

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Красноярского края**

**МКУ "УО Мотыгинского района"**

**МБОУ "Кулаковская СОШ"**

**РАССМОТРЕНО**

Педагогическим  
советом


Протокол №1  
от «30» 08 2024 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
по УВР

 Потехина С.А.  
от «30» 08 2024 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы  
 Грязнова Т.Я.

Приказ №124-Б от «30» 08 24г



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета Профильный труд  
«Сельскохозяйственный труд» для 5-9 классов**

**п.Кулаково 2024г.**

## Пояснительная записка

**Рабочая программа учебного предмета Профильный труд «Сельскохозяйственный труд» для 5-9 классов создана на основе:**

- Программы специальных коррекционных образовательных организаций VIII вида, 5-9 классы, сборник №2, под редакцией В.В. Воронковой  
Сборник 2.-М.: Издательство ВЛАДОС, 2018г- С62 – 304 с.

### **В соответствии:**

- с Федеральным законом 273-ФЗ «Об образовании РФ»;
- с требованиями ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 г №1599;
- с Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) МП РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на учебный год;
- Санитарные правила СП 2.4.36848-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г № 28;
- с учебным планом ;
- с годовым календарным графиком на учебный год ;

**Общая характеристика учебного предмета, коррекционного курса с учетом особенностей его освоения обучающимися.**

В процессе обучения сельскохозяйственному труду учащиеся должны овладеть определённой системой знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства. Школьники углубят познания в изучении: состава почвы, её обработкой и внесением удобрений; способов предпосевной подготовки и посева семян; строения гороха, фасоли, картофеля. На учебно-опытном участке учащиеся учатся различать цветочно-декоративные культуры, собирать семена, убирать урожай картофеля моркови, свеклы, убирать остатки. На занятиях по животноводству знакомятся с приемами ухода за кроликами, свиньями, коровами, лошадьми домашней птицей.

**Цель программы** - является допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ VIII вида. Повышение уровня активности обучающихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности. Углубление и конкретизация знаний о значении, классификации основных овощных, цветочных, плодово-ягодных

культур; формирование знаний и умений по возделыванию ведущих сельскохозяйственных растений; развитие умений по распознаванию и определению выращиваемых культур.

**Задачи программы состоит в следующем:**

- создать условия для овладения необходимыми сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками ;
- обеспечить максимально возможной самостоятельности при выполнении различных видов работ;
- формировать коммуникативные навыки, необходимые для работы в коллективе;
- скорректировать недостатков трудовой деятельности;
- воспитать положительные отношения к труду ;
- содействие физическому развитию, укреплению их здоровья.

**Коррекционные задачи:**

- развитие общей и мелкой моторики, ручной умелости через овладение многообразными ручными операциями;
- овладение общетрудовыми умениями: ориентировка в деталях, планирование работы, самоконтроль; правильность выполнения учащимися трудовых приёмов;
- развитие зрительно-пространственного восприятия, разных форм мышления, речи, воли;
- развитие санитарно-гигиенических навыков и навыков самообслуживания;
- развитие доброжелательности, честности, тактичности, терпения;
- формирование коммуникативных навыков.

**Формы, приемы, типы уроков применяемые для реализации программы:**

- Урок – вводный, закрепление, практический, комбинированный , изучение новой темы.
- Практическая работа

**Основные методы организации учебного процесса:**

- Объяснение нового материала;
- Рассказ – как форма изложения учебного материала;
- Беседа – вопросно-ответная форма овладения учебным материалом;
- Работа учащихся с учебником и книгой;
- Метод демонстрации натуральных объектов;

### **Основные технологии:**

- Игровые
- Здоровьесберегающие.

Обучение базируется на знаниях, получаемых учащимися на уроках ознакомления с окружающим миром, биологии, математике, геометрии. Большое внимание уделяется технике безопасности, производственной санитарии и личной гигиене.

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

Согласно учебному плану на учебный год

в 5 классе предусмотрено 6 часов в неделю и составляет 204 часов;

В 6 классе предусмотрено 2 час в неделю и составляет 68 часов;

в 7,8,9 классах предусмотрено 7 часов в неделю и составляет 238 часов( при 34 недельном календарном графике).

### **Содержание учебного предмета, коррекционного курса**

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

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

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

Продолжительность обучения составляет пять лет, с пятого по девятый класс. Количество учебных часов не регламентируется — его определяет сам учитель исходя из уровня подготовленности учеников.

Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности.

Предлагаемые темы не являются строго обязательными.

Учитель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из возможностей учеников, местных почвенно-климатических условий, специализации базового предприятия, если таковое имеется. Допустимо варьировать и продолжительность занятий по той или иной теме, объекты самостоятельных работ.

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

#### **Теоретическая часть:**

- Оценка « 5» ставится ученику, если теоретический материал усвоен в полном объёме, изложен без существенных ошибок с применением профессиональной терминологии.
- Оценка « 4» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, материал изложен не точно, применялись дополнительные наводящие вопросы.
- Оценка « 3» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы, ответ не самостоятельный, применялись дополнительные наводящие вопросы.
- Оценка « 2» ставится ученику, если в ответе допущены грубые ошибки, свидетельствующие о плохом усвоении теоретического материала даже при примени дополнительных наводящих вопросов.

#### **Практическая часть:**

Оценка « 5» ставится ученику, если качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям и работа выполнена самостоятельно.

- Оценка « 4» ставится ученику, если к качеству выполненной работы имеются замечания, и качество частично не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена самостоятельно.
- Оценка « 3» ставится ученику, если качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена при помощи учителя.
- Оценка « 2» ставится ученику, если работа не выполнена.

#### **Планируемые результаты изучения учебного предмета**

##### **Основные требования к знаниям и умениям учащихся**

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

**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.

**Должны знать:** виды цветочных и комнатных растений, признаки созревания семян цветочных растений и сроки их сбора, правила сбора урожая овощей, способы уборки пожнивных остатков, правила работы на кролиководческой ферме, ручной сельскохозяйственный инвентарь, способы выращивания однолетних и многолетних цветочных культур.

**Должны уметь:** убирать и сортировать овощи, работать граблями, ухаживать за кроликами, кормить кроликов, размечать ряды для посева, использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

**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 севок. Также ребята узнают о свойствах и условиях хранения органических удобрений, способах получения компоста. Присутствуют темы по уходу за курами, утками, гусями и индейками.

**Учащиеся должны знать:**

сроки уборки картофеля; определение почвы и пахотного слоя; виды местных ягодных кустарников и правила ухода за ними; виды овощных и полевых культур; биологические особенности и технологию выращивания столовых корнеплодов, лука, чеснока; свойства и условия хранения органических удобрений; виды и содержания домашней птицы; местные породы овец и коз; ручной инвентарь.

**Учащиеся должны уметь:**

убирать картофель, столовые корнеплоды и учитывать урожай; закладывать картофель и корнеплоды на хранение, сортировать картофель, выращивать комнатные растения, определять вид органических удобрений и вносить их в почву, вскапывать почву лопатой выращивать чеснок; закладывать компост; вести элементарный уход за домашней птицей, овцами и козами.

**Программа 7 класса** состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищенном грунте, о плодоводстве и семеноводстве. Приводятся данные по агрохимии — свойства и применение

основных минеральных удобрений. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами содержания свиней.

**Должны знать:**

правила ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем; знать время и правила уборки овощей; правила хранения семенников и извлечение семян;

уход за ягодными кустарниками ; виды защищенного грунта; минеральные удобрения; строение плодового дерева; знать способы выращивания капусты.

**Должны уметь:**

Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем; убирать овощи на зимнее хранение ;ухаживать за ягодными кустарниками ; составлять почвенные смеси для парников ; распознавать минеральные удобрения.

выращивать рассаду капусты; выращивать зеленные овощи ; выращивать редис; выращивать капусту в открытом грунте; выращивать семена редиса.

**В 8 классе** программа продолжает знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте.

Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приемы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

**Должны знать:**

сроки уборки семенников редиса и укропа, капусты; способы переработки капусты; виды и способы выращивания плодовых деревьев; виды кормов и способы их подготовки; способы содержания и правила ухода за крупным рогатым скотом; виды защищенного грунта ; правила выращивания овощных растений в закрытом и открытом грунте.

**Должны уметь:**

заготавливать семена укропа и редиса; производить квашение капусты; закладывать корнеплоды на хранение;

вскапывать приствольные круги;

выращивать плодово-ягодные растения;

**Программа 9 класса** направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков. Учащиеся знакомятся с уборкой урожая томатов, уборкой огурцов-семенников, выращиванием овощей в теплице, посадкой плодовых деревьев в молодом саду, выращиванием вечноного сорго. На занятиях по животноводству учащиеся продолжают знакомиться выращиванием телят и молодняка крупного рогатого скота; значение и особенности лошадей;

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

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

Выращивать комнатные растения, выращивать огурцы в теплице и под плёночным укрытием, вносить удобрения в почву, вскапывать почву.

При составлении программы учитывались принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ и база для проведения уроков сельскохозяйственного труда.

Для эффективного обучения проводится систематическое изучение динамики развития трудовых способностей. Одним из способов решения данной задачи служат самостоятельные (практические) и контрольные работы учащихся в конце каждой четверти. В течение учебного года запланировано проведение 3 самостоятельные работы в конце каждой четверти и 1 контрольная работа в конце учебного года. Контрольные и самостоятельные работы включают в себя проверку теоретических знаний (ответы на вопросы - устно и письменно, тесты).

**Практические работы** Выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений за развитием растений, заготовка растительного материала, изготовление гербариев, консервирование натуральных образцов, защита проекта.

Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем; убирать овощи на зимнее хранение ;ухаживать за ягодными кустарниками ; составлять почвенные смеси для парников ; распознавать минеральные удобрения.

выращивать рассаду капусты; выращивать зеленные овощи ; выращивать редис; выращивать капусту в открытом грунте; выращивать семена редиса.

**В 8 классе** программа продолжает знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте.



Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приемы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

**Должны знать:**

сроки уборки семенников редиса и укропа, капусты; способы переработки капусты; виды и способы выращивания плодовых деревьев; виды кормов и способы их подготовки; способы содержания и правила ухода за крупным рогатым скотом; виды защищенного грунта ; правила выращивания овощных растений в закрытом и открытом грунте.

**Должны уметь:**

заготавливать семена укропа и редиса; производить квашение капусты; закладывать корнеплоды на хранение; вскапывать приствольные круги; выращивать плодово-ягодные растения;

**Программа 9 класса** направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков. Учащиеся знакомятся с уборкой урожая томатов, уборкой огурцов-семенников, выращиванием овощей в теплице, посадкой плодовых деревьев в молодом саду, выращиванием вечноного сорго. На занятиях по животноводству учащиеся продолжают знакомиться выращиванием телят и молодняка крупного рогатого скота; значение и особенности лошадей;

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

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

Выращивать комнатные растения, выращивать огурцы в теплице и под плёночным укрытием, вносить удобрения в почву, вскапывать почву.

При составлении программы учитывались принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ и база для проведения уроков сельскохозяйственного труда.

Для эффективного обучения проводится систематическое изучение динамики развития трудовых способностей. Одним из способов решения данной задачи служат самостоятельные ( практические) и контрольные работы учащихся в конце каждой четверти. В течение учебного года запланировано проведение 3 самостоятельные работы в конце каждой

четверти и 1 контрольная работа в конце учебного года. Контрольные и самостоятельные работы включают в себя проверку теоретических знаний (ответы на вопросы - устно и письменно, тесты).

**Практические работы** Выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений за развитием растений, заготовка растительного материала, изготовление гербариев, консервирование натуральных образцов, защита проекта.

## **Содержание учебного материала**

### **5 класс**

#### **I четверть**

##### **Вводное занятие**

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство населения. Школьное подсобное хозяйство. Правила работы и правила поведения на практических работах по сельскохозяйственному труду.

##### **Осенние работы на пришкольном участке .**

Осенние сельскохозяйственные работы на полях и пришкольном участке.

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля.

Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

**Умение.** Уборка и сортировка овощей.

**Практические работы.** Уборка школьной территории в осенний период.

**Уборка остатков от цветов.**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Работа граблями.

**Практические работы.** Сбор травы граблями.

**Виды работ.** Сбор оставшихся в почве травы.

**Практические работы.** Практическое повторение

**Цветоводство .**

**Объект работы.** Однолетние цветочные растения.

**Теоретические сведения.** Сведения о цветоводстве Виды цветочных растений. Группы цветочно- декоративных растений. Правила сбора семян однолетних цветочных растений. Культурные и дикорастущие растения. Садовые и комнатные растения. Однолетние цветочные растения (ноготки, настурция, бархатцы). Правила сбора семян однолетних цветочных растений Цветник Работа в цветнике поздней осенью.

**Умение.** Уборка и сортировка овощей. Сбор семян.

**Практические работы.** Уборка семян однолетних цветочных растений в цветнике. Подготовка цветника к зиме.

Удаление засохших цветов из цветника. Сгребание опавших листьев. Подготовка цветника к зиме. Удаление засохших однолетников из цветников.

**Животноводство.**

**Заготовка веточного корма для кроликов**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Практические работы.** Заготовка веточного корма.

## **II четверть**

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Кролики - домашние животные. Разведение кроликов в домашних условиях . Продукция кролиководства и ее значение. Внешнее строение кролика. Особенности кроликов. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

**Наглядное пособие.** Изображения разных пород.

**Умение.** Распознавание пород кроликов.

**Упражнения.** Определение пород кроликов.

## **Содержание кроликов зимой**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Практические работы.** Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения. Заготовка лозы и веток 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.

**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.

### **Самостоятельная работа**

Проверка качества знаний за четверть.

## **III четверть**

### **Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями**

**Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Виды плодовых деревьев. Вредители плодовых деревьев. Меры борьбы против грызунов.

Отаптывание снега вокруг стволов деревьев.

### **Растениеводство**

**Объект работы.** Горох. Фасоль.

**Теоретические сведения.** Строение растения. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха, фасоли.

Подготовка почвы под посев гороха, фасоли сроки посева. Уход за растениями.

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

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

### **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.

#### **IV ЧЕТВЕРТЬ**

**Уход за комнатными растениями**

**Объект работы.** Комнатные растения.

**Теоретические сведения.** Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Почвенные смеси для комнатных растений.

**Умение.** Полив комнатных растений.

**Практические работы.** Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках и кадках.

Полив комнатных растений из детской лейки.

**Бумажные пакеты для фасовки семян**

**Объект работы.** Цветочные семена.

**Теоретические сведения.** Бумажный пакет для семян: назначения ( фасовка мелкими партиями ) . Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.

**Умение.** Расфасовка семян по пакетам.

**Практические работы.** Вырезка заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений , чьи семена будут храниться в них.

**Перевалка комнатного растения**

**Объект работы.** Комнатное растение.

**Теоретические сведения.** Понятия перевалка и пересадка растения. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

**Умение.** Перевалка растения.

**Практические работы.** Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

**Объект работы.** Цветник.

**Теоретические сведения.** Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и других по выбору). Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.

**Практические работы.** Вспахивание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

**Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений**

**Объект работы.** Семена цветкового растения.

**Теоретические сведения.** Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков). Глубина заделки семян при посеве. Способы разметки посевных рядков. Сроки посева семян.

**Практические работы.** Разметка посевных рядков с помощью маркера или веревки. Углубление посевных рядков. Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив (по необходимости).

**Высадка рассады бархатца раскидистого**

**Объект работы.** Бархатец раскидистый.

**Теоретические сведения.** Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых (уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.). Расстояния между посадками растений.

**Умение.** Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

**Практические работы.** Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады. Первоначальный полив (дальнейший, по необходимости)

**Уход за комнатными цветковыми растениями**

**Объект работы.** Комнатное цветковое растение.



**Теоретические сведения.** Приемы ухода за комнатными растениями (рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев). Случаи, когда следует укорачивать стебли. Признаки необходимости перевалки или деления растения.

**Умение.** Самостоятельный выбор приемов ухода за комнатным растением.

**Практические работы.** Удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений. Легкое рыхление поверхности почвы вокруг них. Добавка земляной смеси (по необходимости). Полив растений.

Практическое повторение

**Виды работы.** Определение и выполнение приемов ухода за комнатным растением, указанным учителем

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

**Умение.** Выращивание картофеля.

**Практические работы.** По выбору. Разметка рядков по веревке, посадка цветов. Рыхление почвы после всходов цветов.

**Практическое повторение(исследовательская работа )**

**Виды работы.** Уход за посадками картофеля и гороха.

**Проверка качества знаний за год. Итоговая контрольная работа.**

**6 класс**

**I четверть**

**Вводное занятие**

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

**Растениеводство.**

**Осенние работы на пришкольном участке.** Подготовка цветника к зиме.

**Объект работы. Пришкольный участок.**

**Теоретические сведения.** Сроки уборки картофеля.

**Практические работы.** Выкопка клубней картофеля, моркови, свёклы. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару. Почва и ее обработка

**Объект работы.** Почва.

**Теоретические сведения.** Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

**Умение.** Работа лопатой.

**Практические работы.** Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд. Подготовка почвы под посадку чеснока

**Объект работы.** Чеснок.

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

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

**Осенний уход за ягодными кустарниками**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.**

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

**Посадка чеснока**

**Объект работы.** Чеснок.

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

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

**Практическое повторение.**

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

**II четверть**

**Домашняя птица**

**Теоретические сведения.** Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

**Наглядное пособие.** Изображения домашних птиц разных пород.

**Содержание домашней птицы**

**Объект работы.** Домашняя птица.

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

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

**Органические удобрения**

**Объект работы.** Органическое удобрение.

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

**Наглядное пособие.** Разные органические удобрения.

**Умение.** Распознавание вида органического удобрения.

**Упражнение.** Определение видов навоза.

**Заготовка навоза**

**Объект работы.** Органическое удобрение.

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

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Заготовка компоста.

**Самостоятельная работа** Закладка компоста.

**III четверть**

**Овцы и козы**

**Объект работы.** Домашние животные.

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

**Наглядное пособие.** Изображения овец и коз различных пород.

**Наблюдение.** Поведение овец и коз.

**Умение.** Распознавание разнопродуктивных коз.

**Упражнение.** Определение продуктивных коз.

### **Содержание овец и коз зимой**

**Объект работы.** Домашние животные.

**Теоретические сведения.** Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора.

Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе.

**Умение.** Уход за овцой и козой.

### **Корм для овец и коз**

**Теоретические сведения.** Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз.

Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят. Наглядное пособие. Образцы степного сена и сена с заболоченного луга.

### **Овощные культуры**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур) (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные овощные культуры).

Необходимость потребления разнообразных овощей.

**Наглядное пособие.** Изображение овощей и растений в полном развитии.

**Умение.** Распознавание овощей.

**Упражнение.** Классификация овощных культур.

### **Основные полевые культуры**

**Объект работы.** Пшеница, подсолнечник, сахарная свекла.

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

особенности продуктивных частей, использование. Кормовые культуры и кормовые травы, выращиваемые в местных условиях.

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

**Умение.** Распознавание вида полевой культуры.

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

### **Столовые корнеплоды**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Морковь и свекла — столовые корнеплоды. Морковь и свекла — двулетние растения.

Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

**Умение.** Распознавание стандартного столового корнеплода.

**Упражнение.** Определение стандартных столовых корнеплодов.

## **IV четверть**

### **Выращивание семян лука и столовых корнеплодов**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

### **Выращивание столовых корнеплодов**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под столовые корнеплоды.

Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, Прореживание, рыхление междурядий).

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

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

**Выращивание репчатого лука и лука-севка**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Распознавание вида лука. Выращивание лука.

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

## **7 класс**

### **I четверть**

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

**Уборка лука**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

**Практические работы.** Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

**Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

**Практические работы.** Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

**Уборка столовых корнеплодов и учет урожая**

**Объект работы. Овощи.**

**Теоретические сведения.** Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции. Умение. Хранение овощей.

**Практические работы.** Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

**Ягодные кустарники и уход за ними**

**Объект работы. Ягодный кустарник.**

**Теоретические сведения.** Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

**Практическое повторение** Виды работ. По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, закладка картофеля на хранение. **Самостоятельная работа** Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

## **II четверть**

**Парники и теплицы**

**Объект работы.** Теплица и парник.

**Теоретические сведения.** Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

**Умение.** Составление земляной смеси.

**Практические работы.** Подготовка парника к зиме. Объект работы. Парник. **Теоретические сведения.** Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника. Умение. Работа в парнике.

**Практические работы.** Выемка парникового грунта лопатами.

### **Свиноферма**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свинару. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свинарников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы. Наглядное пособие. Изображения свиней различных пород. **Умение.** Распознавание вида свиньи.

**Упражнения.** Определение вида свиньи.

### **Содержание свиней свиноферме**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиней, содержащихся на свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней. Умение. Уход за свиньей. Корма для свиней

**Объект работы.** Свинья.

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



мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

**Наглядное пособие.** Различные виды корма.

**Умение.** Распознавание вида корма для свиньи.

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

### **Кормление откормочных свиней**

**Объект работы.** Свинья.

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

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

### **Уборка свинарника**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы. Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

## **III четверть**

### **Минеральные удобрения**

**Объект работы.** Минеральное удобрение.

**Теоретические сведения.** Виды удобрений (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву. Умение. Распознавание вида минерального удобрения. Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

### **Кормление свиноматки и уход за ней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него. Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свиноматки перед первым кормлением поросят.

### **Плодовые деревья.**

**Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева. Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен). Умение. Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

**Наблюдение.** Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте. Упражнения. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

### **Капуста**

**Теоретические сведения.** Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения. Квашения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные повременные сорта ранней, Средней и поздней капусты. Сорты капусты, пригодные для потребления в свежем виде, и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и

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

### **Набивка парника навозом**

**Объект работы.** Парник.

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

**Практические работы.** Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

### **Посев семян капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Умение. Разметка маркером.

### **выращивание капусты.**

**Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера.

Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место.

Наблюдение за всходами.

### **Подготовка парника под рассаду**

**Объект работы.** Парник.

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

**Практические работы.** Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

### **Выращивание рассады капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке.

Правила пикировки.

### **Уход за рассадой в парнике.**

Умение. Пикировка рассады.

**Практические работы.** Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив.

**Подготовка парника** к пикировке рассады: полив, маркеровка.

Пикировка рассады. Полив. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

#### **IV четверть**

##### **Зеленные овощи**

**Теоретические сведения.** Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей. Наглядные пособия. Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

##### **Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса. Маркеры для разметки рядков.

**Умение.** Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

**Практические работы.** Разбивка гряд для выращивания: зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядьях. Сбор урожая.

##### **Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними

**Практические работы.** Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.

Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выгонка лунок на пересечении маркерных линий.

Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок.

Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

### **Выращивание редиса для получения семян**

**Объект работы.** Овощи

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

Подбор сорта редиса для получения семян.

Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

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

Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив.

Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки.

Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

**Практическое повторение** Виды работы. Впитывание почвы лопатой. Посадка картофеля.

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

## **8 класс**

### **I четверть**

#### **Вводное занятие**

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

#### **Овощеводство**

## **Уборка семенников редиса и укропа**

**Объект работы.** овощи

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

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

## **Уборка капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

**Практические работы.** Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

## **Садоводство**

### **Малина и смородина**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

**Умение.** Выращивание малины и смородины.

### **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.

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, подготовка парникового хозяйства к зиме.

## **II четверть**

**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.

**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, мочное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме. Экскурсия. Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство.

### **Молочно-товарная ферма или коровник.**

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

**Теоретические сведения.**

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

**Наглядное пособие.** Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

### **Уход за коровами зимой**

**Объект работы.** Корова.

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

**Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.**

**Умение.** Уход за коровой.

### **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.

## **III четверть**

### **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 ферме и в других животноводческих хозяйствах.

**Умение.** Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

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



## **Ручное доение коровы и учет надоя молока**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока.

Значение полного выдаивания коровы. Приспособления для учета надоя молока.

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

**Объект работы.** Коровье молоко.

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

**Умение.** Процеживание молока.

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

## **Овощеводство**

### **Защищенный грунт**

**Объект работы.** Теплица.

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

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

### **Выращивание рассады томатов**

**Объект работы.** Овощи.

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

Сроки посева семян в ящики.

**Умение.** Выращивание помидоров.

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

### **Выращивание кочанного салата в теплице**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Выращивание салата.

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

## **IV четверть**

### **Овощеводство**

#### **Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие**

**Овощи.**

**Объект работы.** Овощи.

**Томат.** Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.

**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.

#### **Огурец. Выращивание огурцов в открытом грунте**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму.

Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках).

Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках. 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.

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

## **9 класс**

### **I четверть**

#### **Вводное занятие**

Подведение итогов обучения в 8 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецдежда.

#### **Овощеводство.**

#### **Уборка семенников укропа.**

**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.

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.

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.

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.

**Практическое повторение** Виды работы. По выбору: уборка овощей и картофеля.

## **II четверть**

**Животноводство.**

**Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)** **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 (дояра). Спецодежда доярки (дояра), защита рук доярки (дояра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дояра).

**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.

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.

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

## **III четверть**

**Животноводство.**

## **Кормление и раздой новотельной коровы**

**Объект работы.** Корова.

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

**Машинное доение коровы**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Правила надевания и съема доильных станков. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения.

**Овощеводство.**

**Выращивание рассады огурцов для теплицы.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сорты и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Сроки посева семян огурцов, не требующих опыления. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

**Садоводство**

**Формирование кроны молодого плодового дерева**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Формирование кроны молодого дерева. Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Внешние и внутренние ростовые почки. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

#### **IV четверть**

##### **Овощеводство.**

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

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Виды весенней теплицы. Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу.

##### **Практические работы.**

Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцевокислого калия. 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.

##### **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. Сорты 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.

##### **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 .

### **Пастьба коров**

**Объект работы.** Коровы.

**Теоретические сведения.** Виды пастбищ (луга, сенокосы, 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.

**Практическое повторение** Виды работы.

По выбору учителя. Вспахивание почвы лопатами, посадка овощей и картофеля.

Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике.

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

**Самостоятельная работа по выбору.** Разметка, посадка семян огурцов в парнике.

### **Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.**

### **Литература**

1. Ковалёва Е.А Сельскохозяйственный труд 5 класс М.,Просвещение 2017.
2. Ковалёва Е.А Сельскохозяйственный труд 6 класс М.,Просвещение 2017.
3. Ковалёва Е.А Сельскохозяйственный труд 7 класс М.,Просвещение 2011.
4. Ковалёва Е.А Сельскохозяйственный труд 8 класс М.,Просвещение 2011.
5. Ковалёва Е.А Сельскохозяйственный труд 9 класс М.,Просвещение 2011.
6. Пособие для учителя: Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе: Пособие для учителя / Е. А. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. М. Просвещение 2012г
7. Ковалёва Е.А Рабочая тетрадь 8 класс: «Технология Сельскохозяйственный труд». Москва « Просвещение» 2019.
8. Ковалёва Е.А, Карман Н.М., Зак Г.Г «Технология Цветоводство и декоративное садоводство» 5 класс; Москва « Просвещение» 2019.



### Дополнительная литература

1. Журнал «Приусадебное хозяйство»
2. Справочник «Приусадебное животноводство»
3. О.Ганичкина, А. Ганичкин « Цветы на вашем участке»

### Материально-техническое обеспечение

1. Сельскохозяйственный инвентарь: лопаты, вилы, грабли, ведра.
2. Плакаты «Породы кроликов», «Строение кроличьей клетки», «Картофель», «Горох», «Столбовые корнеплоды», «Однолетние цветочные растения».
3. Коллекция семян полевых и овощных культур.
4. Коллекция кормов для кроликов.
5. Натуральные образцы овощей

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

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Календарно- тематическое планирование 5 класс

№ п/п	Кол-во часов	дата	Темы ,входящие в разделы программы	Содержание курса	Характеристика видов деятельности учащихся
<b>I четверть (54час )</b>					
<b>Раздел 1.</b>					
<b>Введение (6 ч)</b>					
1	1		Вводный инструктаж.		Знать правила работы и правила поведения на практических работах по

					сельскохозяйственному труду
2	1		Значение сельскохозяйственного труда в жизни человека	Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство населения. Школьное подсобное хозяйство. Правила работы и правила поведения на практических работах по сельскохозяйственному труду.	Знать :значение сельскохозяйственного труда в жизни человека ; что такое подсобные хозяйства, его отличие от фермерского
3	1		Крупные сельскохозяйственные предприятия.		
4	1		Крестьянские (фермерские) хозяйства.		
5	1		Подсобные хозяйства населения.		
6	1		Школьное подсобное хозяйство.		
			<b>Осенние работы на пришкольном участке . ( 20 ч )</b>		
7	1		Сбор урожая овощей	Цель заготовки овощей и картофеля. Значение	Знать и выполнять правила безопасности при работе с сельхоз инвентарём
8	1		Правила безопасности при работе с сельхоз инвентарём		

9	1		Правила поведения во время практических работ и экскурсий.	своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.	Знать и выполнять правила поведения во время практических работ и экскурсий.
10	1		Осенние сельскохозяйственные работы .		знать цель сельскохозяйственных работ осенью
11	1		Значение своевременной уборки овощей.		Знать и понимать значение своевременной уборки овощей
12	1		Правила уборки овощей и картофеля.		Знать цель заготовки овощей и картофеля
13-14	2		<b>Практическая работа</b> Осенняя уборка пришкольной территории.		Знать и понимать значение своевременной уборки территории.
15-16	2		<b>Практическая работа</b> Осенняя уборка пришкольной территории.		Понимать учебную задачу урока.
17-18	2		<b>Практическая работа</b> Уборка клумб на территории школы.		Знать и понимать значение своевременной уборки клумб.
19-20	2		<b>Практическая работа</b> Уборка клумб на территории школы.		Понимать учебную задачу урока.
21-22	2		<b>Практическая работа</b> Осенняя уборка пришкольной территории.		Понимать учебную задачу урока.
23			Осенняя уборка пришкольной		Понимать учебную задачу

			территории.		урока.
24-25	2		<b>Практическая работа</b> Сбор листвы.		Знать и понимать значение своевременной уборки листвы.
26	1		<b>Практическая работа</b> Сбор листвы.		Понимать учебную задачу урока.
			<b>Уборка послеурожайных остатков. (4 час)</b>		
27	1		Грабли :назначение , устройство	Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других после урожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности	Умение. Работа граблями. Знать и понимать строение и назначение грабель Знать правила безопасного труда при работе с граблями.
28	1	Правила работы с граблями.			
29-30	2		<b>Практическая работа.</b> Сбор травы граблями.	Применять полученные знания и умения на практике	Знать и применять технику безопасности . Необходимость уборки растительных останков. Выполнять сбор ботвы картофеля граблями.
			<b>Цветоводство ( 19 ч )</b>		
31	1		Сведения о цветоводстве.	Сведения о цветоводстве Виды цветочных растений. Группы цветочно-декоративных растений. Правила сбора семян однолетних цветочных	Умение. Уборка и сортировка семян. Сбор семян.
32	1	Виды цветочных растений.			
33	1	Группы цветочно-декоративных растений			
34	1	Культурные и дикорастущие растения	Знать виды цветочно-декоративных культур и их значение; культурных и дикорастущих растений		

35	1		Садовые и комнатные растения	растений. Культурные и дикорастущие растения.	
36	1		Однолетние цветочные растения (ноготки, настурция, бархатцы).	Садовые и комнатные растения. Однолетние цветочные растения	
37	1		Цветник.	(ноготки, настурция, бархатцы).	
38	1		Правила сбора семян однолетних цветочных растений	Правила сбора семян однолетних цветочных растений Цветник Работа в цветнике поздней осенью.	
39-40	2		<b>Практическая работа.</b> Сбор семян однолетних цветочных растений.	Уборка семян однолетних цветочных растений в цветнике. Подготовка цветника к зиме. Удаление засохших цветов из цветника. Сгребание опавших листьев.	Применять полученные знания и умения на практике. Уметь готовить инвентарь для сбора семян. Умение. Уборка и сортировка семян.
41-42	1	<b>Практическая работа.</b> Сбор созревших семян бархатцев	Подготовка цветника к зиме. Удаление засохших однолетников из цветников.		
43	1		Подготовка цветника к зиме.		Знать цель и сроки выполнения очистки цветника.
44-45	2		<b>Практическая работа</b> Удаление засохших цветов из цветника		Применение полученные знания и умения на практике
46-47	2		<b>Практическая работа</b> Удаление засохших цветов из цветника		Применение полученные знания и умения на практике Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения
48-49			<b>Практическая работа.</b>		

			Сгребание опавших листьев		на практике
<b>Заготовка веточного корма для кроликов ( 5ч)</b>					
50	1		Виды деревьев и кустарников для кроликов	Виды деревьев и кустарников, ветки которые могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток.	Знать виды деревьев и кустарников ,ветки которые могут служить кормом для кроликов.
51	1		Выбор места для заготовки веток.		
52-53	2		<b>Практическая работа:</b> Заготовка веточного корма.	Выбор места для заготовки веток.	Понимать учебную задачу урока. Уметь выбрать места для заготовки веток.
54	1		<b>Проверочная работа</b> «Однолетние цветочные растения»		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
<b>II четверть (42 час)</b>					
<b>Животноводство. (8час )</b>					
55	1		Кролики-домашние животные.	Кролики - домашние животные. Разведение кроликов в домашних условиях . Продукция кролиководства и ее значение. Внешнее строение кролика.	Умение. Распознавание пород кроликов. Упражнения. Определение пород кроликов.
56	1		Разведение кроликов в домашних условиях		
57	1		Продукция кролиководства и ее значение.		Знать внешнее строение кролика.

58	1		Внешнее строение кролика.	Особенности кроликов. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.	
59	1		Особенности кроликов.		Знать особенности кроликов и
60	1		Породы кроликов	Различия пород	Знать породы кроликов
61	1		Распознавание пород кроликов и определение пород кроликов	Различия пород; породы для получения меха; породы для получения хорошего мяса	Знать чем различаются породы кроликов
62	1		Болезни кроликов.	Заразные болезни кроликов	Знать первые признаки заболевания кроликов
<b>Содержание кроликов зимой ( 5 час)</b>					
63	1		Устройство крольчатника в домашних условиях	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.	Знать способы содержания; Устройство кроличьей клетки;
64	1		Клетки для кролика: устройство, расположение в крольчатнике		
65	1		Клетки для самцов , самок и молодняка		Знать как устроена клетка для самки и самца
66	1		Подсобное помещение для хранения корма		Знать каким должно подсобное помещение для хранения корма
67	1		Подготовка корма к употреблению		Знать какими кормами кормят кроликов зимой
<b>Ручной инвентарь для ухода за кроликами (6 час)</b>					
68	1		Ручной инвентарь для ухода за	Ручной инвентарь для	Знать какой ручной инвентарь

			кроликами назначение, приемы работы.	ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метла и веники), назначение, приемы работы. Ведро или тачка для выноса или вывоза	применяется при уходе за кроликами
69	1		Назначение ручного инвентаря и приёма работы		
70	1		<b>Практическая работа.</b> Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами		Знать виды деревьев и кустарников ,ветки которые могут служить для изготовления метёлок кроликам.
71	1		<b>Практическая работа.</b> Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.		Применять полученные знания и умения на практике. Уметь готовить инвентарь для изготовления метёлок кроликам.
72-73	2		<b>Практическая работа.</b> Изготовление веников.		Знать и применять технику безопасности . Необходимость уборки растительных остатков.
<b>Уход за кроликами (8 час)</b>					
74	1		Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. .	Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.	Умение. Уход за кроликами.



				Недопустимость сквозняков в крольчатнике. Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста. Правила поведения школьников в крольчатнике.	
75	1		Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.		Знать необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.
76	1		Недопустимость сквозняков в крольчатнике.		Применять полученные знания и умения на практике.
77	1		Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение. Практические работы. Составление графика	
78	1		Правила поведения школьников в крольчатнике.		Применять полученные знания и умения на практике.
79	1		Простейший ремонт ручного инвентаря.		
80	1		Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок.		
81	1		Чистка поддонов. Уборка		Применять полученные знания

			<p>крольчатника.</p>	<p>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 вскармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.</p>	<p>и умения на практике.</p>
--	--	--	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

<b>Корма для кроликов (4 час)</b>					
82	1		Корма для кроликов : виды	Корма для кроликов: виды (сено, веточный корм, зерно, морковь, кормовая свекла, картофель, кабачки и тыквы), качество, подготовка, повышение питательности в процессе	<b>Умение.</b> Распознавание зерновых кормов для кроликов.
83	1		Определение качества корма по внешнему виду		
84	1		Подготовка кормов к вскармливанию		
85	1		Распознавание зерновых		

			кормов для кроликов.	подготовки к скармливанию, хранение.	
		<b>Кормление кроликов (11 час)</b>			
86	1		Виды корма для нормального развития.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение.	Применять полученные знания и умения на практике.
87	1	Кратность кормления кроликов.			
88	1	Режим кормления кроликов и его соблюдение.			
89	1		<b>Практическая работа.</b> Составление графика кормления кроликов.		Применять полученные знания и умения на практике.
90	1		Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка	Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом).	
91	1	Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма.			
92	1	Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки.			
93	1		Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом).	Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.	Применять полученные знания и умения на практике.

94	1		Раздача корма на ночь.		Применять полученные знания и умения на практике.
95-96	2		<b>Самостоятельная работа</b> Проверка качества знаний.		
		<b>III четверть (60 час)</b>			
		<b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями –5 ч</b>			
97	1		Виды плодовых деревьев.	Виды плодовых деревьев.	Знать название плодовых деревьев.
98	1		Вредители плодовых деревьев.	Вредители плодовых деревьев. Меры борьбы	Знать вред ,которые грызуны плодовым деревьям и меры борьбы с грызунами.
				против грызунов.	
99	1		Меры борьбы против грызунов.		
100	1		Отапывание снега вокруг стволов деревьев.	Отапывание снега вокруг стволов деревьев.	Знать значение отапывание снега вокруг стволов деревьев.
101	1		<b>Практическая работа.</b> Отапывание снега вокруг стволов деревьев.	Отапывание снега вокруг стволов деревьев.	Применять полученные знания и умения на практике
		<b>Подготовка семян гороха и фасоли к посеву (24ч. )</b>			
102	1		Горох – бобовая культура.	Строение растения. Условия, необходимые для	Знать строения гороха, называть части растения
103	1		Строение растения горох.		
104	1		Особенности растения гороха.		

105			Определение всхожести семян гороха.	получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.	Определять всхожесть семян гороха
106	1	Использование гороха.	Знать где используется горох		
107	1	Подготовка семян гороха к посеву.	Знать технологию подготовки семян под посев гороха		
108	1	Подготовка почвы и посев семян гороха.	Знать технологию подготовки почвы под посев гороха и уметь производить посев гороха		
109	1		Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы		Знать виды ручного орудия и инвентарь для обработки почвы
110	1		Уход за посевами и уборка урожая гороха.		Знать уход за посевами и уборку урожая гороха.
111	1		Подсчет количества семян, необходимых для посева.		Осуществлять отсчёт семян гороха
112	1		Строение растения фасоли.	Строение растения. Условия, необходимые для получения хорошего урожая фасоли. Подготовка почвы под посев фасоли сроки посева. Уход за растениями.	Знать строения фасоли, называть части растения
113	1		Строение растения фасоли (1).		
114	1		Особенности растения фасоли.		
115	1		Использование фасоли.		Знать где используется фасоль
116	1		Подготовка почвы и посев семян фасоли.		Понимать как подготовить почву и посев семян фасоли.
117	1		Уход за посевами и уборка урожая.		Знать уход за посевами и уборку урожая.
118	1		Определение всхожести семян фасоли.		Понимать определение всхожести семян фасоли.

119	1		<b>Практическая работа.</b> Определение всхожести семян фасоли.		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике	
120	1		Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.			
121	1		<b>Практическая работа.</b> Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике	
122	1		Подготовка семян фасоли к посеву.			
123	1		Посев семян и уход за посевами фасоли.			
		<b>Картофель –7 ч.</b>				
124	1		Строение растения картофеля и клубней.	Строение растения. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля. Подготовка почвы под посев картофеля сроки посева. Уход за растениями.	<b>Умение.</b> Распознавание строения картофеля.	
125	1		Особенности растения картофеля			
126	1		Использование картофеля.			
127	1		Условия, необходимые для получения хорошего урожая.			
128	1		Получение крахмала из клубней картофеля.			
129	1		<b>Лабораторная работа</b> «Обнаружение крахмала в			

			клубне картофеля».		
130	1		<b>Лабораторная работа</b> «Обнаружение крахмала в клубне картофеля».		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
		<b>Подготовка клубней картофеля к посадке – 9 ч</b>			
131	1		Подготовка клубней картофеля к посадке	Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.	Знать условия для выращивания доброкачественных клубней
132	1		Подготовка почвы для посадки картофеля.		Знать сроки посадки картофеля;
133	1		Правила посадки картофеля.		Знать способы посадки картофеля;
134	1		Уход за картофелем: боронование.		Виды ухода за посадками
135	1		Уход за картофелем: рыхление междурядий.		Знать значение и способы рыхления почвы после всходов картофеля
136	1		Уход за картофелем: окучивание.		Знать методы окучивания картофеля
137	1		Вредители и болезни картофеля		Знать виды борьбы с колорадским жуком
138	1		Подсчет количества клубней, необходимых для посадки.		
139	1		Обобщающее занятие по теме «Картофель».		Уметь работать самостоятельно, применять

					полученные знания и умения на практике
		<b>Практическое повторение(исследовательская работа)-12 ч.</b>			
140	1		Этапы исследовательской работы. Планирование работы.	<u>Введение</u> Постановка темы исследования. Порядок выполнения проекта. Распределение по командам . Распределение по темам. Методы и средства исследования <i>Методы исследования:</i> - анализ источников информации; - практические опыты; - наблюдение; - анкетирование;	Составление схемы обдумывания; сбор теоретических сведений  Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
141	1		История появления картофеля в России.		узнать, на самом ли деле картофель является вторым хлебом на Руси.  Узнать о применении картофеля как лекарство. - Обобщить полученные



					знания. - интервью;
142	1		Оформление работы: : История появления картофеля в России.	:	Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
143	1		Сорта картофеля.		
144	1		Оформление работы: : Сорта картофеля.		Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
145	1		Болезни картофеля		
146	1		Оформление работы: Болезни картофеля		
147	1		Мои наблюдения. Анкетирование.		. Практическая часть Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
148	1		Оформление работы: Мои наблюдения.		
149	1		Блюда из картофеля.	Практическая часть Рецепты блюд из картофеля	Собрать рецепты блюд из картофеля

150	1		Оформление работы: Блюда из картофеля.		Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
151	1		Оформление работы: Блюда из картофеля		Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить;
152-156	4		Защита исследовательской работы.		обобщение полученных данных
<b>IV четверть ( 54 час)</b>					
<b>Уход за комнатными растениями</b>					
157			Виды цветочных растений.	Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь). Почвенные смеси для комнатных растений.	Понимать учебную задачу урока и стараться её выполнить; наблюдать комнатные растения и узнавать их по рисункам.
158			Комнатные растения		
159			Правила и приемы полива комнатного растения		Знать значение питьевой среды для растений.
160			Температура поливной воды		Уметь определять влажность почвы.
161			Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).		Уметь определять влажность почвы.
162			Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.		Уметь определять температуру воды для полива комнатных растений.

163			Почвенные смеси для комнатных растений.		Знать и различать инвентарь для выращивания цветочных растений.
164			<b>Практическая работа</b> Заготовка поливной воды для отстаивания.		Применять полученные знания и умения на практике.
165			<b>Практическая работа.</b> Полив комнатных растений из детской лейки		применять полученные знания и умения на практике.
166			Почвенные смеси для комнатных растений.		Осуществлять уход за комнатными растениями.
167			<b>Практическая работа</b> Заготовка частей почвенных смесей		Применять полученные знания и умения на практике.
168			<b>Практическая работа</b> Заготовка частей почвенных смесей		
169			Уход за комнатными растениями		
<b>Сортировка и расфасовка семян однолетних растений ( 14 час)</b>					
170			Бумажные пакеты для хранения семян	Бумажные пакетики для хранения семян : назначение	Уметь расфасовывать семена по пакетам.
171			Форма заготовок и способы соединения деталей пакета	(фасовка мелкими партиями) форма , размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.	Уметь вырезать заготовки пакета по трафарету.

172-173			<b>Практическая работа</b> Вырезка заготовок для пакета по трафарету		Уметь вырезать заготовки пакета по трафарету.
173			<b>Практическая работа</b> Вырезка заготовок для пакета по трафарету	Бумажные пакетики для хранения семян : назначение (фасовка мелкими партиями) форма , размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.	Уметь склеивать с двух сторон пакета.
174-175			<b>Практическая работа</b> Изготовление бумажного пакетика для семян		Уметь склеивать с двух сторон пакета. Уметь наклеивать на пакеты изображения цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.
176-177			<b>Практическая работа</b> Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея		
178			<b>Практическая работа</b> Расфасовка семян в бумажные пакетики		Уметь наклеивать на пакеты изображения цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.
179			<b>Практическая работа</b> Расфасовка семян в бумажные пакетики		Уметь вырезать заготовки пакета по трафарету.
180			<b>Практическая работа</b> Расфасовка семян в бумажные пакетики		Уметь расфасовывать семена в бумажные пакетики

181			<b>Практическая работа</b> Расфасовка семян в бумажные пакетики		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике Уметь расфасовывать семена в бумажные пакетики
		<b>Цветочные растения открытого грунта –10 ч.</b>			
182			Цветочные растения открытого грунта.		
183			Однолетние цветочные растения: ноготки		Знать сроки и очередность
184			Однолетние цветочные растения: настурция.		Применять полученные знания и умения на практике.
185			Однолетние цветочные растения: бархатцы.		Применять полученные знания и умения на практике
186			Цветник. Выращивание ноготков.		Применять полученные знания и умения на практике.
187			<b>Практическая работа.</b> Выращивание ноготков на рабатке.		Уметь ухаживать за посадками рассады ноготков в цветник. Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
188			Выращивание настурции на клумбе.		

			Выращивание рассады настурции в цветник.		
189			Выращивание рассады бархатцев	Выращивание рассады бархатцев в цветник.	Ухаживание за посадками рассады бархатцев в цветник.
190			Выращивание рассады бархатцев		
191			<b>Практическая работа.</b> Выращивание рассады бархатцев в цветник.		Уметь ухаживать за посадками рассады бархатцев в цветник. Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
192			<b>Практическая работа.</b> Выращивание рассады бархатцев в цветник.		
193			Посадка цветов.	Ухаживание за посадками картофеля	Практически выполнять учебные требования. Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
194			Посадка цветов.		
195			Посадка цветов.		
196			Посадка цветов.		
197			Посадка цветов.		
198			Посадка цветов.	Ухаживание за рассадой цветов.	
			<b>Практическая работа.</b> Вскапывание почвы в цветнике		
199-200			<b>Практическая работа.</b> Вскапывание почвы в цветнике.		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике Знать значение и способы

					рыхления почвы после всходов картофеля.
201-202			<b>Практическая работа.</b> Разметка рядов по веревке в цветнике		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения на практике
<b>Контрольная работа – 2 ч.</b>					
203-204			Проверка качества знаний за год. Итоговая контрольная работа.		Уметь работать самостоятельно, применять полученные знания и умения

### Календарно – тематическое планирование 6 класс

№п\п	Тема урока	Кол-во часов
	<b>I четверть ( 16 час)</b>	
1	Вводный инструктаж	1

	<b>Уборка картофеля.</b>	
2	Сроки и способы уборки картофеля.	1
3	Хранение картофеля.	1
	<b>Почва и ее обработка.</b>	
4	Понятие о почве.	1
5	Состав почвы.	1
6	Песчаная и глинистая почвы.	1
7	Обработка почвы.	1
8	<b>Практическое занятие.</b> Обработка почвы вручную.	1
	<b>Чеснок.</b>	1
9	Строение и особенности растения чеснока.	1
10	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1
11	Посадка чеснока	1
12	Подготовка цветника к зиме	1
13	Подготовка цветника к зиме	1
14	Подготовка цветника к зиме	1
15	Подготовка цветника к зиме	
16	<b>Контрольная работа №1</b>	
	<b>II четверть (14 час)</b>	
	<b>Осенний уход за ягодными кустарниками ( 2 ч)</b>	



17	Ягодные кустарники	1
18	Уход за ягодными кустарниками	1
	<b>Домашняя птица (6 час)</b>	
19	Значение и особенности домашней птицы	1
20	Куры ,гуси , утки, индейки	1
21	Содержание домашней птицы в домашних условиях	1
22	Содержание домашней птицы в птицеводческих хозяйствах	1
23	Оборудование птичника и ручной инвентарь для уборки	1
24	Проверочная работа по теме « Домашняя птица»	1
	<b>Удобрения ( 4 час)</b>	
25	Виды удобрений	1
26	Органические удобрения	1
27	Заготовка органических удобрений	1
28	Хранение органических удобрений	1
29-30	<b>Контрольная работа №2</b>	2
	<b>III четверть ( 22 час)</b>	
	<b>Овцы и козы ( 8 час )</b>	
31	Значение и особенности овец и коз	1
32	Породы овец	1
33	Породы коз	1
34	Содержание овец и коз	1
35	Оборудование помещения для овец и коз	1
36	Уход за овцами и козами в зимнее время	1
37	Корма для овец и коз.	1

38	Кормление овец и коз.	1
39	<b>Полевые культуры ( 3 час )</b> Группы полевых культур	1
40	Зерновые, кормовые и технические культуры	1
41	Проверочная работа по теме «Полевые культуры»	1
42	<b>Овощные культуры ( 9 час )</b> Группы овощных культур	1
43	Капустные овощные растения	1
44	Плодовые овощные растения	1
45	Зеленёные овощи.	1
46- 47	Столовые корнеплоды.	2
48	Подготовка почвы и посев семян цветочных растений.	1
49- 50	Подготовка почвы и посев семян цветочных растений.	2
51	<b>Практическая работа « Посев семян цветочных растений»</b>	1
52	<b>Контрольная работа № 3</b>	1
	<b>IV четверть ( 18 час )</b>	
53	Луковичные овощные растения	1
54	Лук репчатый	1
55	Выращивание лука- репки.	1
56	Практическая работа «Выращивание семян лука репчатого»	1
57	<b>Цветочные растения ( 2 час )</b> Многолетние цветочные растения	1

58	Зимующие многолетники	1
59	<b>Весенние работы на пришкольном участке</b>	1
60	<b>Практическая работа</b> Весенний уход за зимующими многолетними цветами	1
61	<b>Практическая работа</b> Весенний уход за зимующими многолетними цветами	1
62	<b>Практическая работа</b> Ранневесенние работы в цветнике	1
63	<b>Практическая работа</b> Вскапывание почвы лопатой	1
64	<b>Контрольная работа №4</b>	1

## Тематическое планирование 7кл

№ п/п	Тема и тип урока	Дома шнее задани е	календ	
			План	Факт
1	Вводное занятие.			
2	<b><u>Трудовое законодательство.</u></b>			
3	Кодекс закона о труде.			
4	Основные трудовые права и обязанности.			
5	<b><u>Трудовая дисциплина.</u></b> Правила безопасности при работе с лопатой.			
6	Правила безопасности при работе с лопатой			
7	Правила безопасности при работе с граблями.			

8	Правила безопасности при работе с граблями.			
9	Правила безопасности при уборке овощей и картофеля			
10	Правила безопасности при уборке овощей и картофеля			
11	Правила безопасности при работе с почвой.			
12	Правила безопасности при работе с почвой			
13	Правила безопасности при работе с ягодными кустарниками.			
14	Правила безопасности при работе с ягодными кустарниками.			
15	Правила безопасности при работе с органическими удобрениями.			
16	Правила безопасности при работе с органическими удобрениями			
17	Общие правила безопасности			
18	Общие правила безопасности .			
19	<b><u>Уборка лука.</u></b> Признаки созревания лука.			
20	Способы хранения лука и лука – севка.			
21	Просушка лука.			
22	Выборка лука из рядка.			
23	Проверка степени просушки лука.			
24	Отбор лука толстошея для первоочередного использования.			
25	<b><u>Уборка моркови и свёклы.</u></b> Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и свёклы.			
26	Сроки уборки моркови и свёклы.			
27	Дозревание семян.			
28	Срезка стеблей моркови у основания.			
29	Срезка стеблей свёклы у основания.			
30	Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян.			
31	Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.			
32	<b><u>Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.</u></b> Сроки уборки столовых корнеплодов.			

33	Правила подкапывания корнеплодов.			
34	Способы учёта урожая и урожайности.			
35	Правила обрезки ботвы.			
36	Хранение корнеплодов.			
37	Сортировка корнеплодов.			
38	Признаки нестандартной продукции.			
39	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.			
40	Складывание моркови в одну кучу ботвой в одну сторону.			
41	Уборка корнеплодов свёклы из рядков, складывание свёклу в кучу ботвой в одну сторону			
42	Обрезка ботвы у столовых корнеплодов.			
43	Закладка столовых корнеплодов на хранение.			
44	Уборка и скармливание ботвы животным.			
45	Учёт урожая в корзинах и вёдрах.			
46	Определение массы столовых корнеплодов в ведре и в 1 корзине.			
47	Подсчёт общей массы урожая и урожайности.			
48	Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.			
49	<b><u>Ягодные кустарники и уход за ними.</u></b> Виды ягодных кустарников.			
50	Виды смородины.			
51	Строение ягодного кустарника			
52	Уход за ягодными кустарниками.			
53	Болезни и вредители ягодных кустарников. Распознавание этих вредителей.			
54	Обрезка засохших ветвей смородины.			
55	Обрезка отплодоносивших стеблей малины.			
56	Удаление обрезанных стеблей из сада.			

57	Внесение органических удобрений под кустарник			
58	Вскапывание почвы вокруг кустарников.			
59	Практическое повторение			
60	Уборка картофеля.			
61	Закладка картофеля на хранение.			
62	Закладка картофеля на хранение.			
63	Самостоятельная работа			
64	Вводное занятие.			
65	<b><u>Трудовая дисциплина.</u></b>			
66	Трудовой договор.			
67	Расторжение трудового договора.			
68	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
69	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
70	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
71	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
72	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
73	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
74	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
75	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
76	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
77	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
78	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
79	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			
80	Правила безопасности при заготовке почвы для теплиц и парника. Т.Б. при уходе за свиньями.			

81	<b><u>Заготовка почвы для теплицы и парника.</u></b> Состав земляной смеси для парников и теплиц.			
82	Соотношение частей земляной смеси, использование для различных целей.			
83	Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.			
84	Укладка дерновой земли под навес.			
85	Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения.			
86	Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажи теплицы.			
87	<b><u>Подготовка парника к зиме.</u></b> Значение парника для выращивания рассады овощных культур.			
88	Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование.			
89	Необходимость выемки грунта из парника.			
90	Выемка парникового грунта лопатой, погрузка в транспортное средство			
91	Вывоз грунта и укладка в штабель.			
92	<b><u>Свиноферма.</u></b> Свинья как домашнее животное.			
93	Разведение и содержание свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.			
94	Оборудование школьной свиноводческой фермы.			
95	Уборка лагеря для свиней.			
96	Простейший ремонт ограждения.			
97	<b><u>Содержание свиней на свиноферме.</u></b> Виды свиней содержащихся на свиноферме.			
98	Содержание свиней на школьной свиноферме.			
99	Помещение для приготовления кормов и его оборудование.			
100	Летний лагерь для свиней.			
101	Чистка территории свинарника.			
102	<b><u>Корма для свиней.</u></b> Виды кормов для свиней.			
103	Мойка и измельчение сочных кормов.			
104	Варка кормовой массы.			

105	<b><u>Кормление откормочных свиней.</u></b> Норма и рацион кормления свиней.			
106	Подготовка кормов к скармливанию			
107	Раздача остывшей кормовой массы.			
108	Раздача свежих пищевых отходов.			
109	<b><u>Уборка свинарника.</u></b> Микроклимат свинарника.			
110	Уход за свиньями на свиноферме.			
111	Уборка свинарника			
112	Уборка помещения для приготовления корма.			
113	Практическое повторение.			
114	Подготовка кормов к скармливанию.			
115	Раздача кормов и уборка свинарника.			
116	Раздача кормов и уборка свинарника.			
117	Раздача кормов и уборка свинарника.			
118	Самостоятельная работа			
119	Вводное занятие			
120	<b><u>Трудовое законодательство.</u></b> Порядок приёма и увольнения от работы.			
121	Отстранение от работы			
122	Перерыв для отдыха и питания.			
123	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
124	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил ТБ при уходе за свиноматкой.			
125	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
126	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил ТБ при уходе за свиноматкой.			
127	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
128	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил ТБ при уходе за свиноматкой.			



129	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
130	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
131	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
132	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
133	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
134	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
135	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
136	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
137	Правила безопасности при работе с минеральными и органическими удобрениями.			
138	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
139	ТБ при работе с с\х инвентарём, соблюдение правил Т\Б при уходе за свиноматкой.			
140	<b><u>Минеральные удобрения.</u></b> Виды удобрений.			
141	Виды минеральных удобрений.			
142	Комплексные минеральные удобрения.			
143	Элементы питания растений. Хранение.			
144	Правила внесения минеральных удобрений в почву.			
145	Лабораторная работа			
146	Внесение минеральных удобрений в почву.			
147	<b><u>Кормление свиноматки и уход за ней.</u></b> Виды свиноматки.			
148	Нормы и рационы кормления свиноматки.			
149	Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.			
150	Уборка свинарника.			
151	Кормление свиноматки.			
152	Уход за свиноматкой накануне опороса.			

153	<b><u>Заготовка навоза для парника.</u></b> Навоз как биологическое топливо для парника.			
154	Подготовка навоза для использования.			
155	Подвоз навоза к месту укладки.			
156	Укладка навоза в штабель			
157	Перебивка навоза для разогрева.			
158	<b><u>Капуста.</u></b> Биологические особенности и сорта капусты.			
159	Сорта капусты.			
160	Рассадный и безрассадный способ выращивания.			
161	<b><u>Основные плодовые деревья.</u></b> Основные плодовые деревья средней полосы России.			
162	Строение плодового дерева.			
163	Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев.			
164	Косточковые и семечковые плодовые деревья.			
165	Сорта плодовых деревьев.			
166	Выращивание саженца плодового дерева.			
167	Характер коры и цвет коры плодового дерева.			
168	<b><u>Набивка парника навозом.</u></b> Правила укладки навоза.			
169	Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован.			
170	Добавка навоза после осаждения парника.			
171	Укрытие парника плёночными рамами.			
172	<b><u>Подготовка парника под рассаду.</u></b> Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты.			
173	Смешивание дерновой земли и торфом и перегноем.			
174	Подвоз смеси к парнику.			
175	Подвоз смеси к парнику.			
176	Насыпка земляной смеси в парник.			

177	Укрытие парника рамами.			
178	<b><u>Посев семян капусты.</u></b> Сроки посева семян капусты.			
179	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.			
180	Заполнение посевных ящиков земляной смесью.			
181	Разметка посевных рядков с помощью маркера.			
182	Посев семян капусты.			
183	<b><u>Выращивание рассады капусты.</u></b> Условия для выращивания здоровой рассады капусты.			
184	Уход за рассадой в парнике.			
185	Подготовка парника к пикировке рассады.			
186	Пикировка рассады.			
187	Уход за рассадой.			
188	<b><u>Практическое повторение</u></b> Самостоятельная работа			
189	Вводное занятие.			
190	<b><u>Трудовое законодательство.</u></b> Охрана труда.			
191	Трудовая и производственная дисциплина.			
192	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
193	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
194	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
195	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
196	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
197	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
198	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
199	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
200	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			

201	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
202	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
203	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
204	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
205	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
206	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
207	Т.Б при работе с инвентарём на пришкольном участке, при вскапывании почвы.			
208	<b><u>Выращивание овощей и редиса.</u></b> Подготовка почвы под земляные культуры			
209	Способ выращивания.			
210	Разбивка гряд.			
211	Посев семян укропа, петрушки.			
212	Прополка гряд и междурадий.			
213	<b><u>Зелёные овощи.</u></b> Виды зелёных овощных.			
214	Виды салата.			
215	Достоинство зелёных овощей			
216	Внешнее строение и особенности зелёных овощных.			
217	<b><u>Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.</u></b> Сроки и способы высадки рассады капусты.			
218	Болезни и вредители капусты и меры борьбы с ними.			
219	Внесение навоза в почву.			
220	Выравнивание поверхности почвы.			
221	Разметка маркером.			
222	Выкопка лунок.			
223	Внесение в лунку удобрения.			
224 225	Посадка рассады капусты.			

226	Полив, прополка, рыхление.			
227	<b>Выращивание редиса для получения семян.</b> Получение семян редиса в год посева.			
228	Выращивание редиса для семенников.			
229	Приёмы получения крупного редиса.			
230	Подготовка почвы для посева семян редиса.			
231	Посев семян редиса.			
232	Подготовка почвы для пересадки редиса.			
233	Пересадка корнеплодов.			
234	Систематический полив.			
235	Практическое повторение. Вспахивание почвы лопатой.			
236	Посадка картофеля.			
237	Уход за свиньями.			
238	Самостоятельная работа			

## Тематическое планирование 8кл

№ п/п	Тема и тип урока	Кол-во часов	календ	
			План	Факт
1	Вводное занятие.	<b>1</b>		
2	<b>Уборка семенников редиса и укропа.</b> Сроки уборки семян.	<b>1</b>		
3	Срезка засохших стеблей укропа.	1		
4	Срезка засохших стеблей укропа.	1		
5	Обмолот и очистка семян.	<b>1</b>		

6	<b><u>Уборка капусты.</u></b> Сроки уборки капусты.	<b>1</b>		
7	Способы уборки капусты.	<b>1</b>		
8	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	<b>1</b>		
9	Уборка кочанов.	<b>1</b>		
10	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	1		
11	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	1		
12	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	1		
13	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	1		
14	Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.	1		
15	Отбор кочанов.	1		
16	Отбор кочанов.	1		
17	Отбор кочанов.	1		
18	<b><u>Малина и смородина.</u></b> Продолжительность жизни и урожайность ягодных кустарников.	1		
19	Размножение смородины.	1		
20	Размножение малины.	1		
21	Сроки заготовки черенков.	1		
22	Сроки и способы посадки малины и смородины.	1		
23	Выкапывание малины на старых участках.	1		
24	Посадка малины.	1		
25	Посадка малины.	1		
26	<b><u>Осенний уход за плодовыми деревьями.</u></b> Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1		
27	Понятие о приствольном круге плодового дерева.	1		
28	Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева.	1		
29	Правила перекопки приствольного круга и внесение в него удобрения.	1		
30	Выкопка канавки по периметру приствольного круга.	1		
31	Практическое повторение. Уборка овощей.	1		

32	Правила уборки овощей.	1		
33	Правила уборки овощей.	1		
34	Правила уборки овощей.	1		
35	Правила уборки овощей.	1		
36	Правила уборки овощей.	1		
37	Правила уборки овощей.	1		
38	Правила уборки овощей.	1		
39	Правила уборки овощей.	1		
40	Правила уборки овощей.	1		
41	Правила уборки овощей.	1		
42	Уборка картофеля.	1		
43	Способы уборки и хранения картофеля	1		
44	Способы уборки и хранения картофеля	1		
45	Способы уборки и хранения картофеля	1		
46	Способы уборки и хранения картофеля	1		
47	Способы уборки и хранения картофеля	1		
48	Способы уборки и хранения картофеля	1		
49	Способы уборки и хранения картофеля	1		
50	Способы уборки и хранения картофеля	1		
51	Способы уборки и хранения картофеля	1		
52	Способы уборки и хранения картофеля	1		
53	Самостоятельная работа	1		
54	Вводное занятие.	1		
55	<b>Крупный рогатый скот.</b> Виды КРС.	1		

56	Виды КРС.	1		
57	Виды КРС.	1		
58	Раздельное содержание разных видов КРС.	1		
59	Раздельное содержание разных видов КРС.	1		
60	<b><u>Молочно – товарная ферма.</u></b> Коровник как основное помещение МТФ	1		
61	Оборудование коровника на МТФ.	1		
62	Оборудование телятника.	1		
63	Вспомогательные помещения на МТФ.	1		
64	Постройки и сооружения для коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1		
65	Оборудование коровника на ферме.	1		
66	Оборудование коровника на школьной ферме.	1		
67	Оборудование коровника на школьной ферме.	1		
68	Оборудование коровника на школьной ферме.	1		
69	Оборудование коровника на школьной ферме.	1		
70	<b><u>Меры безопасности при уходе за КРС.</u></b> Правила безопасности при уходе за КРС.	1		
71	Меры и правила электрической и пожарной безопасности на МТФ.	1		
72	<b><u>Уход за коровами зимой.</u></b> Стойловое содержание коров.	1		
73	Требование к содержанию коров.	1		
74	Чистка стойла от навоза.	1		
75	Чистка стойла от навоза.	1		
76	Удаление навоза в навозохранилище.	1		
77	Чистка коровы.	1		
78	<b><u>Корма для коров.</u></b> Виды и характеристика кормов для коровы.	1		
79	Виды и характеристика кормов для коровы.	1		
80	Распознавание кормов.	1		



81	<b>Подготовка кормов к скармливанию.</b> Корма, даваемые без обработки.	1		
82	Корма, требующие обработки.	1		
83	Машины и приспособления для обработки кормов.	1		
84	Машины и приспособления для обработки кормов.	1		
85	Смешивание сочного корма с отрубями.	1		
86	Смешивание сочного корма с отрубями.	1		
87	Заваривание резаной соломы кипятком и посыпка отрубями.	1		
88	Заваривание резаной соломы кипятком и посыпка отрубями.	1		
89	Подготовка кормов к скармливанию.	1		
90	Кормление свиней и уход за ними	1		
91	Кормление свиней и уход за ними	1		
92	Кормление свиней и уход за ними	1		
93	Уборка свинарника.	1		
94	Уборка свинарника.	1		
95	Уборка свинарника.	1		
96	Самостоятельная работа	1		
97	Вводное занятие.	1		
98	<b>Кормление сухостойной и дойной коровы зимой.</b> Дойный и сухостойный период в жизни коровы.	1		
99	Нормы и рационы кормления	1		
100	Рацион кормления на школьной ферме.	1		
101	Рацион кормления на школьной ферме.	1		
102	Рацион кормления на школьной ферме.	1		
103	Распределение суточной нормы по рациону.	1		
104	Распределение суточной нормы по рациону.	1		

105	Распределение суточной нормы по рациону.	1		
106	Определение количества корма на группу.	1		
107	Определение количества корма на группу.	1		
108	Определение количества корма на группу.	1		
109	Раздача корма на глаз.	1		
110	Раздача корма на глаз.	1		
111	<b><u>Ручное доение коровы и учёт молока.</u></b> Строение вымени коровы.	1		
112	Правила ручного доения.	1		
113	Подготовка коровы к доению.	1		
114	Приспособление для надоя и учёта молока.	1		
115	Подготовка к доению.	1		
116	Подготовка к доению.	1		
117	Доение кулаком.	1		
118	Доение кулаком.	1		
119	Доение кулаком.	1		
120	Измерение молока молокомером.	1		
121	Измерение молока молокомером.	1		
122	Измерение молока молокомером.	1		
123	<b><u>Первичная обработка молока.</u></b> Приспособление для процеживания и охлаждения молока.	1		
124	Правила мойки и сушки молочной посуды.	1		
125	Процеживание и охлаждение молока.	1		
126	Процеживание и охлаждение молока.	1		
127	Уход за молочной посудой.	1		
128	Уход за молочной посудой.	1		

129	<b><u>Защищенный грунт.</u></b> Значение парника и теплицы в овощеводстве.	1		
130	Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней.	1		
131	Весенние работа в парнике и теплице.	1		
132	Весенние работа в парнике и теплице.	1		
133	Подготовка весенней теплицы к работе.	1		
134	Подготовка весенней теплицы к работе.	1		
135	<b><u>Выращивание рассады томатов.</u></b> Строение и биологические особенности томата.	1		
136	Сорта томатов.	1		
137	Сроки посева в ящики.	1		
138	Сорта томатов.	1		
139	Заполнение посевных ящиков.	1		
140	Заполнение посевных ящиков.	1		
141	Посев семян томатов.	1		
142	Уход за всходами.	1		
143	Пикировка рассады.	1		
144	Систематический уход за рассадой.	1		
145	Систематический уход за рассадой.	1		
146	<b><u>Выращивание кочанного салата.</u></b> Получение ранней витаминной продукции.	1		
147	Условия выращивания кочанного салата.	1		
148	Условия выращивания кочанного салата.	1		
149	Подготовка ящиков к посеву.	1		
150	Подготовка ящиков к посеву.	1		
151	Посев кочанного салата.	1		
152	Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.	1		

153	Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.	1		
154	Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.	1		
155	Посадка рассады.	1		
156	Полив.	1		
157	Уход за рассадой.	1		
158	<b><u>Практическое повторение.</u></b> Уборка коровника.	1		
159	Техническая уборка коровника.	1		
160	Техническая уборка коровника.	1		
161	Техническая уборка коровника.	1		
162	Кормление коровы.	1		
163	Кормление коровы.	1		
164	Кормление коровы.	1		
165	Доеение коров.	1		
166	Доеение коров.	1		
167	Доеение коров.	1		
168	Самостоятельная работа.	1		
169	Вводное занятие.	1		
170	Посадка черенков смородины и уход за ними.	1		
171	Сроки и правила посадки черной смородины.	1		
172	Сроки и правила посадки черной смородины.	1		
173	Сроки и правила посадки черной смородины.	1		
174	Рыхление вскопанной осенью почвы.	1		
175	Рыхление вскопанной осенью почвы.	1		
176	Рыхление вскопанной осенью почвы.	1		
177	Рыхление вскопанной осенью почвы.	1		

178	Наклонная посадка черенков.	1		
179	Наклонная посадка черенков	1		
180	Наклонная посадка черенков.	1		
181	Наклонная посадка черенков.	1		
182	Уход за черенками.	1		
183	Уход за черенками.	1		
184	Наблюдение	1		
185	<b><u>Весенний уход за молодыми посадками малины.</u></b>	1		
186	Признаки благополучной перезимовки саженцев.	1		
187	Признаки благополучной перезимовки саженцев.	1		
188	Обрезка помёрзших верхушек стеблей	1		
189	Обрезка помёрзших верхушек стеблей	1		
190	Обрезка помёрзших верхушек стеблей	1		
191	<b><u>Посадка плодового дерева.</u></b> Посадка высокорослых и карликовых плодовых деревьев.	1		
192	Правила посадки плодовых деревьев.	1		
193	Правила посадки плодовых деревьев.	1		
194	Правила посадки плодовых деревьев.	1		
195	Подготовка саженцев к посадке	1		
196	Подготовка саженцев к посадке	1		
197	Подготовка саженцев к посадке	1		
198	Выкопка посадочных ям.	1		
199	Посадка плодового дерева.	1		
200	Посадка плодового дерева.	1		
201	Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное плёночное укрытие.	1		

202	Сроки высадки рассады томатов.	1		
203	Сроки высадки рассады томатов.	1		
204	Сроки высадки рассады томатов.	1		
205	Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты.	1		
206	Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты.	1		
207	Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты.	1		
208	Внесение перегноя в лунки.	1		
209	Внесение перегноя в лунки.	1		
210	Выборка рассады из посевных ящиков.	1		
211	Выборка рассады из посевных ящиков.	1		
212	Выборка рассады из посевных ящиков.	1		
213	Посадка рассады в лунки.	1		
214	Посадка рассады в лунки.	1		
215	Первоначальный уход за рассадой.	1		
216	Первоначальный уход за рассадой.	1		
217	Первоначальный уход за рассадой.	1		
218	Первоначальный уход за рассадой.	1		
219	Первоначальный уход за рассадой.	1		
220	<b><u>Выращивание огурцов в открытом грунте.</u></b> Строение растения огурца.	1		
221	Строение растения огурца.	1		
222	Строение растения огурца.	1		
223	Сроки и способы посева огурца.	1		
224	Сроки и способы посева огурца.	1		
225	Выращивание огурца на утеплённых гребнях и грядах.	1		

226	Выращивание огурца на утеплённых гребнях и грядках.	1		
227	Выращивание огурца на утеплённых гребнях и грядках.	1		
228	Выращивание огурца на утеплённых гребнях и грядках.	1		
229	Подготовка утеплённых гребней и гряд.	1		
230	Подготовка утеплённых гребней и гряд.	1		
231	Подготовка утеплённых гребней и гряд.	1		
232	Уход за растениями.	1		
233	Уход за растениями.	1		
234	Уход за растениями.	1		
235	Уход за растениями.	1		
236	Уход за растениями.	1		
237	Уход за растениями.	1		
238	Уход за растениями.	1		

## Тематическое планирование 9 кл

№ п/п	Тема урока (практической работы).	Кол-во часов	Дата	
			план.	факт.
1.	Охрана труда и Т/Б при сельскохозяйственных работах.	2		
2.	Томат. Сорты и гибриды томата.	3		
3.	Сорта томата для открытого грунта.	2		
4.	Выращивание рассады томата.	2		
5.	Выращивание томата безрассадным способом.	2		
6.	Уборка томата.	2		
7.	Дозревание плодов томата и их переработка.	2		
8.	Строение растения огурца.	3		
9.	Некоторые особенности растения огурца.	3		
10.	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	2		
11.	Посев семян огурца.	2		
12.	Уход за растениями огурца.	3		
13.	Почва. Подготовка почвы и внесение удобрений.	2		
14.	Разнообразие плодовых деревьев. Строение плодового дерева.	3		
15.	Яблоня. Строение и некоторые особенности растения.	2		
16.	Груша. Строение и некоторые особенности растения.	2		
17.	Вишня. Строение и некоторые особенности растения.	2		
18.	Слива. Строение и некоторые особенности растения.	2		
19.	Размножение плодовых деревьев.	3		
20.	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	3		



21.	Высокорослые и низкорослые деревья.	3		
22.	Вредители плодовых деревьев.	3		
23.	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	2		
24.	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	2		
25.	Уход за молодым неплодоносящим садом.	2		
26.	Подготовка молодого сада к зиме.	2		
27.	Обрезка плодовых деревьев.	2		
28.	Инструменты для обрезки плодовых деревьев. Т/Б.	3		
29.	Крупный рогатый скот. Породы крупного рогатого скота.	3		
30.	Содержание коров и телят на молочной ферме.	2		
31.	Крупная молочная ферма с частичной механизацией.	3		
32.	Содержание крупного рогатого скота на небольшой молочной ферме.	3		
33.	Уход за коровами в стойловый период.	2		
34.	Понятие о пастбище. Значение летней и осенней пастьбы для молодых животных.	2		
35.	Правила пастьбы телят.	2		
36.	Правила работы при уборке столовых корнеплодов.	3		
37.	Хранение столовых корнеплодов.	3		
38.	Смородина. Строение и некоторые особенности растения.	3		
39.	Крыжовник. Строение и некоторые особенности растения.	2		
40.	Малина. Строение и некоторые особенности растения.	2		
41.	Вредители и болезни ягодных кустарников.	3		
42.	Подготовка почвы и внесение удобрений при осенней (весенней) посадке черенков смородины и малины.	3		
43.	Корма. Виды кормов.	3		
44.	Зеленые корма.	2		

45.	Грубые корма.	2		
46.	Сочные корма.	3		
47.	Концентрированные корма.	3		
48.	Корма животного происхождения.	3		
49.	Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки.	3		
50.	Комбинированные корма.	3		
51.	Подготовка грубых кормов.	3		
52.	Подготовка сочных кормов.	3		
53.	Подготовка концентрированных кормов.	3		
54.	Нормы и рационы кормления КРС.	3		
55.	Кормление сухостойных и дойных коров в стойловый период.	3		
56.	Производственная санитария на ферме.	3		
57.	Поддержание чистоты в коровниках.	3		
58.	Личная гигиена работников молочной фермы.	3		
59.	Значение и правила личной гигиены доярки.	3		
60.	Строение вымени коровы.	3		
61.	Образование и отдача молока.	3		
62.	Ручное доение коров. Подготовка к доению.	3		
63.	Техника доения коровы.	3		
64.	Учёт молока на ферме.	3		
65.	Очистка молока и охлаждение.	3		
66.	Уход за молочной посудой.	3		
67.	Содержание ремонтных тёлочек.	3		
68.	Нормы кормления тёлочек.	3		
69.	Суточный рацион для тёлочек в стойловый период.	3		
70.	Уход за тёлочками.	3		
71.	Значение машинного доения.	3		
72.	Признаки близкого отёла коровы.	3		
73.	Кормление коровы накануне отёла.	3		
74.	Поение коровы после отёла.	3		
75.	Уход за новотельной коровой.	3		
76.	Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое.	3		

77.	Кормление телёнка и уход за ним в профилакторный период.	3		
78.	Размещение телёнка в индивидуальной клетке.	3		
79.	Постепенная замена цельного молока при кормлении телёнка.	3		
80.	Устройство и оборудование профилактория для телят.	3		
81.	Уход за доильным аппаратом.	3		
82.	Откорм молодняка крупного рогатого скота	3		
83.	Содержание и уход за бычками.	3		
84.	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	2		
85.	Устройство и принцип действия доильного аппарата.	3		
86.	Виды ручного сельскохозяйственного инвентаря. Т/б при работе с/х инвентарем.	3		
87.	Виды пастбищ. Правила пастьбы коров.	3		
88.	Кормовые травы пастбищ. Способы пастьбы.	3		
89.	Ядовитые травы пастбищ. Их опасность.	2		
90.	Лошади.	2		
91.	Значение и особенности лошадей.	2		
92.	Породы лошадей.	2		
93.	Содержание рабочих лошадей и уход за ними.	2		
94.	Кормление рабочих лошадей.	3		
95.	Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей.	2		
96.	Правила Т/Б при уходе за домашними лошадьми.	2		
97.	Весенние работы в парниках и теплицах	2		
98.	Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.	2		

99.	Выращивание огурца в весенних теплицах.	2		
100.	Вредители и болезни растений огурца в защищённом грунте.	2		
101.	Вскапывание почвы и работа на пришкольном участке. Посадка цветочно-декоративных растений.	2		
102.	Обобщающий урок по сельскохозяйственному труду.	2		

**Сокращения:** Т/Б- техника безопасности; КРС- крупный рогатый

---