

Рабочая адаптивная программа по предмету профессионально-трудовое обучение создана на основе:

* ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 г. N 159;
* АДАПТИРОВАННОЙ ОСНОВНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ЛЕГКОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ (интеллектуальными нарушениями развития) МБОУ СОШ пос. Лесной.

Для реализации данной программы используется учебная и учебно-методическая литература:

* Е.А. Ковалева. Учебник «Сельскохозяйственный труд», 5, 6, 7, 8, 9 класс, Москва «Просвещение»

Согласно учебному плану всего на изучение учебного предмета профессионально-трудовое обучение в основной школе выделяется 1700 часов, из них 204 часа в 5-м классе (6 часов в неделю, 34 учебных недели), 272 часа в 6-м классе (8 часов в неделю, 34 учебных недели), 340 часов в 7-м классе (10 часов в неделю, 34 учебных недели), 408 часов в 8-м классе (12 часов в неделю, 34 учебных недели) и 476 часов в 9-м классе (14 часов в неделю, 34 учебных недели).

**Цель, задачи учебного предмета**

Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей человека. В обществе именно труд обусловливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, созидателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

**Цель** изучения предмета «Профессионально-трудовое обучение» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениям) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX-х классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Учебный предмет «Профессионально-трудовое обучение» должен способствовать решению следующих задач:

* развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
* обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
* расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
* расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно- исторических традициях в мире вещей;
* расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
* ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
* ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
* формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;
* ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
* формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
* формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
* совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
* коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
* коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
* коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирование практических умений;
* развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценк формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
* формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.
* у действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью); формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
* формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности

1. **Планируемые результаты.**

**Ценностные ориентиры содержания учебного предмета**

В результате обучения обучающиеся овладеют:

* навыками использования распространенных ручных инструментов и приборов,
* уважительным отношением к труду и результатам труда,
* развитием основных мыслительных операций,
* развитием наглядно-образного и словесно-логического мышления,
* коррекцией нарушений эмоционально-личностной сферы,
* обогащением словарного запаса.

**Личностные, предметные результаты освоения учебного предмета**

**Личностные:**

* Формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов.
* Развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступ­ки.
* Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в раз­ных ситуациях, умений не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.
* Формирование установки на безопасный и здоровый образ жизни.

**Регулятивные:**

* Учиться работать по предложенному учителем плану.
* Учиться отличать правильно выполненное задание от неверного.
* Учиться совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности класса на уроке.

**Познавательные учебные действия:**

* Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя.
* Добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке.
* Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.
* Наблюдать под руководством взрослого за предметами и явлениями окружающей действительности.

**Коммуникативные учебные действия:**

* Уметь оформить свою мысль в устной и письменной форме (на уровне одного предложения или небольшого текста).
* Уметь слушать и понимать высказывания собеседников.
* Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и на уроках и следовать им.
* Учиться согласованно работать в группе.
* Уметь выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя).

**Предметные результаты:**

* Получение первоначальных представлений о созидательном и нрав­ственном значении труда в жизни человека и общества, о мире профессий.
* Приобретение навыков самообслуживания, освоение правил техники безо­пасности.
* Использование приобретённых знаний и умений для творческого ре­шения несложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизай­нерских), технологических и организационных задач.

1. **Содержание курса профессионально-трудовое обучение в 5 классе**

***Вводное занятие***

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

**Участие в сборе урожая овощей и картофеля**

**Объект работы.** Овощи.

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

Умение. Уборка и сортировка овощей.

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

**Уборка послеурожайных остатков**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Работа граблями.

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

**Заготовка веточного корма для кроликов**

**Объект работы.** Кролики

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

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

**Практическое повторение**

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

**II четверть**

***Вводное занятие* Кролики**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Наглядное пособие.** Изображения кроликов разных пород.

**Экскурсия.** Кролиководческая ферма.

**Умение.** Распознавание пород кроликов.

**Упражнения.** Определение пород кроликов.

**Содержание кроликов зимой**

**Объект работы.** Кролики.

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

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

**Ручной инвентарь**

**для ухода за кроликами**

**Объект работы.** Кролики.

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

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

**Уход за кроликами**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Умение.** Уход за кроликами.

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

**Практическое повторение**

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

**Самостоятельная работа**

Проверка качества знаний за четверть.

**Корма для кроликов**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Умение.** Распознавание зерновых кормов для кроликов.

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

**Кормление кроликов**

**Объект работы.** Кролики

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

**Практические работы.** Составление графика кормления кро­ликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кро­ликов и молодняка. Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма. Утренняя раздача кормов, не требующих спе­циальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормле­нии.

**Подготовка семян гороха к посеву**

**Объект работы.** Горох.

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

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

**Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

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

**Практические работы.** Отаптывание снега вокруг стволов пло­довых деревьев.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Уход за кроликами. Кормление кроликов.

**Самостоятельная работа**

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

**Картофель**

**Объект работы.** Картофель.

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

**Умение.** Распознавание строения картофеля.

**Упражнение.** Определение верхушки и основания клубня.

**Лабораторная работа.** Обнаружение крахмала в клубне карто­феля.

**Подготовка клубней картофеля к посадке**

**Объект работы.** Картофель.

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

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

**Выращивание гороха**

**Объект работы. Горох.**

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

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

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

Посадка картофеля и уход за ним

**Объект работы.** Картофель.

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

**Умение.** Выращивание картофеля.

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

**Практическое повторение**

Выполнение исследовательской работы «Картофель – второй хлеб».

**Цветочные растения.**

**Объект работы: однолетние цветочные растения.**

**Теоретические сведения.**

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

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

**Умения**. Выращивание и высадка бархатцев в цветник.

**Практические работы**. Вскапывание почвы в цветниках, разметка границ рабатки с помощью колышков и веревки. Посадка цветочных астений открытого грунта.

**Практическое повторение.**

**Виды работы.** Вскапывание почвы в цветнике.

**Самостоятельная работа**

**Тематическое планирование, 5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Кол-во час. в разделе** | **КИМы** | **Кол-во уроков** | | | **Экскурсии** |
|  |  |  | теория | практика | л\р |  |
| Вводное занятие. Участие в сборе урожая овощей и картофеля. | 14 |  | 6 | 8 |  |  |
| Уборка послеурожайных остатков. | 14 |  | 4 | 10 |  |  |
| Заготовка веточного корма для кроликов. | 2 |  | 2 |  |  |  |
| Практическое повторение. | 16 |  | - | 16 |  |  |
| Самостоятельная работа. | 2 | 2 |  |  |  |  |
| Кролики. | 6 |  | 6 |  |  |  |
| Содержание кроликов зимой. | 8 |  | 6 | 2 |  |  |
| Ручной инвентарь для ухода за кроликами. | 6 |  | 2 | 4 |  |  |
| Уход за кроликами. | 6 |  | 6 | - |  |  |
| Корма для кроликов. | 4 |  | 3 | 1 |  |  |
| Кормление кроликов. | 8 |  | 6 | 2 |  |  |
| Практическое повторение. | 8 |  | - | 8 |  |  |
| Самостоятельная работа. | 2 | 2 | 29 | 17 |  |  |
| Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями. | 6 |  | 4 | 2 |  |  |
| Подготовка семян гороха к посеву. | 24 |  | 14 | 10 |  |  |
| Картофель. | 8 |  | 6 |  | 2 |  |
| Подготовка клубней картофеля к посадке. | 10 |  | 6 | 4 |  |  |
| Практическое повторение (исследовательская работа) | 10 |  | 5 | 5 |  |  |
| Самостоятельная работа. | 2 | **2** |  |  |  |  |
| Практическое повторение (исследовательская работа-продолжение) | 4 |  | 3 | 1 |  |  |
| Цветочные растения. | 20 |  | 10 | 10 |  |  |
| Цветочные растения открытого грунта. | 10 |  | 5 | 5 |  |  |
| Практическое повторение. | 12 |  | - | 12 |  |  |
| Контрольная работа. | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **Итого за год** | **204** | **8** | **94** | **100** | **2** |  |

**Содержание курса профессионально-трудовое обучение в 6 классе**

**Вводное занятие**

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

**Уборка картофеля.**

* **Теоретические сведения.** Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.
* **Практические работы.** Выкопка клубней картофеля. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.

**Почва и ее обработка**

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

**Подготовка почвы под посадку чеснока**

* **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**

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

**Посадка чеснока**

* **Теоретические сведения.** Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки, глубина заделки чеснока.
* **Практические работы.** Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.

**Практическое повторение**

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

**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.

**Содержание домашней птицы**

* **Теоретические сведения.** Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание птицы.
* **Практические работы.** Выпуск птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.

**Органические удобрения**

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

**Заготовка навоза**

* **Теоретические сведения.** Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища.
* **Практические работы.** Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Закладка компоста. Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.

**Практическое повторение.**

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

**Овцы и козы**

* **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.

**Содержание овец и коз зимой**

* **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.

**Корм для овец и коз**

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

**Овощные культуры**

* **Теоретические сведения.** Общее представление об овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленые овощные культуры). Необходимость потребления разнообразных овощей.

**Основные полевые культуры**

* **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.

**Столовые корнеплоды**

* **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 моркови и свеклы.

**Практическое повторение.**

* **Виды работ.** Уход за плодовыми деревьями.

**Выращивание семян лука и столовых корнеплодов**

* **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 комнатных условиях. 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 постановка на светлое и теплое место. Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подрощенных корнеплодов, когда наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

**Выращивание столовых корнеплодов**

* **Теоретические сведения.** Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).
* **Практические работы.** Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Расклад семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян.

**Выращивание репчатого лука и лука-севка**

* **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 посадки лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом.
* **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 междурядиях.

**Практическое повторение**

* **Виды работ.** Посадка картофеля, разметка рядков под посев столовой моркови и свеклы.

**Тематическое планирование, 6 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тематические разделы** | **Всего часов** | **Контроль знаний** | **Практическая работа** |
| 1 | Вводные занятия | 2 |  |  |
| 2 | Уборка картофеля | 24 | 1 | 6 |
| 3 | Почва и её обработка | 12 |  |  |
| 4 | Чеснок | 8 | 1 | 2 |
| 5 | Почва и её обработка | 18 | 1 | 6 |
| 6 | Осенний уход за ягодными кустарниками | 10 | 1 | 3 |
| 7 | Домашняя птица | 15 | - |  |
| 8 | Содержание домашней птицы | 16 | 1 |  |
| 9 | Органические удобрения | 16 | 1 |  |
| 10 | Заготовка навоза | 4 | 1 |  |
| 11 | Практическое повторное | 11 | 6 |  |
| 12 | Овцы и козы | 8 | 2 |  |
| 13 | Содержание овец и коз зимой | 8 | - |  |
| 14 | Корм для овец и коз | 14 | - |  |
| 15 | Основные полевые культуры | 16 | - |  |
| 16 | Овощные культуры | 16 | - |  |
| 17 | Столовые корнеплоды | 10 | 4 |  |
| 18 | Практическое повторение | 2 | 4 |  |
| 19 | Выращивание семян столовых корнеплодов | 12 | 7 |  |
| 20 | Выращивание столовых корнеплодов | 18 |  |  |
| 21 | Выращивание репчатого лука и лука - севка | 22 |  |  |
| 22 | Практическое повторение | 12 |  |  |
|  | **Всего** | **272** |  |  |

**Содержание курса профессионально-трудовое обучение в 7 классе**

**Раздел 1. «Уборка урожая»**

Теоретические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян. 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. 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. 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. 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.

**Раздел 2. «Ягодные кустарники и уход за ними»**

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

Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вскапывание почвы вокруг кустарников.

**Раздел 3. «Основные 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. Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

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.

**Раздел 4. «Минеральные удобрения»**

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

Умение. Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

**Раздел 5. «Парники и теплицы»**

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. Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника. Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания. Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Умение. Составление земляной смеси. Работа в парнике.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель. Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник. Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осаждения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

**Раздел 6. «Капуста»**

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты. Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник. 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. 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.

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты. Пикировка рассады.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами. Смешивание дерновой земли с Перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады. Полив и притеснение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду. Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

**Раздел 7. «Зеленые 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. Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков. 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.

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. 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.

**Раздел 8. «Свиноводческая ферма»**

Теоретические сведения. Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения 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. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме. Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддерживания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы. 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.

Умение. Распознавание вида свиньи. Уход за свиньей. Распознавание вида корма для свиньи. Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.

Наблюдение. Поведение свиней. Поглощение корма свиньями.

Упражнения. Определение вида свиньи. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Практические работы. Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса. 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 овощезерновая смесь варится и остывает. 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. Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свиньи перед первым кормлением поросят.

**Тематическое планирование, 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | **Кол-во часов** |
| Раздел 1Уборка урожая. | 26 |
| Раздел 2. Ягодные кустарники и уход за ними | 24 |
| Раздел 3. Основные плодовые деревья | 28 |
| Раздел 4. Минеральные удобрения | 32 |
| Раздел 5. Парники и теплицы | 40 |
| Раздел 6. Капуста | 40 |
| Раздел 7. Зеленые овощи | 40 |
| Раздел 8. Свиноводческая ферма | 120 |
| **Всего** | **340** |

**Содержание курса профессионально-трудовое обучение в 8 классе**

***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 ипоздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.  
**Практические работы.**Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.  
**Садоводство**   
**Малина и смородина**  
**Объект работы.**Ягодный кустарник.  
**Теоретические сведения.**Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.  
**Умение.**Выращивание малины и смородины.  
**Практические работы.**Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрении. Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

**Осенний уход за плодовыми деревьями**  
**Объект работы.**Плодовое дерево.  
**Теоретические сведения.**Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. Понятие о приствольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрения.  
**Практические работы.**Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).  
**Практическое повторение**  
**Виды работ.**По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, подготовка парникового хозяйства к зиме или осенний уход за ягодными кустарниками.  
**Самостоятельная работа**  
По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка приствольного круга плодового дерева.

**II четверть**  
***Вводное занятие***  
**Животноводство. Крупный рогатый скот**  
**Объект работы.**Корова.  
**Теоретические сведения.**Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание ранних видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.  
**Наглядное пособие.**Изображение всех видов крупного рогатого скота.  
**Экскурсия.**Животноводческая ферма.  
**Умение.**Распознавание статей коровы.  
**Упражнение.**Определение основных статей коровы.  
**Молочно-товарная ферма**  
**Теоретические сведения.**Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, моечное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве.  
Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме.  
**Экскурсия.**Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.  
**Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом**  
**Теоретические сведения.**Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.  
**Наглядное пособие.**Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.  
**Уход за коровами зимой**  
**Объект работы.**Корова.  
**Теоретические сведения.**Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании короны. 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.   
**Самостоятельная работа**  
Определение грубых и концентрированных кормов. Подготовка соломы к скармливанию корове.

**III четверть**  
***Вводное занятие***  
**Животноводство**  
Кормление сухостойной и дойной коров зимой  
**Объект работы.** Корова.  
**Теоретические сведения.** Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.  
**Умение.** Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.  
**Практические работы.**Распределение суточнойнормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.

**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.  
**Овощеводство Защищенный грунт**  
**Объект работы.** Теплица.  
**Теоретические сведения.**Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.  
**Практические работы.**Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.  
**Выращивание рассады томатов**  
**Объект работы.** Овощи.  
**Теоретические сведения.** Строение и биологические особенности растения томата. Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата, как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики.  
**Умение.** Выращивание помидоров.  
**Практические работы.** Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.  
**Выращивание кочанного салата в теплице Объект работы. Овощи.**  
**Теоретические сведения.**Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.  
**Умение.**Выращивание салата.  
**Практические работы.**Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая).  
**IV четверть**  
***Вводное занятие***  
**Садоводство**  
**Посадка черенков смородины и уход за ними**  
**Объект работы.** Ягодный кустарник.  
**Теоретические сведения.** Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.  
**Практические работы.**Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.  
**Весенний уход за молодыми посадками малины**  
**Объект работы.**Ягодный кустарник.  
**Теоретические сведения.**Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.  
**Практические работы.**Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.  
**Посадка плодового дерева**  
**Объект работы.**Плодовое дерево.  
**Теоретические сведения.**Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения сними.   
**Практические работы.**Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.  
**Овощеводство**  
**Высадка рассады томатов в открытый грунт**  
**или под временное пленочное укрытие**  
**Объект работы.**Овощи.  
**Теоретические сведения.**Сроки выездки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.  
**Практические работы.**Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.  
**Выращивание огурцов в открытом грунте**  
**Объект работы.** Овощи.  
**Теоретические сведения.** Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и 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 или теплице. Уход за плодоносящим садом.  
**Самостоятельная работа**  
Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

**Тематическое планирование, 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема урока.** | **Кол-во часов** |
| **Вводные** | 5 |
| **Овощеводство Уборка овощей.** | 27 |
| **Уборка капусты.** | 27 |
| **Садоводство Малина и смородина** | 38 |
| **Осенний уход за плодовыми деревьями.** | 15 |
| **Животноводство Крупный рогатый скот.** | 16 |
| **Молочно - товарная ферма.** | 9 |
| **Меры безопасности при уходе за КРС.** | 10 |
| **Уход за коровами зимой.** | 25 |
| **Корма для коровы.** | 36 |
| **Подготовка кормов к вскармливанию корове.** | 12 |
| **Кормление сухостойной и дойной коров зимой.** | 8 |
| **Ручное доение коровы и учет надоя молока.** | 22 |
| **Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.** | 6 |
| **Овощеводство. Защищенный грунт.** | 15 |
| **Выращивание рассады томатов.** | 23 |
| **Выращивание кочанного салата в теплице.** | 29 |
| **Высадка рассады томатов в открытый грунт.** | 25 |
| **Выращивание огурцов.** | 17 |
| **Посадка черенков смородины и уход за ними.** | 11 |
| **Весенний уход за молодыми посадками малины.** | 12 |
| **Посадка плодовых деревьев.** | 11 |
| **Практическое повторение. Посадка картофеля** | 9 |
| **Всего** | **408** |

**Содержание курса профессионально-трудовое обучение в 9 классе**

Урок сельскохозяйственного труда в школе VIII вида является одним из основных, так как трудовое обучение — это не только эффективное средство коррекции недостатков развития умственной деятельности обучающихся, воспитанников, но и одно из ведущих средств учебно-воспитательной работы, направленное на решение задачи их социальной реабилитации и адаптации.

Каждый урок содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в подсобных хозяйствах. Среди уроков сельскохозяйственного труда нельзя выделить, как это обычно происходит, в других предметах, уроки изучения нового материала, уроки повторения (закрепления), контрольные уроки. На любом уроке имеют место все эти элементы. Причин тому несколько. Так, при выращивании одного растения повторение одинаковых работ с ним невозможно. Необходимость на каждом уроке закрепления полученных знаний вызвана тем, что освоение технологии выращивания новых видов растений в последующем классе идет как развитие одних и тех же умений - обрабатывать почву, готовить семена, высеивать их, проводить уход, убирать урожай. Освоение новых элементов этих умений происходит на базе ранее усвоенных, следовательно, происходит их постоянное закрепление. Вывод будет один: уроки сельскохозяйственного труда являются уроками комбинированного типа - у учащихся формируются и знания, и умения, и навыки, идет работа над новым материалом, над закреплением изученного, контроль за освоением учебного материала. Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, включаются такие формы работы, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для проверки умений и навыков проводится самостоятельная работа.

Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков, является обобщающей. Школьники повторяют материал, изученный на предыдущих этапах трудового обучения, получают некоторые дополнительные сведения. Учащимся предлагается восполнить пробелы по вопросам овощеводства, садоводства и животноводства. Школьники совершенствуют практические умения и навыки по работе со средствами механизации в сельскохозяйственном производстве. В этот период автоматизируются ранее приобретённые умения, формируются рабочие навыки на основе обобщения имеющихся сведений об основных приёмах работы в сельскохозяйственном производстве, устройстве и назначении различных инструментов, способов посадки и выращивания садово-огородных растений, правилах содержания и ухода за сельскохозяйственными животными.

Таким образом, урок по сельскохозяйственному труду способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал, но и положительно влияет на личностные свойства.

**Тематическое планирование, 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | **Кол-во часов** |
| Вводное занятие | 7ч |
| Уборка урожая томатов. | 55ч |
| **Практическое повторение.** | 16ч |
| **Уборка огурцов семенников.** | **33ч** |
| **Уход за молодым садом.** | **6ч** |
| **Подготовка молодого сада к зиме.** | **58ч** |
| **Пастьба телят.** | **23ч** |
| **Производственная санитария и личная гигиена доярки.** | **7ч** |
| **Выращивание откормочного молодняка КРС.** | **20ч** |
| **Устройство доильного аппарата.** | **26ч** |
| **Кормление и раздой новотельной коровы.** | **14ч** |
| **Уход за телятами в молочный период.** | **16ч** |
| **Машинное доение коровы.** | **16ч** |
| **Выращивание рассады огурцов для теплицы.** | **20ч** |
| **Формирование кроны молодого плодового дерева.** | **15ч** |
| **Выращивание огурцов в весенней теплице.** | **35ч** |
| **Выращивание огурцов под пленочным укрытием.** | **15ч** |
| **Машинное доение коров двумя аппаратами.** | 4ч |
| **Пастьба коров.** | **24ч** |
| **Практическое** **повторение.** | **76ч** |
| **Итого** | **476ч** |

**Календарно-тематическое планирование, 5 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | №  урока | Тема урока | Основные предметные знания (базовые понятия) | Действия учащихся на уроке | | Коррекционная работа | | Дата | | | |
|  |  |  |  |  | |  | | План | | Факт | |
| **Участие в сборе урожая овощей и картофеля – 14 ч.** | 1 | Вводное занятие. | Знакомить детей с предметом, с программой, с предъявляемыми требованиями на уроках СХТ. | Правила поведения на уроках и переменах. Поведение на уроках СХТ. | | Развитие памяти при воспроизведении продуктов питания, которые создаются в результате сельскохозяйственного труда | |  | |  | |
|  | 2 | Сельскохозяйственный труд и его значение. | Продукты питания, сырье, колхозы, фермер | Значение своевременной уборки овощей и картофеля | | Развивать познава-тельные способности, трудовые навыки. | |  | |  | |
|  | 3 | Школьное подсобное хозяйство. | Подсобное хозяйство | Распознавать виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию. | | Воспитывать интерес к познанию растительного мира. | |  | |  | |
|  | 4 | Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду. | Рассказать об охране труда, о технике безопасности на уроках. |  | | Развитие умения составлять связный рассказ о сроках и способах уборки картофеля.  Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и сортировке картофеля. | |  | |  | |
|  | 5 | Значение современной уборки овощей и картофеля. | Картофель | Определять к какой группе овощей относится картофель, свекла, морковь, помидор, капуста. | |  | |  | |
|  | 6 | Правила уборки овощей и картофеля. | Картофель | Развивать память, речь, внимание, умение планировать свою работу.  Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и сортировке картофеля. | |  | |  | |
|  | 7 | Уборка урожая. Уборка картофеля. | Урожай | Участие в уборке моркови, взвешивание и размещение моркови на хранение | |  | |  | |
|  | 8 | Сортировка картофеля. Просушка. | Сортировка | Участие в сортировке картофеля, просушивания | | Развивать познавательные способности, трудовые навыки. Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и сортировке, просушке картофеля. | |  | |  | |
|  | 9 | Уборка свеклы. Сроки уборки свеклы. | Свекла | Участие в уборке свеклы | | Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и хранению свеклы. | |  | |  | |
|  | 10 | Уборка свеклы. Размещение свеклы на хранение. | Свекла | Участие в уборке свеклы и размещение свеклы на хранение | |  | |  | |
|  | 11 | Уборка моркови. | Морковь | Участие в уборке моркови и размещение моркови на хранение | | Развивать познавательные способности, трудовые навыки. Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и сортировке моркови. | |  | |  | |
|  | 12 | Сортировка выкопанных корнеплодов моркови. | Корнеплоды | Участие в сортировке моркови на хранение | |  | |  | |
|  | 13 | Уборка моркови. Размещение моркови на хранение. | Морковь | Участие в уборке моркови и размещении моркови на хранение | |  | |  | |
|  | 14 | Уборка моркови. Размещение моркови на хранение (1). |  |  | |  | |
| **Уборка послеурожайных остатков -14 ч.** | 15 | Грабли: назначение, устройство. | Грабли, черенок | Знакомить с предметами ручного инвентаря, с их назначением и приемами работы | | Развивать трудовые навыки. | |  | |  | |
|  | 16 | Техника безопасности при работе с граблями. | Свод правил | Правила поведения на уроках СХ труда | | Развитие умения составлять связный рассказ | |  | |  | |
|  | 17 | Сбор послеурожайных остатков растений. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | | Закреплять навыки уборки послеурожайных остатков для получения компоста: навыки работы с сельхозинвентарем. Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 18 | Уборка послеурожайных остатков с грядок. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | |  | |  | |
|  | 19 | Сбор послеурожайных остатков растений. | Послеурожайные остатки, компостные кучи |  | |  | |
|  | 20 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 21 | Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. | Ботва картофеля, ботва помидор | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 22 | Вынос ботвы с поля. | Ботва | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | | Развивать трудовые навыки, используя инвентарь | |  | |  | |
|  | 23 | Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. | Ботва картофеля, ботва помидор | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 24 | Вынос ботвы с поля. | Ботва | Учить убирать ботву на небольшой территории, используя сельхозинвентарь. | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 25 | Выдергивание кочерыг капусты из земли. | Кочерыга |  | |  | |
|  | 26 | Уборка кочерыг капусты с поля. | Кочерыга | Учить убирать кочерыгу на территории | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 27 | Выдергивание кочерыг капусты из земли. | Кочерыга | Учить убирать кочерыгу на территории | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 28 | Уборка кочерыг капусты с поля. | Кочерыга | Учить убирать кочерыгу на территории | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
| **Заготовка веточного корма для кроликов -2ч.** | 29 | Виды деревьев и кустарников. | Деревья,кустарники | Знакомить с видами деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов. | | Развивать кругозор, речь и память. | |  | |  | |
|  | 30 | Заготовка веточного корма. | Веточный корм | Экскурсия в лес, к реке с целью ознакомления с деревьями и кустарниками, произрастающими в данной местности. | | Развивать кругозор, речь и память. | |  | |  | |
| **Практическое повторение-16ч.** | 31 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Закреплять навыки уборки послеурожайных остатков для получения компоста: навыки работы с сельхозинвентарем. | | Развивать трудовые навыки | |  | |  | |
|  | 32 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Развивать трудовые навыки. Коррекция недостатков трудовой деятельности. | |  | |  | |
|  | 33 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи |  | |  | |
|  | 34 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Развивать трудовые навыки. Коррекция недостатков трудовой деятельности. | |  | |  | |
|  | 35 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи |  | |  | |
|  | 36 | Уборка послеурожайных остатков с участка. | Послеурожайные остатки, компостные кучи | Закреплять навыки уборки послеурожайных остатков для получения компоста: навыки работы с сельхозинвентарем. | | Развивать трудовые навыки. Коррекция недостатков трудовой деятельности. | |  | |  | |
|  | 37 | Уборка послеурожайных остатков с участка. |  | |  | |
|  | 38 | Уборка послеурожайных остатков с участка. |  | |  | |
|  | 39 | Уборка послеурожайных остатков с участка. |  | |  | |
|  | 40 | Уборка послеурожайных остатков с участка. |  | |  | |
|  | 41 | Вскапывание почвы. | Лопата, черенок, штык | Обрабатывать почву лопатой, определять направление борозд при перекопке почвы, соблюдать глубину вскапывания. | | Развивать умения с помощью чего можно обработать почву.  Развитие мыслительной деятельности при классификации орудий для обработки почвы | |  | |  | |
|  | 42 | Вскапывание почвы. |  | |  | |
|  | 43 | Вскапывание почвы. |  | |  | |
|  | 44 | Вскапывание почвы. |  | |  | |
|  | 45 | Вскапывание почвы. |  | |  | |
|  | Обрабатывать почву лопатой, определять направление борозд при перекопке почвы, соблюдать глубину вскапывания. | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании | |  | |  | |
|  | 46 | Вскапывание почвы. |  | |  | |
| **Самостоятельная работа – 2 ч**. | 47 | Проверка качества знаний за четверть. | Понятия, изученные в четверти | Выполнение самостоятельной работы за четверть | | Ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  | |
|  | 48 | Проверка качества знаний за четверть. |  | |  | |
| **Кролики – 6 ч.** | 49 | Кролики – домашние животные. | Туловище, резцы, пух, волосяной покров | | Знакомятся с внешним строением кролика | | Развивать умения употреблять в речи специальные термины (туловище, резцы, пух, волосяной покров) | |  | |  |
|  | 50 | Разведение кроликов на домашних и школьных фермах. | Ферма | | Ознакомление с разведением домашних кроликов | | Развитие зрительного восприятия, памяти,речи | |  | |  |
|  | 51 | Продукция кролиководства и ее значение. | Кролиководство | | Ознакомление со значимостью кролиководства | | Расширять кругозор; развивать словарный запас | |  | |  |
|  | 52 | Породы кроликов, разводимых в местных условиях. | Порода | | Формирование представлений о породах кроликов | | Коррекция эмоционально – волевой сферы | |  | |  |
|  | 53 | Разведение кроликов. Болезни кроликов. | Заразные болезни, ветеринар | | Ознакомление с признаками и болезнями кроликов. | | Умение сравнивать, анализировать, обобщать | |  | |  |
|  | 54 | Содержание кроликов. | Кормовое и гнездовое отделения, ясли | | Ознакомление с устройством кроличьей клетки | | Развитие внимания, наблюдательности | |  | |  |
| **Содержание кроликов зимой – 8 ч.** | 55 | Устройство крольчатника на домашних и школьных фермах. | Крольчатник | | Находить и представить информацию об устройстве крольчатника на домашних фермах | | Развитие внимания, образного мышления, связной речи | |  | |  |
|  | 56 | Клетки для кроликов, их устройство и расположение в крольчатнике. | Клетка, крольчатник | | Ознакомление с устройством клеток для кроликов | | Развитие умения составлять связный рассказ по картинкам | |  | |  |
|  | 57 | Клетки для самцов, самок и молодняка. | Молодняк, самец, самка | | Клетки для самцов и самок молодняка | | Коррекция речи на основе составление рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 58 | Подсобное помещение для хранения корма. | Подсобное помещение | | Расширение кругозора детей, интереса к познанию окружающего мира. | | Развитие устной речи учащихся | |  | |  |
|  | 59 | Подготовка корма к потреблению. | Корм | | Знакомство с правилами подготовки корма к потреблению | | Развивать умения классифицировать виды кормов для кроликов | |  | |  |
|  | 60 | Правила работы в крольчатнике. | Крольчатник | | Ознакомление учащихся с правилами работы в крольчатнике | | Развивать умения употреблять в речи специальные термины -крольчатник | |  | |  |
|  | 61 | Заготовка веток на метла. | Метла | | Заготавливают ветки на метла. | | Развитие зрительной памяти в определении веточного корма для кроликов | |  | |  |
|  | 62 | Заготовка веток на метла. | Метла | |  | |  |
| **Ручной инвентарь для ухода за кроликами – 6 ч.** | 63 | Ручной инвентарь для работы в крольчатнике. | Ручной инвентарь | | Ознакомление с ручным инвентарем для работы в крольчатнике. Дают характеристику ручному инвентарю для работы | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу;-расширение словаря; | |  | |  |
|  | 64 | Назначение ручного инвентаря и приемы работы. | Ручной инвентарь | |  | |  | |  | |  |
|  | 65 | Изготовление веников из веток. | Веник | | Закрепить полученные ранее знания на практике | | Развитие зрительной памяти в определении веточного корма для кроликов | |  | |  |
|  | 66 | Изготовление веников из веток. | Веник | | Закрепить полученные ранее знания на практике | | Развитие зрительной памяти в определении веточного корма для кроликов | |  | |  |
|  | 67 | П.р. Изготовление веников. | Веник | | Закрепить полученные ранее знания на практике | | Развитие зрительной памяти в определении веточного корма для кроликов | |  | |  |
|  | 68 | П.р. Изготовление веников. | Веник | | Закрепить полученные ранее знания на практике | |  | |  |
| **Уход за кроликами -6 ч.** | 69 | Подготовка крольчатника к зиме. | Крольчатник | | Находить информацию о содержании домашней птицы | |  | |  | |  |
|  | 70 | Уход за взрослыми кроликами. | Взрослый кролик | |  | |  | |  | |  |
|  | 71 | Уход за молодняком кроликов. | Молодняк | |  | |  | |  | |  |
|  | 72 | Правила поведения в крольчатнике. | Крольчатник | |  | |  | |  | |  |
|  | 73 | Чистка кормушек и поилок, смена воды. | Кормушка, поилка | |  | |  | |  | |  |
|  | 74 | Удаление навоза и остатков корма из крольчатника. | Навоз | |  | |  | |  | |  |
| **Корма для кроликов –4 ч.** | 75 | Корма для кроликов: виды. | Витаминный корм, зеленые корма, комбикорм, гранулы | | Знакомство с видами кормов для кроликов, дать характеристику кормам | |  | |  | |  |
|  | 76 | Подготовка кормов к скармливанию. | Раздача кормов, набухший зерновой корм | | Приемы подготовки кормов к скармливанию | |  | |  | |  |
|  | 77 | Распознавание зерновых кормов для кроликов. |  | |  | |  | |  | |  |
|  | 78 | Определение качества корма по внешнему виду. | Качество корма | | Упражнение: определение качества корма по внешнему виду | |  | |  | |  |
| **Кормление кроликов–8ч.** | 79 | Режим кормления кроликов и его соблюдение. | Режим кормления | | Подготовка корнеплодов к скармливанию | |  | |  | |  |
|  | 80 | Составление графика кормления кроликов. | График кормления | | Упражнение: составление графика кормления кроликов | |  | |  | |  |
|  | 81 | Подготовка к раздаче кормов. Правила раздачи кормов. | Подготовка корма | |  | |  | |  | |  |
|  | 82 | Утренняя раздача кормов. | Раздача корма | |  | |  | |  | |  |
|  | 83 | Подготовка корнеплодов к дневному скармливанию. | Корнеплоды | |  | |  | |  | |  |
|  | 84 | Раздача корма на ночь. | Раздача корма | |  | |  | |  | |  |
|  | 85 | Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме. | Шед, подвесная дорога, сосковая поилка | |  | |  | |  | |  |
|  | 86 | Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме. | Шед, подвесная дорога, сосковая поилка | |  | |  | |  | |  |
| **Практическое повторение –8 ч.** | 87 | Ремонт ручного инвентаря. | Ручной инвентарь | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу; -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 88 | Ремонт ручного инвентаря (1). |  | |  |
|  | 89 | Заготовка веников из веток. | Веник | | Обламывание веток, связывание их в пучки | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 90 | Заготовка веников из веток. | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 91 | Заготовка веников из веток. | Обламывание веток, связывание их в пучки | |  | |  |
|  | 92 | Заготовка веников из веток. | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 93 | Заготовка веников из веток. | Обламывание веток, связывание их в пучки | |  | |  |
|  | 94 | Заготовка веников из веток. |  | |  |
| **Самостоятельная работа – 2 ч.** | 95 | Проверка качества знаний. |  | |  | |  | |  | |  |
|  | 96 | Проверка качества знаний. |  | |  | |  | |  | |  |
| **Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями –6 ч.** | 97 | Виды плодовых деревьев. | Плодовое дерево, груша,яблоня | | Знакомятся с видами плодовых деревьев. Игра «Угадай дерево по веткам и коре» | | Развивать речь, внимание | |  | |  |
|  | 98 | Вредители плодовых деревьев. | Вредители,грызуны | | Знакомятся с вредителями плодового сада, с мерами борьбы с ними. | | Развивать речь, память, наблюдательность | |  | |  |
|  | 99 | Вред плодовым деревьям от грызунов. | Вред, грызуны | | Формирование знаний о вреде, который наносят грызуны плодовым деревьям зимой. | | Развитие внимания, памяти, связной речи. | |  | |  |
|  | 100 | Меры борьбы против грызунов. | Грызуны | | Формирование знаний о борьбе с грызунами плодовых деревьев. | |  | |  | |  |
|  | 101 | Отаптывание снега вокруг стволов деревьев. | Ствол,плотность,отаптывание | | Отаптывание снега вокруг плодовых деревьев по спирали ближе к стволу дерева. | | Развивать глазомер, внимание | |  | |  |
|  | 102 | Отаптывание снега вокруг стволов деревьев. |  | |  |
| **Подготовка семян гороха и фасоли к посеву – 24ч.** | 103 | Горох – бобовая культура. | Горох | | Знакомятся со строением и биологическими особенностями бобовых овощей | | Развивать умение сравнивать, находить отличия | |  | |  |
|  | 104 | Строение растения горох. | Прилистники, усики,бобы, створки,зернобобовая культура | | Знакомятся со строением растения горох | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу; -расширение словаря. | |  | |  |
|  | 105 | Особенности растения гороха. | Клубеньки, клубеньковые бактерии | | Знакомятся с особенностями проростания семян | | Коррекция речи на основе составления рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 106 | Использование гороха. | Белок, зерновой горох, сахарный горох, обмолот | | Знакомятся с использованием гороха для питания человека | | Развивать наблюдательность, внимание. Расширять кругозор. | |  | |  |
|  | 107 | Определение всхожести семян гороха. | Всхожесть семян | | Рассматривание семян гороха, замачивание семян. Запись в тетрадь даты и времени на замачивания. | | Развивать наблюда-тельность, внимание. Расширять кругозор. | |  | |  |
|  | 108 | Подготовка семян гороха к посеву. |  | |  |
|  | 109 | Подготовка почвы и посев семян гороха. | Зяблевая вспашка, боронование, тракторный плуг, перегной, сеялка, каток, междурядье | | Знакомятся с подготовкой почвы, посевом гороха сеялками | | Развивать наблюда-тельность, внимание. Расширять кругозор. | |  | |  |
|  | 110 | Подготовка почвы и посев семян гороха(1). |  | |  |
|  | 111 | Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы. | Зубовый маркер, рыхлитель – кошка, мотыга, мерная лента | | Знакомятся с ручными орудиями и инвентарем для обработки почвы. | | Коррекция речи на основе составления рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 112 | Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы. |  | |  |
|  | 113 | Уход за посевами и уборка урожая гороха. | Опора, лущение, серп | | Поиск новой информации | | Коррекция речи на основе составления рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 114 | Подсчет количества семян, необходимых для посева. | Семена гороха | | Упражнения в подсчете количества семян гороха, необходимых для посева | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  |
|  | 115 | Строение растения фасоли. | Фасоль обыкно-венная, листовая пластинка | | Знакомятся со строением растения фасоли | | Коррекция речи на основе составления рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 116 | Строение растения фасоли (1). |  | |  |
|  | 117 | Особенности растения фасоли. | Теплолюбивое растение | |  | |  |
|  | 118 | Использование фасоли. | Зерновая фасоль, овощная фасоль, лопатки | | Знакомятся с использованием фасоли, с блюдами, консервами. | | Развивать умения находить ошибки в ответах других детей, дополнять их правильными ответами | |  | |  |
|  | 119 | Подготовка почвы и посев семян фасоли. | Широкорядный способ посева | | Знакомятся с правилами посева семян фасоли | | Коррекция и развитие правильной речи при анализе посева семян, уходом и уборкой урожая | |  | |  |
|  | 120 | Уход за посевами и уборка урожая. | Уход, уборка | | Знакомятся с правилами ухода и уборки урожая | |  | |  |
|  | 121 | Определение всхожести семян фасоли. | Всхожесть семян | | Упражнения в всхожести семян фасоли | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  |
|  | 122 | П.р. Определение всхожести семян фасоли. |  | |  |
|  | 123 | Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева. | Фасоль | | Упражнения в подсчете количества семян фасоли, необходимых для посева | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  |
|  | 124 | П.р. Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева. |  | |  |
|  | 125 | Подготовка семян фасоли к посеву. | Отбор семян, намачивание семян | | Упражнения в подготовке семян к посеву, отбор и замачивание семян фасоли | | Развивать умение сравнивать и анализировать. | |  | |  |
|  | 126 | Посев семян и уход за посевами фасоли. | Фасоль | | Упражнения в посеве и уходе за посевами фасоли | | Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при посеве и уходе за фасолью | |  | |  |
| **Картофель –8ч.** | 127 | Строение растения картофеля и клубней. | Столоны, глазки, верхушка, пуповина | | Знакомятся со строением картофеля. Состав клубня картофеля. Упражнения в определении верхушки и основания клубня | | Развивать умение употреблять в речи специальные термины.  Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при уборке и сортировке картофеля. | |  | |  |
|  | 128 | Строение растения картофеля и клубней (1). |  | |  |
|  | 129 | Состав клубня картофеля. | Состав клубня картофеля | | Упражнения в определении верхушки и основания клубня картофеля | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу; | |  | |  |
|  | 130 | Условия, необходимые для получения хорошего урожая. | Почва, плодородие | | Знакомятся с условиями, необходимыми для получения хорошего урожая | | Развивать умение употреблять в речи специальные термины (почва, плодородие) | |  | |  |
|  | 131 | Использование картофеля. | Крахмал, полуфабрикаты, мезга | | Изучают новые понятия, поиск новой информации | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу; | |  | |  |
|  | 132 | Получение крахмала из клубней картофеля. | Крахмал | | Обнаружение крахмала в клубне картофеля. | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу; -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 133 | Лабораторная работа «Обнаружение крахмала в клубне картофеля». |  | |  |
|  | 134 | Лабораторная работа «Обнаружение крахмала в клубне картофеля». | Крахмал | | Обнаружение крахмала в клубне картофеля. | |  | |  | |  |
| **Подготовка клубней картофеля к посадке – 10ч.** | 135 | Подготовка клубней картофеля к посадке. | Клубни картофеля | | Знакомство учащихся с требованиями к клубням, предназначенным для посадки. Отбор семенного картофеля | | Развивать умения подготавливать клубни картофеля к посадке | |  | |  |
|  | 136 | Подготовка почвы для посадки картофеля. | Культиватор | | Знакомятся с требованиями к клубням, предназначенными для посадки | | Привитие приемов распознавания здоровых клубней | |  | |  |
|  | 137 | Правила посадки картофеля. | Картофель | | Отбор семенного картофеля | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 138 | Уход за картофелем: боронование. | Боронование | | Знакомятся с правилами ухода за картофелем: боронование, рыхление. Рыхление почвы при появлении всходов. | |  | |  |
|  | 139 | Уход за картофелем: рыхление междурядий. | Рыхление | |  | |  |
|  | 140 | Уход за картофелем: окучивание. | Окучивание, мотыга | | Знакомятся с правилами окучивания картофеля | |  | |  |
|  | 141 | Вредители картофеля. | Колорадский жук | | Знакомство с вреди-телями картофеля и мерами борьбы с ними | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 142 | Болезни картофеля. | Фитофтороз, парша, кольцевая гниль | | Знакомятся с признаками здоровых и больных клубней картофеля. | |  | |  |
|  | 143 | Подсчет количества клубней, необходимых для посадки. | Клубень картофеля | | Выполняют подсчет количества клубней , необходимых для посадки | | Развитие наглядно – действенного мышления (смотрю – делаю) при подсчете картофеля. для посадки | |  | |  |
|  | 144 | Обобщающее занятие по теме «Картофель». |  | | Выполняют задания по карточкам | |  | |  | |  |
| **Практическое повторение(исследовательская работа)-10 ч.** | 145 | Исследовательская работа «Картофель – второй хлеб». | Картофель | | Изучают новые понятия , поиск новой инфор-мации.  Составляют план работы по написанию исследовательской работы | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 146 | Этапы исследовательской работы. Планирование работы. |  | |  | |  |
|  | 147 | История появления картофеля в России. |  | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | Развивать умение излагать собранную информацию | |  | |  |
|  | 148 | Оформление работы: История появления картофеля в России. | Петр I | | Оформление собранной информации в виде исследовательской работы | | Развивать умение излагать собранную информацию на бумагу | |  | |  |
|  | 149 | Сорта картофеля. | Семенной кар-тофель, беллароза, невский | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | Развивать умение излагать собранную информацию | |  | |  |
|  | 150 | Оформление работы: Сорта картофеля. | Зарисовывают и описывают сорта картофеля | | Развивать умение излагать собранную информацию на бумагу | |  | |  |
|  | 151 | Мои наблюдения. Анкетирование. |  | | Заполняют результаты анкетирования в таблицу | | Развивать умение излагать собранную информацию на бумагу | |  | |  |
|  | 152 | Оформление работы: Мои наблюдения. |  | |  |
|  | 153 | Болезни картофеля. | Фитофтороз, парша, кольцевая гниль | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  |
|  | 154 | Оформление работы: Болезни картофеля | Фитофтороз, парша, кольцевая гниль | | Оформляют страничку исследовательской работы: болезни картофеля | |  | |  |
| **Самостоятельная работа–2 ч.** | 155 | Проверка качества знаний за четверть. | Понятия, изученные в четверти | | Выполнение самостоятельной работы за четверть | | Совершенствование практических навыков, ориентировка в задании, развитие мыслительных процессов | |  | |  |
|  | 156 | Проверка качества знаний за четверть. |  | |  |
| **Практическое повторение (продолжение исследовательской работы)-4** | 157 | Блюда из картофеля. | Картофель | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 158 | Оформление работы: Блюда из картофеля. | Блюда из картофеля | | Оформляют страничку «Блюда из картофеля» Делают выводы, что картофель – это второй хлеб | | Развивать умение излагать собранную информацию на бумагу | |  | |  |
|  | 159 | Оформление работы: Блюда из картофеля. |  | |  |
|  | 160 | Защита исследовательской работы. |  | | Защищают свою работу | | Развивать умения защищать исследо-вательскую работу | |  | |  |
| **Цветочные растения –20 ч.** | 161 | Виды цветочных растений. | Декоративные растения, декоративно – цветущие, комнатные растения,оранжерея | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | -развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 162 | Комнатные растения. |  | |  |
|  | 163 | Комнатное растение: герань. | Герань(пеларгония) | | Изучают новые понятия , поиск новой информации | | -развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря; | |  | |  |
|  | 164 | Комнатное растение: аспидистра. | Аспидистра | |  | |  |
|  | 165 | Комнатное растение: кливия. | Кливия | |  | |  |
|  | 166 | Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. | Поддон, цветочный горшок, почвенное сито, пульвилизатор | | Знакомятся с ручным инвентарем для выращивания комнатных растений | | развитие устной речи через построение полных предложений –ответов на вопросы по изученному материалу -расширение словаря | |  | |  |
|  | 167 | Почвенные смеси для комнатных растений. | Дерновая земля, пласт, торф, речной песок | | Выполнять подготовку почвенных смесей для комнатных растений | | Развивать умения ориентироваться в задании | |  | |  |
|  | 168 | Заготовка частей почвенных смесей. | Листовая земля, перегной | | Выполнять подготовку почвенных смесей для комнатных растений | | Развивать умения ориентироваться в задании | |  | |  |
|  | 169 | Составление смесей. П.р. Заготовка частей почвенных смесей. | Тяжелая, средняя, легкая почвенная смеси | | Выполнять подготовку почвенных смесей для комнатных растений | | Развивать умения ориентироваться в задании | |  | |  |
|  | 170 | Уход за комнатными растениями. | Отстоявшаяся вода, светолюбивые и теневыносливые растения | | Знакомятся с уходом за комнатными растениями | | Развивать умения распознавать листья цветочных растений. | |  | |  |
|  | 171 | Размножение комнатных растений. | Стеблевой черенок, корневища, отпрыски | | Знакомство с размножением комнатных растений | | Коррекция речи на основе составление рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 172 | Размножение стеблевыми черенками. | Стеблевой черенок | | Знакомство с размножением стеблевыми черенками | | Коррекция речи на основе полного ответа на поставленные вопросы | |  | |  |
|  | 173 | Размножение делением корневища. | Корневища | | Знакомство с размножением делением корневища | | Коррекция речи на основе составление рассказа по картинке | |  | |  |
|  | 174 | Размножение отпрысками. | Отпрыски | | Знакомство с размножением отпрыс-ками | | Коррекция речи на основе полного ответа на поставленные вопросы | |  | |  |
|  | 175 | Выращивание герани. | Герань | | Знакомятся с особенностями выращивания герани | | Развивать умения классифицировать размножение комнатных растений | |  | |  |
|  | 176 | П.р. Размножение герани стеблевыми черенками. | Герань, стеблевой черенок | | Выполняют размножение герани стеблевыми отпрысками | | Коррекция речи на основе полного ответа на поставленные вопросы | |  | |  |
|  | 177 | Выращивание аспидистры. | Аспидистра | | Знакомятся с особенностями выра-щивания аспидистры | | Коррекция речи на основе полного ответа на поставленные вопросы | |  | |  |
|  | 178 | П.р. Размножение аспидистры делением корневища. | Аспидистра, корневище | | Выполняют размножение аспидистры делением корневища | | Коррекция речи на основе полного ответа на поставленные вопросы | |  | |  |
|  | 179 | Выращивание кливии. | Кливия | | Знакомятся с особенностями выращи-вания кливии | |  | |  |
|  | 180 | П.р. Размножение кливии отпрысками. | Кливия, отпрыски | | Выполняют размножение кливии отпрысками | | Коррекция речи на основе составления рассказа по картинке | |  | |  |
| **Цветочные растения открытого грунта –10 ч.** | 181 | Цветочные растения открытого грунта. | Однолетние растения, многолетние растения, луковица | | Характеризуют цветочные растения открытого грунта | | Развивать умения употреблять в речи специальные термины ( простые, сложные листья) | |  | |  |
|  | 182 | Однолетние цветочные растения: ноготки. | Ноготки (календула) | | Знакомятся с однолетними цветочными растениями: ноготки | | Развивать умения давать определение понятиям | |  | |  |
|  | 183 | Однолетние цветочные растения: настурция. | Настурция | | Знакомятся с однолетними цветочными растениями: настурция | | Развивать умения давать определение понятиям | |  | |  |
|  | 184 | Однолетние цветочные растения: бархатцы. | Бархатцы | | Знакомятся с однолетними цветоч-ными растениями | | Коррекция внимания на основе использования упражнений, дидактических игр | |  | |  |
|  | 185 | Цветник. Выращивание ноготков. | Цветник, рабатка, клумба Прореживатель | | Знакомятся с выращиванием ноготков на рабатке | | Коррекция внимания на основе использования упражнений, дидактических игр. Развитие устной речи | |  | |  |
|  | 186 | П.р. Выращивание ноготков на рабатке. | Рабатка | |  | |  |
|  | 187 | Выращивание настурции на клумбе. | Настурция, клумба | | Составляют план выращивания настурции на клумбе | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 188 | П.р. Выращивание настурции на клумбе. |  | |  |
|  | 189 | Выращивание рассады бархатцев. | Бархатцы, маркер, трамбовка, совок, рассада | | Составляют план выращивания рассады бархатцев в цветнике | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 190 | П.р. Выращивание рассады бархатцев в цветник. | Бархатцы, цветник | |  | |  |
| **Практическое повторение – ч.** | 191 | Посадка картофеля. Разметка рядов по веревке. | Разметка рядов | | Составляют план посадки картофеля | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 192 | Посадка картофеля. Выкопка лунок лопатами. | Выкопка лунок | | Составляют план посадки картофеля | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 193 | Раскладка клубней и их заделка. | Заделка клубней | | Составляют план посадки картофеля | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 194 | Раскладка клубней и их заделка. | Составляют план посадки картофеля | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 195 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Составляют план посадки картофеля | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 196 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 197 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | |  | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 198 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 199 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 200 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 201 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
|  | 202 | П.р. Вскапывание почвы в цветнике. | Цветник, вскапывание | | Вскапывают почву для цветника | | Развивать умения применять полученные знания на практике | |  | |  |
| **Контрольная работа – 2 ч.** | 203 | Проверка качества знаний за год. |  | |  | |  | |  | |  |
|  | 204 | Проверка качества знаний за год. |  | |  | |  | |  | |  |

**Календарно-тематическое планирование, 6 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата проведения | | Планирование | Количество часов | Обучающийся должен знать | Обучающийся должен уметь | Ключевые понятия |
| План | Факт |
| 1 |  |  | Введение. Вводный инструктаж по охране труда | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  | Охрана труда. Правила поведения на уроках сельскохозяйственного труда. | 1 | Правила поведения на уроках схт;  Охрану труда. | Соблюдать правила техники безопасности.  Планировать работу на участке. | Спецодежда,  Техника безопасности. |
| 3 |  |  | Повторение | 1 |  |  |  |
| 4 |  |  | Входная контрольная работа | 1 |  |  |  |
| 5 |  |  | Школьное подсобное хозяйство. | 1 | Правила работы с сельскохозяйственным инвентарем. |  | Сельскохозяйственный инвентарь. |
| 6 |  |  | Правила поведения во время практических работ и экскурсий. | 1 |
| 7 |  |  | Сельскохозяйственный инвентарь. | 1 |
| 8 |  |  | Правила работы с сельскохозяйственным инвентарем. | 1 |
| 9 |  |  | Спецодежда. | 1 |
| 10 |  |  | Подсобное сельское хозяйство школы. | 1 |
| 11 |  |  | Сроки уборки картофеля. | 1 | Вред фитофтороза. | Определять зрелость картофеля. | Ботва  Фитофтороз |
| 12 |  |  | Правила выкопки клубней без повреждения. | 1 |
| 13 |  |  | Просушка и сортировка клубней. | 1 | Хранилище для картофеля. |  | Контейнер |
| 14 |  |  | Закладка клубней на хранение. | 1 |
| 15 |  |  | Особенности уборки клубней при поражении фитофторозом. | 1 | Правила копки клубней. |  | Закром |
| 16 |  |  | Правила работы при закладке клубней на хранение. | 1 |
| 17 |  |  | П.р. № 1 «Выкопка клубней картофеля» | 1 |
| 18 |  |  | П.р. № 2 «Сбор клубней и их просушка» | 1 |  |  |  |
| 19 |  |  | П.р.№ 3 «Закладка клубней на хранение в тару». | 1 |
| 20 |  |  | Общее представление о почве и пахотном слое. | 1 | Состав почвы. Из чего состоит почва | Отделить глину от песка в почве | Почва плодородие.  Элементы питания |
| 21 |  |  | Значение почвы для выращивания растений. | 1 |
| 22 |  |  | Хранилище для картофеля. | 1 |
| 23 |  |  | Удобрение почвы. | 1 | Знать ручной инвентарь | Определение песчаной и глинистой почв. Перекопать почву. | Перегной почвы, минеральные соли. Лопата. |
| 24 |  |  | Обработка почвы с помощью лопаты. | 1 |
| 25 |  |  | Правила вскапывания почвы лопатой. | 1 | Правила работы с лопатой. Знать виды обработки | Работать лопатой. | Черенок. Штык. Вилы, глубина перекопки. |
| 26 |  |  | Требования к качеству вскапывания. | 1 |
| 27 |  |  | П.р. № 4 «Выбор лопаты». | 1 | Строение лопаты |  |  |
| 28 |  |  | П. р. № 5 «Осмотр участка и определение направления борозд» | 1 |
| 29 |  |  | П.р. № 6 «Прокладывание первой борозды» | 1 |  |  |  |
| 30 |  |  | П.р. № 7. «Соблюдение глубины вскапывание и слитности борозд» | 1 | Глубину вскапывания |  |  |
| 31 |  |  | Требования к отработке почвы под чеснок | 1 | Строение чеснока. Особенности строения |  | Зубки, донце зубка. Озимый и яровой чеснок. |
| 32 |  |  | Некоторые особенности строения чеснока | 1 |
| 33 |  |  | Биологические особенности растения | 1 |  |  | Консервирование засолка. Луковая сажалка |
| 34 |  |  | П.р. № 8 «Разметка участка или гряд по чеснок» | 1 |
| 35 |  |  | П.р. № 9 «Вскапывание участка» | 1 |  |  |  |
| 36 |  |  | Пр. р. № 10 «Рыхление и выравнивание участка граблями» | 1 |
| 37 |  |  | Осенний уход за ягодными кустарниками. Ягодные кустарники | 1 | Малина.  Чёрная смородина | Ягодные кустарники. Различать по вкусу. | Кисти.  Витамины. |
| 38 |  |  | Кустарники, распространенные в местных условиях | 1 |
| 39 |  |  | Уход за ягодными кустарниками | 1 |
| 40 |  |  | Необходимость обработки почвы при уходе за кустарниками | 1 |
| 41 |  |  | Правила вскапывания вокруг кустарников | 1 |
| 42 |  |  | Глубина вскапывания | 1 | Правила  вскапывания почвы |  |  |
| 43 |  |  | Пр. р. № 11 «Уход за ягодными кустарниками в осеннее время» | 1 |
| 44 |  |  | Пр.р. № 12 «Вскапывание почвы вокруг кустарников лопатой» | 1 |
| 45 |  |  | Посадка чеснока. Сроки посадки чеснока | 1 |  | Выращивание чеснока | Луковая сажалка |
| 46 |  |  | Подготовка посадочного материала | 1 |
| 47 |  |  | Способы посадки | 1 | Способы посадки.  Глубину заделки чеснока |  |  |
| 48 |  |  | Глубина заделки чеснока | 1 |
| 49 |  |  | Пр.р. №13 «Разметка рядков с помощью верёвки и колышков | 1 |  |  |  |
| 50 |  |  | Пр. р. «Посадка чеснока в рядки» | 1 |  |  |  |
| 51 |  |  | Пр.р. № 15 «Выкопка клубней картофеля» | 1 |  | Уметь применять полученные знания на практике |  |
| 52 |  |  | Пр.р. № 16 «Выкопка корнеплодов моркови» | 1 |
| 53 |  |  | Пр. р. № 17 «Сбор корнеплодов моркови» | 1 |  |  |  |
| 54 |  |  | Пр.р. № 18 «Выкопка корнеплодов свёклы» | 1 |  |  |  |
| 55 |  |  | Пр.р. №19 «Сортировка корнеплодов свеклы и моркови» | 1 |  |  |  |
| 56 |  |  | Пр.р. № 20 «Закладка корнеплодов на хранение» | 1 |  |  |  |
| 57 |  |  | Пр.р. № 21 «Обработка почвы с помощью ручного инвентаря» | 1 |  |  |  |
| 58 |  |  | Подготовка к контрольной работе | 1 |  |  |  |
| 59 |  |  | Контрольная работа «Обработка почвы» | 1 |  |  |  |
| 60 |  |  | Пр.р. № 22 «Уборка однолетних цветов» | 1 |  |  |  |
| 61 |  |  | Пр.р. № 23 «Складирование остатков в компостную кучу» | 1 |  |  |  |
| 62 |  |  | Пр.р. № 24 «Уход за многолетним луком» | 1 |  |  |  |
| 63 |  |  | Пр.р. № 25 «Подкормка многолетнего лука» | 1 |  |  |  |
| 64 |  |  | Пр.р. № 26 «Подготовка участка под перекопку» | 1 |  |  |  |
| 65 |  |  | Пр.р. № 27 «Перекопка почвы» | 1 |  |  |  |
| 66 |  |  | Пр.р. № 28 «Подготовка многолетнего лука к пересадке» | 1 |  |  |  |
| 67 |  |  | Пр.р. № 29 «Пересадка многолетнего лука» | 1 |  |  |  |
| 68 |  |  | Пр.р. № 30 «Заготовка почвенной смеси» | 1 |  |  |  |
| 69 |  |  | Пр.р. № 31 «Транспортировка почвенной смеси» | 1 |  |  |  |
| 70 |  |  | Пр.р. № 32 «Перекопка почвы под яблонями» | 1 |  |  |  |
| 71 |  |  | Повторение | 1 |  |  |  |
| 72 |  |  | Контрольная за 1 четверть | 1 |  |  |  |
| 73 |  |  | Пр.р. № 33 «Чистка земли от мусора» | 1 |  |  |  |
| 74 |  |  | Пр.р. № 34 «Значение домашней птицы» | 1 |  |  |  |
| 75  76 |  |  | Домашняя птица. Виды домашней птицы. | 2 |  |  |  |
| 77 |  |  | Куры, гуси | 1 | Породы кур. Отличие курицы от гуся и утки |  | Шпоры, зоб, насест. Водоплавающие птицы |
| 78 |  |  | Утки, индейки | 1 |
| 79 |  |  | Внешний вид. Птица, разводимая в местных условиях | 1 |  |  |  |
| 80 |  |  | Содержание птицы в коллективных, фермерских, индивидуальных хозяйствах. | 1 | Внешний вид | Отличать индюка от индюшки | Кораллы |
| 81 |  |  | Экскурсия в индивидуальное хозяйство | 1 |  |  |  |
| 82 |  |  | Наблюдение за кормлением | 1 |  |  |  |
| 83 |  |  | Содержание домашней птицы. Помещение для содержания птицы в фермерском хозяйстве. | 1 | Виды содержания домашней птицы комбикорм | Отличие клеточного содержания от напольного | Птичник, свободный выгул. Инкубатор |
| 84 |  |  | Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. | 1 |
| 85 |  |  | Уход за птичником | 1 | Оборудование птичника. Поилка, кормушка. | Отличие вольного от выгульного содержания. Применять инвентарь при уборке | Помётные щиты, загоны. Мешанки, насест. |
| 86 |  |  | Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом | 1 |
| 87 |  |  | Безвыгульное содержание птицы | 1 |  |  | Выгульный двор |
| 88 |  |  | Пр.р. № 35 «Выпуск птицы на выгульный двор» | 1 |  |  |  |
| 89 |  |  | Пр.р № 36 «Смена воды в поилках» | 1 |  |  |  |
| 90 |  |  | Пр. р № №37 «Чистка птичника и выгульного двора» | 1 |  |  |  |
| 91 |  |  | Органические удобрения. Общее представление об удобрениях. | 1 | Виды удобрений |  | Органические минеральные удобрения |
| 92 |  |  | Виды органических удобрений | 1 | Из чего образуются органические удобрения. Какой бывает навоз | Различать виды органические удобрений. Как получить перегной | Торф, компост, навоз, птичий помёт. Свежий перепревший перегной |
| 93 |  |  | Виды навоза | 1 |
| 94 |  |  | Значение органических удобрений для удобрения почвы | 1 | Как и где образуется торф | Распознавание вида органического удобрения |  |
| 95 |  |  | Получение высоких урожаев | 1 |
| 96 |  |  | Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений | 1 |  |  |  |
| 97 |  |  | Заготовка навоза. Правила хранения навоза | 1 | Как нужно хранить навоз | Правильно укладывать навоз | Навозохранилище Сухой помёт |
| 98 |  |  | Хранение птичьего помёта | 1 |
| 99 |  |  | Получение компоста | 1 | Из чего можно приготовить компост | Уметь закладывать компост | Компост торфонавозный растительно-земляной компост |
| 100 |  |  | Компосты из птичьего помёта | 1 |
| 101 |  |  | Устройство навозохранилища | 1 | Знать последовательность работы |  | Навозохранилище |
| 102 |  |  | Пр.р. № 38 «Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель» | 1 |
| 103 |  |  | Пр.р. № 39 «Сбор куриного помёта в чистом виде и укладка его под навес» | 1 |  |  |  |
| 104 |  |  | Пр.р. № 40 «Компостирование птичьего помёта, смешанного с подстилкой» | 1 |  |  |  |
| 105 |  |  | Пр.р. № 41 «Глубина промерзания пахотного слоя» | 1 |  |  |  |
| 106 |  |  | Пр.р. № 42 «Изучение торфа» | 1 |  |  |  |
| 107 |  |  | Пр.р. № 43 «Условия для хранения почвенной смеси» | 1 |  |  |  |
| 108 |  |  | Пр.р. № 44 «Сравнение почвенных образцов» | 1 |  |  |  |
| 109 |  |  | Пр.р. № 45 «Состав почвы» | 1 |  |  |  |
| 110 |  |  | Пр.р. № 46 «Определение состава почвы» | 1 |  |  |  |
| 111 |  |  | Пр.р. № 47 «Кислотность почвы» | 1 |  |  |  |
| 112 |  |  | Пр.р. № 48 «Определение кислотности почвы» | 1 |  |  |  |
| 113 |  |  | Пр.р. № 49 «Правила оборудования птичника» | 1 |  |  |  |
| 114 |  |  | Пр.р. № 50 «Ручной инвентарь для уборки птичника» | 1 |  |  |  |
| 115 |  |  | Пр.р. № 51 «Правила безопасной работы при уборке птичника» | 1 |  |  |  |
| 116 |  |  | Пр.р. № 52 «Правила уборка помещения птичника» | 1 |  |  |  |
| 117 |  |  | Пр.р. № 53 «Правила уборки выгульного двора» | 1 |  |  |  |
| 118 |  |  | Пр.р. № 54 «Правила заготовки органических удобрений» | 1 |  |  |  |
| 119 |  |  | Пр.р. № 55 «Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений» | 1 |  |  |  |
| 120 |  |  | Пр.р. № 56 «Правила заготовки навоза» | 1 |  |  |  |
| 121 |  |  | Пр.р. №57 «Правила заготовки птичьего помёта» | 1 |  |  |  |
| 122 |  |  | Пр.р. № 58 «Правила сбора веточного корма для кроликов» | 1 |  |  |  |
| 123 |  |  | Пр. р. № 59 «Сортировка семян сальвин» | 1 |  |  |  |
| 124 |  |  | Пр.р. № 60 «Изготовление пакетиков для фасовки семян» | 1 |  |  |  |
| 125 |  |  | Пр.р. № 61 «Фасовка семян цветов» | 1 |  |  |  |
| 126 |  |  | Повторение | 1 |  |  |  |
| 127 |  |  | Контрольная работа за 1 полугодие | 1 |  |  |  |
| 128 |  |  | Пр.р. № 62 «Уход за комнатными растениями» | 1 |  |  |  |
| 129 |  |  | Пр.р. № 63 «Полив цветов в школьной рекреации» | 1 |  |  |  |
| 130 |  |  | Пр.р. № 64 «Сортировка семян бархатцев» | 1 |  |  |  |
| 131 |  |  | Пр.р. № 65 «Сортировка семян агератума» | 1 |  |  |  |
| 132 |  |  | Овцы и козы. Вводный инструктаж | 1 | Значение и особенности овец и коз. Внешний вид, породы | Различать овец и коз. Различать породы овец. Различать породы коз | Овчина, баранина, козлятина. Баран, ягнёнок. |
| 133 |  |  | Овцы и козы в крестьянском хозяйстве | 1 |
| 134 |  |  | Местные породы овец | 1 |
| 135-136 |  |  | Местные породы коз. Разница между ними | 2 |
| 137 |  |  | Козы, разводимые для получения молока | 1 |
| 138 |  |  | Козы, разводимые для получения пуха | 1 | Породы |  | Мохер |
| 140 |  |  | Поведение овец и коз | 1 |
| 141 |  |  | Содержание овец и коз зимой.  Экскурсия. Скотный двор в индивидуальном хозяйстве | 1 |  |  |  |
| 142 |  |  | Обязательное наличие выгульного двора | 1 |  |  | Выгул |
| 143 |  |  | Содержание овец и коз на соломенных подстилках | 1 | Правила ухода за овцами и козами | Ухаживать за овцами и козами | Подстилка, солома |
| 144 |  |  | Удаление соломистого навоза | 1 |  |  |  |
| 145 |  |  | Устройство кормушек на выгульном дворе | 1 |  |  | Кормушка |
| 146 |  |  | Пр.р. № 66 «Очистка кормушек от остатков корма» | 1 | Правила чистки кормушек | Правила техники безопасности |  |
| 147 |  |  | Пр.р. № 67 «Развешивание пучков веток» | 1 | Правила развешивания |  |  |
| 148 |  |  | Корм для овец и коз. Сено из степных трав | 1 | Разнообразие кормов | Ядовитые травы | Степь. Ядовитые травы |
| 149 |  |  | Разнотравье | 1 |
| 150 |  |  | Зерновые корма | 1 |  |  | Отруби |
| 151 |  |  | Сочные корма | 1 |  |  | Зеленый корм |
| 152 |  |  | Нормы кормления взрослых овец | 1 | Правила раздачи кормов |  | Рацион |
| 153 |  |  | Нормы кормления ягнят, козлят | 1 |
| 154 |  |  | Общее представление об овощах | 1 | Значение овощей. Группы овощных культур | Распознавать овощи | Овощи |
| 155 |  |  | Группы овощных культур | 1 |
| 156 |  |  | Характеристика культур | 1 | Используемый продукт. Строение корнеплодов | Использовать свежем виде, салатах, варке, тушения, консервирования | Корнеплод |
| 157 |  |  | Корнеплоды | 1 |
| 158 |  |  | Капустные культуры | 1 | Виды, их отличие | Распознавать разные сорта. Распознавать виды луковичных | Кочаны, лук-батун |
| 159 |  |  | Луковичные культуры | 1 |
| 160 |  |  | Плодовые культуры | 1 | Виды, их отличие | Распознавать плодовые, зеленные | Плоды укроп, петрушка |
| 161 |  |  | Зеленные овощные культуры | 1 |
| 162 |  |  | Основные полевые культуры | 1 | Какие культуры называют полевыми, зерновыми | Различать полевые культуры и зерновые | Пшеница. Рожь. Овёс. Ячмень. Просо |
| 163 |  |  | Зерновые культуры | 1 |
| 164 |  |  | Пшеница. Ячмень | 1 | Знать внешний вид растения | Уметь правильно использовать в хозяйстве. | Колос. Зерно. Озимая рожь |
| 165 |  |  | Овёс. Рожь | 1 |
| 166 |  |  | Кукуруза. Гречиха. | 1 | Знать внешний вид растения | Уметь правильно использовать в хозяйстве. |  |
| 167 |  |  | Просо. Рис | 1 |
| 168 |  |  | Продукция из полевых культур | 1 | Знать внешний вид растения | Уметь правильно использовать в хозяйстве. | Початки |
| 169 |  |  | Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях | 1 |
| 170 |  |  | Пр.р. № 68 «Определение зёрен» | 1 | Знать внешний вид растения |  |  |
| 171 |  |  | Пр.р. №69 «Продуктивные части полевых культур | 1 |
| 172 |  |  | Кормовые культуры | 1 |  | Определять семена. Использовать в пищу |  |
| 173 |  |  | Подсолнечник | 1 |
| 174 |  |  | Сахарная свёкла | 1 | Особенности применения. Знать внешний вид растения | Различать кормовые культуры. | Лузга |
| 175 |  |  | Кормовые травы | 1 |
| 176 |  |  | Кормовые бахчевые культуры | 1 | Знать внешний вид растения. Отличие, назначение | Уметь различать | Корнеплод |
| 177 |  |  | Кормовые культуры, выращиваемые в местных условиях | 1 |
| 178 |  |  | Кормовой арбуз | 1 | Назначение культур | Различать бахчевые. Определять массу одного кормового арбуза | Кора, мякоть |
| 179 |  |  | Тыква крупноплодная | 1 | Знать внешний вид растения |  |  |
| 180 |  |  | Контрольная работа по теме «Основные полевые культуры» | 1 |  |  |  |
| 181 |  |  | Столовые корнеплоды | 1 | Особенности растений. Значение, строение |  | Сердцевина |
| 182 |  |  | Морковь | 1 |  |  |  |
| 183 |  |  | Строение моркови | 1 | Строение растения. Отличие | Уметь различать | Соцветие-зонтик, семя, двулетник |
| 184 |  |  | Морковь - двулетник | 1 |
| 185 |  |  | Строение корнеплода первого года жизни | 1 | Строение растения |  |  |
| 186 |  |  | Стандартные размеры корнеплода | 1 |  | Определять стандартный столовый корнеплод |  |
| 187 |  |  | Свёкла | 1 | Значение. Строение свёклы |  | Головка, корень, шейка |
| 188 |  |  | Строение свёклы | 1 |
| 189 |  |  | Свёкла-двулетник | 1 | Отличие от однолетника, строение корнеплода | Различать от однолетника |  |
| 190 |  |  | Строение корнеплодов второго года жизни | 1 |
| 191 |  |  | Стандартные размеры корнеплода | 1 |  |  |  |
| 192 |  |  | Сроки посева столовой моркови | 1 | Сроки посева моркови, свёклы |  |  |
| 193 |  |  | Сроки посева столовой свёклы | 1 |
| 194 |  |  | Пр.р. № 70 «Уход за посевами». Практическое повторение | 1 |  |  |  |
| 195 |  |  | Пр.р. № 71 «Уборка птичника» | 1 |  |  |  |
| 196 |  |  | Пр.р. № 72 «Смена воды в поилках | 1 |  |  |  |
| 197 |  |  | Пр.р. № 73 «Уборка территории птичника» | 1 |  |  |  |
| 198 |  |  | Пр.р. №74 «Сбор куриного помета» | 1 |  |  |  |
| 199 |  |  | Пр.р. №75 «Укладка помёта под навес» | 1 |  |  |  |
| 200 |  |  | Пр.р. №76 «Уход за комнатными цветами» | 1 |  |  |  |
| 201 |  |  | Пр.р. №77 «Полив, рыхление» | 1 |  |  |  |
| 202 |  |  | Пр.р. №78 «Подготовка почвы» | 1 |  |  |  |
| 203 |  |  | Пр.р. №79 «Пересадка комнатных цветов» | 1 |  |  |  |
| 204 |  |  | Пр.р. № 80 «Уход за плодовыми деревьями» | 1 |  |  |  |
| 205 |  |  | Пр.р. № 81 «Отаптывание снега вокруг стволов» | 1 |  |  |  |
| 206 |  |  | Пр.р. № 82 «Уход за ягодными кустарниками» | 1 |  |  |  |
| 207 |  |  | Контрольная работа за 2 полугодие | 1 |  |  |  |
| 208 |  |  | Пр.р. № 83 «Подготовка почвы под рассаду» |  |  |  |  |
| 209 |  |  | Пр.р. № 84 « Посев семян цветов петунья» | 1 |  |  |  |
| 210 |  |  | Пр.р. № 85 «Посев семян цветов сальвин» | 1 |  |  |  |
| 211 |  |  | Пр.р. № 86 «Посев семян цветов георгина» | 1 |  |  |  |
| 212 |  |  | Пр.р. № 87 «Полив комнатных цветов» | 1 |  |  |  |
| 213 |  |  | Пр.р. № 88 «Уборка класса» | 1 |  |  |  |
| 214 |  |  | Выращивание семян лука и столовых корнеплодов. Выбор луковиц для высадки | 1 | Внешний вид | Перебирать лук |  |
| 215 |  |  | Выбор корнеплодов и луковиц для высадки | 1 | Внешний вид здорового корнеплода | Выбирать морковь для посадки |  |
| 216 |  |  | Выбор корнеплодов свеклы для высадки | 1 | Внешний вид здорового корнеплода | Выбирать свёклу для посадки |  |
| 217 |  |  | Подращивание корнеплодов моркови | 1 | Особенности выбора места | Выбирать место для посева | Рыхлая почва |
| 218 |  |  | Подращивание корнеплодов свёклы | 1 | Значение подращивания | Подращивать корнеплоды |  |
| 219 |  |  | Пр. р. № 89 «Подготовка почвы» | 1 |  | Ухаживать за семенниками |  |
| 220 |  |  | Пр.р. № 90 «Уход за высадками лука» | 1 | Глубокая вспашка почвы» | Подготовить почву |  |
| 221 |  |  | Пр.р. № 91 «Уход за высадками корнеплодов» | 1 | Этапы работы | Полоть, рыхлить, поливать, подкармливать |  |
| 222 |  |  | Пр.р. № 92 «Отбор корнеплодов моркови» | 1 | Этапы работы | Полоть, рыхлить, поливать, подкармливать |  |
| 223 |  |  | Пр.р. № 93 «Отбор корнеплодов свёклы» | 1 | Внешний вид здорового корнеплода | Выбирать морковь для посадки |  |
| 224 |  |  | Пр.р. № 94 «Подготовка горшков больших размеров» | 1 | Внешний вид здорового корнеплода | Выбирать свёклу для посадки |  |
| 225 |  |  | Пр.р. № 95 Насыпка почвы, смешанной с перегноем» | 1 | Значение горшков больших размеров | Уметь подбирать горшки для работы |  |
| 226 |  |  | Пр.р. № 96 «Посадка в горшки корнеплодов» | 1 |  | Смешивать почву с перегноем | Перегной |
| 227 |  |  | Пр.р. № 97 «Установка горшков на светлое и тёплое место» | 1 | Правила посадки | Соблюдать расстояние посадки |  |
| 228 |  |  | Пр.р. № 98 «Вскапывание почвы на семенном участке» | 1 | Значение подбора места | Правильно подбирать место |  |
| 229 |  |  | Пр.р. № 99 «Удобрение почвы перегноем» | 1 | Правила безопасной работы | Правильно вскапывать почву | Семенной участок |
| 230 |  |  | Пр.р. № 100 «Выкопка лунок, внесение перегноя» | 1 | Последовательность работы | Удобрять землю |  |
| 231 |  |  | Пр.р. № 101 «Высадка в лунки корнеплодов» | 1 | Значение работ | Выкапывать лунки, вносить удобрение |  |
| 232 |  |  | Пр.р. № 102 «Посадка лука на семена» | 1 | Последовательность работы | Высаживать корнеплоды |  |
| 233 |  |  | Пр.р. № 103 «Полив растений» | 1 | Значение полива | Осуществлять правильный полив» |  |
| 234 |  |  | Пр.р. № 104 «Рыхление почвы» | 1 | Значение рыхления | Рыхлить почву |  |
| 235 |  |  | Подготовка почвы под столовые корнеплоды | 1 | Как правильно подготовить почву | Разметка участка согласно способу посева |  |
| 236 |  |  | Пр.р. № 105 «Сроки и способы посева семян» | 1 | Сроки и способы посева |  |  |
| 237 |  |  | Пр.р. № 106 «Уход за растениями» | 1 | Способы ухода | Выращивать морковь и свёклу |  |
| 238 |  |  | Подготовка почвы ручными орудиями труда | 1 | Последовательность работы | Подготовить почву соблюдением правил безопасности |  |
| 239 |  |  | Пр.р. № 107 «Разметка борозд» | 1 | Правила разметки | Выполнять разметку борозд | Разметка |
| 240 |  |  | Пр.р. № 108 «Углубление борозд по разметке» | 1 |  | Углублять бороздки | Борозда |
| 241 |  |  | Пр.р. № 109 «Раскладка семян моркови в посевные рядки» | 1 | Правила раскладки | Раскладывать семена в посевные рядки | Раскладка. Посевные рядки. |
| 242 |  |  | Пр.р. № 110 «Раскладка семян свёклы в посевные рядки» | 1 | Правила раскладки | Раскладывать семена в посевные рядки |  |
| 243 |  |  | Пр.р. № 111 «Заделка семян» | 1 | Правила заделки |  | Заделка |
| 244 |  |  | Пр.р. № 112 «Прополка в рядах после всходов» | 1 | Значение прополки | Полоть всходы |  |
| 245 |  |  | Пр.р. № 113 «Рыхление междурядий | 1 | Значение рыхления | Рыхлить междурядья | Междурядье |
| 246 |  |  | Пр.р. № 114 «Прореживание растений» | 1 | Значение прореживания | Прореживать растения | Прореживание |
| 247 |  |  | Выращивание репчатого лука. Особенности роста и развития лука | 1 | Строения растения. Виды лука. Особенности хранения | Различать лук. Различать сорта. | Луковичные чешуи, шейка, донце, пятка. Порей, шалот, батун. |
| 248 |  |  | Виды лука | 1 |
| 249 |  |  | Особенности хранения лука-севка | 1 |
| 250 |  |  | Лук однолетний | 1 |
| 251 |  |  | Получение репчатого лука с помощью рассады | 1 | Как получить лук с помощью рассады. Правила подготовки. Способы посадки | Подготовить лук севок к посадке. Посев в ручную | Однолетний лук. Лук-севок.  Лук-чернушка |
| 252 |  |  | Подготовка лука-севка к посадке | 1 |
| 253 |  |  | Способы посадки лука-севка | 1 |
| 254 |  |  | Способы посева лука-чернушки | 1 |
| 255 |  |  | Уход за посевом лука | 1 | Правила ухода. Удобрения | Наблюдать за посадкой. Подготовить почву |  |
| 256 |  |  | Пр.р. № 115 «Подготовка почвы» | 1 |
| 257 |  |  | Пр.р. № 116 «Разметка гряд для посадки и посев лука» | 1 |
| 258 |  |  | Пр.р. № 117 «Замачивание лука-севка» | 1 | Используемый инструмент. Правила безопасной работы. Сроки замачивания | Пользоваться инструментом. Замачивать лук | Восьмизубовый маркёр |
| 259 |  |  | Пр.р. № 118 «Посадка лука-севка по разметке» | 1 |
| 260 |  |  | Пр.р. № 119 «Посев лука-чернушки» | 1 | Правила посадки по разметке. Правила посева. Значение прополки. Номы полива | Садить лук по разметке. Сеять лук-чернушку. Полоть междурядья. Поливать лук |  |
| 261 |  |  | Пр.р. № 120 «Прополка в рядках и междурядьях» | 1 |
| 262 |  |  | Пр.р. № 121 «Полив» | 1 |
| 263 |  |  | Пр.р. № 122 «Полив комнатных растений» | 1 | Нормы полива | Поливать цветы |  |
| 264 |  |  | Пр.р. № 123 «Посев гороха» | 1 |  |  |  |
| 265 |  |  | Пр.р. № 124 «Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников» | 1 |  | Уметь применять полученные знания на практике |  |
| 266 |  |  | Пр.р. № 125 «Весенний уход за нарциссами» | 1 |  |  |
| 267 |  |  | Пр.р. №126 «Разметка мест для посадки ирисов» | 1 |  |  |
| 268 |  |  | Пр.р. № 127 «Посадка делянок ирисов» | 1 |  |  |
| 269 |  |  | Пр. р. № 128 «Уход за молодыми ирисами» | 1 |  |  |
| 270 |  |  | Итоговая контрольная работа | 1 |  |  |  |
| 271 |  |  | Пр.р. № 129 «Пересадка флоксов» | 1 |  |  |  |
| 272 |  |  | Итоговый урок. Задание на лето | 1 |  |  |  |

**Календарно-тематическое планирование, 7 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Тема** | | **Часы** | | **дата** | | | | **Коррекция**  **программы** |
| **план** | | **факт** | |
| **Раздел 1. Уборка урожая. (26 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | | Вводное занятие | | 1 | |  | |  | |  |
|  | | Правила поведения и работы в мастерской | | 1 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников лука репчатого | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой моркови | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой моркови | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой моркови | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой моркови | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой свеклы | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой свеклы | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой свеклы | |  | |  | |  |
|  | | Уборка семенников столовой свеклы | |  | |  | |  |
|  | | Уборка лука репчатого | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка лука репчатого | |  | |  | |  |
|  | | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | |  | |  | |  |
|  | | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | |  | |  | |  |
|  | | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | |  | |  | |  |
|  | | Хранение столовых корнеплодов | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Хранение столовых корнеплодов | |  | |  | |  |
|  | | Хранение столовых корнеплодов | |  | |  | |  |
|  | | Хранение столовых корнеплодов | |  | |  | |  |
| **Раздел 2. Ягодные кустарники и уход за ними (24 часа)** | | | | | | | | | | |
|  | | Сведения о ягодных кустарниках | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о ягодных кустарниках | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о ягодных кустарниках | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о ягодных кустарниках | |  | |  | |  |
|  | | Смородина | | 5 | |  | |  | |  |
|  | | Смородина | |  | |  | |  |
|  | | Смородина | |  | |  | |  |
|  | | Смородина | |  | |  | |  |
|  | | Смородина | |  | |  | |  |
|  | | Крыжовник | | 5 | |  | |  | |  |
|  | | Крыжовник | |  | |  | |  |
|  | | Крыжовник | |  | |  | |  |
|  | | Крыжовник | |  | |  | |  |
|  | | Крыжовник | |  | |  | |  |
|  | | Малина | | 5 | |  | |  | |  |
|  | | Малина | |  | |  | |  |
|  | | Малина | |  | |  | |  |
|  | | Малина | |  | |  | |  |
|  | | Малина | |  | |  | |  |
|  | | Вредители и болезни ягодных кустарников | | 5 | |  | |  | |  |
|  | | Вредители и болезни ягодных кустарников | |  | |  | |  |
|  | | Вредители и болезни ягодных кустарников | |  | |  | |  |
|  | | Вредители и болезни ягодных кустарников | |  | |  | |  |
|  | | Вредители и болезни ягодных кустарников | |  | |  | |  |
| **Раздел 3. Основные плодовые деревья (28 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | | Сведения о плодовых деревьях | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о плодовых деревьях | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о плодовых деревьях | |  | |  | |  |
|  | | Сведения о плодовых деревьях | |  | |  | |  |
|  | | Строение плодового дерева | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Строение плодового дерева | |  | |  | |  |
|  | | Строение плодового дерева | |  | |  | |  |
|  | | Строение плодового дерева | |  | |  | |  |
|  | | Яблоня | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Яблоня | |  | |  | |  |
|  | | Яблоня | |  | |  | |  |
|  | | Яблоня | |  | |  | |  |
|  | | Груша | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Груша | |  | |  | |  |
|  | | Груша | |  | |  | |  |
|  | | Груша | |  | |  | |  |
|  | | Вишня | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Вишня | |  | |  | |  |
|  | | Вишня | |  | |  | |  |
|  | | Вишня | |  | |  | |  |
|  | | Слива | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Слива | |  | |  | |  |
|  | | Слива | |  | |  | |  |
|  | | Слива | |  | |  | |  |
|  | | Размножение плодовых деревьев | | 4 | |  | |  | |  |
|  | | Размножение плодовых деревьев | |  | |  | |  |
|  | | Размножение плодовых деревьев | |  | |  | |  |
|  | | Размножение плодовых деревьев | |  | |  | |  |
| **Раздел 4. Минеральные удобрения (32 часа)** | | | | | | | | | | |
|  | | Виды минеральных удобрений | | 8 | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Виды минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | | 8 | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Хранение минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | | 8 | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Смешивание минеральных удобрений | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | | 8 | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
|  | | Внесение минеральных удобрений в почву | |  | |  | |  |
| **Раздел 5. Парники и теплицы (40 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | Сведения о защищенном грунте | | 4 | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о защищенном грунте | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о защищенном грунте | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о защищенном грунте | |  | |  | |  | |
|  | Парники | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Парники | |  | |  | |  | |
|  | Парники | |  | |  | |  | |
|  | Парники | |  | |  | |  | |
|  | Парники | |  | |  | |  | |
|  | Парники | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | |  | |  | |  | |
|  | Теплицы | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | |  | |  | |  | |
|  | Почвенные смеси для парников и теплиц | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка парников к зиме | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | |  | |  | |  | |
|  | Заготовка биотоплива для парников | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | |  | |  | |  | |
|  | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | |  | |  | |  | |
| **Раздел 6. Капуста (40 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | Сведения о капустных овощных растениях | | 4 | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о капустных овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о капустных овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о капустных овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Сорта и гибриды белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание белокочанной капусты | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание рассады | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | |  | |  | |  | |
|  | Выращивание капусты в открытом грунте | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | |  | |  | |  | |
|  | Вредители и болезни капусты | |  | |  | |  | |
| **Раздел 7. Зеленые овощи (40 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Сведения о зеленых овощных растениях | |  | |  | |  | |
|  | Салат | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Салат | |  | |  | |  | |
|  | Салат | |  | |  | |  | |
|  | Салат | |  | |  | |  | |
|  | Салат | |  | |  | |  | |
|  | Салат | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | |  | |  | |  | |
|  | Листовая горчица | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Укроп | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Петрушка | |  | |  | |  | |
|  | Редис | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Редис | |  | |  | |  | |
|  | Редис | |  | |  | |  | |
|  | Редис | |  | |  | |  | |
|  | Редис | |  | |  | |  | |
|  | Редис | |  | |  | |  | |
| **Раздел 8 . Свиноводческая ферма (120 часов)** | | | | | | | | | | |
|  | Свиньи | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Свиньи | |  | |  | |  | |
|  | Свиньи | |  | |  | |  | |
|  | Свиньи | |  | |  | |  | |
|  | Свиньи | |  | |  | |  | |
|  | Свиньи | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | |  | |  | |  | |
|  | Породы свиней | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | |  | |  | |  | |
|  | Промышленная свиноводческая ферма | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | |  | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Содержание свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Уход за свиньями на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Болезни свиней и их предупреждение | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Корма для свиней | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Подготовка кормов к скармливанию | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | | 8 | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиноматок и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | | 6 | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | |  | |  | |  | |
|  | Откорм свиней | | 4 | |  | |  | |  | |
|  | Откорм свиней | |  | |  | |  | |
|  | Откорм свиней | |  | |  | |  | |
|  | Откорм свиней | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней на школьной свиноферме | | 4 | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |
|  | Кормление свиней на школьной свиноферме | |  | |  | |  | |

**Календарно-тематическое планирование, 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № | **Дата**  **проведения** | **Тема урока.** | **Кол**  **-во**  **часо**  **в** | **Деятельность**  **учащихся.** | **Оборудование и ЦОРы** |
| **Вводный.** | | | | **5ч** |  |  |
| 1 | 1 |  | Вводный. Подведение итогов обучения в 7 классе | 1 | Знать, что является охраной труда, виды спецодежды, правила техники безопасности. Назначение, использование и хранение спецодежды. |  |
| 2 | 2 |  | Ознакомление с задачами на предстоящий учебный год. | 1 |  |
| 3 | 3 |  | Краткое содержание работы в 1 четверти | 1 |  |
| 4 | 4 |  | Охрана труда | 1 | Журнал по ТБ |
| 5 | 5 |  | Спецодежда. | 1 |  |
|  |  |  | **Овощеводство Уборка овощей.** | **27ч** |  |  |
| 6 | 1 |  | Внешнее строение и особенности растений укропа в фазе созревания семян. | 1 | Знать внешнее строение укропа в фазе созревания семян. |  |
| 7 | 2 |  | Сроки и способы уборки семян укропа. | 1 | Знать сроки уборки семян укропа. |  |
| 8 | 3 |  | Способы дозревания и обмолота семян укропа. | 1 |  | Иллюстрация |
| 9 | 4 |  | Упаковка и условия хранения семян укропа. | 1 |  |  |
| 10 | 5 |  | Изготовление этикеток для семян укропа | 1 |  |  |
| 11 | 6 |  | Техника безопасности при срезке стеблей укропа | 1 | Инструкция по  технике  безопасности | Журнал по ТБ |
| 12 | 7 |  | Внешнее строение и особенности растений редиса в фазе созревания семян. | 1 | Знать внешнее строение редиса в фазе созревания семян. | Таблица «Редис» |
| 13 | 8 |  | Сроки и способы уборки семенников редиса. | 1 | Знать сроки уборки семян редиса. | Редис с семенниками |
| 14 | 9 |  | Способы дозревания и обмолота семян редиса. | 1 | Знать приемы обмолота семян редиса. | Иллюстрация |
| 15 | 10 |  | Упаковка и условия хранения семян редиса. | 1 | Знать условия хранения семян редиса. |  |
| 16 | 11  Пр |  | Изготовление этикеток для семян редиса и укропа по сортам. | 1 | Изготовливают этикетки для семян редиса и укропа по сортам. |  |
| 17 | 12  Пр |  | Техника безопасности при срезке стеблей укропа. | 1 | Инструкция по  технике  безопасности | Инструктаж |
| 18 | 13  Пр |  | Срезка стеблей укропа под корень. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 19 | 14  Пр |  | Связывание стеблей укропа в пучки. | 1 | Уметь связывать, подвешивать, обмолачивать и чистить семена укропа | С/х инвентарь |
| 20 | 15  Пр |  | Подвешивание пучков стеблей укропа для дозревания семян. | 1 |  |  |
| 21 | 16  Пр |  | Обмолот семян укропа | 1 |  | С/х инвентарь |
| 22 | 17  Пр |  | Очистка семян укропа | 1 |  |  |
| 23 | 18  Пр |  | Прикрепление этикеток. | 1 |  |  |
| 24 | 19  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  | С/х инвентарь |
| 25 | 20  Пр |  | Уборка картофеля | 1 | Уметь убирать картофель | С/х инвентарь |
| 26 | 21  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 27 | 22  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  | С/х инвентарь |
| 28 | 23  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 29 | 24  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 30 | 25  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 31 | 26  Пр |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 32 | 27 |  | Контрольная работа по теме «Уборка овощей» | 1 |  | Тесты по теме. |
| Уборка капусты. | | | | | 27ч |  |  |
| 33 | | 1 |  | Ранние сорта капусты. Виды и особенности | 1 | Знать виды и особенности ранних сортов капусты. | Таблицы,  изображения  сортов ранней  капусты с  описанием  особенностей  сорта. |
| 34 | | 2 |  | Сроки уборки ранних сортов капусты. | 1 | Знать сроки уборки ранних сортов капусты. |  |
| 35 | | 3 |  | Поздние сорта капусты. Виды и особенности. | 1 | Знать виды и особенности поздних сортов капусты | Таблицы,  изображения  сортов поздней  капусты с  описанием  особенностей  сорта. |
| 36 | | 4 |  | Сроки уборки поздних сортов капусты. | 1 | Знать сроки уборки капусты |  |
|  | | 5 |  | Факторы, влияющие на сохранность кочана капусты. | 1 | Знать причины разрыва кочана на корню и почернение прожилок листьев капусты. |  |
| 37 | | 6 |  | Способы уборки капусты. | 1 | Знать способы уборки капусты. |  |
| 38 | | 7 |  | Переработка капусты и зимнее хранение кочанов. | 1 | Знать технологию переработки и хранения. |  |
| 39 | | 8 |  | Подготовка посуды или тары для хранения капусты | 1 |  |  |
| 40 | | 9 |  | Подготовка капусты к переработке и хранению | 1 |  |  |
| 41 | | 10 |  | Соление и укладка капусты | 1 |  |  |
| 42 | | 11 |  | Наблюдение за процессом брожения капусты | 1 |  |  |
| 43 | | 12 |  | Техника безопасности при уборке урожая капусты. | 1 | Соблюдать  инструктаж |  |
| 44 | | 13  Пр |  | Уборка капусты |  |  |  |
| 45 | | 14  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Убирать кочаны капусты | С/х инвентарь |
| 46 | | 15  Пр |  | Уборка капусты | 1 |  | С/х инвентарь |
| 47 | | 16  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Удалять верхние листья |  |
| 48 | | 17  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Затаривание кочанов в сетки. | С/х инвентарь |
| 49 | | 18  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Погрузка в  транспортное  средство. |  |
| 50 | | 19  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Доставка капусты к месту хранения. |  |
| 51 | | 20  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Отбор кочанов для переработки. |  |
| 52 | | 21  Пр |  | Уборка капусты | 1 |  | С/х инвентарь |
| 53 | | 22  Пр |  | Уборка капусты | 1 |  |  |
| 54 | | 23  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Затаривание кочанов в сетки. |  |
| 55 | | 24  Пр |  | Уборка капусты | 1 | Погрузка в  транспортное  средство. |  |
| 56 | | 25  Пр |  | Подготовка почвы к обработке. | 1 | Подготовка почвы к обработке. | С/х инвентарь |
| 57 | | 26  Пр |  | Подготовка почвы к обработке. | 1 |  |  |
| 58 | | 27  Пр |  | Контрольная работа по теме «Уборка капусты» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Садоводство. Малина и смородина | 38ч |  |  |
| 59 | | 1 |  | Ягодные кустарники.  Виды и особенности. | 1 | Знать ягодные кустарники | Таблицы |
| 60 | | 2 |  | Особенности строения куста малины. | 1 | Знать особенности строения куста малины. | Презентация «Строение куста малины» |
| 61 | | 3 |  | Сорта малины раннего срока созревания | 1 | Знать сорта малины раннего срока созревания |  |
| 62 | | 4 |  | Сорта малины среднего срока созревания | 1 | Знать сорта малины среднего срока созревания | Иллюстрация |
| 63 | | 5 |  | Болезни малины. | 1 | Знать болезни малины. | Картинки,  схемы. |
| 64 | | 6 |  | Вредители  малины. | 1 | Знать вредителей малины. | Картинки,  схемы. |
| 65 | | 7 |  | Способы и средства борьбы с болезнями малины. | 1 | Знать способы и средства борьбы с болезнями малины. | Таблицы |
| 66 | | 8 |  | Способы и средства борьбы с вредителями малины. | 1 | Знать способы и средства борьбы с вредителями малины. |  |
| 67 | | 9 |  | Способы осенней обрезки малины . | 1 | Знать способы осенней обрезки малины . |  |
| 68 | | 10 |  | Техника безопасности при работе с садовыми инструментами. | 1 | Инструкция по  технике  безопасности | Инструктаж. |
| 69 | | 11  Пр |  | Осенняя обрезка кустарника малины. | 1 | Знать осенняя обрезка кустарника малины |  |
| 70 | | 12  Пр |  | Уборка и уничтожение опавшей листвы и обрезанных веток малины. | 1 | Уборка и уничтожение опавшей листвы и обрезанных веток малины |  |
| 71 | | 13  Пр |  | Мульчирование почвы под посадками малины. | 1 | Мульчирование почвы под посадками малины. |  |
| 72 | | 14 |  | Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника | 1 | Знать  продолжительност ь жизни и урожайность ягодного кустарника |  |
| 73 | | 15 |  | Влияние плодородия почвы и погоды на урожайность ягодного кустарника. | 1 | Знать влияние плодородия почвы и погоды на урожайность ягодного кустарника. | Картинки,  схемы. |
| 74 | | 16 |  | Способы повышения плодородия почвы в посадках ягодного кустарника. | 1 |  |  |
| 75 | | 17 |  | Способы защиты ягодных кустарников от неблагоприятных погодных условий. | 1 | Знать виды, способы защиты ягодных кустарников от неблагоприятных погодных условий. |  |
| 76 | | 18 |  | Виды и способы размножения ягодных кустарников. | 1 |  |  |
| 77 | | 19 |  | Виды малины, распространенные в местных условиях. | 1 | Знать виды малины,  распространенные в местных условиях. | Таблицы |
| 78 | | 20 |  | Особенности выращивания малины в Хабаровском крае. | 1 | Знать особенности выращивания малины в Хабаровском крае. | Иллюстрации |
| 79 | | 21 |  | Понятие о ремонтантной малине. | 1 | Изучить понятие о  ремонтантной  малине. | Презентация |
| 80 | | 22 |  | Особенности выращивания ремонтантной малины. | 1 | Знать особенности выращивания ремонтантной малины. |  |
| 81 | | 23 |  | Способы подготовки малины к зиме в зависимости от сорта. | 1 | Знать способы подготовки малины к зиме в зависимости от сорта. | Картинки,  схемы. |
| 82 | | 24 |  | Размножение малины корневыми отпрысками. | 1 | Знать  размножение  малины  корневыми  отпрысками |  |
| 83 | | 25 |  | Размножение малины отводками. | 1 | Знать  размножение  малины  отводками. | Плакаты |
| 84 | | 26 |  | Особенности выбора участка для посадки малины. | 1 | Знать особенности выбора участка для посадки малины. |  |
| 85 | | 27 |  | Сроки и способы посадки малины. | 1 |  |  |
| 86 | | 28 |  | Виды удобрений, способы и количество внесения при посадке малины. | 1 |  | Презентация по теме |
| 87 | | 29 |  | Отличительные особенности различных видов смородины. | 1 |  |  |
| 88 | | 30 |  | Строение куста смородины. | 1 |  |  |
| 89 | | 31 |  | Способы размножения смородины. | 1 |  | Таблицы |
| 90 | | 32 |  | Способы заготовки черенков смородины. | 1 |  |  |
| 91 | | 33 |  | Выращивание посадочного материала смородины из черенков. | 1 | Сроки и способы  посадки  смородины и  заготовки  черенков  смородины. |  |
| 92 | | 34 |  | Сроки заготовки черенков смородины. | 1 |  |  |
| 93 | | 35 |  | Сроки и способы посадки смородины. | 1 |  | Таблицы |
| 94 | | 36 |  | Внесение удобрений при посадке смородины. | 1 |  |  |
| 95 | | 37 |  | Способы и количество | 1 |  |  |
|  | |  |  | внесения удобрений. |  |  |  |
| 96 | | 38 |  | Контрольная работа по теме «ягодные кустарники» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Осенний уход за плодовыми деревьями. | 15ч |  |  |
| 97 | | 1 |  | Плодовые деревья: строение и виды . | 1 | Знать:  -Способы борьбы с вредителями   * Способы и значение   обработки почвы в плодовом саду.   * Нормы внесения удобрений в плодовом саду. | Таблицы |
| 98 | | 2 |  | Распространение плодовых деревьев в местных условиях. | 1 |  |  |
| 99 | | 3 |  | Понятие о подвое, привое, прививке. | 1 |  | Таблицы |
| 100 | | 4 |  | Высокорослые и низкорослые плодовые деревья. | 1 |  | Плакаты |
| 101 | | 5 |  | Понятие о приствольном круге плодового дерева. | 1 |  | Презентация по теме |
| 102 | | 6 |  | Способы борьбы с вредителями плодовых деревьев. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 103 | | 7 |  | Корневая поросль и способы её удаления. | 1 |  | Таблицы |
| 104 | | 8 |  | Способы и значение обработки почвы в плодовом саду. | 1 |  |  |
| 105 | | 9 |  | Сроки внесения удобрений в плодовом саду. | 1 | Знать:   * Сроки, нормы внесения удобрений в плодовом саду. * Расчет нормы внесения   удобрений, исходя из площади приствольного круга. | Таблицы |
| 106 | | 10  Пр |  | Нормы внесения удобрений в плодовом саду. | 1 |  |  |
| 107 | | 11  Пр |  | Вычисление площади приствольного круга. | 1 |  |  |
| 108 | | 12  Пр |  | Расчет нормы внесения удобрений, исходя из площади приствольного круга. | 1 |  | Схемы |
| 109 | | 13 |  | Защита сада зимой. Способы и значение. | 1 |  | Таблицы |
| 110 | | 14 |  | Санитарная обрезка плодовых деревьев. | 1 |  | Презентация по теме |
| 111 | | 15 |  | Контрольная работа по теме « Уход за плодоносящим садом» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Животноводство Крупный рогатый скот. | 16ч |  |  |
| 112 | | 1 |  | Вводный .Значение животноводства для человека. | 1 | Знать значение животноводства для человека. |  |
| 113 | | 2 |  | История возникновения животноводства. | 1 | Знать историю  возникновения  животноводства  Знать историю  одомашнивания  Происхождение  видов.  Знать  использование крупного рогатого скота в различных отраслях.  Знать виды крупного рогатого скота. | Презентация по теме. |
| 114 | | 3 |  | Корова. История одомашнивания. | 1 |  | . Картинки |
| 115 | | 4 |  | Происхождение видов. | 1 |  |  |
| 116 | | 5 |  | Использование крупного рогатого скота в различных отраслях. | 1 |  |  |
| 117 | | 6 |  | Виды крупного рогатого скота. | 1 |  | Презентация по теме. |
| 118 | | 7 |  | Распространенные в России молочные породы кр. рог. скота. | 1 | Знать  распространенные в России  молочные породы |  |
| 119 | | 8 |  | Распространенные в России мясные и мясомолочные породы КРС. | 1 | Знать  распространенные в России мясные и мясо-молочные породы КРС Знать основные стати коровы Знать внешнее строение коровы. Знать  отличительные признаки мясного |  |
| 120 | | 9 |  | Основные стати коровы. | 1 |  |  |
| 121 | | 10 |  | Внешнее строение коровы. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 122 | | 11 |  | Отличительные признаки мясного и молочного скота. | 1 |  |  |
| 123 | | 12 |  | Группы крупного рогатого скота. | 1 | и молочного скота. Знать группы крупного рогатого скота.  Знать особенности строения и деятельности органов  пищеварения крс. Знать породы крупного рогатого скота  используемые в животноводстве Хабаровского края. | Таблицы |
| 124 | | 13 |  | Особенности строения и деятельности органов пищеварения крс. | 1 |  | Таблицы |
| 125 | | 14 |  | Породы крупного рогатого скота, используемые в животноводстве Хабаровского края. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 126 | | 15 |  | Контрольное тестирование по теме «Виды, группы и породы крупного рогатого скота» | 1 |  | Тесты по теме. |
| 127 | | 16 |  | Особенности содержания коров в местных условиях. | 1 | Знать особенности содержания коров в местных условиях. | Картинки,  схемы. |
|  | |  |  | Молочно - товарная ферма. | 9ч | Знать понятие о молочной ферме. Знать содержание коров и телят на молочной ферме. Знать содержание телят на молочной ферме.  Знать крупная  молочная ферма с  частичной  механизацией  производственных  процессов.  Знать основные помещения молочной фермы. Знать  вспомогательные сооружения на молочной ферме их |  |
| 128 | | 1 |  | Понятие о молочной ферме. | 1 |  |  |
| 129 | | 2 |  | Содержание коров и телят на молочной ферме. | 1 |  | Презентация |
| 130 | | 3 |  | Содержание телят на молочной ферме. | 1 |  |  |
| 131 | | 4 |  | Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 132 | | 5 |  | Основные помещения молочной фермы. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 133 | | 6 |  | Вспомогательные сооружения на молочной ферме их | 1 |  |  |
| 134 | | 7 |  | Основные помещения молочной фермы. Их назначение. | 1 | Знать основные помещения молочной фермы. Их назначение. | Картинки,  схемы. |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| 135 | | 8 |  | Содержание коров в фермерских хозяйствах. | 1 |  |  |
| 136 | | 9 |  | Содержание телят в фермерских хозяйствах. | 1 | Знать содержание телят в фермерских хозяйствах. |  |
|  | |  |  | Меры безопасности при уходе за КРС. | **1**0ч |  |  |
| 137 | | 1 |  | Правила пожарной безопасности на молочной ферме. | 1 | Знать правила пожарной безопасности на молочной ферме. | Инструктаж. |
| 138 | | 2 |  | Правила электробезопасности на молочной ферме. | 1 | Знать правила электробезопасности на молочной ферме. | Инструктаж. |
| 139 | | 3 |  | Правила безопасности при работе с крупным рогатым скотом. | 1 | Знать правила безопасности при работе с крупным рогатым скотом. | Инструктаж. |
| 140 | | 4 |  | Контрольная работа на тему «Содержание крупного рогатого скота» | 1 |  |  |
| 141 | | 5 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 142 | | 6 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 143 | | 7 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 144 | | 8 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 145 | | 9 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 146 | | 10 |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
|  | |  |  | Уход за коровами зимой. | 25ч |  |  |
| 147 | | 1 |  | Особенности стойлового содержания коров зимой | 1 | Знать особенности стойлового содержания коров зимой | Картинки,  схемы. |
| 148 | | 2 |  | Устройство коровника для привязного содержания коров | 1 | Знать устройство коровника для привязного | Презентация |
|  | |  |  |  |  | содержания коров |  |
| 149 | | 3 |  | Оборудование коровника для привязного содержания коров | 1 | Знать  оборудование коровника для привязного содержания коров | Картинки,  схемы. |
| 150 | | 4 |  | Устройство коровника для беспривязного содержания коров | 1 | Знать устройство коровника для беспривязного содержания коров |  |
| 151 | | 5 |  | Оборудование коровника для беспривязного содержания коров | 1 | Знать  оборудование коровника для беспривязного содержания коров | Плакаты |
| 152 | | 6 |  | Содержание телят на крупной молочной ферме | 1 | Знать содержание телят на крупной молочной ферме | Плакаты |
| 153 | | 7 |  | Возрастное деление телят на группы. | 1 | Знать возрастное деление телят на группы |  |
| 154 | | 8 |  | Особенности кормления телят разных возрастов. | 1 | Знать особенности кормления телят разных возрастов | Картинки,  схемы. |
| 155 | | 9 |  | Устройство и оборудование профилактория. | 1 | Знать устройство и  оборудование  профилактория. |  |
| 156 | | 10 |  | Устройство помещения для телят молочного периода | 1 | Знать устройство помещения для телят молочного периода |  |
| 157 | | 11 |  | Оборудование помещения для телят молочного периода | 1 | Знать  оборудование помещения для телят молочного периода |  |
| 158 | | 12 |  | Устройство помещения для телят 3-6 месячного возраста. | 1 | Знать устройство помещения для телят 3-6 месячного возраста. | Картинки,  схемы. |
| 159 | | 13 |  | Уход за коровами в стойловый период. | 1 | Знать уход за коровами в стойловый период. | Плакаты |
| 160 | | 14 |  | Способы содержания коров в зимнестойловый период | 1 | Знать способы содержания коров в зимнестойловый период |  |
| 161 | | 15 |  | Способы содержания коров зимой в различных | 1 | Знать способы содержания коров | Картинки,  схемы. |
|  | |  |  | хозяйствах |  | зимой в различных хозяйствах |  |
| 162 | | 16 |  | Способы раздачи кормов | 1 | Знать способы раздачи кормов |  |
| 163 | | 17 |  | Способы чистки коров | 1 | Знать способы чистки коров |  |
| 164 | | 18 |  | Способы поения животных | 1 | Знать способы поения животных | Картинки,  схемы. |
| 165 | | 19 |  | Способы чистки коров | 1 | Знать способы чистки коров |  |
| 166 | | 20 |  | Чистка коров, инструменты и приспособления для этого. | 1 | Знать чистка коров,  инструменты и приспособления для этого. | Картинки,  схемы. |
| 167 | | 21 |  | Правила техники безопасности при работе с инструментами и приспособлениями для чистки коров. | 1 | Знать правила техники  безопасности при работе с  инструментами и приспособлениями для чистки коров. | Инструктажи |
| 168 | | 22 |  | Значение распорядка дня фермы | 1 | Знать значение распорядка дня фермы |  |
| 169 | | 23 |  | Содержание коров в приусадебном хозяйстве | 1 | Знать содержание коров в приусадебном хозяйстве | Картинки,  схемы. |
| 170 | | 24 |  | Содержание телят в приусадебном хозяйстве | 1 | Знать содержание телят в  приусадебном  хозяйстве |  |
| 171 | | 25 |  | Контрольная работа по теме « Содержание коров» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Корма для коровы. | 36ч |  |  |
| 172 | | 1 |  | Виды корма для коров | 1 | Знать виды корма для коров | Презентация |
| 173 | | 2 |  | Характеристика корма для коров | 1 | Знать  характеристика корма для коров |  |
| 174 | | 3 |  | Зелёные корма | 1 | Знать зелёные корма | Картинки,  схемы. |
| 175 | | 4 |  | Ценность зелёных кормов | 1 | Знать ценность зелёных кормов |  |
| 176 | | 5 |  | Грубые корма | 1 | Знать грубые корма |  |
| 177 | | 6 |  | Сено, его виды | 1 | Знать сено, его виды | Картинки. |
| 178 | | 7 |  | Сенаж. Способы заготовки | 1 | Знать сенаж.  Способы  заготовки |  |
| 179 | | 8 |  | Способы получения мякины | 1 | Знать способы получения мякины |  |
| 180 | | 9 |  | Сочные корма | 1 | Знать сочные корма |  |
|  | |  |  | III четверть. |  |  |  |
| 181 | | 10 |  | Силос | 1 | Знать силос |  |
| 182 | | 11 |  | Кормовые корнеплоды | 1 | Знать кормовые корнеплоды | Иллюстрации |
| 183 | | 12 |  | Технология приготовления силоса | 1 | Знать технология  приготовления  силоса | Презентация |
| 184 | | 13 |  | Концентрированные  корма. | 1 | Знать  концентрированны е корма. |  |
| 185 | | 14 |  | Зерновые корма | 1 | Знать зерновые корма |  |
| 186 | | 15 |  | Отходы технического производства | 1 | Знать отходы технического производства | Презентация |
| 187 | | 16 |  | Отходы маслобойного производства. | 1 | Знать отходы  маслобойного  производства. | Презентация |
| 188 | | 17 |  | Отходы крахмального производства | 1 | Знать отходы крахмального производства | Презентация |
| 189 | | 18 |  | Корма животного происхождения | 1 | Знать корма  животного  происхождения | Презентация |
| 190 | | 19 |  | Молоко и отходы его производства | 1 | Знать молоко и отходы его производства |  |
| 191 | | 20 |  | Отходы мясной и рыбной промышленности | 1 | Знать отходы мясной и рыбной промышленности | Презентация |
| 192 | | 21 |  | Витаминные подкормки | 1 | Знать витаминные подкормки |  |
| 193 | | 22 |  | Минеральные подкормки | 1 | Знать  минеральные  подкормки |  |
| 194 | | 23 |  | Комбинированные  подкормки | 1 | Знать  комбинированные  подкормки |  |
| 195 | | 24 |  | Комбинированные корма | 1 | Знать  комбинированные  корма |  |
| 196 | | 25 |  | Состав кормов | 1 | Знать состав кормов | Схемы |
| 197 | | 26 |  | Лабораторнопрактическая работа на тему «Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах». | 1 |  |  |
| 198 | | 27 |  | Лабораторнопрактическая работа на тему «Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах». | 1 |  |  |
| 199 | | 28 |  | Подготовка кормов к вскармливанию | 1 | Знать подготовка кормов к вскармливанию |  |
| 200 | | 29 |  | Оборудование на ферме для вскармливания коров | 1 | Знать  оборудование на ферме для вскармливания коров | Схемы |
| 201 | | 30 |  | Подготовка грубых кормов | 1 | Знать подготовка грубых кормов | Презентация |
| 202 | | 31 |  | Измельчение грубых кормов | 1 | Знать измельчение грубых кормов |  |
| 203 | | 32 |  | Запаривание грубых кормов | 1 | Знать запаривание грубых кормов |  |
| 204 | | 33 |  | Смачивание грубых кормов | 1 | Знать смачивание грубых кормов |  |
| 205 | | 34 |  | Сдабривание грубых кормов | 1 | Знать сдабривание грубых кормов |  |
| 206 | | 35 |  | Дрожжевание грубых кормов | 1 | Знать  дрожжевание грубых кормов |  |
| 207 | | 36 |  | Кальцинирование грубых кормов | 1 | Знать  кальцинирование грубых кормов |  |
|  | |  |  | Подготовка кормов к вскармливанию корове. | 12ч |  |  |
| 208 | | 1 |  | Подготовка сочных кормов | 1 | Знать  кальцинирование грубых кормов |  |
| 209 | | 2 |  | Мойка сочных кормов | 1 | Знать мойка сочных кормов | Презентация |
| 210 | | 3 |  | Измельчение сочных кормов | 1 | Знать измельчение сочных кормов |  |
| 211 | | 4 |  | Подготовка  концентрированных | 1 | Знать подготовка концентрированны | Схемы, таблицы |
|  | |  |  | кормов |  | х кормов |  |
| 212 | | 5 |  | Измельчение  концентрированных  кормов | 1 | Знать измельчение концентрированны х кормов |  |
| 213 | | 6 |  | Увлажнение  концентрированных  кормов | 1 | Знать увлажнение концентрированны х кормов |  |
| 214 | | 7 |  | Сдабривание  концентрированных  кормов | 1 | Знать сдабривание концентрированны х кормов |  |
| 215 | | 8 |  | Дрожжевание  концентрированного  корма | 1 | Знать  дрожжевание концентрированно го корма | таблицы |
| 216 | | 9 |  | Понятие о правильном кормлении животных | 1 | Знать понятие о правильном кормлении животных |  |
| 217 | | 10 |  | Оценка питательности кормов | 1 | Знать оценка  питательности  кормов | Схемы |
| 218 | | 11 |  | Нормы кормления | 1 | Знать нормы кормления | Схемы |
| 219 | | 12 |  | Рационы кормления | 1 | Знать рационы кормления |  |
|  | |  |  | Кормление сухостойной и дойной коров зимой. | 8ч |  |  |
| 220 | | 1 |  | Кормление сухостойных коров в стойловый период | 1 | Знать кормление сухостойных коров в стойловый период |  |
| 221 | | 2 |  | Нормы кормления сухостойных коров | 1 | Знать нормы кормления сухостойных коров | Схемы |
| 222 | | 3 |  | Рационы кормления сухостойных коров | 1 | Знать рационы кормления сухостойных коров |  |
| 223 | | 4 |  | Определение живой массы коров | 1 | Знать определение живой массы коров | Схемы |
| 224 | | 5 |  | Кормление дойных коров в стойловый период | 1 | Знать кормление дойных коров в стойловый период |  |
| 225 | | 6 |  | Методика определение живой массы коров | 1 | Знать методику определение живой массы коров |  |
| 226 | | 7 |  | Отличие питательности кормов по регионам | 1 | Знать отличие питательности кормов по регионам |  |
| 227 | | 8 |  | Контрольная работа по теме «Корма для коровы» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Ручное доение коровы и учет надоя молока. | 22ч |  |  |
| 228 | | 1 |  | Понятие о  производственной  санитарии. | 1 | Знать понятие о производственной санитарии. | Таблицы |
| 229 | | 2 |  | Понятие о личной гигиене доярки. | 1 | Знать понятие о личной гигиене доярки. |  |
| 230 | | 3 |  | Значение поддержания чистоты в коровниках. | 1 | Знать значение поддержания чистоты в коровниках |  |
| 231 | | 4 |  | Предупреждение  распространения  инфекционных  заболеваний. | 1 | Знать  предупреждение  распространения  инфекционных  заболеваний. |  |
| 232 | | 5 |  | Виды дезинфекции. | 1 | Знать виды дезинфекции | Схемы |
| 233 | | 6 |  | Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных. | 1 | Знать  предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных. |  |
| 234 | | 7 |  | Правила личной гигиены доярки | 1 | Знать правила личной гигиены доярки | Презентация |
| 235 | | 8 |  | Строение вымени коровы. | 1 | Знать строение вымени коровы | Схемы |
| 236 | | 9 |  | Режим доения коров. | 1 | Знать режим доения коров |  |
| 237 | | 10 |  | Правила ручного доения. | 1 | Знать правила ручного доения |  |
| 238 | | 11 |  | Подготовка к ручному доению. | 1 | Знать подготовка к ручному доению. |  |
| 239 | | 12 |  | Техника ручного доения. | 1 | Знать техника ручного доения | Схемы |
| 240 | | 13 |  | Заболевания, вызванные нарушением техники доения. | 1 | Знать заболевания, вызванные нарушением техники доения. | Картинки |
| 241 | | 14 |  | Додаивание и массаж. | 1 | Знать додаивание и массаж |  |
| 242 | | 15 |  | Скорость доения. | 1 | Знать скорость доения |  |
| 243 | | 16 |  | Понятие о припуске молока. | 1 | Знать понятие о припуске молока. |  |
| 244 | | 17 |  | Значение полного выдаивания коровы. | 1 | Знать значение полного выдаивания коровы |  |
| 245 | | 18 |  | Признаки заболевания молочной железы у коров. | 1 | Знать признаки заболевания молочной железы у коров | Презентация |
| 246 | | 19 |  | Причины заболевания вымени у коров. | 1 | Знать причины заболевания вымени у коров. |  |
| 247 | | 20 |  | Способы профилактики заболевания молочной железы у коров. | 1 | Знать способы профилактики заболевания молочной железы у коров. |  |
| 248 | | 21 |  | Устройство молочного отделения фермы. | 1 | Знать устройство молочного отделения фермы. | Схемы |
| 249 | | 22 |  | Контрольная работа по теме «Ручное доение коров». | 1 |  |  |
|  | |  |  | Первичная обработка молока и уход за молочной посудой. | 6ч |  |  |
| 250 | | 1 |  | Первичная обработка молока. | 1 | Знать первичная обработка молока. |  |
| 251 | | 2 |  | Молочная посуда и приспособления для учета надоя молока. | 1 | Знать молочная посуда и приспособления для учета надоя молока. | Плакаты |
| 252 | | 3 |  | Учет молока на ферме. | 1 | Знать учет молока на ферме | Схемы |
| 253 | | 4 |  | Охлаждение молока. | 1 | Знать охлаждение молока |  |
| 254 | | 5 |  | Хранение молока на ферме. | 1 | Знать хранение молока на ферме. |  |
| 255 | | 6 |  | Уход за молочной посудой. | 1 | Знать уход за  молочной  посудой. |  |
|  | |  |  | Овощеводство. Защищенный грунт. | 15ч |  |  |
| 256 | | 1 |  | Понятие о защищенном грунте. | 1 | Знать понятие о  защищенном  грунте. |  |
| 257 | | 2 |  | Значение защищенного грунта в овощеводстве. | 1 | Знать значение защищенного грунта в овощеводстве | Схемы |
| 258 | | 3 |  | Виды защищенного грунта. | 1 | Знать виды  защищенного  грунта. |  |
| 259 | | 4 |  | Утепленный грунт. | 1 | Знать утепленный грунт. |  |
| 260 | | 5 |  | Парники и их назначение. | 1 | Знать парники и их назначение. | Картинки |
| 261 | | 6 |  | Виды парников. | 1 | Знать виды парников |  |
| 262 | | 7 |  | Строение теплицы. | 1 | Знать строение теплицы | Плакаты |
| 263 | | 8 |  | Виды теплиц. | 1 | Знать виды теплиц. | Схемы |
| 264 | | 9 |  | Зимние теплицы. | 1 | Знать зимние теплицы. |  |
| 265 | | 10 |  | Весенние теплицы. | 1 | Знать весенние теплицы |  |
| 266 | | 11 |  | Весенние работы в парниках и теплицах. | 1 | Знать весенние работы в парниках и теплицах | Презентация |
| 267 | | 12 |  | Инструктаж по технике безопасности при работе в теплице. | 1 | Соблюдать ТБ при работе в теплице. | Инструктаж |
| 268 | | 13 |  | Самостоятельная работа по теме:  Защищенный грунт. | 1 |  |  |
| 269 | | 14 |  | Способы подготовки почвенной смеси для теплицы. | 1 | Знать способы подготовки почвенной смеси для теплицы. | Схемы |
| 270 | | 15 |  | Составление почвенной смеси для теплицы. | 1 | Составление почвенной смеси для теплицы. |  |
|  | |  |  | Выращивание рассады томатов. | 23ч |  |  |
| 271 | | 1 |  | Строение растения томата. | 1 | Знать строение растения томата |  |
| 272 | | 2 |  | Биологические особенности строения томата | 1 | Знать  биологические особенности строения томата | Плакаты |
| 273 | | 3 |  | Сорта и гибриды томатов | 1 | Знать сорта и гибриды томатов | Картинки |
| 274 | | 4 |  | Необходимость рассады для выращивания растений томата. | 1 | Знать  необходимость рассады для выращивания растений томата. |  |
| 275 | | 5 |  | Расчёт сроков посева семян томата для высадки | 1 | Уметь  рассчитывать сроки посева | Схемы |
| 276 | | 6 |  | Расчёт количества корней рассады томата для посадки | 1 | Уметь  рассчитывать количество корней рассады |  |
| 277 | | 7 |  | Сроки посева семян в ящики | 1 | Знать сроки посева семян в ящики |  |
| 278 | | 8 |  | Выращивание рассады томатов. Посев семян | 1 |  |  |
| 279 | | 9 |  | Пикировка сеянцев и уход за рассадой томатов. | 1 |  |  |
| 280 | | 10 |  | Подготовка стаканчиков для выращивания рассады. | 1 | Подготовка стаканчиков для выращивания рассады. | С х инвентарь |
| 281 | | 11 |  | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады овощных культур | 1 | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады овощных культур |  |
| 282 | | 12 |  | Просев почвенной смеси для рассады овощных культур | 1 | Просев почвенной смеси для рассады овощных культур | С х инвентарь |
| 283 | | 13 |  | Просев почвенной смеси для выращивания рассады томатов | 1 | Просев почвенной смеси для выращивания рассады томатов |  |
| 284 | | 14 |  | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады огурца | 1 | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады огурца | С х инвентарь |
| 285 | | 15 |  | Наполнение посевных ящиков почвенной смесью. | 1 | Наполнение посевных ящиков почвенной смесью. |  |
| 286 | | 16 |  | Посев семян овощных культур | 1 | Посев семян овощных культур | С х инвентарь |
| 287 | | 17 |  | Посев семян томатов | 1 | Посев семян томатов |  |
| 288 | | 18 |  | Посев семян огурца. | 1 | Посев семян огурца | С х инвентарь |
| 289 | | 19 |  | Полив посевов. | 1 | Полив посевов |  |
| 290 | | 20 |  | Установка ящиков со всходами на светлое место | 1 |  | С х инвентарь |
| 291 | | 21 |  | Пикировка рассады томатов в теплице | 1 | Пикировать  рассаду | С х инвентарь |
| 292 | | 22 |  | Возможность получения ранней витаминной продукции | 1 |  |  |
| 293 | | 23 |  | Контрольная работа по теме «Томат» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Выращивание кочанного салата в теплице. | 29ч |  |  |
| 294 | | 1 |  | Салат кочанный. | 1 | Знать салат кочанный |  |
| 295 | | 2 |  | Строение растения салата. | 1 | Знать строение растения салата. | Презентация |
| 296 | | 3 |  | Особенности растения салата. | 1 | Знать особенности растения салата. |  |
| 297 | | 4 |  | Значение салата кочанного. | 1 | Знать значение салата кочанного. |  |
| 298 | | 5 |  | Сорта салата кочанного | 1 | Знать сорта салата кочанного | Картинки |
| 299 | | 6 |  | Способы выращивания салата кочанного. | 1 | Знать способы выращивания салата кочанного. | Картинки |
| 300 | | 7 |  | Выращивание салата посевом в грунт. | 1 | Знать  выращивание салата посевом в грунт. |  |
| 301 | | 8 |  | Рассадный способ выращивания салата. | 1 | Знать рассадный способ  выращивания  салата. |  |
| 302 | | 9 |  | Уход за посадками салата в открытом грунте. | 1 | Знать уход за посадками салата в открытом грунте. |  |
| 303 | | 10 |  | Выращивание салата кочанного в теплице. | 1 | Знать  выращивание салата кочанного в теплице | Схема |
| 304 | | 11  Пр |  | Посев семян салата. | 1 | Посев семян салата |  |
| 305 | | 12  Пр |  | Пикировка сеянцев в теплицу. | 1 | Пикировка сеянцев в теплицу. |  |
| 306 | | 13  Пр |  | Уход за растениями и уборка урожая. | 1 | Уход за растениями и уборка урожая. | Схема |
| 307 | | 14  Пр |  | Выращивание рассады в питательных кубиках. | 1 | Знать  выращивание рассады в питательных кубиках. |  |
| 308 | | 15  Пр |  | Подготовка к выращиванию рассады. Расчеты. | 1 | Знать подготовка к выращиванию рассады. Расчеты. |  |
| 309 | | 16  Пр |  | Подготовка почвенной смеси для выращивания салата. | 1 | Подготовка почвенной смеси для выращивания салата. |  |
| 310 | | 17  Пр |  | Подготовка посевных ящиков для выращивания рассады салата. | 1 | Подготовка посевных ящиков для выращивания рассады салата. |  |
| 311 | | 18  Пр |  | Просев почвенной смеси и наполнение посевных ящиков. | 1 | Просев почвенной смеси и наполнение посевных ящиков. | С/х инвентарь |
| 312 | | 19  Пр |  | Посев семян салата в посевные ящики. | 1 | Посев семян салата в посевные ящики. | С/х инвентарь |
| 313 | | 20  Пр |  | Уход за рассадой салата кочанного. Полив. | 1 | Полив. |  |
| 314 | | 21  Пр |  | Уход за рассадой салата кочанного. Подкормка удобрениями. | 1 | Подкормка  удобрениями. | С/х инвентарь |
| 315 | | 22 |  | Подготовка стеллажей | 1 | Подготовка |  |
|  | | Пр |  | теплицы к посадке рассады |  | стеллажей теплицы к посадке рассады |  |
| 316 | | 23  Пр |  | Выравнивание грунта. | 1 | Выравнивание  грунта |  |
| 317 | | 24  Пр |  | Полив грунта. | 1 |  |  |
| 318 | | 25  Пр |  | Разметка посадочных рядков. | 1 |  |  |
| 319 | | 26  Пр |  | Полив ящиков с растениями. | 1 | Полив ящиков с растениями. |  |
| 320 | | 27  Пр |  | Выборка рассады и посадка её в лунки по разметке | 1 | Выборка рассады и посадка её в лунки по разметке |  |
| 321 | | 28  Пр |  | Полив рассады | 1 | Полив рассады |  |
| 322 | | 29 |  | Контрольная работа по теме « Салат кочанный» |  |  |  |
|  | |  |  | Высадка рассады томатов в открытый грунт. | 25ч |  | 1 |
| 323 | | 1 |  | Выращивание томата в открытом грунте. | 1 |  |  |
| 324 | | 2 |  | Способы подготовки почвы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 325 | | 3 |  | Внесение удобрений. | 1 |  |  |
| 326 | | 4 |  | Значение севооборота при выращивании томата. | 1 |  |  |
| 327 | | 5 |  | Высадка рассады в открытый грунт. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 328 | | 6 |  | Схемы посадки томата | 1 |  | Схемы |
| 329 | | 7 |  | Технология посадки рассады томата. | 1 |  |  |
| 330 | | 8  Пр |  | Уход за рассадой в открытом грунте | 1 |  | С/х инвентарь |
| 331 | | 9  Пр |  | Уход за посадками салата. Полив. | 1 | Уход за посадками салата. Полив. |  |
| 332 | | 10  Пр |  | Уход за посадками салата. Рыхление. | 1 | Уход за посадками салата. Рыхление. |  |
| 333 | | 11  Пр |  | Практическая работа: Выращивание томата в открытом грунте. | 1 |  |  |
| 334 | | 12  Пр |  | Разметка мест посадки. | 1 | Разметка мест посадки. | С/х инвентарь |
| 335 | | 13  Пр |  | Выбор схемы посадки. | 1 | Выбор схемы посадки. |  |
| 336 | | 14  Пр |  | Разметка участка под посадку томата без пленочных укрытий. | 1 | Разметка участка под посадку томата без пленочных укрытий. |  |
| 337 | | 15  Пр |  | Разметка участка для посадки рассады под пленочные укрытия. | 1 | Разметка участка для посадки рассады под пленочные укрытия. | С/х инвентарь |
| 338 | | 16  Пр |  | Подготовка посадочных лунок. | 1 | Подготовка посадочных лунок. | С/х инвентарь |
| 339 | | 17  Пр |  | Внесение перегноя в посадочные лунки. | 1 | Внесение перегноя в посадочные лунки. |  |
| 340 | | 18  Пр |  | Подготовка рассады к высадке. Полив. | 1 | Подготовка рассады к высадке. Полив. |  |
| 341 | | 19  Пр |  | Выборка рассады из теплицы(парника). | 1 | Выборка рассады из  теплицы(парника). |  |
| 342 | | 20  Пр |  | Посадка рассады. Полив. | 1 | Посадка рассады. Полив. |  |
| 343 | | 21  Пр |  | Установка дуг для пленочных укрытий. | 1 | Установка дуг для  пленочных  укрытий. | С/х инвентарь |
| 344 | | 22  Пр |  | Проверка посадок салата кочанного. Замена погибших растений новыми.(подсадка). | 1 | Замена погибших растений  новыми.(подсадка) |  |
| 345 | | 23  Пр |  | Уход за посадками салата. Полив, рыхление, прополка. | 1 | Полив, рыхление, прополка | С/х инвентарь |
| 346 | | 24  Пр |  | Выращивание томата безрассадным способом. | 1 |  |  |
| 347 | | 25  Пр |  | Подготовка почвы и внесение удобрений. | 1 | Подготовка почвы и внесение удобрений. | С/х инвентарь |
|  | |  |  | Выращивание огурцов. | 17ч |  |  |
| 348 | | 1 |  | Огурец. | 1 | Знать значение, сорта, гибриды особенности растения огурец. | Схема |
| 349 | | 2 |  | Строение растения. | 1 |  |  |
| 350 | | 2 |  | Некоторые особенности растения. | 1 |  |  |
| 351 | | 3 |  | Значение огурца. | 1 |  |  |
| 352 | | 4 |  | Сорта и гибриды для открытого грунта. | 1 |  | Картинки. |
| 353 | | 5 |  | Выращивание огурца в открытом грунте. | 1 |  |  |
| 354 | | 6  Пр |  | Подготовка почвы. | 1 | Подготовка почвы. | С/х инвентарь |
| 355 | | 7  Пр |  | Внесение удобрений. | 1 | Внесение  удобрений |  |
| 356 | | 8  Пр |  | Отбор качественных семян. | 1 | Отбор  качественных  семян. |  |
| 357 | | 9  Пр |  | Подготовка семян к посадке.  Обеззараживание. | 1 | Подготовка семян к посадке. Обеззараживание. | С/х инвентарь |
| 358 | | 10  Пр |  | Разметка участка для посадки огурца. | 1 | Разметка участка для посадки огурца | С/х инвентарь |
| 359 | | 11  Пр |  | Посев семян огурца. | 1 | Посев семян огурца | Семена огурцов |
| 360 | | 12  Пр |  | Уход за растениями огурца. | 1 |  |  |
| 361 | | 13  Пр |  | Выращивание огурца в открытом грунте. | 1 |  |  |
| 362 | | 14  Пр |  | Подготовка почвы и внесение удобрений. | 1 | Подготовка почвы и внесение удобрений. | С/х инвентарь |
| 363 | | 15  Пр |  | Подготовка семян к посеву. Отбор качественных семян. | 1 | Отбор  качественных  семян |  |
| 364 | | 16  Пр |  | Посев семян огурца. Полив. | 1 | Посев семян огурца. Полив. |  |
| 365 | | 17 |  | Контрольная работа «Посев семян огурца» | 1 |  |  |
|  | |  |  | Посадка черенков смородины и уход за ними. | 11ч |  |  |
| 366 | | 1 |  | Весенний уход за молодыми посадками смородины. | 1 |  |  |
| 367 | | 2 |  | Сроки посадки черной смородины. | 1 |  |  |
| 368 | | 3 |  | Правила посадки. | 1 |  |  |
| 369 | | 4 |  | Расстояние между черенками при посадке. | 1 |  |  |
| 370 | | 5 |  | Уход за черенками. |  |  |  |
| 371 | | 6  Пр |  | Практическая работа: Уход за черенками черной смородины в весеннее время. | 1 |  |  |
| 372 | | 7 |  | Практическая работа: | 1 |  |  |
|  | | Пр |  | Уход за черенками черной смородины в весеннее время. |  |  |  |
| 373 | | 8  Пр |  | Практическая работа: Уход за черенками черной смородины в весеннее время. | 1 |  |  |
| 374 | | 9  Пр |  | Посадка смородины: Подготовка почвы. | 1 | Подготовка почвы. | С/х инвентарь |
| 375 | | 10  Пр |  | Подготовка посадочных ям. | 1 | Подготовка посадочных ям. Посадка смородины | С/х инвентарь |
| 376 | | 11  Пр |  | Посадка смородины. | 1 |  |  |
|  | |  |  | Весенний уход за молодыми посадками малины. | 12ч |  |  |
| 377 | | 1 |  | Весенний уход за молодыми посадками малины. | 1 |  |  |
| 378 | | 2 |  | Сроки посадки малины. | 1 |  |  |
| 379 | | 3 |  | Правила посадки. | 1 |  |  |
| 380 | | 4 |  | Расстояние между черенками при посадке. | 1 |  |  |
| 381 | | 5 |  | Уход за черенками. |  |  |  |
| 382 | | 6  Пр |  | Практическая работа: Уход за черенками малины в весеннее время. | 1 |  |  |
| 383 | | 7  Пр |  | Практическая работа: Уход за черенками малины в весеннее время. | 1 |  |  |
| 384 | | 8  Пр |  | Практическая работа: Уход за черенками малины в весеннее время. | 1 |  |  |
| 385 | | 9  Пр |  | Посадка малины: Подготовка почвы. | 1 | Подготовка почвы. | С/х инвентарь |
| 386 | | 10  Пр |  | Подготовка посадочных ям. | 1 | Подготовка посадочных ям. Посадка смородины | С/х инвентарь |
| 387 | | 11  Пр |  | Посадка малины. | 1 |  |  |
| 388 | | 12 |  | Контрольная работа: Уход за молодыми посадками малины и смородины. | 1 |  |  |
|  | |  |  | Посадка плодовых деревьев. | 11ч |  |  |
| 389 | | 1 |  | Выбор места под сад. | 1 |  | Схема |
| 390 | | 2 |  | Понятие о породе и сорте плодовых деревьев. | 1 | Понятие о породе и сорте плодовых деревьев. |  |
| 392 | | 3 |  | Подбор пород и сортов плодовых деревьев. | 1 | Подбор пород и сортов плодовых деревьев. |  |
| 393 | | 4 |  | Размещение плодовых деревьев в саду. | 1 | Размещение плодовых деревьев в саду. | Схема |
| 394 | | 5 |  | Подготовка к посадке плодовых деревьев. Подготовка почвы. | 1 | Подготовка почвы |  |
| 395 | | 6  Пр |  | Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев. | 1 | Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев | Схема |
| 396 | | 7  Пр |  | Посадка плодовых деревьев | 1 |  |  |
| 397 | | 8  Пр |  | Посадка плодовых деревьев | 1 | Посадка плодовых деревьев | Картинки |
| 398 | | 9  Пр |  | Посадка плодовых деревьев | 1 |  | Плакаты |
| 399 | | 10  Пр |  | Контрольная работа «Посадка плодового дерева» | 1 |  |  |
| 400 | | 1  Пр |  | Практическое повторение.  Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 401 | | 2  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 402 | | 3  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 403 | | 4  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 404 | | 5  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 405 | | 6  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 406 | | 7  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 407 | | 8  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
| 408 | | 9  Пр |  | Посадка картофеля | 1 |  |  |
|  | |  |  | Итого | 408 |  |  |

**Календарно- тематическое планирование 9 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **№**  **Урока в разделе** | **Дата**  **проведения** | | **Тема урока.** | **Кол**  **-во**  **часов** | **Деятельность**  **учащихся.** | **Оборудование и ЦОРы** |
| **План** | **Факт** |
|  |  |  |  | **Вводное занятие** | 7 |  |  |
| 1 | 1 |  |  | Вводный. Подведение итогов обучения в 8 классе | 1 | Знать, что является охраной труда, виды спецодежды, правила техники безопасности. |  |
| 2 | 2 |  |  | Ознакомление с задачами на предстоящий учебный год. | 1 |  |
| 3 | 3 |  |  | Краткое содержание работы в 1 четверти | 1 |  |
| 4 | 4 |  |  | Охрана труда | 1 | Журнал по ТБ |
| 5 | 5 |  |  | Спецодежда. | 1 | Назначение, использование и хранение спецодежды. |  |
| 6 | 6 |  |  | Хозяйства - производители с/х продукции | 1 | Виды хозяйств - производителей с/х продукции. |  |
| 7 | 7 |  |  | Хозяйства производители с\х продукции в Хабаровском крае | 1 | Изучить что производят, фермерские, коллективные и личные подсобные хозяйства Хабаровского края |  |
|  |  |  |  | **Уборка урожая томатов.** | **55ч** |  |  |
| 8 | 1 |  |  | Томаты. Условия выращивания. | 1 | Изучение условий выращивания томатов | Презентация по теме «Томаты» |
| 9 | 2 |  |  | Сроки уборки томатов. Определение степени спелости томатов. | 1 | Знать сроки уборки, уметь различать степени зрелости томата. |  |
| 10 | 3 |  |  | Способы и техника сбора томатов | 1 | Изучить способы и технику сбора томатов. | Схемы |
| 11 | 4 |  |  | Инвентарь для сбора томатов. | 1 | Изучить основные признаки болезней томатов |  |
| 12 | 5 |  |  | Болезни томатов. | 1 | Ознакомление с отличительными признаками растений, пораженным фитофторозом | Плакаты |
| 13 | 6 |  |  | Особенности уборки плодов томата при поражении фитофторозом. | 1 | Знать меры профилактики фитофтороза томатов |  |
| 14 | 7 |  |  | Меры профилактики фитофтороза томатов | 1 | Изучить способы борьбы с фитофторозом томатов |  |
| 15 | 8 |  |  | Меры борьбы с фитофторозом томатов. | 1 | Знать технику безопасности, Уметь  приготавливать рабочий раствор. | Плакаты |
| 16 | 9 |  |  | Техника безопасности при работе с фунгицидами. | 1 | Собрать спелые плоды в ведра, переложить в ящики. Доставить собранные плоды к месту хранения. | Инструктажи |
| 17 | 10  Пр |  |  | Сбор плодов томата с поражённых растений | 1 | Сбор плодов томата с поражённых растений |  |
| 18 | 11  Пр |  |  | Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания | 1 | Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания |  |
| 19 | 12  Пр |  |  | Уборка спелых плодов томата. | 1 | Собрать спелые плоды в ведра, переложить в ящики. Доставить собранные плоды к месту хранения. |  |
| 20 | 13  Пр |  |  | Укладывание в ящики | 1 | Собрать спелые плоды в ведра, переложить в ящики. Доставить собранные плоды к месту хранения. |  |
| 21 | 14  Пр |  |  | Погрузка в автотранспорт | 1 | Собрать бурые и розовые томаты, переложить в ящики и доставить к месту дозаривания. |  |
| 22 | 15  Пр |  |  | Доставка к месту хранения | 1 | Собрать бурые и розовые томаты, переложить в ящики и доставить к месту дозаривания. |  |
| 23 | 16  Пр |  |  | Сбор томатов бурой и розовой спелости | 1 | Собрать бурые и розовые томаты, переложить в ящики и доставить к месту дозаривания. |  |
| 24 | 17  Пр |  |  | Укладывание в ящики | 1 | Уметь отличать томаты молочной спелости от зеленых томатов. |  |
| 25 | 18  Пр |  |  | Погрузка в автотранспорт | 1 | Взвесить собранные томаты всех сроков спелости, уточнить площадь участка, подсчитать урожайность с 1 м.кв. и с1 га. |  |
| 26 | 19  Пр |  |  | Доставка к месту хранения | 1 | Закрепление навыков работы с садовым инвентарем. |  |
| 27 | 20  Пр |  |  | Сбор зелёных томатов молочной спелости | 1 | Знать особенности выращивания томатов на семена. |  |
| 28 | 21  Пр |  |  | Сортировка и упаковка в ящики | 1 | Знать строение плодов томата. Уметь извлекать семена из спелых плодов. |  |
| 29 | 22  Пр |  |  | Погрузка в автотранспорт | 1 | Подписать этикетки для каждого сорта томатов. Прикрепить этикетки к ящикам. |  |
| 30 | 23 Пр |  |  | Доставка к месту хранения | 1 | Собрать спелые плоды каждого сорта отдельно. Сложить в ящики с этикетками по сортам. Взвесить. |  |
| 31 | 24  Пр |  |  | Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян | 1 | Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян |  |
| 32 | 25  Пр |  |  | Подсчёт урожайности томатов | 1 | Собрать спелые плоды каждого сорта отдельно. Сложить в ящики с этикетками по сортам. Взвесить. |  |
| 33 | 26  Пр |  |  | Уборка ботвы томатов | 1 | Собрать спелые плоды каждого сорта отдельно. Сложить в ящики с этикетками по сортам. Взвесить. |  |
| 34 | 27  Пр |  |  | Уборка ботвы, поражённых болезнями | 1 | Собрать спелые плоды каждого сорта отдельно. Сложить в ящики с этикетками по сортам. Взвесить. |  |
| 35 | 28  Пр |  |  | Подготовка почвы | 1 | Собрать спелые плоды каждого сорта отдельно. Сложить в ящики с этикетками по сортам. Взвесить. |  |
| 36 | 29 |  |  | Особенности  выращивания томатов для получения семян | 1 | Ознакомиться с местом хранения томатов. |  |
| 37 | 30 |  |  | Строение плодов томатов | 1 | Разложить на стеллажи. Снабдить каждый сорт этикеткой |  |
| 38 | 31 |  |  | Техника получения семян | 1 |  |  |
| 39 | 32  Пр |  |  | Уборка плодов томата для получения семян | 1 | Уметь выделять семена из плодов томата |  |
| 40 | 33  Пр |  |  | Укладывание плодов в яшики | 1 | Распределить семена с томатной массой по банкам согласно этикеткам. |  |
| 41 | 34  Пр |  |  | Погрузка в автотранспорт | 1 | Уметь промывать семена и раскладывать для просушки. |  |
| 42 | 35  Пр |  |  | Доставка к месту хранения | 1 | Уметь промывать семена и раскладывать для просушки. |  |
| 43 | 36  Пр |  |  | Раскладка семенных томатов на стелажах | 1 | Уметь промывать семена и раскладывать для просушки. |  |
| 44 | 37  Пр |  |  | Подготовка этикеток | 1 | Знать правила хранения семян. | Высушенные семена, полотняные мешочки для семян, этикетки. |
| 45 | 38  Пр |  |  | Отмывка семян томатов | 1 |  |  |
| 46 | 39  Пр |  |  | Выделение семян из плодов томатов | 1 | Знать способы  выращивания  огурцов |  |
| 47 | 40  Пр |  |  | Сортировка семян по сортам | 1 | Знать особенности выращивания семенных огурцов. |  |
| 48 | 41  Пр |  |  | Подготовка посуды | 1 | Уметь определять спелость семенников огурца и готовность к уборке. | Семенники огурца различной степени спелости |
| 49 | 42  Пр |  |  | Подготовка этикеток для томатов | 1 | Знать отличие семенников огурца от огурцов товарной спелости. | Таблицы |
| 50 | 43  Пр |  |  | Распределение семян, согласно этикеткам | 1 | Знать способы промышленного и ручного выделения семян. | Таблицы |
|  |  |  |  | Практическое повторение. | **16** |  |  |
| 51 | 1  Пр |  |  | Уборка картофеля |  |  |  |
| 52 | 2  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 53 | 3  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 54 | 4  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 55 | 5  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 56 | 6  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 57 | 7  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 58 | 8  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 59 | 9  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 60 | 10  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 61 | 11  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 62 | 12  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 63 | 13  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 64 | 14  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 65 | 15  Пр |  |  | Уборка картофеля | 1 |  |  |
| 66 | 16  Пр |  |  | Контрольное тестирование по теме «Томаты» | 1 | Подписать этикетки для каждого сорта огурцов. | Инвентарь( нож, ч.ложка, тарелка, таз, стеклянные банки, сито и др.),заготовки этикеток |
|  |  |  |  | Уборка огурцов семенников. | 33ч |  |  |
| 67 | 1 |  |  | Строение растения. | 1 |  |  |
| 68 | 2 |  |  | Некоторые особенности растения. | 1 |  |  |
| 69 | 3 |  |  | Значение огурца. | 1 |  |  |
| 70 | 4 |  |  | Сорта и гибриды для открытого грунта. | 1 |  |  |
| 71 | 5 |  |  | Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. | 1 |  |  |
| 72 | 6 |  |  | Способы выращивания огурца | 1 | Уметь выделять семена из семенников огурца. | Стеклянные банки, этикетки., марля |
| 73 | 7 |  |  | Особенности выращивания огурца для семян | 1 | Уметь  производить промывку семян огурца | Х/б ткань, сито, таз |
| 74 | 8 |  |  | Определение спелости семенников огурца | 1 | Уметь  производить промывку семян огурца | Х/б ткань, сито, таз |
| 75 | 9 |  |  | Сроки уборки этих огурцов | 1 |  |  |
| 76 | 10 |  |  | Признаки созревания этих огурцов | 1 |  |  |
| 77 | 11 |  |  | Технология уборки семенников огурца | 1 | Уметь производить промывку семян огурца | Х/б ткань, сито, таз |
| 78 | 12 |  |  | Способы выделения семян из семенников огурца | 1 | Уметь выкладывать семена для просушки | Х\б ткань, стеллажи для просушки семян |
| 79 | 13 |  |  | Технология выделения семян | 1 | Знать правила хранения семян огурца. |  |
| 80 | 14 |  |  | Способы промывки и сушки семян | 1 | Уметь производить взвешивание семян. | Весы, семена огурцов. |
| 81 | 15  Пр |  |  | Подготовка тары для сбора семенников огурца | 1 | Уметь упаковывать семена огурца. Подписать и прикрепить этикетки по сортам. | Высушенные семена огурца, полотняные мешочки, этикетки |
| 82 | 16  Пр |  |  | Укладывание в тару | 1 | Укладывание в тару |  |
| 83 | 17  Пр |  |  | Погрузка на автотранспорт | 1 | Погрузка на автотранспорт |  |
| 84 | 18  Пр |  |  | Распределение семенников огурца на стелажи | 1 | Распределение семенников огурца на стелажи |  |
| 85 | 19 |  |  | Контрольная работа по теме «Уборка семян огурца» | 1 |  |  |
| 86 | 20  Пр |  |  | Подготовка к выделению семян из огурца | 1 |  |  |
| 87 | 21  Пр |  |  | Выделение семян из семенников огурца | 1 | Выделение семян из семенников огурца |  |
| 88 | 22  Пр |  |  | Раскладка в банки для взбраживания | 1 | Раскладка в банки для взбраживания |  |
| 89 | 23  Пр |  |  | Промывка семян огурца по сортам | 1 | Промывка семян огурца по сортам |  |
| 90 | 24  Пр |  |  | Промывка семян огурца по сортам | 1 | Промывка семян огурца по сортам |  |
| 91 | 25  Пр |  |  | Промывка семян огурца по сортам | 1 | Промывка семян огурца по сортам |  |
| 92 | 26  Пр |  |  | Промывка семян огурца по сортам | 1 | Промывка семян огурца по сортам |  |
| 93 | 27  Пр |  |  | Сушка семян огурца | 1 | Сушка семян огурца |  |
| 94 | 28  Пр |  |  | Правила хранения семян огурца | 1 | Правила хранения семян огурца |  |
| 95 | 29  Пр |  |  | Взвешивание семян огурца | 1 | Взвешивание семян огурца |  |
| 96 | 30  Пр |  |  | Подсчёт полученных семян | 1 | Подсчёт  полученных семян |  |
| 97 | 31  Пр |  |  | Сортировка семян по сортам | 1 | Сортировка семян по сортам |  |
| 98 | 32  Пр |  |  | Маркировка семян по сортам | 1 | Маркировка семян по сортам |  |
| 99 | 33 |  |  | Контрольное тестирование по теме «Выделение семян огурца» | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Уход за молодым садом. | 6ч |  |  |
| 100 | 1 |  |  | Особенности подготовки молодого сада к зиме | 1 | Знать правила подготовки сада к зиме | Презентация по теме |
| 101 | 2 |  |  | Особенности подготовки сада к зиме старше 3 лет | 1 | Знать правила посадки молодых плодовых деревьев, знать способы определения приживаемости дерева. |  |
| 102 | 3 |  |  | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | 1 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев |  |
| 103 | 4 |  |  | Признаки однолетнего прироста плодового дерева. | 1 | Знать признаки однолетнего прироста плодового дерева. |  |
| 104 | 5 |  |  | Заглубление корневой шейки плодового дерева. | 1 |  |  |
| 105 | 6 |  |  | Оголение корневой шейки плодового дерева. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Подготовка молодого сада к зиме. | 58ч |  |  |
| 106 | 1 |  |  | Грызуны - молодого сада | 1 | Знать технику исправления неправильной посадки молодых плодовых деревьев | Презентация по теме |
| 107 | 2 |  |  | Подготовка материала для обвязки стволов | 1 | Выбирать материал для обвязки стволов деревьев | Презентация по теме |
| 108 | 3 |  |  | Подготовка материала для обвязки стволов | 1 | Выбирать материал для обвязки стволов деревьев | Презентация по теме |
| 109 | 4 |  |  | Защита молодых деревьев от грызунов. | 1 | Знать правила защиты молодых деревьев от грызунов | Презентация по теме |
| 110 | 5 |  |  | Сроки установки  защитных  приспособлений | 1 | Знать сроки установки защитных приспособлений | Таблица |
| 111 | 6 |  |  | Проверка состояния молодых плодоносящих деревьев | 1 | Проверить состояние молодых деревьев |  |
| 112 | 7 |  |  | Защита молодых деревьев от мышевидных грызунов | 1 | Знать правила защиты деревьев от мышевидных грызунов | Таблица |
| 113 | 8 |  |  | Защита молодых деревьев от мышевидных грызунов | 1 | Знать правила защиты деревьев от мышевидных грызунов |  |
| 114 | 9  Пр |  |  | Обвязка стволов саженцев груш | 1 | Знать правила обвязки стволов саженцев | Таблица |
| 115 | 10  Пр |  |  | Обвязка стволов саженцев слив | 1 | Знать правила обвязки стволов саженцев |  |
| 116 | 11  Пр |  |  | Обвязка стволов саженцев груш | 1 | Знать правила обвязки стволов саженцев |  |
| 117 | 12  Пр |  |  | Обвязка стволов саженцев слив | 1 | Знать правила обвязки стволов саженцев | Таблица |
| 118 | 13  Пр |  |  | Защита штамбов деревьев от солнечных ожогов | 1 | Защита штамбов деревьев от солнечных ожогов |  |
| 119 | 14  Пр |  |  | Проверка состояния молодых посадок груш | 1 | Проверка состояния молодых посадок груш |  |
| 120 | 15  Пр |  |  | Проверка состояния молодых посадок слив | 1 | Проверка состояния молодых посадок слив |  |
| 121 | 16  Пр |  |  | Проверка состояния молодых посадок яблонь | 1 | Проверка состояния молодых посадок яблонь |  |
| 122 | 17 |  |  | Способы исправления неправильно посаженных деревьев | 1 | Знать способы исправления неправильно посаженных деревьев |  |
| 123 | 18 |  |  | Особенности обработки почвы в молодом саду | 1 | Знать особенности обработки почвы в молодом саду |  |
| 124 | 19 |  |  | Способы и нормы полива | 1 | Знать способы и нормы полива | Таблица |
| 125 | 20 |  |  | Способы внесения удобрений в молодом саду | 1 | Знать способы внесения удобрений в молодом саду | Таблица |
| 126 | 21 |  |  | Контрольная работа по теме «Уход за молодым садом» | 1 |  |  |
| 127 | 22  Пр |  |  | Практическое повторение. Уборка не зимующих гладиолусов | 1 | Уборка не зимующих гладиолусов |  |
| 128 | 23  Пр |  |  | Уборка клубней георгинов | 1 | Уборка клубней георгинов |  |
| 129 | 24  Пр |  |  | Перекопка цветника | 1 | Перекопка цветника |  |
| 130 | 25  Пр |  |  | Перекопка цветника | 1 | Перекопка цветника |  |
| 131 | 26  Пр |  |  | Перекопка клумбы под посадку тюльпанов | 1 | Перекопка клумбы под посадку тюльпанов |  |
| 132 | 27  Пр |  |  | Перекопка клумбы под посадку зимних цветов | 1 | Перекопка клумбы под посадку зимних цветов | С/х инвентарь |
| 133 | 28  Пр |  |  | Посадка тюльпанов | 1 | Посадка тюльпанов |  |
| 134 | 29  Пр |  |  | Разметка цветника и посадка тюльпанов | 1 | Разметка цветника и посадка тюльпанов |  |
| 135 | 30  Пр |  |  | Укрытие посадок зимних цветов | 1 | Укрытие посадок зимних цветов | С/х инвентарь |
| 136 | 31  Пр |  |  | Уборка пришкольного участка | 1 | Уборка пришкольного участка |  |
| 137 | 32  Пр |  |  | Уборка цветника | 1 | Уборка цветника |  |
| 138 | 33  Пр |  |  | Перекопка цветника | 1 | Перекопка цветника | С/х инвентарь |
| 139 | 34  Пр |  |  | Обрезка зимующих растений | 1 | Обрезка зимующих растений |  |
| 140 | 35  Пр |  |  | Обрезка зимующих хризантем | 1 | Обрезка зимующих хризантем | С/х инвентарь |
| 141 | 36  Пр |  |  | Укрытие зимующих растений | 1 | Укрытие зимующих растений |  |
| 142 | 37  Пр |  |  | Заготовка почвы для посадочных ящиков | 1 | Заготовка почвы для посадочных ящиков | С/х инвентарь |
| 143 | 38  Пр |  |  | Заготовка почвы для пересадки комнатных растений. | 1 | Заготовка почвы для пересадки комнатных растений. |  |
| 144 | 39 |  |  | Контрольная работа по теме «Обрезка плодовых деревьев» | 1 |  | Тесты по теме |
| 145 | 40 |  |  | Особенности обработки почвы в старом саду | 1 | Знать  особенности обработки почвы в старом саду |  |
| 146 | 41 |  |  | Способы внесения удобрений в старом саду | 1 | Знать способы внесения удобрений в старом саду |  |
| 147 | 42 |  |  | Способы и нормы полива старого сада | 1 | Знать способы и нормы полива старого сада | Таблица |
| 148 | 43 |  |  | Обрезка плодовых деревьев. | 1 |  |  |
| 149 | 44 |  |  | Способы обрезки. | 1 |  |  |
| 150 | 45 |  |  | Сроки проведения обрезки. | 1 |  |  |
| 151 | 46 |  |  | Укорачивание ветвей. | 1 |  |  |
| 152 | 47 |  |  | Прореживание ветвей. | 1 |  |  |
| 153 | 48 |  |  | Удаление почки | 1 |  |  |
| 154 | 49 |  |  | Инструменты для обрезки деревьев. | 1 |  |  |
| 155 | 50 |  |  | Правила безопасной работы секатором. | 1 |  | Инструктаж |
| 156 | 51 |  |  | Формирование кроны молодого плодового дерева. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 157 | 52 |  |  | Разнообразие форм крон. | 1 |  |  |
| 158 | 53 |  |  | Правила формирования кроны | 1 |  |  |
| 159 | 54 |  |  | Формирование кроны | 1 |  |  |
| 160 | 55 |  |  | Сортировка семян петунии | 1 | Уметь  распределять семена петунии по пакетикам |  |
| 161 | 56 |  |  | Сортировка семян цинии | 1 | Уметь  распределять семена цинии по пакетикам |  |
| 162 | 57 |  |  | Сортировка семян бархатцев | 1 | Уметь распределят ь семена бархатцев по  пакетикам |  |
| 163 | 58 |  |  | Сортировка луковиц гладиолусов | 1 | Уметь сортировать луковицы гладиолуса на хранение |  |
| 164 |  |  |  | Пастьба телят. | 23ч |  |  |
| 165 | 1 |  |  | Повторение. Значение животноводства для человека. | 1 | Знать значение животноводства для человека. |  |
| 166 | 2 |  |  | Повторение. История возникновения животноводства. | 1 | Знать историю возникновения животноводства | Презентация по теме |
| 167 | 3 |  |  | Повторение. Корова. История одомашнивания. | 1 | Знать историю одомашнивания |  |
| 168 | 4 |  |  | Повторение. Происхождение видов. | 1 | Происхождение видов. |  |
| 169 | 5 |  |  | Повторение. Использование крупного рогатого скота в различных отраслях. | 1 | Знать использование крупного рогатого скота в различных отраслях. |  |
| 170 | 6 |  |  | Повторение. Виды крупного рогатого скота. | 1 | Знать виды крупного рогатого скота. | Таблица |
| 171 | 7 |  |  | Повторение. Распространенные в России молочные породы кр. рог. скота. | 1 | Знать распространенные в России молочные породы |  |
| 172 | 8 |  |  | Повторение. Распространенные в России мясные и мясомолочные породы КРС. | 1 | Знать распространенные в России мясные и мясо-молочные породы КРС |  |
| 173 | 9 |  |  | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров | 1 | Правила и нормы кормления телят в профилакторный период | Таблица |
| 174 | 10 |  |  | Зоогигиенические условия к условиям содержания коров | 1 | Правила ухода за телятами в профилакторный период |  |
| 175 | 11 |  |  | Зоогигиенические требования к участку под ферму | 1 |  | Таблица |
| 176 | 12 |  |  | Зоогигиенические требования к коровникам | 1 |  | Презентация по теме |
| 177 | 13 |  |  | Зоогигиенические требования к воде и кормам животных | 1 |  |  |
| 178 | 14 |  |  | Значение летней пастьбы животных для укрепления их здоровья | 1 | Знать принципы машинного доения коров |  |
| 179 | 15 |  |  | Значение осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. | 1 |  |  |
| 180 | 16 |  |  | Понятие о пастбище. | 1 |  |  |
| 181 | 17 |  |  | Пастбище для телят. | 1 |  |  |
| 182 | 18 |  |  | Значение пастбищного периода для телят. | 1 |  |  |
| 183 | 19 |  |  | Подготовка к пастьбе. | 1 |  |  |
| 184 | 20 |  |  | Распорядок пастьбы. | 1 |  |  |
| 185 | 21 |  |  | Правила пастьбы телят. | 1 |  |  |
| 186 | 22 |  |  | Поение животных на пастбище. | 1 | Изучить способы машинного доения коров двумя аппаратами |  |
| 187 | 23 |  |  | Обращение с животными. | 1 | Знать устройство доильных аппаратов с автоматическим управлением |  |
|  |  |  |  | Производственная санитария и личная гигиена доярки. | 7ч |  |  |
| 188 | 1 |  |  | Правила производственной санитарии | 1 |  | Таблица |
| 189 | 2 |  |  | Поддержание чистоты в коровнике | 1 | Правила выращивание телят в молочный период |  |
| 190 | 3 |  |  | Выполнение требований гигиены кормления | 1 | Правила и нормы кормления телят в молочный период |  |
| 191 | 4 |  |  | Личная гигиена работников фермы | 1 | Правила ухода за телятами в молочный период | Таблица |
| 192 | 5 |  |  | Спецодежда доярки (дояра) | 1 | Знать правила и способы приготовления кормов для телят |  |
| 193 | 6 |  |  | Защита рук доярки от трещин, царапин, кожных заболеваний. | 1 | Способы приготовления молочных смесей для телят |  |
| 194 | 7 |  |  | Значение правил личной гигиены для доярки. | 1 | Знать разновидности желудочно-кишечных заболеваний у телят |  |
|  |  |  |  | Выращивание откормочного молодняка КРС. | 20ч |  |  |
| 195 | 1 |  |  | Бычки и тёлочки. | 1 | Изучить устройство доильной аппаратуры |  |
| 196 | 2 |  |  | Возраст разделения молодняка. | 1 |  |  |
| 197 | 3 |  |  | Выращивание тёлок для ремонта стада. | 1 | Усвоить понятие механизация |  |
| 198 | 4 |  |  | Содержание ремонтных тёлок. | 1 | Знать на каких фермах нашего района используется механизация |  |
| 199 | 5 |  |  | Кормление тёлок. | 1 |  |  |
| 200 | 6 |  |  | Нормы кормления тёлок молочных пород. | 1 | Знать суточный рацион, нормы и уход при откорме молодняка КРС |  |
| 201 | 7 |  |  | Суточный рацион для тёлок в стойловый период. | 1 |  | Схемы |
| 202 | 8 |  |  | Уход за тёлками. | 1 |  |  |
| 203 | 9 |  |  | Откорм молодняка КРС | 1 |  |  |
| 204 | 10 |  |  | Сведения об откорме молодняка. | 1 |  | Таблицы |
| 205 | 11 |  |  | Содержание бычков на откорме. | 1 |  |  |
| 206 | 12 |  |  | Кормление бычков. | 1 |  |  |
| 207 | 13 |  |  | Нормы кормления бычков молочно-мясных пород. | 1 |  | Схемы |
| 208 | 14 |  |  | Суточный рацион для бычков в стойловый период. | 1 |  | Схемы |
| 209 | 15 |  |  | Уход за бычками. | 1 |  |  |
| 210 | 16 |  |  | Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме. | 1 |  | Инструктаж |
| 211 | 17 |  |  | Подготовка кормов к употреблению. | 1 |  |  |
| 212 | 18 |  |  | Раздача кормов, согласно рациону. | 1 |  | Схемы |
| 213 | 19 |  |  | Поение животных. | 1 |  |  |
| 214 | 20 |  |  | Контрольная работа по теме «выращивание откормочного молодняка КРС» | 1 |  | Тесты по теме |
|  |  |  |  | Устройство доильного аппарата. | 26ч |  |  |
| 215 | 1 |  |  | Сведения о доильных установках | 1 |  |  |
| 216 | 2 |  |  | Значение машинного доения. | 1 | Знать устройство и принципы действия доильного аппарата. |  |
| 217 | 3 |  |  | Устройство доильного аппарата | 1 |  | Презентация по теме |
| 218 | 4 |  |  | Доильное ведро. | 1 |  |  |
| 219 | 5 |  |  | Пульсатор. | 1 |  |  |
| 220 | 6 |  |  | Коллектор. | 1 |  |  |
| 221 | 7 |  |  | Доильный стакан. | 1 |  |  |
| 222 | 8 |  |  | Комплект гибких шлангов. | 1 |  |  |
| 223 | 9 |  |  | Принципы действия доильного аппарата | 1 |  |  |
| 224 | 10 |  |  | Последовательность разборки доильного аппарата | 1 |  | Презентация по теме |
| 225 | 11 |  |  | Последовательность разборки доильного аппарата | 1 |  |  |
| 226 | 12 |  |  | Последовательность сборки доильного аппарата | 1 |  |  |
| 227 | 13 |  |  | Последовательность сборки доильного аппарата | 1 |  |  |
| 228 | 14 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 229 | 15 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 230 | 16 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 231 | 17 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 232 | 18 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 233 | 19 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 234 | 20 |  |  | Экскурсия на животноводческую ферму | 1 |  |  |
| 235 | 21  Пр |  |  | Упражнения. Разборка доильного аппарата. | 1 |  | Доильный  аппарат |
| 236 | 22  Пр |  |  | Упражнения. Сборка доильного аппарата. | 1 |  |  |
| 237 | 23  Пр |  |  | Упражнения. Разборка пульсатора | 1 |  |  |
| 238 | 24  Пр |  |  | Упражнения. Сборка пульсатора | 1 |  |  |
| 239 | 25  Пр |  |  | Упражнения. Разборка коллектора | 1 |  |  |
| 240 | 26  Пр |  |  | Упражнения. Сборка коллектора | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Кормление и раздой новотельной коровы. | 14ч |  |  |
| 241 | 1 |  |  | Содержание и кормление коров перед отёлом | 1 |  |  |
| 242 | 2 |  |  | Содержание коров перед отёлом | 1 |  | Презентация по теме |
| 243 | 3 |  |  | Кормление коров перед отёлом | 1 |  |  |
| 244 | 4 |  |  | Содержание коров в первые дни после отёла | 1 |  |  |
| 245 | 5 |  |  | Кормление коров в первые дни после отёла | 1 | Знать содержание, кормление и раздой новотельной коровы. | Презентация по теме |
| 246 | 6 |  |  | Содержание коров при раздое | 1 |  |  |
| 247 | 7 |  |  | Кормление коров при раздое | 1 |  | Презентация по теме |
| 248 | 8 |  |  | Раздой новотельных коров | 1 |  |  |
| 249 | 9 |  |  | Правила раздоя новотельных коров | 1 |  | Таблица |
| 250 | 10 |  |  | Кратность доения при раздое. | 1 |  |  |
| 251 | 11 |  |  | Молозиво и его ценные качества. | 1 |  |  |
| 252 | 12 |  |  | Необходимость вскармливания молозиво телёнку. | 1 |  |  |
| 253 | 13 |  |  | Предотвращение воспаления молочной железы у коровы. | 1 |  |  |
| 254 | 14 |  |  | Окончание раздоя. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Уход за телятами в молочный период. | 16ч |  |  |
| 255 | 1 |  |  | Выращивание телят на ферме | 1 | Знать уход за телятами в молочный период. | Презентация по теме |
| 256 | 2 |  |  | Выращивание телят в профилакторный период | 1 |  |  |
| 257 | 3 |  |  | Кормление телят в профилакторный период | 1 |  |  |
| 258 | 4 |  |  | Уход за телятами в профилакторный период | 1 |  | Презентация по теме |
| 259 | 5 |  |  | Первое кормление телёнка молозивом. | 1 |  |  |
| 260 | 6 |  |  | Составление схемы выпойки телёнка. | 1 |  | схемы |
| 261 | 7 |  |  | Постепенная замена цельного молока. | 1 |  |  |
| 262 | 8 |  |  | Уход за посудой, используемой для кормления телёнка молоком. | 1 |  |  |
| 263 | 9 |  |  | Выращивание телят в молочный период | 1 |  |  |
| 264 | 10 |  |  | Кормление телят в молочный период | 1 |  | Таблица |
| 265 | 11 |  |  | Уход за телятами в молочный период | 1 |  |  |
| 266 | 12 |  |  | Приготовление кормов для телят | 1 |  | Презентация по теме |
| 267 | 13 |  |  | Приготовление молочных смесей для телят | 1 |  |  |
| 268 | 14 |  |  | Желудочно-кишечные заболевания у телят | 1 |  | Презентация по теме |
| 269 | 15 |  |  | Меры предупреждения заболеваний в молочный период | 1 |  | Таблица |
| 270 | 16 |  |  | Контрольная работа по теме «Уход за телятами в молочный период» | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Машинное доение коровы. | 16ч |  |  |
| 271 | 1 |  |  | Машинное доение | 1 |  | Презентация по теме |
| 272 | 2 |  |  | Машинное доение коров со сбросом молока в доильный аппарат | 1 |  |  |
| 273 | 3 |  |  | Проведение машинного доения коров | 1 |  | Презентация по теме |
| 274 | 4 |  |  | Основная и вспомогательные операции при машинном доении. | 1 |  |  |
| 275 | 5 |  |  | Последовательность выполнения операций. | 1 |  |  |
| 276 | 6 |  |  | Правила надевания доильных стаканов. | 1 |  |  |
| 277 | 7 |  |  | Правила съёма доильных стаканов | 1 |  |  |
| 278 | 8 |  |  | Правила включения доильного аппарата. | 1 |  |  |
| 279 | 9 |  |  | Признаки окончания доения. | 1 |  |  |
| 280 | 10 |  |  | Машинное додаивание. | 1 | Знать устройство доильной установки |  |
| 281 | 11 |  |  | Машинное доение двумя доильными аппаратами | 1 |  |  |
| 282 | 12 |  |  | Доильные аппараты с автоматическим управлением | 1 |  | Презентация по теме |
| 283 | 13 |  |  | Доильная аппаратура | 1 |  | Презентация по теме |
| 284 | 14 |  |  | Механизация | 1 |  | Презентация по теме |
| 285 | 15 |  |  | Механизация ферм в Вяземском районе | 1 |  |  |
| 286 | 16 |  |  | Контрольная работа по теме «Доильная установка» | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Выращивание рассады огурцов для теплицы. | 20ч |  |  |
| 287 | 1 |  |  | Выращивание огурца в защищённом грунте | 1 | Изучить правила выращивания огурца в защищённом грунте |  |
| 288 | 2 |  |  | Сорта огурца для защищённого грунта | 1 | Изучить сорта огурца для защищённого грунта | Таблица |
| 289 | 3 |  |  | Гибриды огурца для защищённого грунта | 1 | Изучить гибриды огурца для защищённого грунта |  |
| 290 | 4 |  |  | Пчелоопыляемые сорта огурцов. | 1 | Знать сорта гибридов огурцов. |  |
| 291 | 5 |  |  | Гибриды огурцов, не требующие опыления. | 1 |  |  |
| 292 | 6 |  |  | Современные гибриды с семенцами. | 1 |  |  |
| 293 | 7 |  |  | Сроки посева семян огурца. | 1 |  |  |
| 294 | 8 |  |  | Условия, необходимые для получения здоровой рассады. | 1 |  |  |
| 295 | 9  Пр |  |  | Подготовка земляной смеси. | 1 |  |  |
| 296 | 10  Пр |  |  | Подготовка стаканчиков для выращивания рассады. | 1 | Подготовка стаканчиков для выращивания рассады. |  |
| 297 | 11  Пр |  |  | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады огурцов | 1 | Наполнение почвенной смесью стаканчиков для выращивания рассады огурцов |  |
| 298 | 12  Пр |  |  | Просев почвенной смеси для рассады огурцов | 1 | Просев почвенной смеси для рассады овощных культур |  |
| 299 | 13  Пр |  |  | Просев почвенной смеси для рассады огурцов | 1 | Просев почвенной смеси для рассады овощных культур |  |
| 300 | 14  Пр |  |  | Полив смеси тёплой водой. | 1 |  |  |
| 301 | 15  Пр |  |  | Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия. | 1 |  |  |
| 302 | 16  Пр |  |  | Раскладывание семян в стаканы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 303 | 17  Пр |  |  | Раскладывание семян в стаканы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 304 | 18  Пр |  |  | Полив тёплой водой. | 1 |  |  |
| 305 | 19  Пр |  |  | Установка стаканов в тёплое место. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 306 | 20  Пр |  |  | Контрольная работа «Посев семян огурцов». | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Формирование кроны молодого плодового дерева. | 15ч |  |  |
| 307 | 1 |  |  | Обрезка плодовых деревьев. | 1 |  |  |
| 308 | 2 |  |  | Повторение Способы обрезки. | 1 |  |  |
| 309 | 3 |  |  | Повторение Сроки проведения обрезки. | 1 |  |  |
| 310 | 4  Пр |  |  | Обрезка ветвей. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 311 | 5  Пр |  |  | Обрезка ветвей. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 312 | 6  Пр |  |  | Укорачивание ветвей. | 1 |  |  |
| 313 | 7  ПР |  |  | Укорачивание ветвей. | 1 |  |  |
| 314 | 8  ПР |  |  | Влияние обрезки ветвей на урожайность. | 1 |  |  |
| 315 | 9  ПР |  |  | Внешние ростовые почки. | 1 |  |  |
| 316 | 10  Пр |  |  | Внутренние ростовые почки. | 1 |  |  |
| 317 | 11  Пр |  |  | Обрезка на почку. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 318 | 12  Пр |  |  | Инструменты для обрезки ветвей. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 319 | 13  Пр |  |  | Правила безопасного обращения с инструментами. | 1 |  |  |
| 320 | 14  Пр |  |  | Обрезка ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 321 | 15  Пр |  |  | Укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам | 1 |  | С/х инвентарь |
|  |  |  |  | Выращивание огурцов в весенней теплице. | 35ч |  |  |
| 322 | 1 |  |  | Весенние теплицы | 1 | Знать о весенних теплицах |  |
| 323 | 2 |  |  | Виды весенних теплиц | 1 | Знать виды весенних теплиц | Картинки,  схемы. |
| 324 | 3 |  |  | Оборудование весенней теплицы. | 1 |  |  |
| 325 | 4 |  |  | Способы обеззараживания грунта в теплице. | 1 |  |  |
| 326 | 5 |  |  | Подготовка теплицы к новому сезону. | 1 |  | Картинки. |
| 327 | 6 |  |  | Обогрев теплицы. | 1 |  |  |
| 328 | 7 |  |  | Подготовка теплицы со стеклянным покрытием | 1 | Изучить правила подготовки теплицы со стеклянным покрытием |  |
| 329 | 8 |  |  | Подготовка теплицы с плёночным покрытием | 1 | Изучить правила подготовки теплицы с плёночным покрытием | Картинки,  схемы. |
| 330 | 9 |  |  | Вид весенней школьной теплицы | 1 | Знать вид весенней школьной теплицы |  |
| 331 | 10 |  |  | Устройство плёночной теплицы | 1 | Знать устройство плёночной теплицы | Картинки, схемы. |
| 332 | 11 |  |  | Подготовка теплицы к новому сезону | 1 | Знать правила подготовки теплицы к новому сезону |  |
| 333 | 12 |  |  | Выращивание рассады огурца для весенних теплиц | 1 | Знать правила выращивания рассады огурца для весенних теплиц | Картинки, схемы. |
| 334 | 13 |  |  | Подготовка почвенной смеси | 1 | Знать правила подготовка почвенной смеси |  |
| 335 | 14 |  |  | Посев семян | 1 | Знать правила посева семян | Семена огурцов. |
| 336 | 15  Пр |  |  | Уход за рассадой | 1 | Знать правила ухода за рассадой |  |
| 337 | 16  Пр |  |  | Подготовка к выращиванию рассады | 1 |  | С/х инвентарь |
| 338 | 17  Пр |  |  | Посев семян | 1 |  |  |
| 339 | 18  Пр |  |  | Выращивание огурца в весенних теплицах | 1 | Знать правила выращивания огурца в весенних теплицах |  |
| 340 | 19  Пр |  |  | Подготовка почвы | 1 | Знать правила подготовки почвы | С/х инвентарь |
| 341 | 20  Пр |  |  | Разметка мест посадки рассады. | 1 |  |  |
| 342 | 21  Пр |  |  | Выкопка лунок | 1 |  | С/х инвентарь |
| 343 | 22  Пр |  |  | Полив лунок | 1 |  |  |
| 344 | 23  Пр |  |  | Выборка рассады огурцов. | 1 |  |  |
| 345 | 24  Пр |  |  | Посадка рассады. | 1 | Знать правила высадки рассады | С/х инвентарь |
| 346 | 25  Пр |  |  | Полив | 1 |  |  |
| 347 | 26  Пр |  |  | Вредители растений огурца. | 1 | Изучить вредителей растений огурца |  |
| 348 | 27  Пр |  |  | Меры борьбы с вредителями растений огурца | 1 | Знать меры борьбы с вредителями растений огурца |  |
| 349 | 28  Пр |  |  | Болезни растений огурца. | 1 | Знать болезни растений огурца |  |
| 350 | 29  Пр |  |  | Меры борьбы с болезнями растений огурца | 1 | Знать меры борьбы с болезнями растений огурца |  |
| 351 | 30  Пр |  |  | Подвязка стеблей растений. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 352 | 31  Пр |  |  | Полив и опрыскивание растений. | 1 |  |  |
| 353 | 32  Пр |  |  | Подкормка растений. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 354 | 33  Пр |  |  | Удаление боковых побегов. | 1 |  |  |
| 355 | 34  Пр |  |  | Выращивание огурца под плёночными укрытиями | 1 | Знать правила выращивания огурца под плёночными укрытиями |  |
| 356 | 35  Пр |  |  | Виды плёночных укрытий | 1 | Изучить виды плёночных укрытий |  |
|  |  |  |  | Выращивание огурцов под пленочным укрытием. | 15ч |  |  |
| 357 | 1 |  |  | Подготовка почвы | 1 | Знать правила подготовки почвы |  |
| 358 | 2 |  |  | Сорта огурцов для плёночных укрытий. | 1 | Знать сроки посева уход за Выращиванием огурцов под пленочным укрытием. | Картинки,  схемы. |
| 359 | 3 |  |  | Тоннельные укрытия, их размеры. | 1 |  |  |
| 360 | 4 |  |  | Размещение растений под плёночным укрытием. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 361 | 5 |  |  | Сроки посева семян огурца под плёночное укрытие. | 1 |  |  |
| 362 | 6 |  |  | Уход за посевами. | 1 |  |  |
| 363 | 7  Пр |  |  | Вскапывание почвы на грядке. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 364 | 8П  р |  |  | Выкопка канавок вдоль грядки. | 1 |  |  |
| 365 | 9П  р |  |  | Заполнение их навозом. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 366 | 10  Пр |  |  | Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. | 1 |  |  |
| 367 | 11  Пр |  |  | Установка каркаса. | 1 |  |  |
| 368 | 12  Пр |  |  | Натягивание плёнки. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 369 | 13 |  |  | Посев семян огурца. | 1 |  |  |
| 370 | Пр |  |  |  |  |  |  |
| 371 | 14  Пр |  |  | Полив тёплой водой. | 1 |  |  |
| 372 | 15  Пр |  |  | Наблюдение за всходами. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Машинное доение коров двумя аппаратами. | **4ч** |  |  |
| 373 | 1 |  |  | Машинное доение коров двумя аппаратами. | 1 |  |  |
| 374 | 2 |  |  | Подготовка коров к доению | 1 |  |  |
| 375 | 3 |  |  | Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. | 1 |  |  |
| 376 | 4 |  |  | Условия работы доярки. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Пастьба коров. | 24ч |  |  |
| 377 | 1 |  |  | Сведения о пастбищах | 1 | Знать принципы пастьбы коров. Знать значение пастьбы коров |  |
| 378 | 2 |  |  | Кормовые травы пастбищ | 1 |  | Таблица |
| 379 | 3 |  |  | Природные пастбища Культурные пастбища | 1  1 | Изучить сроки пастьбы на различных пастбищах. Знать правила подготовки к пастьбе. Знать правила распорядка пастьбы. Знать правила пастьбы скота Знать способы пастьбы коров | Таблица |
| 380 | 4 |  |  | Злаковые травы | 1 |  | Таблица |
| 381 | 5 |  |  | Кормовые травы природных пастбищ | 1 |  |  |
| 382 | 6 |  |  | Кормовые травы низменных пастбищ | 1 |  |  |
| 383 | 7 |  |  | Кормовые травы степных пастбищ | 1 | Знать способы вольной пастьбы коров |  |
| 384 | 8 |  |  | Кормовые травы болотистых пастбищ | 1 | Знать способы загонной пастьбы коров |  |
| 385 | 9 |  |  | Кормовые травы культурных пастбищ | 1 | Знать правила загонной пастьбы скота | Презентация по теме |
| 386 | 10 |  |  | Ядовитые травы пастбищ | 1 |  |  |
| 387 | 11 |  |  | Ядовитые травы болотистых пастбищ | 1 | Знать правила ухода за рассадой после высадки |  |
| 388 | 12 |  |  | Ядовитые травы пойменных пастбищ | 1 | Знать правила поддержания температуры и влажности воздуха | Презентация по теме |
| 389 | 13 |  |  | Ядовитые травы степных пастбищ | 1 | Знать правила влажности почвы и полив |  |
| 390 | 14 |  |  | Пастьба коров | 1 | Знать правила подкормки минеральными удобрениями |  |
| 391 | 15 |  |  | Значение пастьбы коров | 1 | Знать правила формирования растения в теплице |  |
| 392 | 16 |  |  | Сроки пастьбы на различных пастбищах | 1 | Изучить способы формирования растения в зависимости от сорта | Таблица |
| 393 | 17 |  |  | Подготовка к пастьбе | 1 | Знать последовательность подвязки растения к шпалере |  |
| 394 | 18 |  |  | Распорядок пастьбы | 1 | Изучить правила уборки урожая огурца | Таблица |
| 395 | 19 |  |  | Правила пастьбы скота | 1 | Знать технологию выращивания растения |  |
| 396 | 20 |  |  | Способы пастьбы коров | 1 | Знать малообъёмную технологию выращивания огурца | Презентация по теме |
| 397 | 21 |  |  | Вольная пастьба | 1 | Изучить понятие о субстрате |  |
| 398 | 22 |  |  | Загонная пастьба | 1 | Изучить правила выращивания огурца в полиэтиленовых мешках |  |
| 399 | 23 |  |  | Правила загонной пастьбы скота | 1 |  | Таблица |
| 400 | 24 |  |  | Контрольная работа по теме «Пастьба КРС» | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Практическое повторение. | 76ч |  |  |
| 401 | 1 |  |  | Перемешивание поверхности почвы. | 1 | Подготовка гряд для свёклы. Разметка рядов под посев и свёклы. Посев, раскладка, заделка семян и полив. |  |
| 402 | 2 |  |  | Выравнивание поверхности почвы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 403 | 3 |  |  | Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 404 | 4 |  |  | Раскладка семян в лунки по одному семени. | 1 |  |  |
| 405 | 5 |  |  | Заделка семян и полив. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 406 | 6 |  |  | Посев свёклы. Внесение перегноя в гряду перед вспашкой. | 1 |  |  |
| 407 | 7 |  |  | Перемешивание поверхности почвы. | 1 | Подготовка гряд для редиса.  Разметка рядов под посев и редиса.  Посев, раскладка, заделка семян и полив. |  |
| 408 | 8 |  |  | Выравнивание поверхности почвы. | 1 |  |  |
| 409 | 9 |  |  | Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 410 | 10 |  |  | Раскладка семян в лунки по одному семени. | 1 |  |  |
| 411 | 11 |  |  | Заделка семян и полив. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 412 | 12 |  |  | Подготовка гряд для выращивания редиса | 1 |  |  |
| 413 | 13 |  |  | Разметка рядов под посев редиса | 1 |  | С/х инвентарь |
| 414 | 14 |  |  | Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса | 1 | Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий и внесение в лунки перегноя, полив лунок. | С/х инвентарь |
| 415 | 15 |  |  | Посев семян | 1 |  | семена |
| 416 | 16 |  |  | Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером | 1 | Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив | С/х инвентарь |
| 417 | 17 |  |  | Заделка семян, полив | 1 |  | С/х инвентарь |
| 418 | 18 |  |  | Прополка в рядах и междурядьях | 1 |  | С/х инвентарь |
| 419 | 19 |  |  | Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту | 1 |  | Практикум по овощеводству |
| 420 | 20 |  |  | Выравнивание поверхности почвы после вспашки | 1 | Разметка гряд для посадки и посева лука. Посадка лука севка в гряды по разметке. Посев лука- чернушки. Прополка в рядках и междурядий. | С/х инвентарь |
| 421 | 21 |  |  | Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении | 1 |  | С/х инвентарь |
| 422 | 22 |  |  | Выкопка лунок на пересечении маркерных линий | 1 |  | С/х инвентарь |
| 423 | 23 |  |  | Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями | 1 |  | С/х инвентарь |
| 424 | 24 |  |  | Полив лунок | 1 |  |  |
| 425 | 25 |  |  | Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив | 1 |  | Практикум по овощеводству |
| 426 | 26 |  |  | Полив, подкормка рассады. | 1 |  |  |
| 427 | 27 |  |  | Рыхление почвы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 428 | 28 |  |  | Подготовка почвы для посадки лука. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 429 | 29 |  |  | Разметка гряд для посадки и посева лука. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 430 | 30 |  |  | Посадка лука севка в гряды по разметке. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 431 | 31 |  |  | Посев лука-чернушки. | 1 |  |  |
| 432 | 32 |  |  | Прополка в рядках и междурядий. | 1 | Подготовка гряд для выращивания зеленых овощей. Разметка рядов под посев зеленых овощей. Посев, раскладка, заделка семян и полив. |  |
| 433 | 33 |  |  | Полив. | 1 |  |  |
| 434 | 34 |  |  | Прополка в рядках. | 1 |  |  |
| 435 | 35 |  |  | Прополка междурядий. | 1 |  |  |
| 436 | 36 |  |  | Подготовка гряд для выращивания зеленых овощей | 1 |  |  |
| 437 | 37 |  |  | Разметка рядов под посев укропа салата и петрушки | 1 |  | С/х инвентарь |
| 438 | 38 |  |  | Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса | 1 | Внесение навоза в почву перед вспашкой под томаты. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий и внесение в лунки перегноя, полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив | С/х инвентарь |
| 439 | 39 |  |  | Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. | 1 |  | семена петрушки и салата |
| 440 | 40 |  |  | Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером | 1 |  | С/х инвентарь |
| 441 | 41 |  |  | Заделка семян, полив | 1 |  | С/х инвентарь |
| 442 | 42 |  |  | Прополка в рядах и междурядьях | 1 |  | С/х инвентарь |
| 443 | 43 |  |  | Сбор урожая | 1 |  |  |
| 444 | 44 |  |  | Внесение навоза в почву перед вспашкой под томаты | 1 |  | Практикум по овощеводству |
| 445 | 45 |  |  | Выравнивание поверхности почвы после вспашки | 1 | Подготовить посадочный материал. Разметка рядков с помощью верёвки и колышков. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря. Посадка чеснока. | С/х инвентарь |
| 446 | 46 |  |  | Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении | 1 |  | С/х инвентарь |
| 447 | 47 |  |  | Выкопка лунок на пересечении маркерных линий | 1 |  | С/х инвентарь |
| 448 | 48 |  |  | Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями | 1 |  | С/х инвентарь |
| 449 | 49 |  |  | Полив лунок | 1 |  |  |
| 450 | 50 |  |  | Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив | 1 |  | Практикум по овощеводству |
| 451 | 51 |  |  | Полив, подкормка рассады. | 1 |  |  |
| 452 | 52 |  |  | Рыхление почвы. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 453 | 53 |  |  | Разметка рядков с помощью верёвки и колышков для посадки чеснока. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 454 | 54 |  |  | Подготовка посадочного материала. | 1 |  | Картинки,  схемы. |
| 455 | 55 |  |  | Обработка почвы с помощью ручного инвентаря. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 456 | 56 |  |  | Обработка почвы с помощью лопаты. | 1 | Подготовка почвы и посадка картофеля. |  |
| 457 | 57 |  |  | Посадка чеснока. | 1 |  | Семена чеснока. |
| 458 | 58 |  |  | Вскапывание почвы лопатой для посадки картофеля. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 459 | 59 |  |  | Выкопка лунок | 1 |  | С/х инвентарь |
| 460 | 60 |  |  | Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями | 1 |  |  |
| 461 | 61 |  |  | Раскладка клубней картофеля в лунки. | 1 |  |  |
| 462 | 62 |  |  | Заделка рядков. | 1 |  | С/х инвентарь |
| 463 | 63 |  |  | Прополка в рядах. | 1 |  |  |
| 464 | 64 |  |  | Прополка в междурядьях. | 1 |  |  |
| 465 | 65 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 466 | 66 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 467 | 67 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 468 | 68 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 469 | 69 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 470 | 70 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 471 | 71 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 472 | 72 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 473 | 73 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 474 | 74 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 475 | 75 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
| 476 | 76 |  |  | Посадка картофеля. | 1 |  |  |
|  |  |  |  | Итого | 476ч |  |  |