

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Борисовская средняя общеобразовательная школа имени Кирова»

|                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>«Согласовано»</b><br>Руководитель МО<br>_____ Целих О.Н.<br>Протокол № _____ от<br>«__» _____ 20__ г. | <b>«Согласовано»</b><br>Заместитель директора<br>МБОУ «БСОШ им.<br>Кирова»<br>_____ Богданова Т.А.<br>«__» _____<br>20__ г. | <b>«Утверждаю»</b><br>Директор МБОУ<br>«БСОШ им. Кирова»<br>_____ Амелькина Е.В.<br>Приказ № _____ от<br>«__» _____<br>20__ г. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **АДАптированная РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по предмету «Профессионально-трудовое обучение»**

**КЛАСС 5-9**

**учитель технологии  
Богданова Т.А.**

**2016-2017 учебный год**

## **ПРЕДМЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ**

### **Программа СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД**

КЛАСС 5-9 \_

УЧИТЕЛЬ Богданова Татьяна Анатольевна

### **КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ**

**Всего**

**В 5 КЛАССЕ 187 часов, в неделю 5,5 час**

**В 6 КЛАССЕ 272 часа, в неделю 8 час**

**В 7 КЛАССЕ 340 часов, в неделю 10 час**

**В 8 КЛАССЕ 408 часов, в неделю 12 час**

**В 9 КЛАССЕ 476 часов, в неделю 14 час**

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВЕ**

**ПРОГРАММА** Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник №2, под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

### **УЧЕБНИК**

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 6 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2007 г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2008 г.

## **I. Пояснительная записка**

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник №2, под редакцией В.В.Воронковой.

Программа содержит оптимальный объём сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах, а также и в ЛПХ. Её цель – допрофессиональная подготовка учащихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Учебным планом предусмотрено количество уроков трудового обучения: Количество недельных часов в 5 классе – 5,5 часов. Итого за год – 187 часов. Количество недельных часов в 6 классе – 8 часов, Итого за год – 272 часа. Количество недельных часов в 7 классе – 10 часов. Итого за год – 340 часов. Количество недельных часов в 8 классе – 12 часов. Итого за год – 408 часов. Количество недельных часов в 9 классе 14 часов. Итого за год – 476 часов.

В связи с тем, что уроки: № 122 тема урока: «Кормление животных»; №123 тема урока «Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев»; №135 тема урока « Кормление животных»; № 175 тема урока « Кормление животных» выпадают на праздничные дни, в календарно-тематическое планирование внесены следующие изменения:

урок № 122 по теме « Уход за животными» объединен с уроком № 123 тема «Кормление животных»;

урок № 124 тема: «Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям» объединен с уроком № 125 по теме: «Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев»;

урок № 135 по теме: «Кормление животных» объединен с уроком № 134 по теме « Уход за животными»;

урок № 174 по теме : «Уход за домашними животными» объединен с уроком № 175 по теме : «Кормление животных».

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсии, лабораторные работы, уроки с использованием ИКТ и другим наглядным материалом. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается практическая работа, для этого есть пришкольный участок, где выращиваются овощи, организуются экскурсии на предприятие, где ребята практикуются по уходу за животными, подготовке кормов и кормлению животных.

Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа в виде тестов или контрольных работ.

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 5 лет, с пятого по девятый класс. Количество учебных часов не регламентируется – его определяет сам учитель исходя из уровня подготовленности учеников.

По построению и объёму учебного материала программа является базовой. Исходя из местных условий обучения и трудоустройства выпускников, школа выбирает сельскохозяйственный труд.

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 приёмами 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 защищённом 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 приёмы 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.

## Содержание программы

### 5 КЛАСС

#### **Вводное занятие**

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

#### **Участие в сборе урожая овощей и картофеля**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сель-хозинвентарем.

**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.

#### **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.

### **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.

#### **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**

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

**Умение.** Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

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

Посадка картофеля и уход за ним

**Объект работы.** Картофель.

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

**Умение.** Выращивание картофеля.

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

Практическое повторение

**Виды работы.** Уход за кроликами. Заготовка зеленой травы для кроликов. Кормление кроликов. Уход за посадками картофеля и гороха.

Самостоятельная работа

Разметка лунок для посадки картофеля.

**Формы организации учебного процесса.** В программе основным принципом является принцип коррекционной направленности. Особое внимание обращено на коррекцию имеющихся у воспитанников специфических нарушений. Принцип коррекционной направленности в обучении, принцип воспитывающей и развивающей направленности обучения, принцип научности и доступности обучения, принцип систематичности и последовательности в обучении, принцип наглядности в обучении, принцип индивидуального и дифференцированного подхода в обучении и т.д.

**Методы:**

словесные – рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником и книгой

наглядные – наблюдение, демонстрация

практические – упражнения.

методы изложения новых знаний

методы повторения, закрепления знаний

методы применения знаний

методы контроля

**Типы уроков:**

Урок сообщения новых знаний (урок первоначального изучения материала)

Урок формирования и закрепления знаний и умений (практический урок)

Урок обобщения и систематизации знаний (повторительно-обобщающий урок)

Комбинированный урок

**Формы и средства контроля**

Контроль за знаниями, умениями и навыками обучающихся осуществляется в ходе устных опросов. В конце года проводится итоговый контроль знаний по изученным темам.

## **6 класс**

### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ**

Беседа с учащимися о планах на учебный год. Распределение обязанностей школьников; распределение учащихся по бригадам, выбор бригадиров, назначение ответственных за сохранность сельскохозяйственного инвентаря.

### **УБОРКА ЛУКА-СЕВКА**

**Учебные сведения.** Основные показатели созревания лука-севка, сроки его уборки. Порядок и приемы работы по уборке лука-севка. Правила просушивания урожая. Учет урожая. Условия хранения.

**Практические работы.** Определение срока уборки лука-севка по степени засыхания листьев. Сбор лука из рядков вручную. Взвешивание полученного урожая. Просушивание лука: раскладка в дневное время на солнце, уборка в закрытое помещение в ночное время. Определение срока окончания сушки. Обрезка сухих листьев ножницами. Взвешивание просушенного лука, его сортировка. Подготовка холщовых мешочков для хранения лука в зимнее время.

### **УБОРКА ОВОЩЕЙ, ИХ ЗАКЛАДКА НА ХРАНЕНИЕ**

**Учебные сведения.** Оборудование помещений для хранения овощей: устройство настилов, стеллажей, закровов и ларей. Порядок уборки помещений, проведение дезинфекции. Временные устройства для хранения корнеплодов: бурты, траншеи, ямы. Их назначение, способы сооружения, возможности сохранения урожая. Определение сроков созревания корнеплодов (картофель, морковь, свекла) и их уборки. Требования к качеству уборки корнеплодов. Учет урожая. Закладка урожая на хранение.

**Экскурсии.** Ознакомление с устройством помещений для хранения урожая (погреб и подвал в фермерском хозяйстве, овощехранилища в школе или сельскохозяйственном производстве, различия в их оборудовании).

**Демонстрация.** Макет погреба, оснащенного стеллажами, закромами и ларями.

**Практические работы.** Уборка помещений для хранения урожая. Дезинфекция. Устройство ям, траншей или буртов для хранения урожая (в зависимости от местных условий). Сбор высохших клубней картофеля вручную. Просушивание и сортировка клубней, взвешивание. Закладка в хранилище, бурты или ямы. Сбор свеклы из рядков. Обрезание ботвы ножом. Взвешивание. Закладка в хранилище.

### **СБОР СЕМЯН ПЛОДОВЫХ ОВОЩЕЙ**

**Учебные сведения.** Правила заготовки семян плодовых овощей (огурец, томаты). Отбор плодов, пригодных для получения семян. Вызревание плодов. Извлечение семян из плодов. Просушка и хранение семян.

**Практические работы.** Отбор плодов, пригодных для получения семян. Разрезание плодов ножом, извлечение семян. Укладка семян для просушки в открытые картонные коробки. Подготовка бумажных пакетов для хранения семян.

## **ПОЧВА И ЕЕ ОБРАБОТКА В ОСЕННИЙ ПЕРИОД**

**Учебные сведения.** Виды почв (песчаные, глинистые, черноземные). Цвет почвы, ее состав в зависимости от вида. Плодородие почвы. Понятие о пахотном слое почвы. Правила обработки почвы.

Виды обработки почв, их значение, отличительные особенности. Специфика обработки глинистых и песчаных почв. Понятие о сельскохозяйственных машинах для обработки почвы. Зяблевая вспашка, ее значение. Правила и порядок выполнения зяблевой вспашки, требования к качеству зяби. Понятие о борозде: дно, стенки борозды. Борозда открытая и закрытая.

**Демонстрация опытов.** Состав почвы. Прохождение воды в различных видах почвы. Наличие воды в почве.

**Лабораторные работы.** Обнаружение воздуха в почве. Обнаружение различных составных частей в почве.

**Упражнения.** Определение песчаной, глинистой и черноземной почв. Определение глубины вспашки по стенке открытой борозды с помощью линейки.

**Экскурсии.** Ознакомление с сельскохозяйственными машинами для обработки почвы в сельскохозяйственном производстве и фермерском хозяйстве.

**Практические работы.** Перекапывание почвы вручную. Использование ручных граблей для выравнивания почвы.

## **ПЛАНИРОВКА САДОВО-ОГОРОДНОГО УЧАСТКА**

**Учебные сведения.** Садово-огородный участок: основные требования к расположению плодово-ягодных деревьев и кустарников, подсобных помещений (учет сторон горизонта, наклона местности, близости дорог и водоемов). Сочетаемость расположения деревьев и кустарников с овощными грядками. Оборудование колонки, колодца и емкостей для воды, близость расположения к ним овощных грядок. Виды подсобных помещений, особенности их расположения на участке. План участка. Планирование.

**Демонстрация.** Макет садово-огородного участка с деревьями, кустарниками и овощными грядками.

**Упражнения.** Расположение на макете муляжей основных видов построек, садово-огородных растений с учетом основных условий, предъявляемых к планировке. Расположение условных знаков-символов (обозначающих деревья, кустарники, овощи) на плане садово-огородного участка.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Виды работ.** Уборка и просушка лука, уборка и размещение в хранилище корнеплодов, осенние работы на участке (перекапывание почвы).

**Умения.** Выполнение основных заданий с учетом прошлого опыта и опора на вновь полученные знания, использование технологических карт, частичная помощь педагога.

## **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. УДОБРЕНИЯ**

**Учебные сведения.** Основные элементы питания растений: азот, фосфор, калий, кальций, магний, сера, железо. Особенности питания овощных растений. Признаки недостатка питательных веществ в растениях. Основные виды удобрений, их значение для роста и развития растений.

**Упражнения.** Распознавание групп удобрений по внешнему виду. Распознавание органических удобрений.

## **ЗАГОТОВКА И ХРАНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ**

**Учебные сведения.** Правила хранения органических удобрений, требования к их качеству. Устройство помещений для хранения органических удобрений.

**Практические работы.** Уборка навоза и укладка в навозные ямы. Сбор птичьего помета и хранение его в закрытом помещении. Сбор золы и перенос для хранения в специально оборудованные ящики. Заготовка торфа (в зависимости от местных условий).

## **МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ**

**Учебные сведения.** Понятия о минеральных удобрениях. Виды минеральных удобрений: азотные, фосфорные, калийные. Основные элементы, содержащиеся в различных видах минеральных удобрений.

Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфатаммония, мочевина): внешний вид, растворимость в воде, назначение, эффективность использования.

Фосфорные удобрения (суперфосфат, его разновидности): внешний вид, растворимость в воде, назначение, эффективность использования.

Калийные удобрения (хлористый калий, калийная соль): внешний вид, растворимость в воде, назначение, эффективность использования.

Микроудобрения (борная кислота, медный купорос, железный купорос): внешний вид, растворимость в воде, назначение.

Комплексные минеральные удобрения (аммофоска, нитрофоска, нитроаммофоска).

Хранение минеральных удобрений. Смешивание минеральных и органических удобрений. Порядок внесения удобрений в почву.

**Упражнения.** Определение минеральных удобрений по внешнему виду.

**Лабораторные работы.** Определение растворимости различных групп минеральных удобрений в воде.

## **ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ В «ДОМАШНЕМ ОГОРОДЕ»**

**Учебные сведения.** Биологические особенности томатов, выращиваемых в домашних условиях. Характеристика сортов «домашних» томатов. Условия выращивания томатов в домашних условиях: температурный и световой режимы, влажность почвы. Оборудование, способствующее выращиванию томатов в домашних условиях (обогревательные приборы, осветители), его расположение и использование. Устройство посадочных ящиков, их оснащение. Приспособления для выращивания томатов. Сроки посева семян. Подготовка почвы, внесение удобрений. Уход за растениями: своевременный полив, поддержание температурного и светового режимов, подкормка, рыхление почвы. Систематическое наблюдение за посадками.

**Практические работы.** Подготовка почвы и посевных ящиков к посадке. Посев семян в ящики. Обеспечение теплового и светового режимов. Полив. Наблюдение за растениями. Подкормка удобрениями. Рыхление почвы.

## **КРОЛИКОВОДСТВО**

**Учебные сведения.** Значение кролиководства в фермерском хозяйстве. Виды и породы кроликов. Кролиководческая ферма: помещения, оборудование помещений. Продукция кролиководства.

**Экскурсии.** Ознакомление с кролиководческими фермами в сельскохозяйственном производстве и в приусадебных хозяйствах.

**Практические работы.** Уборка помещений между клетками на кролиководческой ферме.

## **УСТРОЙСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ КРОЛИКОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ**

**Учебные сведения.** Требования к устройству и оборудованию стационарных и переносных клеток для кроликов. Эффективность их использования в зимний и летний периоды. Оборудование и назначение клеток маточников. Оборудование клеток для молодняка. Эффективность их использования. Расположение клеток в крольчатнике. Оборудование клеток кормушками и поилками. Инвентарь для очистки клеток: комбинированный скребок, совок. Соблюдение светового и теплового режимов, вентиляция помещений.

**Экскурсии.** Ознакомление с оборудованием кролиководческих ферм в фермерских хозяйствах и сельскохозяйственном производстве.

**Демонстрация.** Макет различных видов клеток для содержания кроликов (маточник, стационарные, переносные).

**Практические работы.** Уборка (без животных) пола в клетках с использованием скребка, совка. Очистка кормушек и поилок. Уборка территории кролиководческой фермы между клетками.

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА И АНАЛИЗ ЕЕ КАЧЕСТВА**

Уборка крольчатника.

Работа выполняется с учетом полученных знаний и прошлого опыта, при необходимости - помощь педагога.

### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. ВИДЫ КОРМОВ И КОРМЛЕНИЕ КРОЛИКОВ**

**Учебные сведения.** Основные виды кормов для кормления кроликов. Подготовка кормов к скармливанию. Необходимость внесения кормовых добавок и витаминов. Понятие о нормах кормления кроликов. Количество кормов, необходимых для кормления кроликов различного возраста. Режимы кормления.

**Упражнения.** Запаривание крапивы. Замачивание зерна. Измельчение сена.

**Практические работы.** Подготовка кормов к скармливанию: мойка и дробление сочных кормов, измельчение травы, замачивание зерна, заваривание продуктов, подготовка веточного корма.

### **УХОД ЗА МОЛОДНЯКОМ**

**Учебные сведения.** Уход за самкой, выкармливающей крольчат в первые дни их появления. Уход за крольчатами, их содержание. Кормление крольчат: основные виды корма, режим питания, приготовление корма.

**Практические работы.** Уборка клеток, очистка кормушек, поилок. Поддержание необходимого температурного режима, вентиляция помещений. Замена воды в поилках. Наблюдение за подготовкой кормов к скармливанию крольчатам, частичная подготовка кормов: измельчение сена, запаривание зерна, измельчение моркови и других сочных кормов. Раздача кормов крольчатам.

### **УХОД И СОДЕРЖАНИЕ ВЗРОСЛЫХ КРОЛИКОВ**

**Учебные сведения.** Размещение кроликов в клетках. Различия в содержании самок и самцов. Содержание самцов. Содержание самок. Разнообразие рациона кормления кроликов различных возрастов. Откармливание кроликов. Разведение кроликов. Особенности ухода за кроликами в зимний период. Профилактика основных заболеваний. Значение чистоты на территории кролиководческой фермы для профилактики заболеваний.

**Практические работы.** Уборка клеток. Замена воды в поилках. Чистка клеток взрослых кроликов скребком, чистка кормушек и поилок.

Наблюдение за подготовкой кормов к скармливанию, частичная подготовка кормов: запаривание крапивы, мойка и резка корнеплодов вручную, определение нормы кормов, предназначенных для разового скармливания (с помощью педагога). Раздача кормов. Заготовка веточного корма, распределение его в ясли. Генеральная уборка кролиководческой фермы. Чистка дорог от снега и талой воды. Удаление снега с крыш навесов, при необходимости - дополнительное утепление клеток.

### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Виды работ.** Уборка крольчатника, поилок, кормушек, чистка пола. Заготовка веточного корма, распределение его в ясли. Генеральная уборка крольчатника.

**Умения.** Выполнение заданий по предварительной инструкции учителя, с частичной его помощью.

### **ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕРЦА В ТОРФЯНЫХ ГОРШОЧКАХ РАССАДНЫМ СПОСОБОМ**

**Учебные сведения.** Понятие о рассадном способе выращивания растений. Торфяные горшочки, их назначение, возможности использования. Расчет времени посева семян для получения рассады, а в дальнейшем - растений в открытом грунте. Порядок выращивания рассады. Размещение торфяных горшочков. Условия выращивания рассады перца в торфяных горшочках. Уход за рассадой. Сроки высаживания рассады в парник. Инвентарь для выращивания рассады. Основные сорта перца. Контроль за рассадой перца. Понятие о закалке рассады.

**Умения.** Ориентировка в задании по технологической карте, рисункам и образцам. Составление плана работы на основе технологической карты в процессе беседы с педагогом.

**Практические работы.** Подготовка почвы: просеивание земли, перегноя и их смешивание. Подготовка торфяных горшочков. Насыпка почвенной смеси в торфяные горшочки. Посев семян в горшочки. Размещение торфяных горшочков. Наблюдение за всходами. Уход за растениями: полив, рыхление, закаливание рассады путем снижения температуры воздуха.

### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ (ПАРНИКЕ)**

**Учебные сведения.** Парник, его назначение, устройство. Виды парников, особенности их конструкций. Подготовка парника к посадкам. Выращивание перца в парнике, особенности, условия. Готовность рассады,

выращиваемой в торфяных горшочках для пересаживания в парник. Пересаживание рассады в парник. Уход за растениями. Влажность воздуха в парнике. Оптимальная влажность. Контроль за влажностью.

**Умения.** Выполнение заданий по технологической карте. Ориентировка на конечный результат, рисунки и образцы. Выполнение заданий с частичной помощью педагога.

**Практические работы.** Подготовка парника: набивка навозом, засыпка почвенной смесью, укрытие рамами. Размещение торфяных горшочков с рассадой перца в парник, полив. Уход за растениями в парнике: полив, проветривание, подкормка. Наблюдение за ростом и развитием растений. Наблюдение за температурой и влажностью воздуха в парнике. Обеспечение светового и температурного режимов, влажности воздуха в парнике. Определение готовности рассады к посадке на постоянное место.

## **ВЫРАЩИВАНИЕ ПЕРЦА В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ**

**Учебные сведения.** Условия, необходимые для получения высоких урожаев перца в открытом грунте. Подготовка почвы под перец: внесение навоза, зяблевая вспашка вручную, боронование или культивация. Время посадки рассады перца. Порядок работы и высадка рассады вручную. Уход за растениями в открытом грунте.

**Умения.** Ориентировка в работе на образец, использование прошлого опыта и вновь приобретенных знаний. Составление плана работы с опорой на технологическую карту в беседе с педагогом. Частичное оказание помощи учителем.

**Практические работы.** Внесение навоза, перекапывание почвы вручную. Разметка мест посадки с помощью метра. Поделка лунок лопатой вручную. Внесение минеральных удобрений, полив. Обильный полив рассады в парнике. Выбор рассады из парника. Посадка рассады в лунки, обильный полив. Подкормка растений, рыхление междурядий мотыгой. Наблюдение за растениями, уход. Окучивание растений мотыгой.

## **ВЫРАЩИВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ**

**Учебные сведения.** Картофель, его использование, эффективность выращивания. Клубни картофеля, их строение и состав. Строение растения картофеля на различных стадиях роста и развития. Условия получения хорошего урожая картофеля. Сорта картофеля: ранние и поздние. Условия получения ранних урожаев картофеля. Подготовка клубней картофеля к посадке. Способы посадки картофеля: клубнями и глазками. Посадка картофеля: сроки, подготовка клубней или глазков, глубина заделки клубней, определение расстояния между растениями.

Подготовка почвы для посадки картофеля: осеннее внесение удобрений, зяблевая вспашка. Весенняя подготовка почвы к посадке картофеля: внесение органических и минеральных удобрений, перекапывание зяби вручную, боронование. Посадка картофеля лопатой вручную.

Уход за картофелем: рыхление междурядий, уборка сорняков, окучивание. Вредители картофеля, способы борьбы с колорадским жуком.

**Умения.** Ориентировка в задании по образцам и рисункам конечного и промежуточных результатов, показанных на технологических картах. Выполнение заданий с частичной помощью педагога.

**Лабораторная работа.** Выделение крахмала в клубнях картофеля.

**Практические работы.** Подготовка почвы к посадке: внесение удобрений, перекапывание почвы вручную, боронование. Подготовка клубней картофеля к посадке. Посадка картофеля лопатой вручную, определение расстояний между лунками, определение глубины заделки клубней. Уход за растениями: рыхление междурядий мотыгой, окучивание. Сбор колорадского жука с ботвы растений.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Виды работ.** Уход за растениями в открытом грунте: полив, рыхление, уборка сорняков. Уход за посадками картофеля.

**Умения.** Составление плана в процессе работы с педагогом. Выполнение практических заданий с частичной помощью учителя.

## **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ**

Задачи обучения в предстоящем году. Организация бригад, выбор бригадиров. Выбор ответственных за состояние инвентаря.

## **УБОРКА УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ, ЗАКЛАДКА НА ХРАНЕНИЕ**

**Учебные сведения.** Признаки созревания картофеля. Поражение картофеля фитофторой, способы уборки пораженного картофеля. Определение сроков уборки картофеля. Требования к уборке картофеля. Выкапывание картофеля вручную. Использование картофелеуборочных машин. Просушивание картофеля. Отбор клубней для зимнего хранения. Подготовка помещений для хранения картофеля в зимнее время. Уборка клубней в помещения. Учет урожая.

**Экскурсии.** Наблюдение за работой картофелеуборочных машин в сельскохозяйственном производстве.

**Практические работы.** Выкапывание картофеля вручную. Сбор картофеля вручную. Просушивание картофеля. Подготовка погребов и хранилищ к хранению урожая. Подсчет собранных клубней и взвешивание собранного урожая. Сортировка картофеля, затаривание его в хранилища. Боронование почвы после уборки. Сбор оставшихся клубней после боронования.

## **ПРОСТЕЙШАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОВОЩЕЙ**

**Учебные сведения.** Основные виды переработки овощей: соление, квашение, консервирование. Основные требования к переработке овощей. Тара для заготовки овощей, предназначенных для хранения; ее объем и качество. Правила обработки тары. Норма соли, сахара и специй. Условия, необходимые для переработки овощей различными способами. Способы хранения заготовок.

**Практические работы.** Подготовка тары для переработки овощей (мытьё посуды, ее стерилизация). Отмеривание соли и сахара с использованием различных мерных предметов (стакан, ложка, весы).

## **УБОРКА ПЕРЦА, УЧЕТ УРОЖАЯ И ЕГО ПЕРЕРАБОТКА**

**Учебные сведения.** Сроки уборки и признаки созревания перца. Порядок работы. Учет урожая. Урожайность. Переработка перца, способы его заготовки.

**Практические работы.** Определение срока созревания перца. Взвешивание собранного урожая. Определение урожайности. Переработка перца. Подготовка посуды для переработки перца. Очистка стручков перца от семян, взвешивание. Подсчет, отвешивание необходимого количества соли. Наблюдение за процессом консервирования.

## **ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ ДЛЯ ПАРНИКОВ И ТЕПЛИЦ**

**Учебные сведения.** Заготовка навоза, его закладка в штабеля. Заготовка соломы. Подготовка земли, используемой для парников и теплиц: огородная почва, перепревший компост или дерновая почва, перегной и торф. Соотношение компонентов, их хранение в зимнее время. Сроки заготовки.

**Практические работы.** Заготовка навоза, огородной или дерновой земли, компоста или торфа и перегноя: погрузка, перевозка к местам складирования, укладывание в штабеля для хранения. Утепление штабелей соломой или опилками. Переноска компонентов с помощью носилок или садово-огородной тачки в теплицу или парник.

## **ОБРАБОТКА ПОЧВЫ МИНИ-ТРАКТОРОМ (МОТОБЛОКОМ.)**

**Учебные сведения.** Виды мини-тракторов и мотоблоков, их назначение. Устройство, основные технические данные. Устройство дополнительных навесных

орудий для мотоблоков: культиватор, сенокосилка и др. Подготовка мотоблока к работе. Порядок и правила работы с мотоблоком. Использование культиватора. Техника безопасности при работе с мотоблоком. Основные правила транспортировки и хранения. Правила техники безопасности при работестехническими средствами.

**Умения.** Формирование умений работы с неадаптированной инструкцией. Использование технологических и инструкционных карт. Планирование практической деятельности самостоятельно или с частичной помощью педагога.

**Экскурсии.** На подсобном или фермерском хозяйстве пронаблюдать за работой мотоблока или мини-трактора. Проанализировать и сравнить качество ручной обработки почвы и ее обработки мотоблоком.

**Практические работы.** Изучение инструкции по эксплуатации одного из видов мотоблоков. Изучение устройства технического средства. Подготовка мотоблока к работе с помощью учителя. Наблюдение за работой взрослых по перекапыванию почвы мотоблоком. Подготовка мотоблока к хранению.

### **ВРЕДИТЕЛИ САДОВО-ОГОРОДНЫХ УЧАСТКОВ**

**Учебные сведения.** Вредители овощных культур, их виды и характеристика, характер наносимого ущерба. Способы защиты овощных культур от вредителей: химические, биологические, нетрадиционные методы («народные средства» борьбы). Характеристика препаратов для борьбы с зимующими вредителями. Использование нетрадиционных способов борьбы с вредителями овощных культур. Настои и отвары как один из основных народных способов борьбы с вредителями. Порядок их приготовления. Роль птиц в уничтожении вредных насекомых, их охрана. Календарь работ по борьбе с вредителями овощных культур.

**Умения.** Выполнение работы по плану, составленному с использованием технологической и инструкционной карт. При необходимости частичная помощь педагога.

**Упражнения.** Распознавание вредных насекомых по внешнему виду. Определение насекомых по характеру нанесенного растению ущерба (предоставить образец).

**Практические работы.** Приготовление настоев и отваров для уничтожения вредных насекомых.

### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Виды работ.** Уборка урожая картофеля или перца, подготовка их к хранению. Заготовка почвы для парников и теплиц (выполнение одного из видов работ по выбору).

**Умения.** Выполнение работы с использованием инструкционных карт. Составление плана самостоятельно или с частичной помощью педагога. В процессе работы учитывается прошлый опыт и вновь приобретенные знания.

### **СВИНОФЕРМА**

**Учебные сведения.** Общие сведения о свиноводческой ферме. Содержание свиней в фермерских хозяйствах в условиях сельскохозяйственного производства. Устройство помещений для содержания свиней, их оборудование. Размещение станков и помещений для свиноматки. Оборудование кормушек, поилок, места скаливания. Размещение животных различных групп в помещении свинофермы (молодняк, свиноматки, откормочные свиньи). Оборудование подсобных

помещений. Создание условий для содержания животных: световой и тепловой режимы, вентиляция.

**Экскурсии.** Ознакомление со свиноводческими помещениями в сельскохозяйственном производстве и фермерском хозяйстве.

**Демонстрация.** Макет свиноводческой фермы. Макет станков, кормушек.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА СВИНОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЕ**

**Учебные сведения.** Правила общения с животными на свиноферме в течение суток, вовремя выпуска на выгульные дворики. Правила безопасности при уборке помещений: чистка кормушек, поилок, уборка станков. Правила безопасности при приготовлении кормов, их раздаче и чистке свиней (мытьё поросят).

**Упражнения.** Использование скребков для уборки станков. Использование ножей для измельчения корнеплодов.

**Практические работы.** Уборка помещений свиноводческой фермы. Уборка станков в отсутствии животных.

## **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, АНАЛИЗ ЕЕ КАЧЕСТВА ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. УБОРКА СВИНОФЕРМЫ**

**Учебные сведения.** Распорядок дня на свиноводческой фермы, его значение. Ежедневная и генеральная уборка свинарника, их значение и порядок выполнения. Требования к уборке помещений. Сельскохозяйственный инвентарь для уборки помещений: лопаты, мотыги, грабли, ножи, скребки.

**Практические работы.** Уборка кормушек, станков (в отсутствии животных). Очистка выгульных дворов. Раскладка чистой сухой подстилки. Уборка проходов между станками. Уборка подсобных помещений. Уборка территории вокруг свинофермы.

## **СОСТАВ КОРМОВ ДЛЯ СВИНЕЙ**

**Учебные сведения.** Концентрированные корма: основные виды, характеристика, требования к качеству концентрированных кормов. Витаминные добавки.

Сочные корма: основные виды, характеристика, требования к качеству сочных кормов. Определение доброкачественности сочных кормов по внешнему виду.

Зеленые корма: основные виды, характеристика, требования к качеству зеленых кормов. Использование пищевых отходов в откорме свиней.

**Лабораторные работы.** Определение наличия сахара в корнеплодах. Определение состава картофеля.

**Упражнения.** Очистка и измельчение сочных кормов вручную, с использованием различного оборудования (терки, мясорубки, овощерезки).

## **ПОДГОТОВКА КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ**

**Учебные сведения.** Виды кормов, скармливаемых без подготовки. Корма, требующие предварительной подготовки. Качество кормов (молочных, пищевых отходов). Подготовка сена к скармливанию: измельчение, сдобривание, запаривание. Подготовка зерновых кормов: проращивание зерен или варка (горох, вика, чечевица). Подготовка концентрированных кормов: осолаживание или дрожжевание. Подготовка картофеля и корнеплодов к скармливанию: мойка,

измельчение, варка, сдобривание концентратами, приготовление мешанки. Порядок приготовления костной муки.

**Упражнения.** Резка сена, запаривание. Проращивание зерен. Осолаживание молотого зерна (залить горячей водой, перемешать, закрыть крышкой для сохранения температуры). Дрожжевание концентрированных кормов.

**Практические работы.** Проращивание и запаривание зерна. Мойка и резка вручную сочных кормов, измельчение с помощью терки и овощерезки. Осолаживание молотого зерна. Дрожжевание мучного корма. Приготовление мешанки для свиней.

## **КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СВИНОМАТОК**

**Учебные сведения.** Рацион свиноматок. Условия кормления, требования к кормам. Кормление и уход за свиноматкой после опороса и перед отъемом поросят. Использование свиноматок после опороса. Соблюдение правил личной гигиены свиноводки. Значение чистоты в помещении для свиноматки и молодняка. Соблюдение светового и температурного режимов в помещении, их проветривание.

**Практические работы.** Наблюдение за свиноматкой. Уборка помещений. Очистка кормушек, станков, замена воды, смена подстилки. Наблюдение за выгулом. Поддержание температуры в помещении. Проветривание помещений.

## **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, АНАЛИЗ ЕЕ КАЧЕСТВА**

### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ. УХОД ЗА МОЛОДНЯКОМ**

**Учебные сведения.** Уход за новорожденными поросятами. Молочный период в жизни поросят. Уход за поросятами от десятидневного срока до одного месяца. Мытье поросят. Отъем поросят от матки. Уход за поросятами-отъемышами. Рацион кормления поросят-отъемышей. Кормление поросят разных возрастов.

**Практические работы.** Уборка станков. Уборка кормушек и подкормочных отделений. Замена воды. Смена подстилки. Мытье поросят. Мытье молочной посуды. Наблюдение за кормлением поросят различных возрастов. Подготовка корма для скармливания поросютам: мытье и измельчение корнеплодов. Раздача кормов. Генеральная уборка помещений свиноводческой фермы.

## **ОТКОРМ СВИНЕЙ**

**Учебные сведения.** Выбор поросенка для откорма. Качественные характеристики поросенка: дыхание, живой вес, длина туловища, внешний вид. Сроки откорма. Виды откорма: мясной и мясосальный. Состав кормов и рацион кормления при мясном откорме. Состав кормов и рацион кормления при мясосальном откорме. Профилактика заболеваний.

**Экскурсии.** На свиноводческую ферму для наблюдения за внешним видом поросят, отобранных для откорма. Наблюдение за животными, отобранными для мясного и мясосального откорма.

**Практические работы.** Определение поросенка, наиболее пригодного для откорма, по внешнему виду. Определение рациона кормления свиней при мясном откорме, подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов. Определение рациона кормления свиней при мясосальном откорме, подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов. Уборка помещений фермы между станками. Генеральная уборка свинофермы.

## **ТЕПЛИЦА, ЕЕ УСТРОЙСТВО. ВЫРАЩИВАНИЕ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ (ТЕПЛИЦЕ)**

**Учебные сведения.** Виды теплиц, особенности их оборудования (теплицы с пленочным покрытием, застекленные теплицы). Эффективность их расположения на участке. Отопительные системы. Требования к световому, тепловому режимам, их обеспечение. Вентиляция.

Основные сорта огурца для выращивания в защищенном грунте (теплице). Их биологические особенности. Условия выращивания огурца в защищенном грунте. Выращивание рассады огурца в торфяных горшочках. Сроки посева семян. Готовность рассады к посадке на постоянное место. Подготовка грунта для посадки огурца в теплицу. Высадка рассады. Наблюдение за растениями. Необходимость соблюдения светового, температурного режимов. Контроль за соблюдением основных режимов. Уход за растениями. Влажность воздуха в теплице.

**Умения.** Выполнение работы самостоятельно с использованием технологических и инструкционных карт, при необходимости - с частичной помощью педагога.

**Практические работы.** Подготовка торфяных горшочков к посадке огурца, засыпка почвенной смеси. Подготовка семян к посадке, посев семян в торфяные горшочки. Наблюдение за всходами, соблюдение основных режимов. Полив и подкормка растений.

Подготовка теплицы к посадке огурца. Утепление теплиц навозом, внесение почвенной смеси. Определение готовности рассады к посадке на постоянное место. Разметка мест для пересаживания рассады. Поделка лунок. Высадка рассады на постоянное место. Полив, внесение удобрений. Подвязка растений. Подсыпка почвы. Наблюдение за растениями. Соблюдение температурного и светового режимов в теплице. Поддержание влажности воздуха. Опыление растений вручную. Сбор и учет урожая. Основные способы использования огурца, переработка урожая.

### **ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ТОМАТОВ**

**Учебные сведения.** Основные сорта томатов, их характеристика и биологические особенности. Необходимость выращивания рассады томатов. Условия выращивания рассады. Сроки посева семян для выращивания рассады. Посев семян в посевные ящики. Уход за рассадой, соблюдение температурного и светового режимов. Дополнительное освещение и обогрев. Полив. Закалка рассады. Подготовка парников к пикировке в них рассады. Пересаживание рассады в парники. Уход за растениями в парнике.

**Практические работы.** Подготовка почвы и посевных ящиков (просеивание дерновой земли, торфа, перегноя через сито). Заполнение посадочных ящиков почвенной смесью. Подготовка семян томатов к посадке в посевные ящики. Посев семян томатов в посевные ящики. Наблюдение за всходами. Уход за растениями. Подготовка парников к посадке (засыпка навоза, почвенной смеси). Определение сроков пикировки рассады. Пикировка рассады в парник. Уход за растениями в парнике (полив, притенение, проветривание, подкормка). Соблюдение основных режимов в парнике.

### **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Объекты работы.** Уборка свинарников, кормушек, поилок в свиноферме. Уборка выгульных дворов. Генеральная уборка помещений и территории свинофермы. Подготовка кормов к скармливанию: мытье, измельчение корнеплодов, приготовление мешанки. Уход за молодняком.

**Умения.** Выполнение заданий самостоятельно с использованием технологических карт, при необходимости с частичной помощью учителя.

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА И ЕЕ АНАЛИЗ**

**Виды работ.** Выращивание огурца в парнике, уход за растениями. Уход за рассадой томатов в парнике. (Работа выполняется по выбору.)

**Умения.** Работа выполняется самостоятельно с использованием технологических и инструкционных карт.

### **ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ТОМАТОВ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ**

**Учебные сведения.** Основные условия, необходимые для выращивания томатов в открытом грунте. Районы, наиболее благоприятные для выращивания томатов. Сорты томатов, выращиваемые в открытом грунте. Подготовка почвы к выращиванию рассады с использованием мотоблока или мини-трактора. Внесение удобрений. Правила высадки рассады вручную. Уход за рассадой в открытом грунте. Наблюдение за растениями, своевременный уход (полив, подкормка, рыхление). Защита от болезней и вредителей.

**Умения.** Ориентировка в задании на основании рисунков технологической карты. Планирование предстоящей работы самостоятельно на основе технологической карты. Частичная помощь учителя.

**Практические работы.** Подготовка почвы к высадке рассады. Рыхление почвы культиватором. Внесение органических и минеральных удобрений. Поделка луноклопатами. Полив рассады в парнике, выборка рассады. Посадка рассады в лунки, полив. Подкормка. Рыхление междурядий мотыгами после посадки. Окучивание. Полив. Уход за растениями, уборка урожая.

### **СТОЛОВЫЕ КОРНЕПЛОДЫ, ИХ ВЫРАЩИВАНИЕ**

**Учебные сведения.** Основные виды столовых корнеплодов, условия их выращивания в различных районах. Строение растений первого и второго годов жизни. Агротехника столовых корнеплодов. Условия получения высоких урожаев столовых корнеплодов. Подготовка почвы под столовые корнеплоды: вспашка почвы мотоблоком или мини-трактором (осенняя обработка, внесение удобрений и весенняя обработка). Удобрение почвы в весенний период. Подготовка грядки. Способы посадки столовых корнеплодов. Разметка рядков или посев семян вразброс. Глубина заделки семян. Внесение минеральных удобрений. Уход за посадками: своевременный полив, подкормка, прореживание, прополка, рыхление междурядий.

**Умения.** Ориентировка в задании на основе технологической карты, опора на рисунки промежуточного и конечного результатов. Составление плана предстоящей работы на основе технологической карты или с частичной помощью учителя.

**Практические работы.** Обработка участка под посев столовых корнеплодов мини-трактором или мотоблоком с помощью взрослого. Внесение удобрений. Подготовка грядок. Ручной посев: поделка посевных борозд узкой мотыгой по размеченным линиям, раскладка семян в борозды, засыпка семян почвой,

мульчирование. Уход за посевами: шаровка мотыгами вручную, прополка рядков, прореживание растений, рыхление междурядий.

## **КОРМОВЫЕ КОРНЕПЛОДЫ, ИХ ВЫРАЩИВАНИЕ**

**Учебные сведения.** Основные виды кормовых корнеплодов, их внешнее строение. Разнообразие сортов, отличительные особенности. Районы выращивания различных видов кормовых корнеплодов. (В зависимости от района изучаются особенности выращивания различных видов кормовых растений по следующему плану: внешнее строение, эффективность выращивания в том или ином районе, отличие от других кормовых растений.)

Агротехника кормовых корнеплодов. Обработка участка под кормовые корнеплоды мотоблоком или мини-трактором с помощью взрослого. Внесение удобрений. Подготовка семян. Способы посева кормовых корнеплодов. Глубина заделки семян. Порядок посадки растений. Уход за посевами. Основные болезни кормовых корнеплодов. Борьба с вредителями.

**Умения.** Выполнение заданий с использованием технологической карты.

**Практические работы.** Перекапывание почвы мини-трактором или мотоблоком с помощью взрослого. Внесение органических удобрений. Подготовка минеральных удобрений для подкормки. Подготовка семян к посеву. Разметка рядков для посева вручную. Посев семян вручную. Заделка семян. Уход за растениями: прополка рядков, рыхление междурядий, подкормка, прореживание, полив (при необходимости). Подготовка отваров и растворов для борьбы с вредителями растений.

**Упражнения.** Определение семян кормовых корнеплодов по внешнему виду.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ**

**Виды работ.** Подготовка почвы с помощью мини-трактора или мотоблока. Посадка рассады томатов в открытый грунт. Посадка столовых или кормовых корнеплодов (задание выполняется по выбору).

## **8 КЛАСС**

### **Вводное занятие**

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

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.** Высokорослые 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.

**Вводное занятие Животноводство Крупный рогатый скот**

**Объект работы.** Корова.

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

**Наглядное пособие.** Изображение всех видов крупного рогатого скота.

**Экскурсия.** Животноводческая ферма.

**Умение.** Распознавание статей коровы.

**Упражнение.** Определение основных статей коровы.

### **Молочно-товарная ферма**

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

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

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

### **Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом**

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

### **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 вы-даивания коровы. Приспособления для учета надоя молока.

**Умение.** Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

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

### **Первичная обработка молока и уход за молочной посудой**

**Объект работы.** Коровье молоко.

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

**Умение.** Процеживание молока.

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

### **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. Сорта 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. Доеение коров. Кормление коровы. Закладка парника.

#### **Самостоятельная работа.**

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

#### **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 рядках). 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 однострочной 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.

**Формы организации учебного процесса.** В программе основным принципом является принцип коррекционной направленности. Особое внимание обращено на коррекцию имеющихся у воспитанников специфических нарушений. Принцип коррекционной направленности в обучении, принцип воспитывающей и развивающей направленности обучения, принцип научности и доступности обучения, принцип систематичности и последовательности в обучении, принцип наглядности в обучении, принцип индивидуального и дифференцированного подхода в обучении и т.д.

**Методы:**

словесные – рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником и книгой

наглядные – наблюдение, демонстрация

практические – упражнения.

методы изложения новых знаний

методы повторения, закрепления знаний

методы применения знаний

методы контроля

**Типы уроков:**

Урок сообщения новых знаний (урок первоначального изучения материала)

Урок формирования и закрепления знаний и умений (практический урок)

Урок обобщения и систематизации знаний (повторительно-обобщающий урок)

Комбинированный урок

**Формы и средства контроля**

Контроль за знаниями, умениями и навыками обучающихся осуществляется в ходе устных опросов. В конце года проводится итоговый контроль знаний по изученным темам.

## 9 КЛАСС

**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 недозрелых плодов. Размещение недозрелых 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.

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

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

**Упражнение.** Стирка полотенец, халатов и косынок.

## **Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота**

**Объект работы.** Корм.

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

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

## **Устройство доильного аппарата**

**Объект работы.** Доильный аппарат.

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

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

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

## **Практическое повторение**

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

## **Самостоятельная работа**

Разборка и сборка доильного аппарата.

## **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 скормливания 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

**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. Вскопывание 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.

**Формы организации учебного процесса.** В программе основным принципом является принцип коррекционной направленности. Особое внимание обращено на коррекцию имеющихся у воспитанников специфических нарушений. Принцип коррекционной направленности в обучении, принцип воспитывающей и развивающей направленности обучения, принцип научности и доступности обучения, принцип систематичности и последовательности в обучении, принцип наглядности в обучении, принцип индивидуального и дифференцированного подхода в обучении и т.д.

### **Методы:**

словесные – рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником и книгой

наглядные – наблюдение, демонстрация

практические – упражнения.

методы изложения новых знаний

методы повторения, закрепления знаний

методы применения знаний

методы контроля

**Типы уроков:**

Урок сообщения новых знаний (урок первоначального изучения материала)

Урок формирования и закрепления знаний и умений (практический урок)

Урок обобщения и систематизации знаний (повторительно-обобщающий урок)

Комбинированный урок

**Формы и средства контроля**

Контроль за знаниями, умениями и навыками обучающихся осуществляется в ходе устных опросов. В конце года проводится итоговый контроль знаний по изученным темам.

## **II. Учебно-тематический план**

по сельскохозяйственному труду

Класс 5

Учитель Богданова Т.А.

Количество часов

Всего 187 часов; в неделю 5,5 час.

Плановых контрольных уроков 13

Административных контрольных уроков 1 ч.

Планирование составлено на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 5 класс, Москва, «Просвещение» 2007 г.

## Календарно-тематическое планирование 5 класс

| №<br>п.п | Название раздела и тем                               | Часы учебного<br>времени | Плановые сроки<br>прохождения |      | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------------|
|          |                                                      |                          | план                          | факт |            |
|          | <b>Вводное занятие</b>                               | 9 ч                      |                               |      |            |
| 1.       | Значение сельхозтруда в жизни людей.                 | 1 ч                      | <b>01.09</b>                  |      |            |
| 2.       | Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах.   | 1 ч                      | <b>02.09</b>                  |      |            |
| 3.       | Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах.    | 1 ч                      | <b>05.09</b>                  |      |            |
| 4.       | Оплата труда в коллективных и фермерских хозяйствах. | 1 ч                      | <b>06.09</b>                  |      |            |
| 5.       | Использование сельхозпродукции.                      | 1 ч                      | <b>07.09</b>                  |      |            |
| 6.       | Подсобное сельское хозяйство школы.                  | 1 ч                      | <b>08.09</b>                  |      |            |
| 7.       | Виды производимой в нём продукции, её использование. | 1 ч                      | <b>09.09</b>                  |      |            |
| 8.       | Повторение изученного материала.                     | 1 ч                      | <b>12.09</b>                  |      |            |
| 9.       | Проверочная работа по технике безопасности.          | 1 ч                      | <b>13.09</b>                  |      |            |
|          | <b>Участие в сборе урожая овощей и картофеля.</b>    | 15 ч                     |                               |      |            |
| 10.      | Цель заготовки овощей.                               | 1 ч                      | <b>14.09</b>                  |      |            |
| 11.      | Цель заготовки картофеля.                            | 1 ч                      | <b>15.09</b>                  |      |            |
| 12.      | Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.            | 1 ч Пр. раб              | <b>16.09</b>                  |      |            |
| 13.      | Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.           | 1 ч Пр. раб              | 19.09                         |      |            |
| 14.      | Значение своевременной уборки картофеля.             | 1 ч                      | 20.09                         |      |            |
| 15.      | Значение своевременной уборки картофеля.             | 1 ч                      | <b>21.09</b>                  |      |            |
| 16.      | Правила уборки овощей.                               | 1 ч                      | <b>22.09</b>                  |      |            |
| 17.      | Правила уборки картофеля.                            | 1 ч                      | <b>23.09</b>                  |      |            |
| 18.      | Правила безопасности при работе сельхозинвентарём.   | 1 ч                      | <b>26.09</b>                  |      |            |
| 19.      | Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.            | 1 ч Пр. раб              | <b>27.09</b>                  |      |            |
| 20.      | Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.           | 1 ч Пр. раб              | 28.09                         |      |            |
| 21.      | Укладка в штабель для обрезки ботвы.                 | 1 ч Пр. раб              | 29.09                         |      |            |
| 22.      | Сортировка выкопанных клубней картофеля.             | 1 ч Пр. раб              | 30.09                         |      |            |
| 23.      | Повторение изученного материала.                     | 1 ч                      | 03.10                         |      |            |

|     |                                                                                |      |              |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--|--|
| 24. | Проверочная работа по теме «Участие в сборе урожая овощей и картофеля.»        | 1 ч  | <b>04.10</b> |  |  |
|     | <b>Уборка послеурожайных остатков.</b>                                         | 13ч  |              |  |  |
| 25. | Цель уборки ботвы картофеля.                                                   | 1 ч  | <b>05.10</b> |  |  |
| 26. | Цель уборки ботвы помидоров.                                                   | 1 ч  | <b>06.10</b> |  |  |
| 27. | Цель уборки остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля.  | 1 ч  | <b>07.10</b> |  |  |
| 28. | Грабли: назначение, устройство.                                                | 1 ч  | <b>10.10</b> |  |  |
| 29. | Рабочая поза, техника безопасности.                                            | 1 ч  | <b>11.10</b> |  |  |
| 30. | Сбор ботвы картофеля граблями.                                                 | 1 ч  | <b>12.10</b> |  |  |
| 31. | Сбор ботвы помидор граблями.                                                   | 1 ч  | <b>13.10</b> |  |  |
| 32. | Вынос ботвы на край поля.                                                      | 1 ч  | 14.10        |  |  |
| 33. | Выдёргивание кочерыг капусты из земли.                                         | 1 ч  | 17.10        |  |  |
| 34. | Складывание кочерыг капусты на краю поля.                                      | 1 ч  | 18.10        |  |  |
| 35. | Повторение изученного материала.                                               | 1 ч  | 19.10        |  |  |
| 36. | Проверочная работа по теме «Уборка послеурожайных остатков»                    | 1 ч  | 20.10        |  |  |
| 37. | Сбор клубней и их просушка.                                                    | 1 ч  | <b>21.10</b> |  |  |
|     | <b>Заготовка веточного корма для кроликов.</b>                                 | 11 ч | <b>24.10</b> |  |  |
| 38. | Виды деревьев и кустарников, ветки, которые могут служить кормом для кроликов. | 1 ч  | 25.10        |  |  |
| 39. | Выбор места для заготовки веток.                                               | 1 ч  | <b>26.10</b> |  |  |
| 40. | Обломка веток.                                                                 | 1 ч  | <b>27.10</b> |  |  |
| 41. | Связывание веток в пучки и веники.                                             | 1 ч  | <b>28.10</b> |  |  |
| 42. | Укладка веток в хранилище.                                                     | 1 ч  | 07.11        |  |  |
| 43. | Повторение изученного материала.                                               | 1 ч  | 08.11        |  |  |
| 44. | Проверочная работа по теме «Заготовка веточного корма для кроликов.            | 1 ч  | 09.11        |  |  |
| 45. | Повторение изученного материала.                                               | 1 ч  | 10.11        |  |  |
| 46. | Контрольное тестирование                                                       | 1 ч  | 11.11        |  |  |
| 47. | Сортировка мелкого картофеля.                                                  | 1 ч  | 14.11        |  |  |
| 48. | Занимательный урок по предмету.                                                | 1 ч  | 15.11        |  |  |
|     | <b>Кролики</b>                                                                 | 8    | 16.11        |  |  |

|     |                                                                                                                    |              |       |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|--|
| 49. | Вводное занятие                                                                                                    | 1 ч          | 17.11 |  |  |
| 50. | Кролики – домашние животные.                                                                                       | 1 ч          | 18.11 |  |  |
| 51. | Разведение кроликов в домашних условиях.                                                                           | 1 ч          | 21.11 |  |  |
| 52. | Разведение кроликов в школьных условиях.                                                                           | 1 ч          | 22.11 |  |  |
| 53. | Продукция кролиководства и её значение.                                                                            | 1 ч          | 23.11 |  |  |
| 54. | Породы кроликов, разводимых в местных условиях.                                                                    | 1 ч          | 24.11 |  |  |
| 55. | Повторение изученного материала.                                                                                   | 1 ч          | 25.11 |  |  |
| 56. | Тестирование по теме «Кролики»                                                                                     | 1 ч          | 28.11 |  |  |
|     | <b>Содержание кроликов зимой.</b>                                                                                  | 10 ч         | 29.11 |  |  |
| 57. | Устройство крольчатника в домашних условиях.                                                                       | 1 ч          | 30.11 |  |  |
| 58. | Устройство крольчатника в школьных условиях.                                                                       | 1 ч          | 01.12 |  |  |
| 59. | Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике.                                                      | 1 ч          | 02.12 |  |  |
| 60. | Клетки для самцов, самок, молодняка.                                                                               | 1 ч          | 05.12 |  |  |
| 61. | Подсобное помещение для хранения корма.                                                                            | 1 ч          | 06.12 |  |  |
| 62. | Подготовка корма к потреблению.                                                                                    | 1 ч          | 07.12 |  |  |
| 63. | Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения.                                              | 1 ч Пр. раб. | 08.12 |  |  |
| 64. | Заготовка лозы и веток на метлы для ухода за кроликами.                                                            | 1 ч Пр. раб. | 09.12 |  |  |
| 65. | Повторение изученного материала.                                                                                   | 1 ч          | 12.12 |  |  |
| 66. | Проверочная работа по теме «Содержание кроликов зимой.»                                                            | 1 ч          | 13.12 |  |  |
|     | <b>Ручной инвентарь для ухода за кроликами.</b>                                                                    | 6 ч          | 14.12 |  |  |
| 67. | Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метлы и веники) | 1 ч          | 15.12 |  |  |
| 68. | Ручной инвентарь для ухода за кроликами: назначение, приёмы работы                                                 |              | 16.12 |  |  |
| 69. | Ведро или тачка для выноса навоза.                                                                                 | 1 ч          | 19.12 |  |  |
| 70. | Изготовление мётел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.                                               | 1 ч Пр. раб. | 20.12 |  |  |
| 71. | Повторение изученного материала.                                                                                   | 1 ч          | 21.12 |  |  |
| 72. | Проверочная работа по теме «Ручной инвентарь для ухода за кроликами»                                               | 1 ч          | 22.12 |  |  |
|     | <b>Уход за кроликами.</b>                                                                                          | 11 ч         | 23.12 |  |  |

|      |                                                             |     |       |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
| 73.  | Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. | 1 ч | 26.12 |  |  |
| 74.  | Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках. | 1 ч | 27.12 |  |  |
| 75.  | Недопустимость сквозняков в крольчатнике.                   | 1 ч | 28.12 |  |  |
| 76.  | Уход за взрослыми кроликами.                                | 1 ч | 12.01 |  |  |
| 77.  | Уход за молодняком разного возраста.                        | 1 ч | 13.01 |  |  |
| 78.  | Правила поведения школьников в крольчатнике.                | 1 ч | 16.01 |  |  |
| 79.  | Удаление навоза с поддонов.                                 | 1 ч | 17.01 |  |  |
| 80.  | Чистка клеток от остатков корма.                            | 1 ч | 18.01 |  |  |
| 81.  | Чистка кормушек и поилок, смена воды.                       | 1 ч | 19.01 |  |  |
| 82.  | Уборка всего помещения.                                     | 1 ч | 20.01 |  |  |
| 83.  | Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.           | 1 ч | 23.01 |  |  |
|      | <b>Практическое повторение.</b>                             | 9 ч | 24.01 |  |  |
| 84.  | Простейший ремонт ручного инвентаря.                        | 1 ч | 25.01 |  |  |
| 85.  | Чистка клеток и кормушек.                                   | 1 ч | 26.01 |  |  |
| 86.  | Чистка поилок.                                              | 1 ч | 27.01 |  |  |
| 87.  | Чистка поддонов.                                            | 1 ч | 30.01 |  |  |
| 88.  | Чистка крольчатника.                                        | 1 ч | 31.01 |  |  |
| 89.  | Повторение изученного материала во 2 четверти.              | 1 ч | 01.02 |  |  |
| 90.  | Контрольная работа                                          | 1 ч | 02.02 |  |  |
| 91.  | Уход за животными.                                          | 1 ч | 03.02 |  |  |
| 92.  | Уход за животными.                                          | 1 ч | 06.02 |  |  |
|      | <b>Корма для кроликов.</b>                                  | 18ч | 07.02 |  |  |
| 93.  | Кормление домашних животных.                                | 1 ч | 08.02 |  |  |
| 94.  | Вводное занятие.                                            | 1 ч | 09.02 |  |  |
| 95.  | Уход за животными                                           | 1 ч | 10.02 |  |  |
| 96.  | Корма для кроликов. Виды. Зерно.                            | 1 ч | 13.02 |  |  |
| 97.  | Корма для кроликов. Виды. Морковь.                          | 1 ч | 14.02 |  |  |
| 98.  | Корма для кроликов. Виды. Кормовая свекла.                  | 1 ч | 15.02 |  |  |
| 99.  | Корма для кроликов. Виды. Картофель.                        | 1 ч | 16.02 |  |  |
| 100. | Корма для кроликов. Виды. Кабачки и тыквы.                  | 1 ч | 17.02 |  |  |
| 101. | Качество корма.                                             | 1 ч | 20.02 |  |  |

|      |                                                                                                              |              |       |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|--|
| 102. | Подготовка корма.                                                                                            | 1 ч          | 21.02 |  |  |
| 103. | Повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию.                                                | 1 ч          | 22.02 |  |  |
| 104. | Хранение корма.                                                                                              | 1 ч          | 24.02 |  |  |
| 105. | Определение качества по внешнему виду.                                                                       | 1 ч          | 27.02 |  |  |
| 106. | Сравнение кормов по питательности.                                                                           | 1 ч          | 28.02 |  |  |
| 107. | Повторение пройденного материала.                                                                            | 1 ч          | 01.03 |  |  |
| 108. | Уход за животными.                                                                                           | 1 ч Пр. раб  | 02.03 |  |  |
| 109. | Кормление животных.                                                                                          | 1 ч Пр. раб  | 03.03 |  |  |
| 110. | Контрольное тестирование по теме «Корма для кроликов»                                                        | 1 ч          | 06.03 |  |  |
|      | <b>Кормление кроликов.</b>                                                                                   | 14 ч         | 07.03 |  |  |
| 111. | Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития.              | 1 ч          | 09.03 |  |  |
| 112. | Кратность кормления кроликов.                                                                                | 1 ч          | 10.03 |  |  |
| 113. | Режим кормления кроликов и его соблюдение.                                                                   | 1 ч          | 13.03 |  |  |
| 114. | Составление графика кормления кроликов.                                                                      | 1 ч Пр. раб. | 14.03 |  |  |
| 115. | Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка.                                    | 1 ч Пр. раб  | 15.03 |  |  |
| 116. | Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма.                                                 | 1 ч Пр. раб  | 16.03 |  |  |
| 117. | Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки.                                                | 1 ч Пр. раб  | 17.03 |  |  |
| 118. | Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). | 1 ч Пр. раб  | 20.03 |  |  |
| 119. | Раздача корма на ночь.                                                                                       | 1 ч Пр. раб  | 21.03 |  |  |
| 120. | Смена воды при каждом кормлении.                                                                             | 1 ч Пр. раб  | 22.03 |  |  |
| 121. | Повторение пройденного материала.                                                                            | 1 ч          | 23.03 |  |  |
| 122. | Уход за животными.                                                                                           | 1 ч          | 24.03 |  |  |
| 123. | Кормление животных.                                                                                          | 1 ч          | 03.04 |  |  |
| 124. | Тестирование по теме «Кормление кроликов»                                                                    | 1 ч          | 04.04 |  |  |
|      | <b>Подготовка семян гороха к посеву.</b>                                                                     | 11 ч         | 05.04 |  |  |
| 125. | Всхожесть семян.                                                                                             | 1 ч          | 06.04 |  |  |

|      |                                                                                       |              |       |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|--|
| 126. | Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву.                     | 1 ч          | 07.04 |  |  |
| 127. | Оборудование для проверки всхожести семян.                                            | 1 ч          | 10.04 |  |  |
| 128. | Условия, необходимые для прорастания семян.                                           | 1 ч          | 11.04 |  |  |
| 129. | Отсчёт 100 штук семян гороха.                                                         | 1 ч Пр. раб. | 12.04 |  |  |
| 130. | Подготовка влажной камеры (чашки Петри).                                              | 1 ч Пр. раб  | 13.04 |  |  |
| 131. | Размещение семян в камере.                                                            | 1 ч          | 14.04 |  |  |
| 132. | Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха. | 1 ч          | 17.04 |  |  |
| 133. | Проверочная работа.                                                                   | 1 ч          | 18.04 |  |  |
| 134. | Уход за животными.                                                                    | 1 ч          | 19.04 |  |  |
| 135. | Кормление животных.                                                                   | 1 ч          | 20.04 |  |  |
|      | <b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.</b>                            | 15 ч         | 21.04 |  |  |
| 136. | Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям.                                      | 1 ч          | 24.04 |  |  |
| 137. | Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.                   | 1 ч          | 25.04 |  |  |
| 138. | Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.                                    | 1 ч          | 26.04 |  |  |
| 139. | Повторение изученного материала.                                                      | 1 ч          | 27.04 |  |  |
| 140. | Проверочная работа по теме «Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями»       | 1 ч          | 28.04 |  |  |
| 141. | Уход за животными.                                                                    | 1 ч          | 02.05 |  |  |
| 142. | Кормление домашних животных.                                                          | 1 ч          | 03.05 |  |  |
| 143. | Переборка семенного картофеля.                                                        | 1 ч          | 04.05 |  |  |
| 144. | Переборка семенного картофеля.                                                        | 1 ч          | 08.05 |  |  |
| 145. | Повторение.                                                                           | 1 ч          | 10.05 |  |  |
| 146. | Контрольная работа                                                                    | 1 ч          | 11.05 |  |  |
| 147. | Уход за животными.                                                                    | 1 ч          | 12.05 |  |  |
| 148. | Кормление животных.                                                                   | 1 ч          | 15.05 |  |  |
| 149. | Правила поведения школьников в подсобном хозяйстве.                                   | 1 ч          | 16.05 |  |  |
| 150. | Занимательный урок по предмету.                                                       | 1 ч          | 17.05 |  |  |
|      | <b>Картофель.</b>                                                                     | 8ч           | 18.05 |  |  |
| 151. | Вводное занятие                                                                       | 1ч           | 19.05 |  |  |
| 152. | Строение растения картофеля.                                                          | 1 ч          | 22.05 |  |  |

|      |                                                                 |      |       |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
| 153. | Строение клубня картофеля.                                      | 1 ч  | 23.05 |  |  |
| 154. | Состав клубня картофеля.                                        | 1 ч  | 24.05 |  |  |
| 155. | Условия для получения хорошего урожая картофеля.                | 1 ч  | 25.05 |  |  |
| 156. | Определение верхушки клубня.                                    | 1 ч  |       |  |  |
| 157. | Определение основания клубня.                                   | 1 ч  |       |  |  |
| 158. | Определение крахмала в клубне картофеля.                        | 1 ч  |       |  |  |
|      | <b>Подготовка клубней картофеля к посадке.</b>                  | 7 ч  |       |  |  |
| 159. | Требование к клубням, предназначенным для посадки.              | 1 ч  |       |  |  |
| 160. | Признаки здоровых клубней.                                      | 1 ч  |       |  |  |
| 161. | Признаки больных клубней.                                       | 1 ч  |       |  |  |
| 162. | Признаки и размеры семенных клубней.                            | 1 ч  |       |  |  |
| 163. | Отбор семенного картофеля.                                      | 1 ч  |       |  |  |
| 164. | Раскладка семенных клубней для проращивания.                    | 1 ч  |       |  |  |
| 165. | Выборка больных клубней.                                        | 1 ч  |       |  |  |
|      | <b>Выращивание гороха.</b>                                      | 12 ч |       |  |  |
| 166. | Строение растения – горох.                                      | 1 ч  |       |  |  |
| 167. | Условия для получения хорошего урожая гороха.                   | 1 ч  |       |  |  |
| 168. | Подготовка почвы под посев гороха.                              | 1 ч  |       |  |  |
| 169. | Сроки посева гороха.                                            | 1 ч  |       |  |  |
| 170. | Уход за растениями гороха.                                      | 1 ч  |       |  |  |
| 171. | Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков. | 1 ч  |       |  |  |
| 172. | Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков. | 1    |       |  |  |
| 173. | Углубление рядков по разметке.                                  | 1 ч  |       |  |  |
| 174. | Раскладка семян гороха и их заделка.                            | 1 ч  |       |  |  |
| 175. | Рыхление почвы при появлении всходов.                           | 1 ч  |       |  |  |
| 176. | Расстановка опор.                                               | 1 ч  |       |  |  |
| 177. | Сбор зелёного горошка.                                          | 1 ч  |       |  |  |
|      | <b>Посадка картофеля и уход за ним.</b>                         | 27 ч |       |  |  |
| 178. | Условия для выращивания доброкачественных клубней.              | 1 ч  |       |  |  |
| 179. | Сроки посадки картофеля.                                        | 1 ч  |       |  |  |

|             |                                                                     |     |  |  |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|
| <b>180.</b> | Способы посадки картофеля (ширина междурядий, расстояние в рядках). | 1 ч |  |  |  |
| <b>181.</b> | Уход за посадками.                                                  | 1 ч |  |  |  |
| <b>182.</b> | Борьба с колорадским жуком.                                         | 1 ч |  |  |  |
| <b>183.</b> | Разметка рядков по верёвке, выкопка лунок                           | 1 ч |  |  |  |
| <b>184.</b> | Разметка рядков по верёвке.                                         | 1ч  |  |  |  |
| <b>185.</b> | Выкопка лунок лопатой                                               |     |  |  |  |
| <b>186.</b> | Раскладка клубней и их заделка.                                     |     |  |  |  |
| <b>187.</b> | Рыхление почвы после всходов картофеля.                             | 1 ч |  |  |  |
| <b>188.</b> | Окучивание картофеля.                                               | 1ч  |  |  |  |
| <b>189.</b> | Уход за домашними животными.                                        | 1ч  |  |  |  |
| <b>190.</b> | Кормление животных.                                                 | 1ч  |  |  |  |
| <b>191.</b> | Заготовка зелёной травы для животных.                               | 1 ч |  |  |  |
| <b>192.</b> | Уход за посадками гороха.                                           | 1ч  |  |  |  |
| <b>193.</b> | Уход за посадками картофеля.                                        | 1 ч |  |  |  |
| <b>194.</b> | Рыхление почвы.                                                     | 1 ч |  |  |  |
| <b>195.</b> | Прополка и рыхление                                                 | 1 ч |  |  |  |
| <b>196.</b> | Удобрение почвы                                                     | 1ч  |  |  |  |
| <b>197.</b> | Разметка лунок для посадки картофеля                                | 1ч  |  |  |  |
| <b>198.</b> | Заготовка зелёной травы для кроликов                                | 1ч  |  |  |  |
| <b>199.</b> | Заготовка зелёной травы для кроликов                                | 1ч  |  |  |  |
| <b>200.</b> | Уход за кроликами                                                   | 1 ч |  |  |  |
| <b>201.</b> | Кормление кроликов                                                  | 1ч  |  |  |  |
| <b>202.</b> | Рацион питания кроликов                                             | 1 ч |  |  |  |
| <b>203.</b> | Повторение изученного материала за год.                             | 1 ч |  |  |  |
| <b>204.</b> | Контрольная работа за год                                           | 1 ч |  |  |  |

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

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. 2000
4. Мирский С.Л. Методика профессионально трудового обучения во
5. Методика профессионально-трудоового обучения во во вспомогательной школе. - Москва: 1980
6. Трайтак Д.И. и др.Сельскохозяйственный труд Москва: Просвещение. 1991
7. Трайтак Д.И. и др.Сельскохозяйственный труд Москва: Просвещение. 1994
8. Цейтлин Н.Е. и др. Справочник по трудовому обучению Москва: Просвещение. 1983

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

- 1.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.
- 2.Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 5 класс, Москва, «Просвещение» 2007 г.
- 3.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 6 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.
- 4.Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 6 класс, Москва, «Просвещение» 2008 г.
- 5.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.
- 6.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2007 г.
- 7.Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2008 г.