

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Департамент образования и науки Курганской области**  
**Администрация Шадринского муниципального округа**  
**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**  
**«Юлдусская средняя общеобразовательная школа имени Х.Г. Гизатуллина»**

РАССМОТРЕНО

педагогическим советом

Протокол № 7 от 29.08.2022 г.



Мухамеджанова Е.А.

Приказ № 84 а от 29.08.2022 г.

**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебного курса «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД»**  
**для 5-9 классов**  
**основного общего образования**  
**на 2022-2023 учебный год**

Составитель: Галеев Рауш Жомалутдинович,  
учитель технологии

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД

## Пояснительная записка

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Ее цель — допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ VIII вида.

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 рекомендуется 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 десятый класс. Количество учебных часов не регламентируется — его определяет сам учитель исходя из уровня подготовленности учеников.

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.

Предлагаемые темы не являются строго обязательными. Учитель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из возможностей учеников, местных почвенно-климатических условий, специализации базового предприятия, если таковое имеется. Предположим, в данной области выгодно выращивать веничное сорго: растения дают богатый урожай, веники пользуются большим спросом. В этом случае учителю следует заменить тему об овощеводстве темой о сорго, чтобы учащиеся, во-первых, видя конкретные результаты труда, были сильнее заинтересованы в учебе, а во-вторых, по окончании школы могли найти себе применение в близлежащих хозяйствах. Новая тема разрабатывается по примеру тем, приведенных в программе, и утверждается на педагогическом совете школы. Допустимо варьировать и продолжительность занятий по той или иной теме, объекты самостоятельных работ.

Таким образом, программа не только способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства, но и открывает учителю широкий простор для творчества, что обычно благотворно сказывается на качестве обучения.

## Содержание учебного предмета

## 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 кольшшков. 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. Спецдежда.

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. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

**Умение.** Работа лопатой.

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

Подготовка почвы под посадку чеснока

**Объект работы.** Чеснок.

**Теоретические сведения.** Требования к обработке почвы под чеснок.

**Практические работы.** Разметка участка или гряд под чеснок. Вскопывание 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.** Вскопывание 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 кольшшков. 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 высадками корнеплодов и лука.

**Практические работы.** Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и теплое место. Всаживание 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 рядках и междурядьях. Полив (по необходимости).

#### **Практическое повторение**

**Виды работ.** Посадка картофеля. Посев гороха. Всаживание 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. Спецдежда.

#### **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 скормливание 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. Вскопывание 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 свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свињи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свинарников 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 свинарник.

**Наблюдение.** Поведение свиней.

**Умение.** Распознавание вида свињи.

**Упражнения.** Определение вида свињи.

### **Содержание свиней на школьной свиноферме**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свињи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

**Умение.** Уход за свињей.

**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 свињи.

**Упражнения.** Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

### **Кормление откормочных свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Норма и рацион кормления свињи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свињи. Норма и рацион кормления откормочной свињи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свињям.

**Наблюдение.** Поглощение корма свињями.

**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 свињям. 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 свиньи 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.** Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

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

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

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

## **Заготовка навоза для парника**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

**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, маркерование. 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 зубowym маркером для посева редиса. По- , сев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубowym 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 грядку, 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 грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** 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.

#### **Овощеводство**

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.

**Садоводство** 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 (вскапывание 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 вскапывание 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, навозохра-

нилице, 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**

## **ЖИВОТНОВОДСТВО**

### **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 выдаивания 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.

## **Овощеводство 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.

## **Овощеводство**

### **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. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта 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, сухой 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.

Овощеводство 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.

Садоводство

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 кольям.

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 кольям. 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 моченого 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**

#### **Животноводство**

## **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 теленку. 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 молоком. Приучение теленка к поеданию сена. Содержание теленка в молочный период. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.

## **Машинное доение коровы.**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Основная и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения. Машинное додаивание.

## **Овощеводство. Выращивание рассады огурцов для теплицы.**

**Объект работы.** Овощи.

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

## **Формирование кроны молодого плодового дерева.**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

## **Овощеводство.**

### **Выращивание огурцов в весенней теплице.**

**Объект работы.** Овощи.

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

**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).

### **Животноводство**

#### **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.

## Календарно-тематический план

Класс 5

204 часа

№	Название темы	Кол-во час	Практические работы	Виды контроля	Сроки проведения
	<b>Вводное занятие</b>				
1.	Значение сельхозтруда в жизни людей.	1 ч			
2.	Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах.	1 ч			
3.	Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах.	1 ч			
4.	Оплата труда в коллективных и фермерских хозяйствах.	1 ч			
5.	Использование сельхозпродукции.	1 ч			
6.	Повторение изученного материала.	1 ч			
7.	Проверочная работа по технике безопасности.	1 ч		+	
	<b>Участие в сборе урожая овощей и картофеля.</b>				
8.	Цель заготовки овощей.	1 ч			
9.	Цель заготовки картофеля.	1 ч			
10.	Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.	1 ч	Пр. раб		
11.	Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.	1 ч	Пр. раб		
12.	Значение своевременной уборки картофеля.	1 ч			
13.	Значение своевременной уборки картофеля.	1 ч			
14.	Правила уборки овощей.	1 ч			
15.	Правила уборки картофеля.	1 ч			
16.	Правила безопасности при работе сельхозинвентарём.	1 ч			
17.	Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.	1 ч	Пр. раб		
18.	Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.	1 ч	Пр. раб		

19.	Укладка в штабель для обрезки ботвы.	1 ч	Пр. раб		
20.	Сортировка выкопанных клубней картофеля.	1 ч	Пр. раб		
21.	Повторение изученного материала.	1 ч			
22.	Проверочная работа по теме «Участие в сборе урожая овощей и картофеля.»	1 ч		+	.
	<b>Уборка послеурожайных остатков.</b>				
23.	Цель уборки ботвы картофеля.	1 ч			
24.	Цель уборки ботвы помидоров.	1 ч			
25.	Цель уборки остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля.	1 ч			
26.	Грабли: назначение, устройство.	1 ч			
27.	Рабочая поза, техника безопасности.	1 ч			
28.	Сбор ботвы картофеля граблями.	1 ч	Пр. раб.		
29.	Сбор ботвы помидор граблями.	1 ч	Пр. раб.		
30.	Вынос ботвы на край поля.	1 ч	Пр. раб.		
31.	Выдёргивание кочерыг капусты из земли.	1 ч	Пр. раб.		
32.	Складывание кочерыг капусты на краю поля.	1 ч	Пр. раб.		
33.	Повторение изученного материала.	1 ч			
34.	<b>Проверочная работа по теме «Уборка послеурожайных остатков»</b>	1 ч		+	
35.	Сбор клубней и их просушка.	1 ч	Практическая работа.		
	<b>Заготовка веточного корма для кроликов.</b>				
36.	Виды деревьев и кустарников, ветки, которые могут служить кормом для кроликов.	1 ч			
37.	Выбор места для заготовки	1 ч			

	веток.				
38.	Обломка веток.	1 ч	Пр. раб.		
39.	Связывание веток в пучки и веники.	1 ч	Пр. раб.		
40.	Укладка веток в хранилище.	1 ч	Пр. раб.		
41.	Повторение изученного материала.	1 ч			
42.	<b>Проверочная работа по теме «Заготовка веточного корма для кроликов.</b>	1 ч		+	
43-44.	Повторение изученного материала за 1 четверть.	2 ч			
45.	Контрольное тестирование за 1 четверть	1 ч		+	
46.	Сортировка мелкого картофеля.	1 ч	Пр. раб.		
47.	Занимательный урок по предмету.	1 ч			

	<b>Кролики</b>				
48.	Вводное занятие	1ч			
49.	Кролики – домашние животные.	1 ч			
50.	Разведение кроликов в домашних условиях.	1 ч			
51.	Разведение кроликов в школьных условиях.	1 ч			
52.	Продукция кролиководства и её значение.	1 ч			
53.	Породы кроликов, разводимых в местных условиях.	1 ч			
54.	Повторение изученного материала.	1 ч			
55.	Тестирование по теме «Кролики»	1 ч		+	
	<b>Содержание кроликов зимой.</b>				
56.	Устройство крольчатника в домашних условиях.	1 ч			
57.	Устройство крольчатника в школьных условиях.	1 ч			
58.	Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике.	1 ч			
59.	Клетки для самцов, самок, молодняка.	1 ч			

60.	Подсобное помещение для хранения корма.	1 ч			
61.	Подготовка корма к потреблению.	1 ч			
62.	Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения.	1 ч	Пр. раб.		
63.	Заготовка лозы и веток на метлы для ухода за кроликами.	1 ч	Пр. раб.		
64.	Повторение изученного материала.	1 ч			
65.	Проверочная работа по теме «Содержание кроликов зимой.»	1 ч		+	
	<b>Ручной инвентарь для ухода за кроликами.</b>				
66.	Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды(скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метлы и веники), назначение, приёмы работы.	1 ч			
67.	Ведро или тачка для выноса навоза.	1 ч			
68.	Изготовление мётел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.	1 ч	Пр. раб.		
69.	Повторение изученного материала.	1 ч			
70.	Проверочная работа по теме «Ручной инвентарь для ухода за кроликами»	1 ч		+	
	<b>Уход за кроликами.</b>				
71.	Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания.	1 ч			
72.	Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.	1 ч			
73.	Недопустимость сквозняков в крольчатнике.	1 ч			
74.	Уход за взрослыми кроликами.	1 ч			
75.	Уход за молодняком разного возраста.	1 ч			
76.	Правила поведения	1 ч			

	школьников в крольчатнике.				
77.	Удаление навоза с поддонов.	1 ч	Пр. раб.		
78.	Чистка клеток от остатков корма.	1 ч	Пр. раб.		
79.	Чистка кормушек и поилок, смена воды.	1 ч	Пр. раб.		
80.	Уборка всего помещения.	1 ч	Пр. раб.		
81.	Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.	1 ч	Пр. раб.		
	<b>Практическое повторение.</b>				
82.	Простейший ремонт ручного инвентаря.	1 ч			
83.	Чистка клеток и кормушек.	1 ч			
84.	Чистка поилок.	1 ч			
85.	Чистка поддонов.	1 ч			
86.	Чистка крольчатника.	1 ч			
87.	Повторение изученного материала во 2 четверти.	1 ч			
88.	Контрольная за четверть	1 ч		+	
89.	Уход за животными.	1 ч			
90.	Уход за животными.	1 ч			

	<b>Корма для кроликов.</b>				
91.	Кормление домашних животных.	1 ч	Пр. раб		
92.	Вводное занятие.	1 ч			
93.	Уход за животными	1 ч	Пр. раб		
94.	Корма для кроликов. Виды. Зерно.	1 ч			
95.	Корма для кроликов. Виды. Морковь.	1 ч			
96.	Корма для кроликов. Виды. Кормовая свекла.	1 ч			
97.	Корма для кроликов. Виды. Картофель.	1 ч			
98.	Корма для кроликов. Виды. Кабачки и тыквы.	1 ч			
99.	Качество корма.	1 ч			
100.	Подготовка корма.	1 ч			
101.	Повышение питательности в	1 ч			

	процессе подготовки к скармливанию.				
102.	Хранение корма.	1 ч			
103.	Определение качества по внешнему виду.	1 ч			
104.	Сравнение кормов по питательности.	1 ч			
105.	Повторение пройденного материала.	1 ч			
106.	Уход за животными.	1 ч	Пр. раб		
107.	Кормление животных.	1 ч	Пр. раб		
108.	Контрольное тестирование по теме «Корма для кроликов»	1 ч		+	
	<b>Кормление кроликов.</b>				
109.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития.	1 ч			
110.	Кратность кормления кроликов.	1 ч			
111.	Режим кормления кроликов и его соблюдение.	1 ч			
112.	Составление графика кормления кроликов.	1 ч	Пр. раб.		
113.	Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка.	1 ч	Пр. раб		
114.	Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма.	1 ч	Пр. раб		
115.	Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки.	1 ч	Пр. раб		
116.	Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом).	1 ч	Пр. раб		
117.	Раздача корма на ночь.	1 ч	Пр. раб		
118.	Смена воды при каждом кормлении.	1 ч	Пр. раб		
119.	Повторение пройденного материала.	1 ч			
120.	Уход за животными.	1 ч			

121.	Кормление животных.	1 ч			
122.	Тестирование по теме «Кормление кроликов»	1 ч		+	
	<b>Подготовка семян гороха к посеву.</b>				
123.	Всхожесть семян.	1 ч			
124.	Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву.	1 ч			
125.	Оборудование для проверки всхожести семян.	1 ч			
126.	Условия, необходимые для прорастания семян.	1 ч			
127.	Отсчёт 100 штук семян гороха.	1 ч	Пр. раб.		
128.	Подготовка влажной камеры (чашки Петри).	1 ч	Пр. раб		
129.	Размещение семян в камере.	1 ч	+		
130.	Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.	1 ч	+		
131.	Проверочная работа.	1 ч		+	
132.	Уход за животными.	1 ч	+		
133.	Кормление животных.	1 ч	+		
	<b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.</b>				
134.	Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям.	1 ч			
135.	Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.	1 ч			
136.	Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1 ч			
137.	Повторение изученного материала.	1 ч			
138.	Проверочная работа по теме «Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями»	1 ч		+	
139.	Уход за животными.	1 ч			
140.	Кормление домашних животных.	1 ч			
141.	Переборка семенного	1 ч			

	картофеля.				
142.	Переборка семенного картофеля.	1 ч			
143.	Повторение за 3 четверть.	1 ч			
144.	Контрольная работа за четверть	1 ч		+	
145.	Уход за животными.	1 ч	+		
146.	Кормление животных.	1 ч	+		
147.	Правила поведения школьников в подсобном хозяйстве.	1 ч			
148.	Занимательный урок по предмету.	1 ч			

	<b>Картофель.</b>				
149.	Вводное занятие	1ч			
150.	Строение растения картофеля.	1 ч			
151.	Строение клубня картофеля.	1 ч			
152.	Состав клубня картофеля.	1 ч			
153.	Условия для получения хорошего урожая картофеля.	1 ч			
154.	Определение верхушки клубня.	1 ч			
155.	Определение основания клубня.	1 ч			
156.	Определение крахмала в клубне картофеля.	1 ч			
	<b>Подготовка клубней картофеля к посадке.</b>				
157.	Требование к клубням, предназначенным для посадки.	1 ч			
158.	Признаки здоровых клубней.	1 ч			
159.	Признаки больных клубней.	1 ч			
160.	Признаки и размеры семенных клубней.	1 ч			
161.	Отбор семенного картофеля.	1 ч	+		
162.	Раскладка семенных клубней для проращивания.	1 ч	+		
163.	Выбраковка больных клубней.	1 ч			

<b>Выращивание гороха.</b>					
164.	Строение растения – горох.	1 ч			
165.	Условия для получения хорошего урожая гороха.	1 ч			
166.	Подготовка почвы под посев гороха.	1 ч			
167.	Сроки посева гороха.	1 ч			
168.	Уход за растениями гороха.	1 ч			
169-170.	Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков.	2 ч			
171.	Углубление рядков по разметке.	1 ч			
172.	Раскладка семян гороха и их заделка.	1 ч			
173.	Рыхление почвы при появлении всходов.	1 ч			
174.	Расстановка опор.	1 ч			
175.	Сбор зелёного горошка.	1 ч			
	<b>Посадка картофеля и уход за ним.</b>	20 ч			
176-177.	Условия для выращивания доброкачественных клубней.	2 ч			
178.	Сроки посадки картофеля.	1 ч			
179.	Способы посадки картофеля (ширина междурядий, расстояние в рядках).	1 ч			
180.	Уход за посадками.	1 ч			
181.	Борьба с колорадским жуком.	1 ч			
182-183.	Разметка рядков по верёвке, выкопка лунок лопатой, раскладка клубней и их заделка.	2 ч	+		
184.	Рыхление почвы после всходов картофеля.	1 ч	+		
185-186.	Окучивание картофеля.	2 ч	+		
187-188.	Уход за домашними животными.	2 ч	+		
189-190.	Кормление животных.	2 ч	+		
191.	Заготовка зелёной травы для животных.	1 ч	+		
192-	Уход за посадками гороха.	2 ч	+		

193.					
194.	Уход за посадками картофеля.	1 ч	+		
195.	Уход за животными.	1 ч	+		
196-197.	Повторение изученного материала за год.	2 ч			
198-199.	Контрольная работа за год	2		+	
200.	Разметка лунок для посадки картофеля	1	+		
201.	Разметка лунок для посадки картофеля	1	+		
202.	Заготовка зелёной травы для кроликов	1	+		
203.	Заготовка зелёной травы для кроликов	1	+		
204.	Подведение итогов за год.	1			

### Учебно-тематический план

Класс 6  
238 часов

	Название темы, раздела.	Кол-во часов	Практические работы	Виды контроля	Сроки проведения
<b>I четверть</b>					
	<b>Вводное занятие.</b>				
1-2.	Анализ результатов обучения за 5 кл. Задачи обучения в предстоящем году. Охрана труда. Спецодежда.	2			
<b>Уборка картофеля.</b>					
3.	Сроки уборки картофеля.	1			
4.	Выкопка клубней картофеля.	1	Пр. раб.		
5.	Правила окопки клубней без повреждений.	1			
6.	Сбор клубней и их просушка.	1	Пр. раб.		
7.	Сбор клубней и их просушка	1	Пр. раб.		

8.	Сбор клубней и их просушка	1	Пр. раб.		
9.	Сбор клубней и их просушка	1	Пр. раб.		
10.	Закладка клубней на хранение.	1	Пр. раб.		
11.	Закладка клубней на хранение.	1	Пр. раб.		
12.	Закладка клубней на хранение.	1	Пр. раб.		
13.	Закладка клубней на хранение.	1	Пр. раб.		
14.	Повторение по теме.	1			
15.	Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля».	1		+	
<b>Подготовка почвы под посадку чеснока.</b>					
16.	Требования к обработке почвы под чеснок.	1			
17.	Разметка участка или гряд под чеснок.	1	Пр. раб.		
18.	Разметка участка или гряд под чеснок.	1	Пр. раб.		
19.	Вскапывание участка.	1	Пр. раб.		
20.	Вскапывание участка.	1	Пр. раб.		
21.	Рыхление и выравнивание участка граблями.	1	Пр. раб.		
22.	Проверочная работа по теме «Подготовка почвы под посадку чеснока»	1		+	
<b>Посадка чеснока.</b>					
23.	Сроки посадки чеснока.	1			
24-25.	Разметка рядков с помощью верёвки и колышков.	2	Пр. раб.		
26.	Подготовка посадочного материала.	1	Пр. раб.		
27.	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1	Пр. раб.		
28.	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1	Пр. раб.		
29.	Посадка чеснока.	1	Пр. раб.		
30.	Посадка чеснока.	1	Пр. раб.		
31.	Проверочная работа по	1		+	

	теме «Посадка чеснока»				
<b>Почва и её обработка.</b>					
32.	Общее представление о почве и пахотном слое.	1			
33.	Выбор лопаты.	1	Пр. раб.		
34.	Значение почвы для выращивания растений.	1			
35.	Осмотр участка и определение направления борозды.	1	Пр. раб.		
36.	Удобрение почвы.	1			
37.	Удобрение почвы.	1			
38-39.	Прокладывание первой борозды.	2	Пр. раб.		
40.	Обработка почвы с помощью лопаты.	1	Пр. раб.		
41.	Обработка почвы с помощью лопаты.	1	Пр. раб.		
42.	Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.	1	Пр. раб.		
43.	Правила вскапывания почвы лопатой.	1			
44.	Правила вскапывания почвы лопатой.	1			
45.	Правила вскапывания почвы лопатой.	1			
46.	Требования к качеству вскапывания.	1			
47.	Повторение.	1			
48.	Контрольное тестирование по теме «Почва и её обработка»	1		+	
<b>Осенний уход за ягодными кустарниками.</b>					
49.	Ягодные кустарники, распространённые в местных условиях.	1			
50.	Смородина.	1			
51.	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.	1	Пр. раб.		
52.	Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.	1			
53.	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных	1			

	кустарников, глубина вскапывания.				
54.	Правила вскапывания почвы лопатой.	1			
55.	Малина.	1			
56.	Вскапывание почвы.	1	Пр. раб.		
<b>2 четверть</b>					
57.	Крыжовник.	1			
58.	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1	Пр. раб.		
59.	Повторение по теме.	1			
60.	Самостоятельная работа по теме «Осенний уход за ягодными кустарниками»	1		+	
<b>Практическое повторение.</b>					
61-62.	Уборка овощей и картофеля.	2	Пр. раб.		
63-64.	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	2	Пр. раб.		
65.	<b>Самостоятельная работа по теме «Обработка почвы с помощью лопаты»</b>	1			
	<b>Вводное занятие.</b>				
	<b>Домашняя птица.</b>				
66.	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки.	<b>1</b>			
67.	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки.	<b>1</b>			
68.	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.	<b>1</b>			
69.	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.	<b>1</b>			
70.	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.	<b>1</b>			

71.	Повторение по теме.	1			
72.	Контрольное тестирование по теме «Домашняя птица»	1		+	
<b>Содержание домашней птицы.</b>					
73-74.	Помещение для содержания домашней птицы в школьном или фермерском хозяйстве.	2			
75.	Выпуск птицы на выгульный двор.	1	Пр. раб.		
76-77.	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	2			
78.	Смена воды в поилках.	1	Пр. раб.		
79.	Уход за птичником.	1			
80.	Уход за птичником.	1			
81.	Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом.	1			
82.	Чистка птичника и выгульного двора.	1	Пр. раб.		
83.	Безвыгульное содержание птицы.	1			
84.	Проверочная работа по теме «Содержание домашней птицы»	1		+	
<b>Органические удобрения.</b>					
85.	Общее представление об удобрениях.	1			
86.	Виды органических удобрений.	1			
87.	Навоз. Виды навоза.	1			
88.	Повторение по теме	1			
89.	Навозная жижа.	1			
90.	Торф.	1			
91.	Компост.	1			
92.	Птичий помёт.	1			
93.	Повторение по теме	1			
94.	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.	1			
95.	Определение видов навоза. Проверочная работа.	1			

<b>Заготовка навоза.</b>					
96.	Правила хранения навоза.	1			
97.	Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель.	1	Пр. раб.		
98.	Хранение птичьего помёта.	1			
99-100.	Закладка компоста.	2	Пр. раб.		
101.	Получение компоста.	1			
102.	Компосты из птичьего помёта.	1			
103.	Сбор куриного помёта в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.	1	Пр.раб.		
104.	Повторение по теме	1			
105.	Контрольное тестирование по теме «Заготовка навоза»	1		+	
<b>Практическое повторение.</b>					
106.	Уборка крольчатника и птичника.	1	Пр. раб.		
107.	Уборка крольчатника и птичника.	1	Пр. раб.		
108.	Заготовка навоза и компоста.	1	Пр. раб.		
109.	Заготовка навоза и компоста.	1	Пр. раб.		
110.	Самостоятельная работа «Закладка компоста».	1	Пр. раб.	+	
<b>Овцы и козы.</b>					
111.	Вводное занятие	1			
112-113.	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве.	2			
<b>3 четверть</b>					
114.	Местные породы овец и коз.	1			
115-116.	Козы, разводимые для получения молока и	2			

	kozy, разводимые для получения пуха. Разница между ними.				
117.	Проверочная работа по теме « <b>Овцы и козы</b> »	1		+	
<b>Содержание овец и коз зимой.</b>					
118.	Скотный двор в крестьянском хозяйстве.	1			
119	Обязательное наличие выгульного двора.	1			
120	Содержание овец и коз на соломенных подстилках.	1			
121	Очистка кормушек от остатков корма.	1	Пр. раб.		
122	Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.	1			
123	Повторение по теме	1			
124	Самостоятельная работа по теме «Содержание овец и коз зимой»	1		+	
<b>Корм для овец и коз.</b>					
125	Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз	1			
126	Зерновые корма для овец и коз.	1			
127	Зерновые корма для овец и коз.	1			
128	Сочные корма для овец и коз.	1			
129	Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.	1			
130	Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.	1			
131	Контрольное тестирование по теме «Корм для овец и коз.»	1		+	
<b>Овощные культуры.</b>					
132	Общее представление об овощах и овощных культурах.	1			

133-134	Группы и характеристика овощных культур.	2			
135	Столовые корнеплоды.	1			
136	Упражнение. Классификация овощных культур.	1			
137	Капустные овощи.	1			
138	Упражнение. Классификация овощных культур.	1			
139	Луковичные овощные культуры.	1			
140	Упражнение. Классификация овощных культур.	1			
141	Плодовые овощи.	1			
142	Упражнение. Классификация овощных культур	1			
143	Зеленные овощи.	1			
144	Упражнение. Классификация овощных культур	1			
145	Повторение по теме	1			
146	Распознавание овощей.	1	Пр. раб.		
147	Распознавание овощей.	1			
148	Контрольное тестирование по теме «Овощные культуры»	1		+	
<b>Основные полевые культуры.</b>					
149	Культуры, относящиеся к полевым.	1			
150	Определение полевых культур.	1	Пр. упражнение		
151	Зерновые культуры. Пшеница.	1			
152-153	Зерновые культуры. Рожь, ячмень, овёс.	2			
154	Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.	1			
155	Кукуруза.	1			
156	Зернобобовые культуры. Горох.	1			

157	Фасоль.	1			
158	Кормовые культуры.	1			
159	Кормовые корнеплоды.	1			
160	Кормовые бахчевые.	1			
161	Кормовые травы.	1			
162	Продукция из полевых культур, её значение.	1			
163	Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространёнными в местных условиях.	1			
164	Повторение по теме	1			
165	Проверочная работа по теме «Основные полевые культуры»	1		+	
	<b>Столовые корнеплоды</b>	13			
166	Морковь и свекла-столовые корнеплоды.	1			
167	Морковь и свекла-двулетние растения.	1			
168	Повторение.	1			
169	Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни.	1			
170	Строение их корнеплодов.	1			
171	Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.	1			
172	Определение стандартных столовых корнеплодов.	1	Упр.		
173	Самостоятельная работа за четверть	1		+	
174	Практическое повторение.	1			

<b>Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.12</b>					
175	Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке.	1			

176	Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки.	1	Пр. раб.		
177	Выбор места для семенного участка.	1			
178	Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почв, смешанной с перегноем.	1	Пр. раб.		
179	Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях.	1			
180	Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и тёплое место.	1	Пр. раб.		
181	Подготовка почвы.	1			
182	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем.	1	Пр. раб.		
183	Уход за высадками корнеплодов и лука.	1			
184	Посадка лука на семена. Полив и рыхление.	1	Пр. раб.		
<b>4 четверть</b>					
185	Повторение по теме	1			
186	Самостоятельная работа по теме «Выращивание семян лука и столовых корнеплодов»	1		+	
<b>Выращивание столовых корнеплодов.</b>					
187	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1			
188-189	Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда.	2	Пр. раб.		
190	Сроки и способы посева.	1			
191	Разметка борозд.	1	Пр. раб.		
192	Сроки и способы посева.	1			
193	Углубление борозд по разметочным линиям.	1	Пр. раб.		
194	Уход за растениями.	1			
195	Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян.	1	Пр. раб.		
196	Уход за растениями. Прополка.	1			
197	Прополка в рядках после всходов.	1	Пр. раб.		

198	Рыхление междурядий.	1	Пр. раб.		
199	Уход за растениями. Прореживание растений.	1	Пр. раб.		
200	Повторение.	1			
201	Контрольное тестирование по теме «Выращивание столовых корнеплодов»	1		+	
<b>Выращивание репчатого лука и лука-севка.</b>					
202	Особенности роста и развития растений лука.	1			
203	Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука.	1	Пр. раб.		
204	Виды лука.	1			
205	Замачивание лука – севка.	1			
206- 207	Посадка лука севка в гряды по разметке.	2	Пр. раб.		
208	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.	1			
209	Посев лука-чернушки.	1	Пр. раб.		
210	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.	1			
211	Лук однолетний.	1			
212	Прополка в рядах и междурядий.	1	Пр. раб.		
213	Получение репчатого лука с помощью рассады.	1			
214	Полив.	1	Пр. раб.		
215	Подготовка лука-севка к посадке.	1			
216	Прополка в рядах и междурядий.	1	Пр. раб.		
217- 218	Способы посадки лука-севка.	2			
219	Полив.	1	Пр. раб.		
220- 221	Способы посева лука-чернушки.	2			
222- 223	Прополка	2	Пр. раб.		
224- 225	Уход за посадкой и посевом лука.	1			
226- 227	Повторение.	2			
228	Контрольная работа по теме «Выращивание репчатого	1		+	

	лука и лука-севка.»				
	<b>Практическое повторение.</b>				
229	Посадка картофеля.	1	Пр. раб.		
230	Посадка картофеля.	1	Пр. раб.		
231	Посев гороха.	1	Пр. раб.		
232	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников.	1	Пр. раб.		
233	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников.	1	Пр. раб.		
234	Разметка рядков под посеvy столовой свёклы	1	Пр. раб.		
235	Разметка рядков под посеvy столовой моркови	1	Пр. раб.		
236-237	Контрольное тестирование за год	2		+	
238	Посев свёклы и моркови	1	Пр. раб.		

### Календарно-тематический план

Класс 7

306 час

№ №	Название раздела, темы	Кол-во часов	Практическая работа	Виды контроля	Сроки
	1 четверть				
	Вводное занятие.	<b>2</b>			
1.	Оценка результатов обучения за 6 класс.	1			
2.	Охрана труда. Спецодежда.	1			
	<b>Уборка лука.</b>	<b>12</b>			
3.	Признаки созревание лука.	1			
4.	Выборка лука из рядков, раскладка для просушивания.	1	Прак. раб		
5.	Сроки уборки.	1			
6.	Проверка степени просушки.	1	Прак. раб		
7	Способы хранения репчатого лука и лука-севка.	1			
8	Раскладка лука для просушки.	1	Прак. раб		
9	Просушка лука перед закладкой на хранение.	1			
10	Отбор лука толстошея для первоочередного использования.	1	Прак. раб		

11	Плетение лука в пленницу.	1	Прак. раб		
12	Признаки полной просушки луковиц	1			
13	Самостоятельная работа по теме «Уборка лука»	1		+	
14	Лук пригодный и непригодный для хранения.	1			
	<b>Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука.</b>	<b>8</b>			
15	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и свеклы.	1			
16	Срезка стеблей моркови у основания	1	Прак. раб		
17	Сроки уборки моркови и свеклы.	1			
18	Срезка стеблей свеклы у основания.	1	Прак. раб		
19	Дозревание семян.	1			
20	Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян	1	Прак. раб		
21	Самостоятельная работа по теме «Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука»	1		+	
23	Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.	1	Прак. раб		
	<b>Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.</b>	<b>31</b>			
24	Сроки уборки столовых корнеплодов.	1			
25	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков	1	Прак. раб		
26	Правила подкапывания корнеплодов.	1			
27	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1	Прак. раб		
28	Способы учёта урожая и урожайности	1			
29	Правила обрезки ботвы.	1	Прак. раб		
30	Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону	1			
31	Обрезка ботвы у столовых корнеплодов.	1	Прак. раб		
32	Хранение корнеплодов.	1			
33	Закладка корнеплодов на хранение.	1	Прак. раб		
34	Уборка и скармливание ботвы	1	Прак. раб		

	животным				
35	Сортировка корнеплодов	1			
36	Уборка ботвы .	1	Прак. раб		
37	Признаки не стандартной продукции	1			
38	Уборка корнеплодов моркови.	1	Прак. раб		
39	Сортировка корнеплодов	1	Прак. раб		
40	Уборка корнеплодов.	1	Прак. раб		
41	Учёт урожая в корзинах и вёдрах.	1	Прак. раб		
42	Определение массы корнеплодов в одной корзине, ведре.	1	Прак. раб		
43	Отбор нестандартной продукции	1	Прак. раб		
44	Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности.	1	Прак. раб		
45	Сортировка корнеплодов	1	Прак. раб		
46	Сортировка корнеплодов.	1	Прак. раб		
47	Сортировка корнеплодов.	1	Прак. раб		
48	Сортировка корнеплодов	1	Прак. раб		
49	Сортировка корнеплодов.	1	Прак. раб		
50	Признаки не стандартной продукции.	1			
51	Отбор не стандартной продукции	1	Прак. раб		
52	Самостоятельная работа по теме «Уборка столовых корнеплодов и учет урожая»	1			
53	Отбор не стандартных корнеплодов свеклы и моркови.	1	Прак. раб		
	<b>Ягодные кустарники и уход за ними.</b>	<b>23</b>			
54	Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина	1			
55	Обрезка засохших ветвей смородины	1	Прак. раб		
56	Другие виды ягодных кустарников, распространённых в местных условиях.	1			
57	Удаление обрезанных стеблей из сада	1	Прак. раб		
58	Виды смородины (черная, красная, золотистая)	1			
59	Практическая работа.	1	Прак. раб		
60	Внесение органических удобрений под кустарники.	1			
61	Уход за ягодным кустарником.	1	Прак. раб		
62	Уход за ягодным кустарником.	1			

63	Вскапывание почвы вокруг кустарника.	1	Прак. раб		
64	Болезни и вредители смородины.	1			
65	Вскапывание почвы вокруг смородины.	1	Прак. раб		
66	Болезни и вредители крыжовника.	1			
67-68	Вскапывание почвы вокруг крыжовника.	2	Прак. раб		
69	Болезни и вредители малины.	1			
70	Вскапывание почвы вокруг малины.	1	Прак. раб		
71	Распознавание этих вредителей .	1			
72	Вскапывание почвы в саду.	1	Прак. раб		
73-74	Обобщающий урок по теме.	2		+	
75	Вскапывание почвы в саду.	1	Прак. раб		
76	Вскапывание почвы в саду.	1	Прак. раб		
	<b>Практическое повторение.</b>	<b>6</b>			
77	Сортировка картофеля.	1	Прак. раб		
78	Отбор картофеля на корм скоту.	1	Прак. раб		
79	Заготовка веточного корма.	1	Прак. раб		
80	Заготовка веточного корма.	1	Прак. раб		
81	Кормление и уход за животными.	1	Прак. раб		
82	Кормление и уход за животными.	1	Прак. раб		
	2 четверть				
	<b>Вводное занятие. Заготовка почвы для теплиц и парников.</b>	<b>7</b>			
83	Состав земляной смеси для парников и теплиц.	2			
84	Заготовка дерновой земли, доставка её к месту хранения.	1	Прак. раб		
85	Соотношение частей земляной смеси, использованной для разных целей.	1			
86	Заготовка перегноя.	1	Прак. раб		
87	Хранение земляных частей смеси,	1			
	<b>Подготовка парника к зиме.</b>	<b>7</b>			
88	Значение парника для выращивания рассады овощных культур	2			
89	Выемка парникового грунта лопатами.	1	Прак. раб		
90	Почвенный грунт в парнике.	1			
91	Необходимость выемки грунта из парника.	1			
92-93	Тестирование по теме	2		+	

	«Подготовка парника к зиме.»				
	<b>Свиноферма.</b>	<b>10</b>			
94	Свинья как домашнее животное.	1			
95	Разведение свиней в коллективном и фермерском хозяйстве.	1			
96	Требования к свинарнику.	1			
97	Виды свиней: хряк, свиноматка, поросята сосуны, отъемыши,	1			
98	Особенность внешнего строения свиней.	1			
99	Содержание свиней в коллективных хозяйствах	1			
100	Содержание свиней в индивидуальных хозяйствах	1			
101	Содержание свиней в фермерских хозяйствах	1			
102	Оборудование школьной свиноводческой фермы	1			
103	Экскурсия. Определение вида свиньи	1	Прак. раб		
	<b>Содержание свиней на школьной свиноферме</b>	<b>10</b>			
104	Самостоятельная работа по пройденному материалу	1		+	
105	Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме	1			
106	Устройство станка для содержания свиньи	1			
107	Уборка кормушек	1	Прак. раб		
108	Помещение для приготовления кормов	1			
109	Простейший ремонт в свинарнике	1			
110	Летний лагерь для свиней	1			
111	Очистка территории для свиней	1	Прак. раб		
112	Уход за свиньёй	1	Прак. раб		
113	Проверочная работа по теме «Содержание свиней на школьной свиноферме»	1		+	
	<b>Корма для свиней</b>	<b>12</b>			
114	Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный и т.д.)	1			
115	Витаминные и минеральные подкормки	1			
116	Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень, овёс для поросят)	1			
117	Сочные корма (кормовая свёкла,	1			

	морковь, кормовые бахчевые)				
118	Зелёный корм (свежая зелень)	1			
119	Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби)	1			
120	Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука)	1			
121	Молоко и продукты его переработки (пахта, обрат, сыворотка)	1			
122	Комбинированные корма	1			
123	Пищевые отходы.	1			
124	Классификация кормов	1			
125	Контрольное тестирование по теме «Корма для свиней»	1		+	
	<b>Кормление откормочных свиней</b>	<b>14</b>			
126	Норма и рацион кормления свиньи	1			
127	Мойка и измельчение свеклы	1	Прак. раб		
128	Зависимость нормы и рациона в кормлении свиньи	1			
129	Закладка сочных кормов в бак для варки	1	Прак. раб		
130	Норма и рацион кормления откормочной свиньи	1			
131	Добавка мела и соли в кормосмесь	1	Прак. раб		
132	Кратность кормления	1			
133	Раздача остывшей кормовой массы	1	Прак. раб		
134	Подготовка кормов к скармливанию	1	Прак. раб		
135	Закладка новой порции корма для варки	1	Прак. раб		
136	Пищевые отходы как основной вид корма для свиней	1			
137	Раздача свежих пищевых отходов	1	Прак. раб		
138	Правила скармливания пищевых отходов	1			
138	Тестирование по теме «Кормление откормочных свиней»	1		+	
	<b>Уборка свинарника</b>	<b>23</b>			
140	Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике	1			
141	Чистка кормушек, удаление навоза	1	Прак. раб		
142	Необходимость поддержания чистоты в свинарнике	1			
143	Удаление навоза из свинарника	1	Прак. раб		
144	Инвентарь для уборки	1			
145	Раскладка чистой подстилки в	1	Прак. раб		

	станках				
146	Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике	1			
147	Чистка посуды для раздачи кормов	1	Прак. раб		
148	Чистка кормушек, удаление навоза	1			
149	Необходимость поддержания чистоты в свинарнике	1	Прак. раб		
150	Удаление навоза из свинарника	1	Прак. раб		
151	Инвентарь для уборки	1	Прак. раб		
152	Раскладка чистой подстилки	1			
153	Правило безопасной работы	1			
154	Контрольное тестирование за первое полугодие	1	Прак. раб		
155	Чистка посуды для раздачи кормов	1		+	
156	Уборка помещения для приготовления кормов	1			
157	Уборка свинарника	1	Прак. раб		
158	Раздача кормов	1			
159	Чистка свинарника	1			
160	Раздача кормов	1	Прак. раб		
161	Правило безопасной работы	1			
162	Раздача кормов	1	Прак. раб		
<b>III четверть</b>					
	<b>Минеральные удобрения</b>	<b>20</b>			
163	Вводное занятие	1			
164	Виды удобрения (минеральные и органические)	1			
165	Виды минеральных удобрений	1			
166	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях	1			
167	Азотные удобрения	1			
168	Фосфорные удобрения	1			
169	Калийные удобрения	1			
170	Проверочная работа	1			
171	Комплексные минеральные удобрения	1			
172	Преимущества комплексных минеральных удобрений	1			
173	Определение вида минеральных удобрений	1			
174	Растворимость мин. удобрений в воде	1			
175	Распознавание вида мин. удобрений	1			
176	Хранение удобрений	1			

177	Смешивание минеральных органических удобрений	1			
178	Определение вида минеральных удобрений	1			
179	Правило внесения минеральных удобрений в почву	1			
180	Определение вида минеральных удобрений	1			
181	Повторение по теме	1			
	<b>Кормление свиноматки и уход за ней</b>	<b>12</b>			
182	Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная)	1			
183	Кормление свиноматки в последние дни перед опоросом	1	Прак. раб		
184	Уборка станка. Смена подстилки	1			
185	Кормление свиноматки после опороса	1			
186	Уборка станка, смена подстилки	1	Прак. раб		
187	Содержание свиноматки в индивидуальной клетке	1			
188	Повторение по теме	1			
189	Самостоятельная работа по теме «Кормление свиноматки и уход за ней»	1		+	
190	Подстилка перед опоросом, раздача кормов	1			
	<b>Основные плодовые деревья</b>	<b>18</b>			
191-192	Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России	2			
193	Строение плодового дерева	1			
194-195	Рост, развитие и плодоношение основных плодовых растений	2			
196-197	Появление листьев и цветов на срезанных ветках вишни	2	Прак. раб		
198	Косточковые плодовые деревья. Самостоятельная работа по теме «Строение плодового дерева»	1		+	
199	Семечковые плодовые деревья. Проверочная работа.	1			
200	Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1			
201	Разница в размножении косточковых и семечковых плодовых деревьев	1			
202	Определение плодовой и листовой	1			

	почки.				
203	Сорта плодовых деревьев.	1			
204	Плодовые и листовые почки на плодовом дереве.	1			
205	Повторение по теме.	1			
206	Самостоятельная работа по теме «Основные плодовые деревья»	1		+	
	<b>Заготовка навоза для парника</b>	<b>8</b>			
	Навоз как биотопливо для парника.	2			
207	Конский навоз как лучший вид биотоплива.	1			
208	Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	1			
209-210	Правила укладки навоза, приёмы разогрева	2			
211	Проверочная работа по теме «Заготовка навоза для парника»	1		+	
	<b>Капуста</b>	<b>10</b>			
212-213	Пищевая ценность капусты	2			
214	Особенности капусты как двулетнего растения	1			
215	Строение капусты первого и второго года жизни	1			
216-217	Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты.	2			
218	Плотность кочанов ранней, средней и поздних сортов капусты	1			
219	Рассадный и безрассадный способы выращивания капусты	1			
220	Повторение по теме «Капуста»	1			
221	Контрольное тестирование по теме «Капуста»	1			
	<b>Набивка парника навозом</b>	<b>2</b>			
222	Глубина набивки парника навозом. Подвод навоза к парнику, укладка	1	Прак. раб		
223	Правила укладки навоза	1			
	<b>Посев семян капусты</b>	<b>4</b>			
224	Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов	1			
225	Посев семян капусты раннего сорта	1	Прак. раб		
226	Повторение пройденного материала	1			
227	Самостоятельная работа по теме	1			

	«Посев семян капусты»				
	<b>Подготовка парника под рассаду</b>	<b>2</b>			
228	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты	1			
229	Глубина насыпки грунта в парник	1			
	<b>Выращивание рассады капусты</b>	<b>15</b>			
230-231	Условия для выращивания здоровой рассады капусты	2			
232-233	Заболевание рассады в парнике черной ножкой, меры предупреждения этого заболевания	2			
234-235	Подготовка парника к пикировке рассады, полив марганцем	2	Прак. раб		
236	Признаки готовности сеянцев к пикировке	1			
237	Правила пикировки	1			
238	Уход за рассадой в парнике	1			
239	Подкормка рассады раствором минеральных удобрений	1	Прак. раб		
240-241	Уход за рассадой	2			
242	Подготовка почвы в посевные ящики	1			
243	Повторение по теме «Выращивание рассады капусты»	1			
244	Контрольное тестирование по материалам 3 четверти	1		+	
<b>IV четверть</b>					
	<b>Зеленные овощи</b>	<b>13</b>			
245	Вводное занятие	1			
246	Виды зеленных овощей	1			
247	Виды салата	1			
248	Достоинства зеленных овощей	1			
249	Внешнее строение и особенности зеленных овощей	1			
250	Повторение по теме	1			
251	Переборка семенного картофеля	1	Пр. раб.		
252	Сортировка семенного картофеля	1	Пр. раб.		
253	Сортировка семенного картофеля	1	Пр. раб.		
254	Сортировка семенного картофеля	1	Пр. раб.		
	<b>Выращивание овощей и редиса</b>	<b>20</b>			
255-256	Подготовка почва под зеленые культуры	2			
257-258	Подготовка гряд для выращивания зеленых овощей и редиса	2	Прак. раб		

259	Сроки посева редиса, салата, укропа, петрушки	1			
260	Разметка рядов под посев укропа салата и петрушки	1	Прак. раб		
261	Рассадный способ выращивания кочанного салата	1			
262	Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса	1	Прак. раб		
263-264	Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса.	2			
265	Сорта редиса	1			
266	Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером	1	Прак. раб		
267	Заделка семян, полив	1	Прак. раб		
268	Прополка в рядах и междурядьях	1			
269	Сбор урожая	1	Прак. раб		
270-271	Повторение пройденного материала	2			
272	Контрольная работа по теме «Выращивание овощей и редиса»	1		+	
	<b>Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.</b>	<b>17</b>			
273	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1			
274	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1	Прак. раб		
275	Способы посадки рассада ранних и поздних сортов	1			
276	Выравнивание поверхности почвы после вспашки	1	Прак. раб		
277	Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке	1			
278	Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении	1	Прак. раб		
279-280	Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними	2			
281	Выкопка лунок на пересечении маркерных линий	1	Прак. раб		
282	Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями	1	Прак. раб		
283	Полив лунок	1	Прак. раб		
284	Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив	1	Прак. раб		
285	Полив, подкормка рассады, рыхление почвы	1	Прак. раб		

286	Повторение пройденного материала	1			
287	Контрольная работа по теме «Высадка капусты в открытый грунт у уход за ней.»	1		+	
	<b>Выращивание редиса для получения семян</b>	<b>18</b>			
288	Получение семян редиса в год посева	1			
289-290	Внесение перегноя в грядку, перемешивание и выравнивание поверхности почвы	2	Прак. раб		
291	Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями	1	Прак. раб		
292	Выращивание редиса специально для семенников	1			
293	Раскладка семян в лунки по одному семени	1	Прак. раб		
294	Подбор сорта редиса для получения семян	1			
295	Систематический полив	1	Прак. раб		
296	Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя	1	Прак. раб		
297	Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников	1			
298	Отбор самых крупных корнеплодов с самой мощной розеткой листьев	1	Прак. раб		
299	Выкопка лунок на подготовленной грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив	1	Прак. раб		
300	Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, семенных стручков	1	Прак. раб		
301	Повторение изученного материала	1			
302	Контрольная работа за 4 четверть	1		+	
	<b>Практическое повторение</b>	<b>11</b>			
303	Уход за животными	1	Прак. раб		
304	Посадка картофеля	1	Прак. раб		
305	Вскапывание почвы лопатой	1	Прак. раб		
306	Посадка моркови. Подведение итогов года.	1	Прак. раб		

## Календарно-тематический план

Класс 8  
340 часов

№	Тема урока	Кол.часов	Вид контроля	Практические работы	Срок проведения
<b>I четверть</b>					
	<b>Вводное занятие</b>				
1.	Подведение итогов обучения в 7 классе	1			
2.	Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти	1			
3.	Охрана труда и техника безопасности при сельхоз работах. Спецодежда	1			
	<b>Овощеводство.</b>				
	<b>Уборка семенников редиса и укропа.</b>				
4.	Сроки уборки семенников	1			
5.	Дозревание семян. Условие их хранения	1			
6.	Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень	1		Практическая работа	
7.	Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении .	1		Практическая работа	
8.	Обмолот и очистка семян редиса.	1		Практическая работа	
9.	Обмолот и очистка семян	1		Практическая	

	укропа.			работа	
10.	Повторение пройденной темы.	1			
11.	Проверочная работа по теме «Уборка семенников редиса и укропа»	1	+		
	<b>Уборка капусты.</b>				
12.	Сроки уборки капусты ранних сортов				
13.	Причины разрыва кочана на корню и влияние на его хранения.				
14.	Способы уборки капуст.				
15.	Переработка капусты.			Практическая работа	
16.	Требование к зимнему хранению кочанов.				
17.	Уборка кочанов, удаление верхних листьев.			Практическая работа	
18.	Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.			Практическая работа	
19.	Отбор на корню кочанов для зимнего хранения			Практическая работа	
20.	Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.			Практическая работа	
21.	Повторение пройденной темы.				
22.	Проверочная работа по теме «Уборка капусты»		+		
	<b>Садоводство</b>				
	<b>Малина и смородина</b>				

23.	Продолжительность жизни ягодного кустарника.				
24.	Урожайность ягодного кустарника.				
25.	Влияния плодородия почвы на урожай ягод.				
26.	Влияние погоды на урожай ягод.				
27.	Размножение смородины отводками и черенками.				
28.	Размножение малины корневыми отпрысками.				
29.	Выращивание посадочного материала смородины из черенков.				
30.	Сроки заготовки черенков.				
31.	Сроки посадки малины.				
32.	Сроки посадки смородины.				
33.	Способы посадки малины.				
34.	Способы посадки смородины.				
35.	Подготовка почвы под посадку малины: Вспахивание почвы.			Практическая работа	
36.	Подготовка почвы под посадку малины: внесение удобрений.			Практическая работа	
37.	Разметка линий рядов.			Практическая работа	
38.	Выкапывание канавки по линии ряда.			Практическая работа	

39.	Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных.			Практическая работа	
40.	Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение.			Практическая работа	
41.	Подготовка почвы под посадку черенков смородины: глубокое вскапывание почвы. Внесение перегноя или компоста.			Практическая работа	
42.	Урок повторения изученного материала.				
43.	Проверочная работа по теме «малина и смородина»		+		
44.	<b>Осенний уход за плодовыми деревьями.</b>				
45.	Высокорослые плодовые растения. Их виды.				
46.	Высокорослые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.				
47.	Карликовые плодовые деревья. Их виды.				
48.	Карликовые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.				
49.	Понятие о приствольном круге плодового дерева.				
50.	Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева.				

51.	Правила перекопки приствольного круга.				
52.	Правила внесения удобрений в приствольный круг.				
53.	Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание.			Практическая работа	
54.	Сбор зимних гнёзд вредителей.			Практическая работа	
55.	Выкопка канавок по периметру приствольного круга, внесение мин. уд.в неё по норме.			Практическая работа	
56.	Перекопка приствольного круга у плодового дерева с радиальным направлением борозд.			Практическая работа	
57.	Осенний влагозарядковый полив плодового сада.			Практическая работа	
58.	Повторение по теме.				
59.	Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями»		+		
	<b>Практическое повторение</b>				
60.	Уборка кормовых корнеплодов.			Практическая работа	
61.	Уборка послеурожайных остатков с участка.			Практическая работа	
62.	Заготовка перегноя.			Практическая работа	
63.	Заготовка дерновой земли.			Практическая работа	

64.	Подготовка парникового хозяйства к зиме.			Практическая работа	
65.	Осенний уход за ягодными кустарниками.			Практическая работа	
66.	Осенний уход за плодовыми деревьями.			Практическая работа	
67.	Повторение за первую четверть.				
68.	Контрольная работа за первую четверть		+		.

<b>II четверть</b>					
	<b>Животноводство</b>				
	<b>Крупнорогатый скот</b>				
69.	Вводное занятие.				
70.	Виды крупнорогатого скота (коровы).				
71.	Виды крупнорогатого скота (быки-производители)				
72.	Виды крупнорогатого скота (молодняк разного возраста)				
73.	Раздельное содержание разных видов КРС				
74.	Внешнее строение коровы.				
75.	Особенности строения КРС.				
76.	Определение основных статей коровы			Практическая работа	
77.	Повторение по теме «Крупный рогатый скот»				

78.	Контрольное тестирование по теме «КРС»		+		
	<b>Молочно-товарная ферма</b>				
79.	Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. (МТФ.)				
80.	Оборудование коровника в крестьянском подсобном хозяйстве				
81.	Способ удаление навоза на МТФ.				
82.	Поение животных на МТФ.				
83.	Раздача кормов на МТФ.				
84.	Телятник на МТФ.				
85.	Моечное и молочное отделение на МТФ.				
86.	Машинное отделение на МТФ.				
87.	Помещение для приготовления кормов на МТФ.				
88.	Навозохранилище на МТФ.				
89.	Силосная башня или траншея на МТФ.				
90.	Площадка для хранения грубых кормов на МТФ.				
91.	Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных хозяйствах.				
92.	Постройки и сооружения для содержания коров в				

	фермерских хозяйствах.				
93.	Повторение изученного материала.				
94.	Проверочная работа по теме «М.Т.Ф.».		+		
95.	<b>Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом.</b>				
96.	Правила безопасности при уборке стойла.				
97.	Правила безопасности при уборке проходов и кормушек.				
98.	Правила безопасности при раздаче кормов.				
99.	Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор.				
100.	Правила безопасности при выпуске коров на пастбища.				
101.	Повторение изученного материала.				
102.	Проверочная работа по технике безопасности.		+		
	<b>Уход за коровами зимой.</b>				
103.	Стойловое содержание коровы. Способы раздачи кормов.				
104.	Способы поения животного.				
105.	Способы удаления навоза на разных фермах.				
106.	Необходимость постоянной чистоты стойл при стойловом содержании				

	коровы.				
107.	Чистка коровы.				
108.	Инструменты и приспособления для чистки коровы. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.				
109	Чистка стойла от навоза. Сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки.			Практическая работа	
110	Удаление навоза из прохода в навозохранилище.			Практическая работа	
111	Чистка коровы.			Практическая работа	
112	Чистка кормушки.			Практическая работа	
113	Повторение изученного материала.				
114	Проверочная работа по теме «Уход за коровами зимой»		+		
	<b>Корма для коровы.</b>				
115.	Виды и характеристика корма для коровы. Грубые.				
116.	Виды и характеристика корма для коровы. Сочные.				
117.	Виды и характеристика корма для коровы. Концентрированные.				
118.	Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм.				
119.	Виды и характеристика				

	корма для коровы. Отходы технических производств.				
120.	Повторение изученного материала.				
121.	Проверочная работа по теме «Корма для коровы»		+		
	<b>Подготовка корма к скармливанию корове.</b>				
122.	Корма, даваемые без обработки.				
123.	Грубые корма, требующие обработки.				
124.	Сочные корма, требующие обработки.				
125.	Концентрированные корма, требующие обработки.				
126.	Способы резки соломы.				
127.	Способы резки кормовых корнеплодов.				
128.	Способы резки бахчевых культур.				
129.	Запаривание кормов.				
130.	Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.				
131.	Мойка корневых корнеплодов				
132.	Измельчение кормовых корнеплодов,				
133.	Измельчение кормовой тыквы и кормового арбуза.			Практическая работа	
134.	Смешивание измельченного сочного			Практическая работа	

	корма с дертью или отрубями.				
135.	Резка соломы, заваривание ее кипятком				
136.	Посыпка соломы мукой или отрубями.			Практическая работа	
137.	Повторение изученного материала.				
138.	Проверочная работа по теме «Подготовка кормов к скармливанию»		+		
	<b>Практическое повторение.</b>				
139.	Уборка коровника.			Практическая работа	
140.	Кормление свиней и уход за ними.			Практическая работа	
141.	Уборка свиарника подготовка кормов к скармливанию.			Практическая работа	
142.	Определение грубых и концентрированных кормов.			Практическая работа	
143.	Подготовка кормов к скармливанию корове.			Практическая работа	
144.	Повторение изученного материала за вторую четверть.				
145.	Контрольная работа за вторую четверть.		+		

### III четверть

	<b>Животноводство.</b>				
	<b>Кормление сухостойной и дойной коровы зимой.</b>				
146.	Вводное занятие				
147.	Дойный период в жизни				

	коровы.				
148.	Сухостойный период в жизни коровы.				
149.	Сухостой (запуск) коровы.				
150.	Норма и рацион кормления дойной коровы.				
151.	Норма и рацион кормления сухостойной коровы.				
152.	Особенности кормления коровы , находящейся в сухостое.				
153.	Особенности кормления новотельной коровы.				
154.	Очерёдность раздачи кормов.				
155.	Рацион кормления в животноводческих хозяйствах.				
156.	Отмеривание суточной нормы на одну голову.				
157.	Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону.				
158.	Определение количества корма на группу коров.				
159.	Раздача кормов на глаз, исходя из разовой нормы.				
160.	Повторение изученного материала.				
161.	Проверочная работа по теме «Кормление сухостойной и дойной коровы зимой»		+		
162.	<b>Ручное доение коровы и учёт надоенного молока</b>				
163.	Строение вымени коровы. Форма сосков.				
164.	Режим доения.				
165.	Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени.				
166.	Скорость доения.				
167.	Посуда для молока.				
168.	Подготовка коровы к доению.				
169.	Понятие о припуске молока.				

170.	Значение полного выдаивания коровы.				
171.	Приспособления для учёта молока.				
172.	Подготовка молочной посуды.			Прак. раб.	
173.	Подготовка к доению.			Прак. раб.	
174.	Подготовка коровы к доению.			Прак. раб.	
175.	Доение кулаком.			Прак. раб.	
176.	Массаж вымени, додаивание.			Прак. раб.	
177.	Измерение молока молокомером.			Прак. раб.	
178.	Повторение по теме.				
179.	Проверочная работа по теме «Ручное доение коровы и учёт надоенного молока»		+		
	<b>Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.</b>				
180.	Приспособление для процеживания.				
181.	Приспособление для охлаждения молока.				
182.	Моющие средства для ухода за молочной посудой.				
183.	Правила мойки и сушки молочной посуды.				
184.	Процеживание молока.			Практическая работа.	
185.	Охлаждение молока.			Практическая работа.	
186.	Уход за молочной посудой (мытьё тёплой водой, ополаскивание-холодной).			Практическая работа.	
187.	Просушка молочной посуды			Практическая работа.	
188.	Повторение по теме				
189.	Контрольное тестирование по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой»		+		
	<b>Овощеводство.</b>				
	<b>Защищённый грунт.</b>				

190.	Вводное занятие по теме «Овощеводство».				
191.	Значение парника в овощеводстве.				
192.	Значение теплицы в овощеводстве.				
193.	Устройство весенней теплицы.				
194.	Обогрев весенней теплицы.				
195.	Устройство зимней теплицы.				
196.	Обогрев зимней теплицы.				
197.	Регуляция температуры в теплице.				
198.	Тепличные грунты.				
199.	Теплица стеллажная.				
200.	Теплица грунтовая.				
201.	Весенние работы в парнике.				
202.	Весенние работы в теплице.				
203.	Подготовка весенней теплицы к работе.			Практическая работа.	
204.	Заполнение стеллажей земляной смесью.			Практическая работа.	
205.	Полив земляной смеси тёплой водой.			Практическая работа.	
206.	Повторение пройденного материала.				
207.	Проверочная работа по теме «Защищённый грунт»		+		
	<b>Выращивание рассады томатов.</b>				
208.	Строение растения томат.				
209.	Биологические особенности растения томат.				
210.	Сорта томатов для открытого грунта.				
211.	Сорта томатов для весенней теплицы.				
212.	Сорта томатов для зимней теплицы.				
213.	Необходимость рассады для выращивания томатов в открытом грунте.				
214.	Необходимость рассады				

	для выращивания томатов в защищенном грунте.				
215.	Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт.				
216.	Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.				
217.	Расчет количества посевных ящиков для посева семян томатов.				
218.	Сроки посева семян в ящики.				
219.	Заполнение посевных ящиков земляной смесью.			Практическая работа.	
220.	Посев семян томатов, полив.			Практическая работа.	
221.	Уход за всходами.(полив, установка на светлое место).			Практическая работа.	
222.	Подготовка стеллажа теплицы для пикировки.			Практическая работа.	
223.	Пикировка рассады томатов на стеллажах теплицы.			Практическая работа.	
224.	Систематический полив и проветривание теплицы.			Практическая работа.	
225.	Повторение пройденного материала.				
226.	Проверочная работа по теме «Выращивание рассады томатов»		+		
	<b>Выращивание кочанного салата в теплице.</b>				
227.	Возможность получения ранней витаминной продукции.				
228.	Сроки посева семян салата для получения рассады.				
229.	Условия выращивания салата кочанного.				
230.	Способы посадки рассады салата.				
231.	Уход за рассадой в ящике.				
232.	Уход за растениями в теплице.				
233.	Сроки уборки урожая.				

234.	Подготовка ящиков к посеву.			Практическая работа.	
235.	Посев семян салата и уход за всходами.			Практическая работа.	
236.	Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.			Практическая работа.	
237.	Выравнивание грунта, полив.			Практическая работа.	
238.	Разметка посадочных рядков.			Практическая работа.	
239.	Посадка и полив рассады.			Практическая работа.	
240.	Высаживание рассады.			Практическая работа.	
241.	Уход за растениями салата.			Практическая работа.	
242.	Повторение по пройденной теме.				
243.	Проверочная работа по теме «Выращивание кочанного салата в теплице.»		+		
244.	Закладка парника.			Практическая работа.	
245.	Повторение пройденного материала за третью четверть.				
246.	Контрольная работа за третью четверть.		+		

<b>IV четверть</b>					
	<b>Садоводство.</b>				
	<b>Посадка черенков смородины и уход за ними.</b>				
247.	Водное занятие				
248.	Сроки уборки черенков черной смородины.				
249.	Правила посадки.				
250.	Расстояние между черенками при посадке.				
255.	Уход за посаженными черенками.				

256.	Рыхление вскопанной осенью почвы.			Практическая работа	
257.	Разметка рядов, полив.			Практическая работа	
258.	Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки.			Практическая работа.	
259.	Полив после посадки.			Практическая работа.	
260.	Уход за черенками – рыхление почвы.			Практическая работа.	
261.	Уход за черенками – подкормка, полив.			Практическая работа.	
262.	Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.			Практическая работа.	
263.	Повторение пройденного материала.				
264.	Проверочная работа по теме «Посадка черенков смородины и уход за ними»		+		
	<b>Весенний уход за молодыми посадками малины.</b>				
265.	Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых деревьев.				
266.	Обрезка подмерзших верхушек стеблей.			Практическая работа.	
267.	Подкормка растений.			Практическая работа.	
268.	Рыхление почвы.			Практическая работа.	
269.	Повторение изученного материала.				
270.	Проверочная работа по теме «Весенний уход за молодыми посадками малины»		+		
	<b>Посадка плодового дерева.</b>				
271.	Высокорослые плодовые деревья.				

272.	Карликовые плодовые деревья.				
273.	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны.				
274.	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной средних размеров.				
275	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной карликовых размеров.				
276	Способы разметки для посадки плодовых деревьев.				
277	Размеры посадочных ям.				
278	Правила выкопки посадочных ям.				
279.	Внесение удобрений.				
280.	Подготовка саженцев к посадке.				
281.	Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с инструментами.				
282.	Разметка и выкопка посадочных ям.				
283.	Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями.				
284.	Установка кола в середине посадочной ямы.				
285.	Установка саженцев на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив.				

286.	Подвязка саженца к колу.				
287.	Повторение изученного материала.				
288.	Проверочная работа по теме «Посадка плодового дерева»		+		
	<b>Овощеводство.</b>				
	<b>Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.</b>				
289.	Сроки высадки томатов в открытый грунт.				
290.	Сроки высадки томатов под временное пленочное укрытие.				
291.	Расстояния между рядами и между растениями в ряду				
292.	Перегной как лучшее удобрение под томаты				
293.	Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.				
294.	Разметка посадки томатов.				
295.	Выкопка лунок по разметке.				
296.	Внесение перегноя в лунки.				
297.	Полив лунок.				
298.	Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли)				
299.	Посадка рассады в лунки, полив.				
300.	Первоначальный уход за растениями.				
301.	Повторение изученного материала.				
302.	Проверочная работа по теме «Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие»		+		

	<b>Выращивание огурцов в открытом грунте.</b>				
303.	Строение растения огурца.				
304.	Условия произрастания растений огурца.				
305.	Сорта огурца для открытого грунта, распространенные в местных условиях.				
306.	Сорта для потребления в свежем виде.				
307.	Сорта для заготовки на зиму.				
308.	Сроки посева семян огурца в открытый грунт.				
309.	Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах).				
310.	Выращивания огурца на утепленных гребнях.				
311.	Выращивания огурца в грядках.				
312.	Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева).			Практическая работа.	
313.	Углубление посевных борозд.			Практическая работа.	
314.	Внесение перегноя в борозды.			Практическая работа.	
315.	Намачивание семян.			Практическая работа.	
316.	Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка).			Практическая работа.	
317.	Прореживание всходов. Полив и подкормки.			Практическая работа.	
318.	Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки).			Практическая работа.	
319.	Подготовка утепленных гребней и гряд (закладки в канавки навоза).			Практическая работа.	
320.	Подготовка утепленных			Практическая	

	гребней и гряд (закладка в канавки сухой соломы или зеленой травы).			работа.	
321.	Подготовка утепленных гребней и гряд (насыпка перегноя, смешанного с почвой).			Практическая работа.	
322.	Подготовка утепленных гребней и гряд (выравнивание поверхности).			Практическая работа.	
323.	Посев семян огурца.			Практическая работа.	
324.	Полив. Уход за растениями.			Практическая работа.	
325.	Повторение изученного материала.				
326.	Проверочная работа по теме «Выращивание огурцов в открытом грунте»		+		
327.	Повторение изученного материала за четвертую четверть.				
328.	Контрольная работа за четвертую четверть.		+		
	<b>Практическое повторение</b>				
329.	Закладка парника			Практическая работа.	
330.	Закладка парника			Практическая работа.	
331.	Посадка картофеля			Практическая работа.	
332.	Посадка картофеля			Практическая работа.	
333-334	Уход за рассадой в парнике			Практическая работа.	
335-336.	Уход за посадкой в теплице			Практическая работа.	
337.	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
338.	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
339.	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
340.	Уход за плодоносящим			Практическая	

	садом			работа.	
--	-------	--	--	---------	--

## **Авторская программа за 9 класс модифицирована.**

### **I четверть**

Так как в школе имеется большой сельскохозяйственный участок, на котором обучающиеся под руководством учителя сельскохозяйственного труда выращивают овощи для школьной столовой, увеличено количество практических работ по растениеводству.

В программу включены практические работы по темам: «Уборка картофеля и засыпка его на хранение», «Уборка столовых корнеплодов», «Уборка и учет урожая капусты», «Простейшая переработка капусты».

Так как в школе имеется плодоносящий сад и нет молодого, практические работы по темам: «Уход за молодым садом» и «Подготовка молодого сада к зиме» исключены из программы и заменены практическими работами «Уход за плодоносящим садом осенью».

Практические работы по теме: «Пастьба телят», в связи с отсутствием базового предприятия (телятника), заменены практическими работами по теме: «Цветник».

### **II четверть**

В связи с отсутствием базового предприятия (молочно-товарной фермы), практические работы по темам: «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота», «Машинное доение коровы», «Машинное доение коров двумя аппаратами» исключены из программы, но теоретический материал этих тем изучается более углубленно.

Для формирования у обучающихся целостного представления о машинном доении коров, темы: «Машинное доение коровы» и «Машинное доение коров двумя аппаратами» перенесены из III и IV четвертей во II четверть.

Практическое повторение заменено повторением теоретического материала.

### **III четверть**

В связи с тем, что в школе нет производственной базы (молочно-товарной фермы) и отсутствует транспорт для перевозки обучающихся, практические работы по темам: «Кормление и раздой новотельной коровы», «Уход за телятами в молочный период» исключены из программы и заменены теоретическим материалом по теме: «Лошади». Тема: «Лошади» включена в программу с целью расширения знаний обучающихся о лошадях, т.к. они, в основном, проживают в сельской местности.

Тема: «Пастьба коров» перенесена в III четверть из IV. В этой теме изучается только теоретический материал.

Тема: «Выращивание огурцов в весенней теплице» перенесена из IV четверти. По этой теме углубленно изучается теоретический материал, практические работы исключены из программы в связи с отсутствием в школе теплицы и заменены практическими работами по теме: «Выращивание рассады однолетних цветочных культур».

### **IV четверть**

В связи с производственной необходимостью в программу IV четверти включены темы: «Весенние работы в парниковом хозяйстве» (в школе имеются парники: углубленный и наземные для выращивания рассады овощных культур, которые необходимо отремонтировать); «Выращивание огурцов в парнике» (из-за отсутствия теплицы выращенную рассаду огурцов высаживаем в парник); «Цветник» (для логического завершения формирования у обучающихся навыков по выращиванию однолетних цветочных культур).

Т.к. в школе имеется плодоносящий сад, в программу включены практические работы по теме: «Уход за плодоносящим садом весной».

В связи с тем, что сельскохозяйственный участок занимает большую площадь, увеличено количество практических работ по овощеводству.

## Календарно-тематический план

Класс 9  
340 часов

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	Практические работы	Виды контроля	Сроки проведения
	<b>Вводное занятие</b>				
1	Подведение итогов обучения за 8 класс. Задачи на предстоящий учебный год. Охрана труда. Спецодежда.				
	<b>Уборка урожая томатов.</b>				
2-3	Уборка урожая томатов. Болезни томатов. Сбор плодов томатов.	2			
	<b>Практические работы</b>				
4-5	Сбор плодов томатов. «Выборка семян томатов»	2	+		
6	«Промывка и просушка семян томатов»	1	+		
	<b>Уборка огурцов семенников.</b>				
7-8	Правила извлечения семян из огурцов.	2			
	<b>Практические работы</b>				
9-10	«Сбор огурцов-семенников, извлечение семян из семенных камер, промывка и просушка»	2	+		
	<b>Уборка картофеля и засыпка его на хранение. Практические работы.</b>				
11-12	«Подкапывание кустов картофеля лопатой».	2	+		
13-14	«Сбор клубней картофеля в тару вручную».	2	+		
15	«Подкапывание кустов картофеля лопатой».	1	+		
16-17	«Сбор клубней картофеля в тару вручную».	2	+		
18	«Сортировка клубней картофеля»	1	+		
19	«Сортировка клубней картофеля».	1	+		
20-21	«Затаривание и транспортировка клубней картофеля»	2	+		
22-23	«Закладка картофеля на хранение в хранилище».	2	+		
	<b>Уборка столовых корнеплодов. Практические работы.</b>				
24-	«Подкапывание рядков моркови	2	+		

25	лопатой».				
26-27	«Выборка корнеплодов моркови из рядков».	2	+		
28	«Обрезание ботвы моркови ножом	1	+		
29-30	«Сортировка моркови»	2	+		
31-32	Практическая работа №16 «Затаривание и транспортировка моркови к хранилищу».	2			
33-34	Практическая работа №17 «Учёт и закладка моркови на хранение».	2			
35-36	Практическая работа №18 «Выборка столовой свеклы из рядков».	2			
37-38	Практическая работа №19 «Обрезание ботвы столовой свеклы».	2			
39-40	Практическая работа №20 «Затаривание и транспортировка столовой свеклы к хранилищу».	2			
41-42	Практическая работа № 21 «Учёт и сортировка столовой свеклы. Засыпка столовой свеклы на хранение»	2			
	<b>Садоводство. Уход за молодым садом.</b>				
43	Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Состояние корневой шейки на дереве	1			
44-45	Уход за молодым плодоносящим садом..	2			
	<b>Практические работы по теме: «Уход за плодоносящим садом осенью»</b>				
46-47	Практическая работа №22 «Сбор опавших листьев граблями и в кучи».	2			
48-49	Практическая работа №23 «Погрузка листьев на носилки и вынос за пределы сада. Укладка в компостную кучу».	2			
50-51	Практическая работа №24 «Вскапывание приствольного круга лопатой».	2			
52-53	Практическая работа №25 «Вскапывание приствольного круга лопатой у яблони».	2			
54-55	Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с грызунами.	2			
56-57	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов.	2			

	Сроки установки защитных приспособлений.				
	<b>Животноводство. Пастьба телят.</b>				
58-59	Значение летней и осенней пастьбы телят. Понятие о пастбище для телят.	2			
60-61	Подготовка телят к пастьбе. Распорядок и правила пастьбы телят. Обращение с животными	2			
	<b>Уборка и учет урожая капусты. Практические работы.</b>				
62-63	Практическая работа №26 «Рубка кочанов капусты секачами».	2			
64-65	Практическая работа № 27 «Очистка нижних листьев капусты».	2			
66	Практическая работа №28 «Учёт урожая капусты. Взвешивание кочанов капусты»	1			
67	Практическая работа №29 «Учёт урожая капусты. Взвешивание кочанов капусты»	1			
68-69	Практическая работа №30 «Выбор кочанов капусты для длительного хранения».	2			
70-71	Практическая работа №31 «Транспортировка кочанов капусты к овощехранилищу».	2			
72	Практическая работа №32 «Закладка кочанов капусты на хранение».	1			
73	Практическая работа №33 «Закладка кочанов капусты на хранение».	1			
	<b>Простейшая переработка капусты. Практические работы.</b>				
74	Практическая работа №34 «Подготовка тары для квашения капусты».	1			
75-76	Практическая работа №35 «Подготовка кочанов для переработки капусты».	2			
77	Практическая работа №36 «Квашение капусты».	1			
78	Практическая работа №37 «Квашение капусты»	1			
	<b>Практическое повторение</b>				
79-80	Практическая работа №38 «Сбор пожнивных остатков на пришкольном участке».	2			
81-82	Практическая работа №39 «Сбор пожнивных остатков на пришкольном участке».	2			
	<b>Цветник</b>				

83-84	Практическая работа №40 «Очистка цветника от остатков цветочных растений».	2			
85-86	Практическая работа №41 «Вынос растительных остатков на носилках в компостную кучу».	2			
87	Проверочная работа № 1.	1			
88-89	Практическая работа №42 «Вскапывание почвы лопатами в цветнике».	2			
90	Анализ проверочной работы.	1			
91-92	Практическая работа №43 «Боронование почвы в цветнике граблями».	2			
<b>Вводное занятие</b>					
<b>Производственная санитария и личная гигиена доярки</b>					
93-94	Зоогигиенические требования к условиям содержания коров.	2			
95-96	Основные правила производственной санитарии.	2			
97	Личная гигиена доярки (дояра)	1			
98	Урок повторения по теме: «Производственная санитария и личная гигиена доярки».	1			
<b>Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.</b>					
99	Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка.	1			
100-101	Содержание и кормление ремонтных телок.	2			
102-103	Уход за откормочным молодняком	2			
104-105	Содержание бычков на откорме.	2			
106-107	Подготовка кормов к скармливанию.	2			
108	Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме.	1			
<b>Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата.</b>					
109	Виртуальная экскурсия №1 «Молочно-товарная ферма».	1			
110-111	Машинное доение коров.	2			
112-113	Виртуальная экскурсия №2 «Отделение машинной дойки».	2			
114-	Устройство доильного аппарата	2			

115					
116	Принцип действия доильного аппарата.	1			
117	Последовательность разбора пульсатора, коллектора	1			
118	Последовательность сбора коллектора, пульсатора	1			
119	Последовательная сборка и разборка доильного аппарата.	1			
120	Повторение. Устройство доильного аппарата.	1			
	<b>Машинное доение коровы</b>				
121-122	Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке.	2			
123-124	Доение с помощью передвижного доильного аппарата и доение в молокопровод.	2			
125	Доение коров со сбором молока в доильное ведро. Подготовка к работе и проведение доения.	1			
126	Правила машинного доения коров.	1			
127-128	Подготовка доильного аппарата к работе.	2			
129	Подготовка коров и доение доильным аппаратом.	1			
130	Уход за доильным аппаратом.	1			
131	Промывка доильного аппарата.	1			
	<b>Машинное доение коров двумя аппаратами</b>				
132	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	1			
133	Проведение машинного доения коров двумя доильными аппаратами.	1			
	<b>Повторение</b>				
134	Ручное доение коров.	1			
135	Ручное доение коров.	1			
136	Первичная обработка молока.	1			
137	Уход за молочной посудой.	1			
138	Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра).	1			
139-140	Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.	2			
	<b>Самостоятельная работа</b>				
141	Проверочная работа №2	1			
142	Самостоятельная работа №1 «Разборка и сборка доильного аппарата.»	1			

143	Анализ проверочной работы.	1			
144	Самостоятельная работа №2 «Разборка и сборка доильного аппарата.»	1			
	<b>Вводное занятие</b>				
145	Повторение изученного материала по теме: «Машинное доение коров».	1			
146	Анализ результатов обучения за II четверть. Задачи обучения на III четверть.	1			
	<b>Животноводство.</b>				
147- 148	Признаки близкого отёла и отёл коровы.	2			
149- 150	Кормление коровы накануне отела, сразу после отела.	2			
151- 152	Понятие о раздое коровы. Кормление коровы при раздое.	2			
153	Молозиво и его ценные качества.	1			
154- 155	Необходимость скармливания молозива теленку.	2			
156- 157	Предотвращение воспаления молочных желез (мастит) у коровы. Окончание раздоя.	2			
158	Послеродовой парез.	1			
159- 160	Отек вымени.	2			
161	Трещины на сосках. Первая помощь вымени.	1			
162- 163	Повторения по теме: «Кормление коровы накануне отела и сразу после него», «Болезни коров».	2			
	<b>Уход за телятами в молочный период</b>				
164- 165	Первое кормление теленка молозивом.	2			
166- 167	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	2			
168- 169	Составление схемы выпойки теленка.	2			
170	Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком.	1			
171- 172	Приучение теленка к поеданию сочных и грубых кормов.	2			
173- 174	Содержание телят в молочный период.	2			
175- 176	Подсосный метод кормления телят.	2			
177- 178	Повторения по теме: «Содержание и кормление телят в молочный	2			

	период».				
	<b>Пастьба коров</b>				
179-180	Виды пастбищ. Культурные пастбища.	2			
181-182	Сроки пастьбы на разных пастбищах.	2			
183-184	Распорядок пастьбы. Правила пастьбы.	2			
185	Вольная и загонная система пастьбы	1			
186-187	Повторения по теме: «Пастьба коров».	2			
	<b>Лошади</b>				
188-189	Значение и особенности лошадей.	2			
190-191	Породы лошадей.	2			
192-193	Содержание лошадей и уход за ними.	2			
194-195	Кормление лошадей.	2			
196	Одноконная упряжь.	1			
197-198	Запряжка рабочих лошадей.	2			
	<b>Садоводство</b>				
199-200	Формирование кроны молодого дерева.	2			
201-202	Формирование кроны дерева.	2			
203-204	Сроки обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей.	2			
205	Инструменты для обрезки древесных ветвей.	1			
206-207	Обрезка плодовых ветвей «на почку», «на кольцо».	2			
208	Правила безопасной работы при обращении с инструментом.	1			
	<b>Практические работы</b>				
209-210	Практическая работа №44 «Обрезка и укорачивание ветвей плодового дерева по меловым отметкам учителя».	2			
211-212	Практическая работа №45 «Обрезка ветвей плодового дерева «на почку», «на кольцо».	2			
	<b>Овощеводство «Выращивание рассады для теплицы»</b>				
213-	Сорта и гибриды огурцов для	2			

214	выращивания в теплице.				
215	Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.	1			
216-217	Выращивание рассады огурца. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая.	2			
218-219	Высадка рассады огурца.	2			
220-221	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.	2			
222-223	Уход за растениями огурца. Уборка урожая.	2			
	<b>Выращивание огурца в весенней теплице</b>				
224-225	Виды весенней теплицы.	2			
226-227	Выращивание огурца в весенней теплице.	2			
228-229	Вредители растений огурца и меры борьбы с ними.	2			
230-231	Болезни растений огурца и меры борьбы с ними.	2			
	<b>Самостоятельная работа</b>				
232-233	Самостоятельная работа №3 «Подготовка горошков и семян огурца к посеву».	2			
234-235	Самостоятельная работа №4 «Посев семян огурцов на рассаду».	2			
	<b>Выращивание рассады однолетних цветочных культур</b>				
236-237	Практическая работа №46 «Подготовка семян цветочных культур к посеву. Очистка семян».	2			
238-239	Практическая работа №47 «Подготовка семян цветочных культур к посеву. Очистка семян».	2			
240-241	Практическая работа №48 «Подготовка земляной смеси».	2			
242-243	Практическая работа №49 «Подготовка земляной смеси».	2			
244-245	Практическая работа №50 «Заполнение посевных ящиков земляной смесью»	2			
246-247	Практическая работа №51 «Заполнение посевных ящиков земляной смесью».	2			
248-249	Проверочная работа № 3	2			
250-251	Практическая работа № 52 «Посев семян сальвии в посевные	2			

	ящики».				
252	Анализ проверочной работы.	1			
253- 254	. Практическая работа № 53 «Посев семян петунии в посевные ящики».	2			
	<b>Вводное занятие</b>				
255- 256	Повторение изученного материала по темам: «Садоводство» «Овощеводство»	2			
257	Анализ результатов обучения за III четверть. Задачи обучения на IV четверть.	1			
	<b>Практические работы по теме: «Уход за плодоносящим садом весной»</b>				
258- 259	Практическая работа №54 «Очистка сада».	2			
260- 261	Практическая работа №55 «Очистка сада».	2			
262- 263	Практическая работа №56 «Сбор мусора и опавших листьев».	2			
264- 265	Практическая работа №57 «Вынос мусора на носилках в компостную кучу».	2			
266- 267	Практическая работа №58 «Вскапывание приствольных кругов».	2			
268	Практическая работа №59 «Вскапывание приствольных кругов».	1			
269- 270	Практическая работа №60 «Подготовка раствора побелки».	2			
271- 272	Практическая работа №61 «Побелка штамбов плодовых деревьев».	2			
	<b>Весенние работы в парниковом хозяйстве</b>				
273- 274	Практическая работа №62 «Ремонт углубленного парника».	2			
275- 276	Практическая работа №63 «Ремонт углубленного парника».	2			
277- 278	Практическая работа №64 «Ремонт наземных парников».	2			
279	Практическая работа №65 «Ремонт наземных парников».	1			
280	Практическая работа №66 «Ремонт парниковых рам».	1			
281	Практическая работа №67 «Ремонт парниковых рам».	1			
	<b>Выращивание огурцов в парнике</b>				

<b>Практические работы</b>					
282-283	Практическая работа №68 «Подготовка парника к высадке огурцов».	2			
284-285	Практическая работа №69 «Высадка рассады огурца».	2			
286-287	Практическая работа № 70 «Уход за рассадой огурца, полив»	2			
288	Практическая работа №71 «Подкормка рассады огурцов»	1			
<b>Самостоятельная работа</b>					
289	Самостоятельная работа №5 «Разметка, посадка рассады огурцов в парник».	1			
290	Самостоятельная работа №6 «Разметка, посадка рассады огурцов в парник».	1			
<b>Выращивание огурцов под пленочным укрытием</b>					
291-292	Пленочные укрытия различных типов, их устройство.	2			
293-294	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений.	2			
295-296	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Посев огурцов.	2			
297-298	Уход за посевами огурцов.	2			
<b>Повторение</b>					
299-300	Практическая работа №72 «Вскапывание почвы лопатами на участке».	2			
301-302	Практическая работа №73 «Боронование почвы лопатами».	2			
303	Практическая работа №74 «Разбивка и подготовка гряд»	1			
304	Практическая работа №75 «Разбивка и подготовка гряд»	1			
305	Практическая работа № 76 «Посев семян овощных культур»	1			
306	Практическая работа № 77 «Посев семян овощных культур»	1			
307	Практическая работа № 78 «Отбор семенного картофеля»	1			
308	Практическая работа № 79 «Отбор семенного картофеля»	1			
309	Практическая работа №80 «Уход за рассадой в парнике»	1			
310	Практическая работа № 81 «Уход за рассадой в парнике»	1			

311	Практическая работа №82 «Посадка картофеля»	1			
312	Практическая работа №83 «Посадка картофеля»	1			
313	Практическая работа №84 «Посадка картофеля»	1			
314	Практическая работа №85 «Посадка картофеля»	1			
315- 316	Практическая работа № 86 «Уход за рассадой однолетних цветов»	2			
317- 318	Практическая работа № 87 «Уход за рассадой однолетних цветов»	2			
	<b>Цветник</b>				
319- 320	Практическая работа №88 «Вскапывание почвы в цветнике».	2			
321- 322	Практическая работа №89 «Боронование почвы в цветнике».	2			
323- 324	Проверочная работа №4	2			
325- 326	Практическая работа №90 «Разметка клумбы для посадки цветочных культур».	2			
327	Анализ проверочной работы.	1			
328- 329	Практическая работа №91 «Высадка рассады однолетних цветочных культур».	2			
	Подготовка к экзаменам	10			
330	Повторение. Органические удобрения	1			
331	Повторение. Устройство крольчатника	1			
332	Повторение. Значение овощей в жизни людей.	1			
333	Повторение. Корма для свиней.	1			
334	Повторение. Подготовка почвы к высадке корнеплодов.	1			
335	Повторение. Сроки уборки огурцов	1			
336	Повторение. Особенности двулетних растений	1			
337	Повторение. Кормление свиней	1			
338	Повторение. Способы хранения корнеплодов	1			
339	Повторение. Посадка картофеля сроки, правила				
340	Повторение. Виды пастбищ. Культурные пастбища.				

### III. Требования к уровню подготовки учащихся, обучающихся по данной программе

<p>Овощеводство. Растениеводство.</p>	<p>Картофель. Правила, сроки и способы посадки, уборки, заготовки. Строение растения и клубня, состав клубней, признаки здоровых и больных. Меры борьбы с колорадским жуком</p> <p>Почва, правила вскапывания ,значение. Виды органических удобрений. Навоз. Подготовка почвы для посадки корнеплодов и зеленных овощей.</p> <p>Овощи и овощные культуры (группы и характеристика) Горох, чеснок, лук, морковь, свекла: подготовка почвы, отбор семян, сроки и способы посадки, строение растений, стандартные размеры корнеплодов. Уход за посадкой, признаки созревания, сроки уборки, способы хранения и сортировки. Правила обрезки ботвы. Подсчет общей массы урожая, расчет урожайности. Особенности двухлетних растений.</p>	<p>Отбор семенного картофеля. Выращивание картофеля.</p> <p>Подготовка почвы на участке. Распознавание видов органических удобрений. Закладка компоста.</p> <p>Распознавание овощей. Выращивание гороха, чеснока, лука, моркови, свеклы, салата, укропа, петрушки, редиса (отбор и подготовка посадочного материала, подготовка почвы, разметка рядов, рыхление, прореживание, пролив, прополка, сбор, обрезка ботвы, хранение, учет урожая.</p>
<p>Животноводство</p>	<p>Кролики. Породы. Виды, хранение и качество кормов. Кратность и режим кормления.</p>	<p>Распознавание пород кроликов, заготовка веток для метел и веников. Уход за кроликами (чистка клетки, кормушки, поилки)<sup>84</sup></p>

	<p>Крольчатник, клетки для самцов, самок, молодняка. Уход за животными. Зимнее содержание.</p> <p>Домашняя птица. Виды, разводимые в местных условиях. Правила ухода. Птичник.</p> <p>Овцы и козы. Местные породы, устройство скотного двора в крестьянском хозяйстве, устройство кормушек. Виды кормов, нормы кормления</p>	<p>уборка помещения, удаление навоза).</p> <p>Составление графика кормления, отмеривание суточного корма, раздача кормов.</p> <p>Выпуск птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках, чистка птичника и выгульного двора.</p> <p>Уход за овцой и козой.</p>
Сельскохозяйственный инвентарь	<p>Грабли, лопата. Устройство, назначение, техника безопасности. Виды ручного инвентаря для ухода за кроликами, козами, овцами, свиньей.</p>	<p>Работа с граблями и лопатой.</p>
7-9 класс		
Овощеводство. Растениеводство	<p>Лук, морковь, свекла, редис. Сроки и способы уборки.</p> <p>Капуста. Ценность, сорта, способы выращивания, плотность кочанов.</p> <p>Сроки посева, условия выращивания здоровой рассады.</p> <p>Предупреждение заболевания черной ножкой, правила пикировки. Сроки высадки в открытый грунт. Борьба с вредителями.</p> <p>Ягодные кустарники. Виды,</p>	<p>Работа в парнике. Пикировка рассады. Подкормка. Уборка семенников редиса и укропа. Уборка и хранение корнеплодов. Уборка капусты. Отбор Качанов.</p> <p>Обрезка засохших ветвей ягодного кустарника, внесение удобрений, вскапывание почвы вокруг</p>

	<p>распространенные в местных условиях (смородина, малина, крыжовник) Строение кустарников, особенности плодоношения, правила ухода, болезни и вредители (способы размножения, выращивания посадочного материала, сроки и способы посадки, правила ухода)</p> <p>Зеленные овощи. Редис (виды, строение, особенности, сроки и способы посева салата, укропа, петрушки, редиса.. Сорты редиса.</p> <p>Парники и теплицы. Значение, устройство, виды, обогрев, регуляция температуры. Состав почвенного грунта.</p> <p>Томат. Строение. Биологические особенности, сорта, рассада, расчет сроков посева, количество рассады, посевных ящиков. Сроки высадки рассады в открытый грунт, пленочные укрытие. Удобрение. Признаки поражения помидор фитофторой.</p> <p>Огурец. Строение, сорта, сроки и способы посева в открытый грунт. Огурцы семенники (вид, уборка,</p>	<p>куста. Выращивание смородины. Посадка черенков и уход за ними. Обрезка подмерзших верхушек стеблей.</p> <p>Выращивание редиса и зеленых овощей (салата, петрушки, укропа).</p> <p>Подготовка весенней теплицы к работе. Подготовка почвы в парнике и теплице. Составление земляной смеси, заготовка навоза для парника.</p> <p>Выращивание помидоров (посев, уход, полив, пикировка рассады). Выборка рассады. Сбор зрелых и незрелых плодов. Хранение. Размещение семенных плодов. Выборка, промывка, просушка семян.</p> <p>Выращивание огурцов в открытом грунте, теплице, пленочном укрытии (подготовка почвы, посев семян, полив, подкормка, уход; подготовка рассады, выборка, посадка, полив,</p>
--	---	---

	<p>хранение) Условия необходимые для получения здоровой рассады. Выращивание огурца в теплице и под пленочным укрытием. Оборудование и сроки высадки рассады, уход за посевами, подвязка стеблей, требования к теплу и влажности.</p> <p>Минеральные удобрения. Виды, хранения, правила внесения.</p>	<p>подвязка стеблей, опрыскивание, подкормка, удаление боковых побегов). Съем плодов, учет урожая. Хранение огурцов-семенников. Извлечение, промывка, просушка семян. Выращивание кочанного салата в теплице.</p> <p>Распознавание вида минеральных удобрений.</p>
<p>Животноводство.</p>	<p>Свинья. Виды, внешнее строение. Требования к свинару, станок для содержания свиней. Виды кормов и подкормки. Норма и рацион кормления. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию.</p> <p>Крупнорогатый скот. Виды и особенности. Коровник и телятник, помещение для хранения кормов. Меры безопасности при уходе К.Р.С. Правила санитарий на ферме.</p> <p>Корова. Оборудование стоила. Способы раздачи кормов, поение. Очистка коровы и стоила. Виды кормов. Подготовка кормов, дойный и сухостойный периоды у коров . Нормы кормления, рацион, особенности кормления в разный е</p>	<p>Распознавание вида свиньи. Уход за свиньей (уборка территории, кормление, приготовление кормов).</p> <p>Уход за коровой. Распознавание кормов, подготовка кормов. Обмеривание суточной нормы на одну корову.</p>

	<p>периоды.</p> <p>Ручное доение (строение вымени, режим и правила доения, додаивание, Массаж, припуск молока, оборудование для обработки молока, учет молока) Первичная обработка молока, правила мойки молочной посуды.</p> <p>Машинное доение. Виды. Части доильного аппарата. Признаки близкого отела, раздой коровы, молозива, признаки окончания раздоя, Кратность кормления при раздое. Выращивание откормочного молодняка.</p> <p>Теленок. Правила пастьбы, понятие о пастбище. Кормление, схема выпойки, приучение к поению, уход за посудой.</p> <p>Пастбище коров (виды пастбищ, полезные и ядовитые травы, правила пастьбы.)</p>	<p>Ручное доение. Учет удоя.</p> <p>Процеживание молока. Уход за молочной посудой.</p> <p>Кормление коровы накануне отела, поение после отела. Ежедневный учет молока. Массаж вымени.</p> <p>Уборка помещений для откормочного молодняка. Подготовка и раздача кормов. Поение.</p> <p>Пастьба телят. Обтирание новорожденного теленка. Размещение, поение молозивом. Мытье, ополаскивание, просушка поилки. Поение теленка. Смена подстилки.</p>
--	--	--

#### **IV. Перечень учебно-методического обеспечения**

Программа: «Сельскохозяйственный труд» 9 кл. Е.А. Ковалева.

Программы специальных(коррекционных)образовательных учреждений

VIII вида, под ред. В. В. Воронковой сборник №2, Москва, «Владос»,

2011 г.

1. Ковалева Е.А. Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе. - Москва: Просвещение.1980
2. Ковалева Е.А. Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе. - Москва: Просвещение.1985
3. Костенков П.П. Воспитание интереса к сельскохозяйственному труду Москва: Просвещение. 1973
4. Костенков П.П. Воспитание интереса к сельскохозяйственному труду Москва: Просвещение. 1977
5. Мирский С.Л. Методика профессионально трудового обучения во
6. Методика профессионально-трудоого обучения во во вспомогательной школе. - Москва: 1980
7. Основы сельскохозяйственных знаний под редакцией Е.В.Колесникова Москва: Просвещение. 1986
8. ТрайтакД.И. и др.Сельскохозяйственный труд Москва: Просвещение. 1991
9. ТрайтакД.И. и др.Сельскохозяйственный труд Москва: Просвещение. 1994
10. ЦейтлинН.Е. и др. Справочник по трудовому обучению Москва: Просвещение. 1983

#### **V.Список литературы (основной и дополнительной)**

- 1.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс, Москва «Просвещение» 2013 г.
- 2.Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 5 класс, Москва, «Просвещение» 2013 г.
- 3.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 6 класс, Москва «Просвещение» 2013 г.
- 4.Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 6 класс, Москва, «Просвещение» 2013 г.
- 5.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7 класс, Москва «Просвещение» 2013 г.
- 6.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2013 г.
- 7.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2013 г.