка навоза для парника</u> | | | | | |
| 1 | Навоз как биотопливо для парника. | 1 | 23.фев | | |
| 2 | Конский навоз как лучший вид биотоплива. | 1 | 24.фев | | |
| 3 | Правила укладки навоза. | 1 | 25.фев | | |
| 4 | Приёмы разогревания. | 1 | 26.фев | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 26.фев | | |
| 1 | Выбор места для укладки навоза в штабель. | 1 | 29.02 | | |
| 2 | Подвоз навоза к месту укладки. | 1 | 01.мар | | |
| 3 | Прослойка жидкого навоза соломой. | 1 | 01.мар | | |
| 4 | Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания. | 1 | 02.мар | | |
| <u>V. Капуста</u> | | | | | |
| 1 | Пищевая ценность капусты. | 1 | 03.мар | | |
| 2 | Особенности капусты как | 1 | 04.мар | | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------|--|--|
| | двулетнего растения. | | | | |
| 3 | Строение растения капусты первого и второго года жизни. | 1 | 04.мар | | |
| 4 | Капуста ранних сортов. | 1 | 07.мар | | |
| 5 | Наиболее распространённые современные сорта ранней капусты | 1 | 08.мар | | |
| 6 | Сорта капусты, пригодные для употребления в свежем виде. | 1 | 08.мар | | |
| 7 | Сорта капусты, пригодные для употребления в свежем виде и хранения кочанов. | 1 | 09.мар | | |
| 8 | Плотность кочанов ранней, средней, поздней капусты. | 1 | 10.мар | | |
| 9 | Рассадный способ выращивания капусты. | 1 | 11.мар | | |
| 10 | Безрассадный способ выращивания рассады капусты | 1 | 11.мар | | |
| 11 | | 1 | 14.мар | | |
| | <u>Набивка парника навозом</u> | | | | |
| <u>VI.</u> | Глубина набивки котлована парника навозом. | | | | |
| 1 | Правила укладки навоза. | 1 | 15.мар | | |
| 2 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 15.мар | | |
| | Подвоз навоза к парнику. | | | | |
| 1 | Укладка в котлован. | 1 | 16.мар | | |
| 2 | Добавка навоза после осаднения. | 1 | 17.мар | | |
| 3 | Укрытие парника плёночными рамами. | 1 | 18.мар | | |
| 4 | Наблюдение за температурой навоза. | 1 | 18.мар | | |
| 5 | <u>Посев семян капусты</u> | 1 | 21.мар | | |
| <u>VII.</u> | Сроки посева семян капусты ранних, средних, и поздних сортов. | | | | |
| 1 | Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты. | 1 | 22.мар | | |
| 2 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 22.мар | | |
| | Подготовка земляной смеси. | | | | |
| 1 | Заполнение посевных ящиков земляной смесью. | 1 | 23.мар | | |
| 2 | Полив земляной смеси слабым раствором марганца. | 1 | 24.мар | | |
| 3 | Выравнивание почвы в ящике после просушки. | 1 | 25.мар | | |
| 4 | Разметка посевных рядков с помощью маркера. | 1 | 25.мар | | |

| | | | | | |
|---------------------|--|---|--------|--|--|
| 5 | Раскладка и разделка семян в рядках. | 1 | 04.апр | | |
| 6 | Полив посева тёплой водой. | 1 | 05.апр | | |
| | Укрытие плёнкой и установка ящиков в тёпкое место. | | | | |
| 7 | Наблюдение за всходами. | 1 | 05.апр | | |
| 8 | <u>Подготовка парника под рассаду</u> | 1 | 06.апр | | |
| 9 | Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. | 1 | 07.апр | | |
| <u>VIII.</u> | Глубина насыпки грунта в парник. | | | | |
| 1 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 08.апр | | |
| 2 | Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. | 1 | 08.апр | | |
| | Подвоз смеси к парнику. | | | | |
| 1 | Насыпка земляной смеси поверх навоза. | 1 | 11.апр | | |
| 2 | Укрытие парника рамами. | 1 | 12.апр | | |
| 3 | <u>Выращивание рассады капусты</u> | 1 | 12.апр | | |
| 4 | Условия для выращивания здоровой рассады капусты. | 1 | 13.апр | | |
| <u>IX.</u> | Заболевания рассады в парнике чёрной ножкой. | | | | |
| 1 | Закалка сеянцев рассады. | 1 | 14.апр | | |
| 2 | Признаки готовности сеянцев к пикировке. | 1 | 15.апр | | |
| 3 | Правила пикировки. | 1 | 15.апр | | |
| 4 | Уход за рассадой в парнике. | 1 | 18.апр | | |
| 5 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 19.апр | | |
| 6 | Подготовка парника к пикировке: полив, маркировка. | 1 | 19.апр | | |
| | Полив и притенение. | | | | |
| 1 | Проветривание парника. | 1 | 20.апр | | |
| 2 | | 1 | 21.апр | | |
| 3 | | 1 | 22.апр | | |
| | IV – четверть | | | | |
| | <u>Зелёные овощи</u> | | | | |
| | Виды зелёных овощей. | | | | |
| <u>I.</u> | Виды салата. | | | | |
| 1 | Достоинство зелёных овощей. | 1 | 22.апр | | |
| 2 | Внешнее строение и особенности зелёных овощей. | 1 | 25.апр | | |
| 3 | <u>Выращивание овощей и реписа</u> | 1 | 26.апр | | |
| 4 | Подготовка почвы под зелёные культуры. | 1 | 26.апр | | |
| <u>II.</u> | Сроки посева редиса. | | | | |
| 1 | Сроки посева укропа, петрушки. | 1 | 27.апр | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|--------|--|--|
| 2 | Рассадный способ посева салата. | 1 | 28.апр | | |
| 3 | Способы посева салата, укропа, петрушки | 1 | 29.апр | | |
| 4 | Способы посева редиса. | 1 | 29.апр | | |
| 5 | Маркёры для разметки рядков. | 1 | 02.май | | |
| 6 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 03.май | | |
| 7 | Разметка гряд для выращивания зелёных овощей. | 1 | 03.май | | |
| | Посев семян укропа, петрушки. | | | | |
| 1 | Заделка семян. Полив. | 1 | 04.май | | |
| 2 | Прополка в рядках и междурядьях. | 1 | 05.май | | |
| 3 | | 1 | 06.май | | |
| 4 | <u>Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней</u> | 1 | 06.май | | |
| | Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. | | | | |
| III. | Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. | | | | |
| 1 | Требования капусты к плодородию почвы и её обработке. | 1 | 09.май | | |
| 2 | Вредители и болезни капусты. | 1 | 10.май | | |
| 3 | Меры борьбы с ними. | 1 | 10.май | | |
| 4 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 11.май | | |
| 5 | Внесение навоза в почву. | 1 | 12.май | | |
| | Выравнивание поверхности почвы после вспашке. | | | | |
| 1 | Разметка маркёром мест посадки рассады. | 1 | 13.май | | |
| 2 | Выкопка лунок. | 1 | 13.май | | |
| 3 | Внесения в лунки перегноя. | 1 | 16.май | | |
| 4 | Полив лунок. | 1 | 17.май | | |
| 5 | Вынос рассады из парника, посадка её в почву. | 1 | 17.май | | |
| 6 | Полив. Подкормка рассады. | 1 | 18.май | | |
| 7 | Рыхление почвы. | 1 | 19.май | | |
| 8 | <u>Выращивание редиса для получения семян</u> | 1 | 20.май | | |
| 9 | Получение семян редиса в год посева. | 1 | 20.май | | |
| IV. | Выращивание редиса специально для семенников. | | | | |
| 1 | Приёмы получения крупных корнеплодов редиса. | 1 | 23.май | | |
| 2 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 24.май | | |
| 3 | Внесения перегноя в гряду. | 1 | 24.май | | |
| | Разметка мест посадки семян. | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------|--|--|
| 1 | Раскладка семян в лунки. | 1 | 25.май | | |
| 2 | Заделка семян. | 1 | 26.май | | |
| 3 | Полив | 2 | 27.май | | |

8 класс

| № урока | Раздел и тема урока | количество часов | Дата по плану | Дата фактическая | Примеч. |
|---------|---|------------------|---------------|------------------|---------|
| | І - четверть | | | | |
| 1 | День безопасности. Вводное занятие. | 1 | 02.сен | | |
| 2 | Охрана труда. Спецдежда. Овощеводство. Уборка семенников редиса и укропа. | 1 | 03.сен | | |
| 3 | Сроки уборки семенников. | 1 | 03.сен | | |
| 4 | Дозревание семян. | 1 | 04.сен | | |
| 5 | Условия их хранения. | 1 | 04.сен | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 6 | Срезка засохших стеблей укропа. | 1 | 05.сен | | |
| 7 | Подвешивание пучков стеблей укропа. | 1 | 07.сен | | |
| 8 | Срезка засохших стеблей укропа. | 1 | 08.сен | | |
| 9 | Подвешивание пучков стеблей укропа Уборка капусты. | 1 | 08.сен | | |
| 10 | Сроки уборки капусты ранних сортов. | 1 | 09.сен | | |
| 11 | Сроки уборки поздних сортов капусты. | 1 | 10.сен | | |
| 12 | Причины разрыва кочана на корню. | 1 | 10.сен | | |
| 13 | Способы уборки капусты. | 1 | 11.сен | | |
| 14 | Переработка капусты. | 1 | 11.сен | | |
| 15 | Зимнее хранение капусты. | 1 | 12.сен | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 16 | Уборка кочанов. | 1 | 14.сен | | |
| 17 | Уборка кочанов. | 1 | 15.сен | | |
| 18 | Уборка кочанов. | 1 | 15.сен | | |
| 19 | Отбор кочанов на первоочередное потребление. | 1 | 16.сен | | |
| 20 | Отбор на корню кочанов для зимнего хранения. | 1 | 17.сен | | |
| | Садоводство. Малина и смородина. | | | | |
| 21 | Ягодный кустарник. | 1 | 17.сен | | |
| 22 | Продолжительность жизни кустарника. | 1 | 18.сен | | |
| 23 | Урожайность ягодного кустарника. | 1 | 18.сен | | |
| 24 | Влияние плодородия почвы на урожай ягод. | 1 | 19.сен | | |
| 25 | Влияние погоды на урожай ягод. | 1 | 21.сен | | |
| 26 | Размножение смородины отводками и черенками | 1 | 22.сен | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--------|--|--|
| 27 | Размножение малины корневыми отпрысками. | 1 | 23.сен | | |
| 28 | Выращивание посадочного материала. | 1 | 24.сен | | |
| 29 | Сроки заготовки черенков. | 1 | 24.сен | | |
| 30 | Сроки и способы посадки малины и смородины | 1 | 25.сен | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 31 | Подготовка почвы под посадку малины. | 1 | 25.сен | | |
| 32 | Разметка линий рядов. | 1 | 26.сен | | |
| 33 | Выкапывание канавки по линии ряда. | 1 | 01.окт | | |
| 34 | Выкапывание корневых отпрысков малины. | 1 | 01.окт | | |
| 35 | Установка стеблей в канавку | 1 | 02.окт | | |
| 36 | Расправка корней, засыпка почвой. | 1 | 02.окт | | |
| | Осенний уход за плодовыми деревьями. | | | | |
| 37 | Плодовое дерево. | 1 | 03.окт | | |
| 38 | Высокорослые плодовые деревья. | 1 | 05.окт | | |
| 39 | Карликовые плодовые деревья. | 1 | 06.окт | | |
| 40 | Виды, их распространение в местных условиях. | 1 | 06.окт | | |
| 41 | Понятие о приствольном круге. | 1 | 07.окт | | |
| 42 | Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева. | 1 | 08.окт | | |
| 43 | Правила перекопки приствольного круга. | 1 | 08.окт | | |
| 44 | Практические работы: | | | | |
| 45 | Вырезка сухих ветвей | 1 | 09.окт | | |
| 46 | Удаление отмерзшей коры. | 1 | 09.окт | | |
| 47 | Сбор зимних гнёзд вредителей. | 1 | 10.окт | | |
| 48 | Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев. | 1 | 12.окт | | |
| | Практическое повторение. | | | | |
| 49 | Уборка овощей и картофеля. | 1 | 13.окт | | |
| 50 | Уборка овощей и картофеля. | 1 | 13.окт | | |
| 51 | Самостоятельная работа. | | | | |
| 52 | Обмолот и чистка семян моркови | 1 | 14.окт | | |
| | Животноводство. Крупный рогатый скот | | | | |
| 53 | Виды крупного рогатого скота. | 1 | 15.окт | | |
| 54 | Коровы. | 1 | 15.окт | | |
| 55 | Быки производители. | 1 | 16.окт | | |
| 56 | Молодняк разного возраста. | 1 | 16.окт | | |
| 57 | Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. | 1 | 17.окт | | |
| 58 | Внешнее строение коровы. | 1 | 19.окт | | |
| 59 | Особенности крупного рогатого скота. | 1 | 20.окт | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--------|--|--|
| 60 | Упражнение. Определение основных статей коровы. | 1 | 20.окт | | |
| | Коровник – основное помещение | | | | |
| 61 | Коровник как основное помещение молочно – товарной фермы. | 1 | 21.окт | | |
| 62 | Оборудование коровника. | 1 | 22.окт | | |
| 63 | Способы поения животных. | 1 | 22.окт | | |
| 64 | Способы раздачи кормов. | 1 | 23.окт | | |
| 65 | Телятник. | 1 | 23.окт | | |
| 66 | Моечное и молочное отделение. | 1 | 24.окт | | |
| 67 | Помещение для приготовления кормов. | 1 | 26.окт | | |
| 68 | Навозохранилище. | 1 | 27.окт | | |
| 69 | Площадки для хранения грубых кормов. | 1 | 27.окт | | |
| | Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом | | | | |
| 70 | Правила безопасности при уборке стойл проходов и кормушек, раздача корма. | 1 | 28.10. | | |
| | Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор или пастбище. | | | | |
| 71 | Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме. | 1 | 29.окт | | |
| 72 | Уход за коровами зимой Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. | 1 | 29.окт | | |
| 73 | Способы раздачи кормов, поения животного. | 1 | 30.окт | | |
| 74 | Способы удаления навоза на разных фермах. | 1 | 30.окт | | |
| 75 | Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. | 1 | 31.окт | | |
| 76 | Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. | 1 | 09.ноя | | |
| 77 | Правила безопасности работы инструментами и приспособлениями. | 1 | 10.ноя | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 78 | Чистка стойла от навоза. | 1 | 10.ноя | | |
| 79 | Раскладка чистой подстилки. | 1 | 11.ноя | | |
| 80 | Чистка коровы. | | | | |
| 81 | Чистка кормушки. | 1 | 12.ноя | | |
| 82 | Корма для коровы | 1 | 12.ноя | | |
| | Виды и характеристика корма для коровы. | 1 | 13.ноя | | |
| 83 | Грубые корма. Сочные корма | 1 | 13.ноя | | |
| | Концентрированный и зерновой корм. | | | | |
| 84 | Отходы технических производств. | 1 | 14.ноя | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|--------|--|--|
| 85 | Комбикорм. | 1 | 16.ноя | | |
| 86 | Упражнение. Определение вида корма для коровы. | 1 | 17.ноя | | |
| 87 | Подготовка кормов к скармливанию корове | 1 | 17.ноя | | |
| 88 | Корма, даваемые без обработки. | 1 | 18.ноя | | |
| 89 | Грубые корма. | 1 | 19.ноя | | |
| | Сочные корма, требующие обработки. | | | | |
| 90 | Концентрированные корма, требующие обработки. | 1 | 19.ноя | | |
| 91 | Способы резки соломы и корнеплодов | 1 | 20.ноя | | |
| 92 | Запаривание кормов. | 1 | 20.ноя | | |
| 93 | Машины и приспособления для обработки кормов. | 1 | 21.ноя | | |
| 94 | Смешивание кормов с концентратами. | 1 | 23.ноя | | |
| 95 | Практические работы: | 1 | 24.ноя | | |
| 96 | Мойка корневых корнеплодов. | 1 | 24.ноя | | |
| 97 | Смешивание сочного корма с отрубями. | 1 | 25.ноя | | |
| 98 | Комнатные растения. Уход за комнатными растениями | | | | |
| 99 | Пересадка комнатных растений. | 1 | 26.ноя | | |
| 100 | Рыхление комнатных растений. | 1 | 26.ноя | | |
| 101 | Опрыскивание комнатных растений. | 1 | 27.ноя | | |
| 102 | Купание растений. | 1 | 27.ноя | | |
| 103 | Выгонка цветочных растений | 1 | 28.ноя | | |
| 104 | Выгонка цветочных растений. (Фрезия).(Ландыши) | 1 | 30.ноя | | |
| | Досвечивание растений. | | | | |
| 105 | Выгонка луковичных растений. | 1 | 01.дек | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 106 | Уход за комнатными растениями. | 1 | 01.дек | | |
| 107 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 02.дек | | |
| 108 | Полив. | 1 | 03.дек | | |
| | Практическое повторение | | | | |
| 109 | Мытьё растений в целом. (Баня). | 1 | 03.дек | | |
| 110 | Протираание горшков и мытьё поддонов. | 1 | 04.дек | | |
| 111 | Рыхление земли в цветочном горшке. | | | | |
| 112 | Подкормка | 1 | 04.дек | | |
| 113 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 05.дек | | |
| 114 | Удаление пыли с листьев. | 1 | 07.дек | | |
| 115 | Мытьё растений в целом. | 1 | 08.дек | | |
| 116 | Протираание горшков и мытьё поддонов. | 1 | 08.дек | | |
| 117 | Рыхление земли в цветочном горшке. | 1 | 09.дек | | |
| 118 | Подкормка. | 1 | 10.дек | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|--------|--|--|
| 119 | Мытьё растений в целом. (Баня). | 1 | 10.дек | | |
| 120 | Протирание горшков и мытьё поддонов | 1 | 11.дек | | |
| 121 | Подкормка растений. | 1 | 11.дек | | |
| 122 | Пересадка и посадка растений. | 1 | 12.дек | | |
| 123 | Определение влажности земли. | 1 | 14.дек | | |
| 124 | Опрыскивание растения. | 1 | 15.дек | | |
| 125 | Протирание листьев тряпочкой. | 1 | 15.дек | | |
| 126 | Удаление пыли кисточкой. | 1 | 16.дек | | |
| 127 | Подкормка. | 1 | 17.дек | | |
| 128 | Составить загадку – описание растения. | 1 | 17.дек | | |
| 129 | Протирание горшков. | 1 | 18.дек | | |
| 130 | Мытьё поддонов. | 1 | 18.дек | | |
| | Животноводство. Кормление сухостойной и дойной коровы зимой | | | | |
| 131 | Дойный период в жизни коровы. | 1 | 19.дек | | |
| 132 | Сухостойный период в жизни коровы. | 1 | 21.дек | | |
| 133 | Нормы и рацион кормления. | 1 | 22.дек | | |
| | Кормление дойных коров. | | | | |
| 134 | Кормление сухостойных коров. | 1 | 22.дек | | |
| 135 | Особенности кормления коровы. | 1 | 23.дек | | |
| 136 | Кормление новотельной коровы. | 1 | 24.дек | | |
| 137 | Рационы кормления коров. | 1 | 24.дек | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 138 | Определение количества корма на группу коров. | 1 | 25.дек | | |
| 139 | Определение количества корма на 1 корову. | 1 | 25.дек | | |
| 140 | Ручное доение коровы и учёт надоя молока | 1 | 26.дек | | |
| 141 | Строение вымени коровы. | 1 | 11.янв | | |
| 142 | Форма сосков. | 1 | 12.янв | | |
| | Режим доения. | | | | |
| 144 | Правила ручного доения. | 1 | 12.янв | | |
| 145 | Додаивание и массаж вымени. | 1 | 13.янв | | |
| 146 | Скорость доения. | 1 | 14.янв | | |
| 147 | Посуда для молока. | 1 | 14.янв | | |
| 148 | Подготовка коровы к доению. | 1 | 15.янв | | |
| 149 | Понятие о припуске молока. | 1 | 15.янв | | |
| 150 | Значение полного выдаивания коровы. | 1 | 16.янв | | |
| 151 | Приспособление для учёта надоя молока. | 1 | 18.янв | | |
| | Практические работы: | 1 | 19.янв | | |
| 152 | Подготовка молочной посуды. | 1 | 19.янв | | |
| 153 | Подготовка к доению. | 1 | 20.янв | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|------------|--|--|
| 154 | Первичная обработка молока и уход за молочной посудой | | | | |
| 155 | Коровье молоко. | 1 | 21.январь | | |
| 156 | Приспособления для процеживания молока. | 1 | 21.январь | | |
| | Приспособления для охлаждения молока. | | | | |
| 157 | Моющие средства для ухода за молочной посудой. | 1 | 22.январь | | |
| 158 | Правила мойки молочной посуды. | 1 | 22.январь | | |
| 159 | Правила сушки молочной посуды. | 1 | 23.январь | | |
| 160 | Овощеводство. Защищённый грунт | 1 | 25.январь | | |
| 161 | Значение парника в овощеводстве. | 1 | 26.январь | | |
| 162 | Значение теплицы в овощеводстве. | 1 | 26.январь | | |
| 163 | Устройство и обогрев теплицы весенней. | | | | |
| 163 | Регуляция температуры в теплице. | 1 | 27.январь | | |
| 164 | Тепличные грунты. | 1 | 28.январь | | |
| 165 | Стеллажная теплица. | 1 | 28.январь | | |
| 166 | Грунтовая теплица. | 1 | 29.январь | | |
| | Весенние работы в парнике. | | | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 167 | Заполнение ящиков землёй. | 1 | 29.январь | | |
| 168 | Полив тёплой водой. | 1 | 30.январь | | |
| 169 | Заполнение ящиков землёй. | 1 | 01.февраль | | |
| 170 | Полив тёплой водой. | 1 | 02.февраль | | |
| 171 | Выращивание рассады томатов | 1 | 03.февраль | | |
| 172 | Строение растений томата. | 1 | 04.февраль | | |
| 173 | Биологические особенности томата. | 1 | 04.февраль | | |
| 174 | Сорта томатов для открытого грунта. | | | | |
| | Сорта томатов для весенней теплицы. | 1 | 05.февраль | | |
| 175 | Сорта томатов для зимней теплицы. | 1 | 05.февраль | | |
| 176 | Необходимость выращивания рассады. | 1 | 06.февраль | | |
| 177 | Расчёт количества корней рассады для посадки. | 1 | 08.февраль | | |
| 178 | Расчёт количества посевных ящиков. | 1 | 09.февраль | | |
| 179 | Сроки посева семян в ящики. | 1 | 09.февраль | | |
| | Практические работы: | 1 | 10.февраль | | |
| 180 | Заполнение посевных ящиков земляной смесью. | 1 | 11.февраль | | |
| 181 | Посев семян томата. | 1 | 11.февраль | | |
| 182 | Установка на светлое место | | | | |
| 183 | Пикировка рассады томата. | 1 | 12.февраль | | |
| 183 | Выращивание кочанного салата в теплице | 1 | 12.февраль | | |
| 184 | Возможность получения ранней продукции. | 1 | 13.февраль | | |

| | | | | | |
|-----|---|---|--------|--|--|
| 185 | Сроки посева семян салата. | 1 | 15.фев | | |
| | Условия выращивания салата кочанного. | | | | |
| 186 | Способы посадки. | 1 | 16.фев | | |
| 187 | Уход за рассадой в ящике. | 1 | 16.фев | | |
| 188 | Сроки уборки урожая. | 1 | 17.фев | | |
| 189 | Практические работы: | 1 | 18.фев | | |
| 190 | Подготовка ящика к посеву. | 1 | 18.фев | | |
| 191 | Посев семян салата. | 1 | 19.фев | | |
| | Уход за всходами. | | | | |
| 192 | Выгонка цветочных растений | 1 | 20.фев | | |
| 193 | Выгонка корневищных растений (ландыш). | 1 | 22.фев | | |
| 194 | Выгонка срезанных веток древесных растений (сирень, вишня). | 1 | 23.фев | | |
| | Уход за комнатными растениями | | | | |
| 195 | Подсвечивание. | 1 | 23.фев | | |
| 196 | Удобрение. | 1 | 24.фев | | |
| | Подкормка. | | | | |
| 197 | Недостаток удобрение. | 1 | 25.фев | | |
| 198 | Избыток удобрений. | 1 | 25.фев | | |
| 199 | Прищипка растений. | 1 | 26.фев | | |
| 200 | Обрезка растений. | 1 | 26.фев | | |
| 201 | Омолаживание. | 1 | 27.фев | | |
| 202 | Подвязка. | 1 | 29.02 | | |
| 203 | Содержание комнатных растений на балконе. | 1 | 01.мар | | |
| | Практическое повторение | 1 | 01.мар | | |
| 204 | Уборка коровника. | 1 | 02.мар | | |
| 205 | Доение коров. | 1 | 03.мар | | |
| | Полив растений. | | | | |
| 206 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 03.мар | | |
| 207 | Мытьё растений в целом. | 1 | 04.мар | | |
| 208 | Протирание горшков. | 1 | 04.мар | | |
| 209 | Мытьё поддонов. | 1 | 05.мар | | |
| 210 | Рыхление земли в цветочном горшке. | 1 | 07.мар | | |
| 211 | Пересадка растений. | 1 | 08.мар | | |
| 212 | Посадка растений. | 1 | 08.мар | | |
| 213 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 09.мар | | |
| 214 | Удаление пыли с листьев. | 1 | 10.мар | | |
| 215 | Мытьё растений в целом. | 1 | 10.мар | | |
| 216 | Протирание горшков. | 1 | 11.мар | | |
| 217 | Мытьё поддонов. | 1 | 11.мар | | |
| 218 | Рыхление земли в цветочном горшке. | 1 | 12.мар | | |
| 219 | Подкормка. | 1 | 14.мар | | |
| 220 | Классификация растений по группам. | 1 | 15.мар | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|--------|--|--|
| 221 | Описание по образцу растение. | 1 | 15.мар | | |
| 222 | Составить загадку – описание растения. | 1 | 16.мар | | |
| 223 | Особенности рыхления растений. | 1 | 17.мар | | |
| 224 | Подготовка цветочного горшка. | 1 | 17.мар | | |
| 225 | Посадка молодого растения в горшок. | 1 | 18.мар | | |
| 226 | Приёмы посадки черенка для укоренения. | 1 | 18.мар | | |
| 227 | Сравнение растений по потребности во влаге. | 1 | 19.мар | | |
| 228 | Подготовка воды для полива. | 1 | 21.мар | | |
| 229 | Правила безопасной работы при уход | 1 | 22.мар | | |
| 230 | Садоводство. Посадка черенков смородины и уход за ними | 1 | 22.мар | | |
| 231 | Ягодный кустарник. | 1 | 23.мар | | |
| 232 | Сроки посадки черенков. | 1 | 24.мар | | |
| 233 | Правила посадки. | | | | |
| 234 | Расстояние между черенками при посадке. | 1 | 24.мар | | |
| 235 | Уход за посаженными черенками. | 1 | 25.мар | | |
| 236 | Практические работы: | 1 | 25.мар | | |
| 237 | Рыхление вскопанной почвы. ТБ при работе с граблями. | 1 | 26.мар | | |
| 238 | Разметка рядков. | 1 | 04.апр | | |
| | Полив. | | | | |
| 239 | Наклонная посадка черенков. ТБ при работе с лопатой. | 1 | 05.апр | | |
| 240 | Полив после посадки. | 1 | 05.апр | | |
| 241 | Уход за черенками. | 1 | 06.апр | | |
| 242 | Рыхление почвы. ТБ при работе с мотыгой. | 1 | 07.апр | | |
| 243 | Подкормка. | 1 | 07.апр | | |
| 244 | Полив. | 1 | 08.апр | | |
| 245 | Весенний уход за молодыми посадками малины | 1 | 08.апр | | |
| 246 | Ягодный кустарник. | 1 | 09.апр | | |
| 247 | Признаки благополучной перезимовки растений. | 1 | 11.апр | | |
| | Практические работы: | | | | |
| 248 | Обрезка подмёрзших верхушек стеблей. | 1 | 12.апр | | |
| 249 | Подкормка растений. | 1 | 12.апр | | |
| 250 | Рыхление почвы. | | | | |
| 251 | Посадка плодового дерева | 1 | 13.апр | | |
| 252 | Плодовое дерево. | 1 | 14.апр | | |
| 253 | Высокорослые плодовые деревья. | 1 | 14.апр | | |
| 254 | Карликовые плодовые деревья. | | | | |
| 255 | Ширина междурядий между деревьями. | 1 | 15.апр | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|--------|--|--|
| 256 | Способы разметки для посадки плодовых деревьев. | 1 | 15.апр | | |
| 257 | Размеры посадочных ям. | 1 | 16.апр | | |
| 258 | Правила выкопки посадочных ям. | 1 | 18.апр | | |
| 259 | Внесение удобрений. | 1 | 19.апр | | |
| 260 | Подготовка саженцев к посадке. | 1 | 19.апр | | |
| 261 | Инструменты и приспособления для посадки саженцев. | 1 | 20.апр | | |
| 262 | Правила безопасного общения с саженцами. | 1 | 21.апр | | |
| | Практические работы: | 1 | 21.апр | | |
| 263 | Разметка посадочных ям. ТБ | 1 | 22.апр | | |
| 264 | Выкопка посадочных ям. ТБ | 1 | 22.апр | | |
| 265 | Заполнение посадочной ямы смесью. | | | | |
| 266 | Установка саженца на холмик. | 1 | 23.апр | | |
| 267 | Полив. | 1 | 25.апр | | |
| 268 | Подвязка саженца к колу. | 1 | 26.апр | | |
| 269 | Овощеводство | 1 | 26.апр | | |
| 270 | Овощи. | 1 | 27.апр | | |
| 271 | Сроки высадки рассады томатов. | 1 | 28.апр | | |
| 272 | Расстояние между рядами. | | | | |
| | Перегной как лучшее удобрение. | 1 | 28.апр | | |
| 273 | Способы устройства временного укрытия для рассады. | 1 | 29.апр | | |
| | Практические работы: | 1 | 29.апр | | |
| 274 | Разметка посадки рассады томатов. | 1 | 30.апр | | |
| 275 | Выкопка лунок по разметке. | 1 | 02.май | | |
| | Внесение перегноя в лунки. | | | | |
| 276 | Полив. | 1 | 03.май | | |
| 277 | Выборка рассады. | 1 | 03.май | | |
| 278 | Посадка рассады в лунки. | 1 | 04.май | | |
| 279 | Полив. | 1 | 05.май | | |
| 280 | Посадка рассады в лунки. | 1 | 05.май | | |
| 281 | Полив. | 1 | 06.май | | |
| 282 | Уход за растениями. | 1 | 06.май | | |
| 283 | Выращивание огурцов в открытом грунте | 1 | 07.май | | |
| 284 | Строение растения огурца. | 1 | 09.май | | |
| 285 | Условия произрастания растений огурца. | 1 | 10.май | | |
| 286 | Сорта огурцов. | | | | |
| 287 | Сорта для потребления в свежем виде. | 1 | 10.май | | |
| 288 | Сорта для заготовки на зиму. | 1 | 11.май | | |
| 289 | Сроки посева семян огурца в открытый грунт. | 1 | 12.май | | |
| 290 | Способы посева. | 1 | 12.май | | |
| 291 | Выращивание огурца. | 1 | 13.май | | |

| | | | | | |
|-----|--|---|--------|--|--|
| 292 | Практические работы: | 1 | 13.май | | |
| 293 | Подготовка почвы. | 1 | 14.май | | |
| 294 | Углубление посевных борозд. ТБ при работе с лопатой. | 1 | 16.май | | |
| 295 | Внесение перегноя. | | | | |
| 296 | Намачивание семян. | 1 | 17.май | | |
| 296 | Посев семян. | 1 | 17.май | | |
| 297 | Прореживание всходов. | 1 | 18.май | | |
| 298 | Полив. | 1 | 19.май | | |
| 299 | Подкормка. | 1 | 19.май | | |
| 300 | Подготовка гряд. | 1 | 20.май | | |
| 301 | Посев семян огурца. | 1 | 20.май | | |
| 302 | Полив. | 1 | 21.май | | |
| 303 | Уход за растениями. | 1 | 23.май | | |
| 304 | Практическое повторение | 1 | 24.май | | |
| 305 | Закладка парника. | 1 | 24.май | | |
| 306 | Пикировка растений в грунт парника. | 1 | 25.май | | |
| 307 | Уход за рассадой в парнике. | | | | |
| 308 | Уход за рассадой в парнике. | 1 | 26.май | | |
| 309 | Посадка картофеля. | 1 | 26.май | | |
| 310 | Уход за рассадой в парнике. | 1 | 26.май | | |

9 класс

| № урока | Раздел и тема урока | количество часов | Дата по плану | Дата фактическая | Примеч. |
|-----------|---|------------------|---------------|------------------|---------|
| | І – четверть | | | | |
| І | <u>Вводное занятие</u> | | | | |
| 1 | Охрана труда. Спецодежда. | 1 | 02.сен | | |
| | | | | | |
| ІІ | <u>Овощеводство. Уборка урожая томатов</u> | | | | |
| 1 | Овощи. | 1 | 3 сен | | |
| 2 | Признаки поражения фитофторой. | 1 | 03.сен | | |
| 3 | Сбор плодов томата с поражённых растений. | 1 | 04.сен | | |
| 4 | Прогревание плодов в горячей воде. | 1 | 04.сен | | |
| 5 | Сбор незрелых плодов. | 1 | | | |
| 6 | Дозревание плодов. | 1 | 05.сен | | |
| 7 | Переработка плодов. | 1 | 07.сен | | |
| 8 | Оставление плодов для получения семян. | 1 | 08.сен | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 08.сен | | |
| 1 | Сбор незрелых плодов. | 1 | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|--------|--|--|
| 2 | Размещение недозревших плодов для дозревания. | 1 | 09.сен | | |
| 3 | Сбор семенных плодов томата. | 1 | 10.сен | | |
| 4 | Выборка семян из размягчённых плодов. | 1 | 10.сен | | |
| 5 | Промывка семян. | 1 | 11.сен | | |
| III. | <u>Уборка огурцов - семенников</u> | | 11.сен | | |
| 1 | Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. | 1 | 12.сен | | |
| 2 | Сроки уборки огурцов. | 1 | | | |
| 3 | Признаки созревания огурцов. | 1 | 14.сен | | |
| 4 | Приёмы хранения огурцов-семенников. | 1 | 15.сен | | |
| 5 | Правила извлечения семян. | 1 | 15.сен | | |
| | | | 16.сен | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 17.сен | | |
| 1 | Сбор огурцов-семенников. | 1 | | | |
| 2 | Размещение огурцов в комнатных условиях. | 1 | 17.сен | | |
| 3 | Наблюдение за состоянием семенников. | 1 | 18.сен | | |
| 4 | Промывка семян. | 1 | 18.сен | | |
| | | | | | |
| IV. | <u>Садоводство</u> | | | | |
| 1 | Плодовое дерево. | 1 | 19.сен | | |
| 2 | Признаки однолетнего прироста. | 1 | 21.сен | | |
| 3 | Заглубление корневой шейки плодового дерева. | 1 | 22.сен | | |
| 4 | Оголение корней шейки плодового дерева. | 1 | 23.сен | | |
| 5 | Проверки состояния молодых посадок. | 1 | 24.сен | | |
| | <u>Практические работы</u> | | 24.сен | | |
| 1 | Оголение корней шейки плодового дерева. | 1 | 25.сен | | |
| 2 | Проверки состояния молодых посадок. | 1 | | | |
| 3 | Осмотр молодых посадок | 1 | 25.сен | | |
| 4 | Замена погибших молодых деревьев. | 1 | 26.сен | | |
| 5 | Рыхление почвы в приствольных кругах | 1 | 01.окт | | |
| 6 | Присыпка почвы в приствольный круг. | 1 | 01.окт | | |
| 7 | Проверка подвязки саженцев к кольям. | 1 | 02.окт | | |
| V. | <u>Подготовка молодого сада к зиме</u> | | | | |
| 1 | Грызуны – вредители молодых посадок. | 1 | 2 окт | | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------|--|--|
| 2 | Борьба с грызунами. | 1 | 03.окт | | |
| 3 | Подготовка материала для подвязки деревьев. | 1 | 05.окт | | |
| 4 | Приспособления для охраны деревьев от грызунов. | 1 | 06.окт | | |
| 5 | Сроки установки защитных приспособлений. | 1 | 06.окт | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 07.окт | | |
| 1 | Подготовка материала для подвязки деревьев. | 1 | 08.окт | | |
| 2 | Проверка состояния подвязки. | 1 | 08.окт | | |
| 3 | Проверка состояния подвязки. | 1 | | | |
| <u>VI.</u> | <u>Животноводство. Пастьба телят</u> | | 09.окт | | |
| 1 | Телёнок. | 1 | 09.окт | | |
| 2 | Значение летней пастьбы. | 1 | 10.окт | | |
| 3 | Значение осенней пастьбы. | 1 | 12.окт | | |
| 4 | Понятие о пастбище. | 1 | | | |
| 5 | Пастбище для телят. | 1 | 13.окт | | |
| 6 | Поение животных на пастбище. | 1 | 13.окт | | |
| 7 | Обращение с животными. | 1 | | | |
| 8 | Пастьба телят | 1 | 14.окт | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Выгон телят на пастбище. | 1 | 15.окт | | |
| 2 | Выгон телят на пастбище. | 1 | 15.окт | | |
| 3 | Маршрут движения. | 1 | 16.окт | | |
| 4 | Наблюдение за телятами. | 1 | 16.окт | | |
| 5 | Предотвращение ухода телят. | 1 | 17.окт | | |
| 6 | Соблюдение маршрута движения. | 1 | 19.окт | | |
| <u>VII.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1 | Уборка томатов. | 1 | 20.окт | | |
| 2 | Уборка огурцов. | 1 | 20.окт | | |
| 3 | Уборка картофеля. | 1 | 21.окт | | |
| 4 | Уборка картофеля. | 1 | 22.окт | | |
| 5 | Проверка подвязки саженцев. | 1 | 22.окт | | |
| 6 | Осмотр молодых посадок. | 1 | 23.окт | | |
| 7 | Замена погибших молодых деревьев. | 1 | 23.окт | | |
| 8 | Рыхление почвы. | 1 | 24.окт | | |
| 9 | Рыхление почвы. | 1 | 26.окт | | |
| 10 | Уборка моркови. | 1 | 27.окт | | |
| 11 | Уборка свёклы | 1 | 27.окт | | |
| 12 | Уборка капусты. | 1 | 28 окт | | |
| | | | | | |
| <u>VIII</u> | Вредители и болезни комнатных цветочных растений. Меры борьбы с ними | | | | |
| | Вредители горшочных растений. | | 29.окт | | |

| | | | | | |
|-------------|--|---|--------|--|--|
| | | | 29.окт | | |
| 1 | Меры борьбы. | 1 | | | |
| 2 | Болезни. | 1 | | | |
| 3 | Болезни, вызываемые не паразитарными причинами. | 1 | | | |
| 4 | Меры борьбы. | 1 | 30.окт | | |
| 5 | <u>Практические работы:</u> | 1 | 30.окт | | |
| | | | 31.окт | | |
| 1 | Полив. | 1 | 09.ноя | | |
| 2 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 10.ноя | | |
| 3 | Удаление пыли с листьев. | 1 | | | |
| 4 | Мытьё растения в целом («баня»). | 1 | 10.ноя | | |
| 5 | Протираание горшков. | 1 | 11.ноя | | |
| 6 | Мытьё поддонов. | 1 | | | |
| 7 | Рыхление земли в цветочном горшке. | 1 | 12.ноя | | |
| 8 | Подкормка. | 1 | 12.ноя | | |
| 9 | Опрыскивание растений. | 1 | 13.ноя | | |
| 10 | Мытьё растений. | 1 | 13.ноя | | |
| 11 | Рыхление земли в горшке. | 1 | | | |
| 12 | Мытьё поддонов. | 1 | 14.ноя | | |
| 13 | Подкормка. | 1 | 16.ноя | | |
| I. | <u>Вводное занятия</u> | | | | |
| 1 | Животноводство. | 1 | | | |
| II. | <u>Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра)</u> | | | | |
| 1 | Правила производственной санитарии. | 1 | 17.ноя | | |
| 2 | Использование молочного отделения фермы. | 1 | 17.ноя | | |
| 3 | Санитарные требования к коровнику. | 1 | 18.ноя | | |
| 4 | Санитарные требования к отделениям фермы. | 1 | 19.ноя | | |
| 5 | Личная гигиена доярки. | | | | |
| 6 | Защита рук доярки от трещин. | 1 | 19.ноя | | |
| 7 | Защита от кожных заболеваний. | 1 | 20.ноя | | |
| 8 | Значение правила личной гигиены. | 1 | 20.ноя | | |
| 9 | Упражнение: Стирка полотенец, халатов. | 1 | 21.ноя | | |
| III. | <u>Выращивание откормочного молодняка КРС</u> | | | | |
| 1 | Бычки. | 1 | 23.ноя | | |
| 2 | Тёлочки. | 1 | 24.ноя | | |
| 3 | Возраст разделения молодняка. | 1 | 24.ноя | | |
| 4 | Постановка бычка на откорм. | 1 | 25.ноя | | |
| 5 | Выращивание тёлочек. | 1 | 26.ноя | | |

| | | | | | |
|------------|---|---|--------|--|--|
| 6 | Содержание откормочного молодняка. | 1 | 26.ноя | | |
| 7 | Нормы кормления. | 1 | 27.ноя | | |
| 8 | Рационы кормления. | 1 | 27.ноя | | |
| 9 | Окончание откорма. | 1 | 28.ноя | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | | |
| 1 | Уборка помещения. | 1 | 30.ноя | | |
| 2 | Подготовка кормов к скармливанию. | 1 | 01.дек | | |
| 3 | Кормление телят в молочный период. | 1 | | | |
| 4 | Уход за телятами | 1 | 01.дек | | |
| 5 | Раздача кормов. | 1 | 02.дек | | |
| 6 | Кормление животных. | 1 | 03.дек | | |
| IV. | <u>Устройство доильного аппарата</u> | | | | |
| 1 | Доильный аппарат. | 1 | 03.дек | | |
| 2 | Машинное доение коров. | 1 | 04.дек | | |
| 3 | Составные части доильного аппарата. | 1 | | | |
| 4 | Доильные устройства станков. | 1 | 04.дек | | |
| 5 | Пульсатор, устройство. | 1 | 05.дек | | |
| 6 | Коллектор, устройство. | 1 | 07.дек | | |
| 7 | Комплект гибких шлангов. | 1 | 08.дек | | |
| 8 | Устройство для подключения к молоководу. | 1 | 08.дек | | |
| 9 | Экскурсия. Молочно-товарная ферма. | 1 | 09.дек | | |
| | | | | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 10.дек | | |
| 1 | Разборка и сборка доильного аппарата. | 1 | 11.дек | | |
| 2 | Разборка и сборка пульсатора. | 1 | 11.дек | | |
| | | | | | |
| V. | <u>Практическое повторение</u> | | 14.дек | | |
| 1 | Ручное доение. | 1 | 15.дек | | |
| 2 | Переработка молока. | 1 | 15.дек | | |
| 3 | Уход за молочной посудой. | 1 | 16.дек | | |
| 4 | Уборка помещения. | 1 | 17.дек | | |
| 5 | Подготовка кормов к скармливанию. | 1 | 17.дек | | |
| 6 | Раздача кормов. | 1 | 18.дек | | |
| 7 | Поение животных | 1 | 18.дек | | |
| I. | <u>Вводное занятие</u> | | 19.дек | | |
| 1 | Животноводство. | 1 | 21.дек | | |
| II. | <u>Кормление и раздой новотельной коровы</u> | | | | |
| 1 | Корова. | 1 | 22.дек | | |
| 2 | Признаки близкого отёла коровы. | 1 | 22.дек | | |
| 3 | Кормление коровы накануне отёла. | 1 | 23.дек | | |
| 4 | Кормление коровы сразу после отёла. | 1 | 24.дек | | |
| 5 | Кормление коровы в период раздоя. | 1 | 24.дек | | |

| | | | | |
|-------------|--|---|--------|--|
| 6 | Понятие о раздое коровы. | 1 | | |
| 7 | Кратность доения при раздое. | 1 | 25.дек | |
| 8 | Молоко и его ценные качества. | 1 | 25.дек | |
| 9 | Необходимость скармливания молозива телёнку. | 1 | 26.дек | |
| 10 | Предотвращение мастита у коровы. | 1 | 11.янв | |
| 11 | Окончание раздоя. | 1 | 12.янв | |
| | <u>Практические работы:</u> | | | |
| 1 | Кормление коровы. ТБ при работе с животными. | 1 | 12.янв | |
| 2 | Поение коровы. | 1 | 13.янв | |
| 3 | Учёт молока. | 1 | 14.янв | |
| 4 | Прибавка корма на раздой. | 1 | 14.янв | |
| 5 | Признак окончания раздоя. | 1 | 15.янв | |
| III. | <u>Уход за телятами в молочный период</u> | | 15.янв | |
| 1 | Телёнок. ТБ при работе с животными. | 1 | 16.янв | |
| 2 | Первое кормление телёнка молозивом. | 1 | 18.янв | |
| 3 | Кормление телёнка в первые 10 дней жизни. | 1 | 19.янв | |
| 4 | Составление схемы выпойки телёнка. | 1 | 19.янв | |
| 5 | Замена цельного молока. | 1 | 20.янв | |
| 6 | Уход за посудой. | 1 | | |
| 7 | Приучения телёнка к поеданию сена. | 1 | 21.янв | |
| 8 | Содержание телёнка в молочный период. | 1 | 21.янв | |
| 9 | Уход за телятами в индивидуальных клетка. | 1 | | |
| 10 | Уход за телятами в групповых станках. | 1 | 22.янв | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 22.янв | |
| 1 | Обтирание телёнка. | 1 | 23.янв | |
| 2 | Размещение в индивидуальной клетке. | 1 | 25.янв | |
| 3 | Поение молозивом. | 1 | 26.янв | |
| 4 | Ополаскивание поилки. | 1 | 26.янв | |
| 5 | Просушка поилки. | 1 | | |
| 6 | Поение телёнка по схеме. | 1 | 27.янв | |
| 7 | Смена подстилки. | 1 | 28.янв | |
| 8 | Подвязывание пучков сена к станам клетки. | 1 | 28.янв | |
| 9 | Чистка станка. | 1 | 29.янв | |
| IV. | <u>Машинное доение коровы</u> | | | |
| 1 | Механизация доения коров. | 1 | | |
| 2 | Общее представление о доильной установке. | 1 | 29.янв | |

| | | | | | |
|-------------------|--|---|-----------|--|--|
| 3 | Доение с помощью переносного доильного аппарата. | 1 | 30.январь | | |
| 4 | Доение в молопровод. | 1 | 01.фев | | |
| 5 | Основная операция при машинном доении. | 1 | 02.фев | | |
| 6 | Вспомогательная операция при машинном доении. | 1 | 03.фев | | |
| 7 | Последовательность выполнения. | 1 | 04.фев | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 04.фев | | |
| 1 | Подготовка доильного аппарата к работе. | 1 | | | |
| 2 | Подготовка коровы к доению. | 1 | 05.фев | | |
| 3 | Название доильных станков. | 1 | 05.фев | | |
| 4 | Включение доильного аппарата. | 1 | 06.фев | | |
| 5 | Наблюдение за процессом дойки. | 1 | 08.фев | | |
| 6 | Установка для просушки доильного аппарата. | 1 | 09.фев | | |
| <u>V.</u> | | | 09.фев | | |
| | <u>Выращивание рассады огурцов для теплицы</u> | | 10.фев | | |
| 1 | Сорта и гибриды огурцов. | 1 | 11.фев | | |
| 2 | Пчёлоопыляемые сорта огурцов и гибриды. | 1 | 11.фев | | |
| 3 | Сорта не требующие опыления. | 1 | | | |
| 4 | Современные огурцы с зеленцами. | 1 | 12.фев | | |
| 5 | Сроки посева семян огурца. | 1 | 12.фев | | |
| 6 | Условия для получения здоровой рассады. | 1 | 13.фев | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 15.фев | | |
| 1 | Подготовка земляной смеси. | 1 | | | |
| 2 | Заполнение горшка земляной смесью. | 1 | 16.фев | | |
| 3 | Полив семян тёплой водой. | 1 | 16.фев | | |
| 4 | Замачивание семян огурца. | 1 | 17.фев | | |
| 5 | Раскладка семян в горшке. | 1 | 18.фев | | |
| 6 | Укрытие плёнкой. | 1 | 18.фев | | |
| 7 | Наблюдение за всходами. | 1 | 19.фев | | |
| 8 | Полив тёплой водой. | 1 | | | |
| 9 | Подкормка. | 1 | 20.фев | | |
| 10 | Подсыпка перегноя. | 1 | 22.фев | | |
| <u>VI.</u> | <u>Садоводство</u> | 1 | 23.фев | | |
| | <u>Формирование кроны молодого плодового дерева</u> | | | | |
| 1 | Плодовое дерево. | 1 | 23.фев | | |
| 2 | Формирование кроны. | 1 | 24.фев | | |
| 3 | Способы обрезки ветвей у дерева. | 1 | | | |
| 4 | Обрезка и укорачивание ветвей. | 1 | 25.фев | | |

| | | | | | |
|-------------|---|---|--------|--|--|
| 5 | Влияние обрезки ветвей на урожайность. | 1 | 25.фев | | |
| 6 | Внешние и внутренние ростовые почки. | 1 | 26.фев | | |
| 7 | Обрезка на почку. | 1 | 26.фев | | |
| 8 | Инструменты для обрезки древесных ветвей. | 1 | 27.фев | | |
| 9 | Правила безопасного обращения. | 1 | 29.02 | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 01.мар | | |
| 1 | Обрезка и укорачивание ветвей. | 1 | 01.мар | | |
| 2 | Обрезка и укорачивание ветвей. | 1 | 02.мар | | |
| VII. | <u>Вредители и болезни комнатных растений</u> | | | | |
| | <u>Меры борьбы с ними</u> | | | | |
| 1 | Защита растений от вредителей. | 1 | 03.мар | | |
| 2 | Методы, время и меры предосторожности. | 1 | | | |
| 3 | Насекомые переносчики инфекции. | 1 | 03.мар | | |
| 4 | Наиболее распространённые вредители. | 1 | 04.мар | | |
| 5 | Биологическая защита. | 1 | 04.мар | | |
| 6 | Защита корней. | 1 | 05.мар | | |
| 7 | Защита корней шейки. | 1 | 07.мар | | |
| 8 | Другие грибковые заболевания. | 1 | 08.мар | | |
| 9 | Неинфекционные болезни. | 1 | 08.мар | | |
| 10 | Повреждение растений при загрязнении среды. | 1 | 09.мар | | |
| 11 | Химическая защита растений. | 1 | 10.мар | | |
| 12 | Болезни, вызываемые непаразитарными причинами. | 1 | 10.мар | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 11.мар | | |
| 1 | Определение, какие растения надо удалять. | 1 | 11.мар | | |
| 2 | Полить растения питательным раствором. | 1 | 12.мар | | |
| 3 | Определение количества раствора разным по величине растениям. | 1 | 14.мар | | |
| 4 | Определение необходимости рыхления. | 1 | 15.мар | | |
| 5 | Полив. | 1 | 15.мар | | |
| 6 | Обрезание сухих листьев. | 1 | 16.мар | | |
| 7 | Удаление пыли с листьев. | 1 | 17.мар | | |
| 8 | Мытьё растения целиком. | 1 | 17.мар | | |
| 9 | Протирание горшков и мытьё поддонов. | 1 | 18.мар | | |
| 10 | Рыхление земли в цветочном горшке. | 1 | 18.мар | | |
| 11 | Подкормка растений. | 1 | 19.мар | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|---|--------|--|--|
| <u>VIII.</u> | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1 | Уборка коровника. | 1 | 21.мар | | |
| 2 | Уборка телятника. | 1 | 22.мар | | |
| 3 | Ручное доение коровы. ТБ при работе с животными. | 1 | 22.мар | | |
| 4 | Кормление коров. | 1 | 23.мар | | |
| 5 | Кормление телят. | 1 | 24.мар | | |
| | | | | | |
| <u>IX.</u> | <u>Самостоятельная работа</u> | | 24.мар | | |
| 1 | Определение нормы молока для телёнка. | 1 | 25.мар | | |
| 2 | Выпойка телят. | 1 | 25.мар | | |
| 3 | Кормление молоком по схеме. | 1 | 26.мар | | |
| 4 | Посев семян огурцов на рассаду. | 1 | 04.апр | | |
| 5 | Подготовка горшков. | 1 | | | |
| 6 | Подготовка семян к посеву. | 1 | 05.апр | | |
| 7 | Подготовка огурцов. | 1 | 05.апр | | |
| 8 | Подготовка семян к посеву. | 1 | 06.апр | | |
| <u>I.</u> | <u>Овощеводство</u> | | | | |
| | <u>Выращивание огурцов в весенней теплице</u> | | | | |
| 1 | Виды весенней теплицы. | 1 | 07.апр | | |
| 2 | Остеклённая теплица. | 1 | 07.апр | | |
| 3 | Плёночная теплица. | 1 | 08.апр | | |
| 4 | Стеллажная теплица. | 1 | 08.апр | | |
| 5 | Грунтовая теплица. | 1 | 09.апр | | |
| 6 | Оборудование весенней теплицы. | 1 | 11.апр | | |
| 7 | Способы обеззараживания грунта в теплице. | 1 | | | |
| 8 | Подготовка теплицы к новому сезону. | 1 | 12.апр | | |
| 9 | Обогрев теплицы. | 1 | 12.апр | | |
| 10 | Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. | 1 | | | |
| 11 | Приёмы подвязки стеблей | 1 | 13.апр | | |
| 12 | Поддержание влажности воздуха в теплице. | 1 | 14.апр | | |
| 13 | Требования растения огурца к теплу. | 1 | 14.апр | | |
| 14 | Требование растения огурца к влажности почвы и воздуха. | 1 | | | |
| 15 | Подкормка растений органическими удобрениями. | 1 | 15.апр | | |
| 16 | Подкормка растений минеральными удобрениями. | 1 | 15.апр | | |
| 17 | Расстояние между растениями при посадке рассады. | 1 | 16.апр | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 18.апр | | |

| | | | | | |
|-----------|--|---|--------|--|--|
| 1 | Натягивание проволоки для подвязки стеблей. | 1 | 19.апр | | |
| 2 | Наблюдение за температурой грунта и воздуха. | 1 | 19.апр | | |
| 3 | Подготовка огурцов к высадке. | 1 | 20.апр | | |
| 4 | Разметка мест посадки рассады. | 1 | 21.апр | | |
| 5 | Выкопка лунок. ТБ при работе с лопатой. | 1 | 21.апр | | |
| 6 | Посадка рассады, полив. | 1 | 22.апр | | |
| 7 | Наблюдение за приживаемостью растений. | 1 | 22.апр | | |
| Ц. | <u>Выращивание огурцов под плёночным укрытием</u> | | | | |
| 1 | Плёночные укрытия разных типов. | 1 | 23.апр | | |
| 2 | Устройство плёночных укрытий. | 1 | 25.апр | | |
| 3 | Подготовка почвы для выращивания огурцов. | 1 | 26.апр | | |
| 4 | Приспособления для подвязки стеблей растения. | 1 | 26.апр | | |
| 5 | Сорта огурцов. | 1 | 27.апр | | |
| 6 | Использование плёночных сортов. | 1 | 28.апр | | |
| 7 | Использование сортов, не требующих опыления. | 1 | | | |
| 8 | Тоннельные укрытия, их размеры. | 1 | 28.апр | | |
| 9 | Размещение растений под плёночным укрытием. | 1 | 29.апр | | |
| 10 | Сроки посева семян огурцов. | 1 | 29.апр | | |
| | Уход за посевами. | 1 | 30.апр | | |
| 1 | <u>Практические работы:</u> | | 02.май | | |
| 2 | Вскапывание почвы на грядке. ТБ при работе с лопатой. | 1 | | | |
| 3 | Вскапывание почвы на грядке. | 1 | 03.май | | |
| 4 | Установка каркаса. | 1 | 03.май | | |
| 5 | Натягивание плёнки. | 1 | 04.май | | |
| 6 | Установка каркаса. | 1 | 05.май | | |
| 7 | Посев семян огурца. | 1 | 05.май | | |
| 8 | Полив тёплой водой. ТБ при работе с лейкой. | 1 | 06.май | | |
| 9 | Подкормка. | 1 | 06.май | | |
| 10 | Подсыпка земли. | 1 | 07.май | | |
| | Подвязка стеблей. ТБ при работе с ножницами. | 1 | 09.май | | |
| Ш. | <u>Животноводство</u> | | 10.май | | |
| | <u>Машинное доение коров двумя аппаратами</u> | | | | |
| 1 | Подготовка коров к доению. | 1 | 10.май | | |
| 2 | Рациональный порядок переноса аппаратов. | 1 | 11.май | | |

| | | | | | |
|------------|---|---|--------|--|--|
| 3 | Условия работы доярки. | 1 | 12.май | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 12.май | | |
| 1 | Подготовка к доению. ТБ при работе с животными. | 1 | 13.май | | |
| 2 | Подготовка аппарата к молоководу | 1 | 13.май | | |
| 3 | Промывка доильных аппаратов. | 1 | 14.май | | |
| 4 | Промывка всего молокопровода. | 1 | 16.май | | |
| IV. | <u>Пастьба коров</u> | | | | |
| 1 | Виды пастбищ. | 1 | 17.май | | |
| 2 | Луга. | 1 | 17.май | | |
| 3 | Суходолы. | 1 | 18.май | | |
| 4 | Лесные пастбища. | 1 | 19.май | | |
| 5 | Вольная система пастьбы. | 1 | 19.май | | |
| 6 | Загонная система пастьбы. | 1 | 20.май | | |
| 7 | Естественные пастбища. | 1 | 20.май | | |
| 8 | Культурные пастбища. | 1 | 21.май | | |
| 9 | Травы полезные для коров. | 1 | 23.май | | |
| 10 | Ядовитые травы. | 1 | 24.май | | |
| 11 | Порядок выгона коров на пастбище. | 1 | 24.май | | |
| 12 | Правила пастьбы. | 1 | 25.май | | |
| 13 | Поение животных на пастбище. | 1 | | | |
| 14 | Отдых животных на пастбище. | 1 | 26.май | | |
| | <u>Практические работы:</u> | | 26.май | | |
| 1 | Выгон коров из коровника. | 1 | 27.май | | |
| 2 | Наблюдение за коровами во время пастьбы. | 1 | 27 май | | |
| 3 | Подгон коров к водопою. | 1 | | | |
| V. | <u>Практическое повторение</u> | | | | |
| 1-2 | Вскапывание почвы лопатами. Вскапывание почвы. Вскапывание почвы лопатами. Обрезка ветвей плодовых деревьев. Посадка овощей. Морковь Посадка овощей. Свёкла. Посадка зелёных овощей. Лука | 2 | 30 май | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

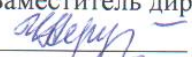
РАССМОТРЕНО

Протокол заседания методического
объединения учителей технологии,
музыки, ИЗО, физической культуры
и ОБЖ МБОУ СОШ № 8

от 26 августа 2020 года № 1

 Т. С. Даниленко

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР
 И. А. Черухина

27 августа 2020 года