

УТВЕРЖЕНО:
Директор МОУ "Рудновская ООШ"

_____ Хайруллина С.К.

Приказ № 78-од
от «30» августа 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета
Труд (технология)

5-9 класс

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету Труд (технология) составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

ФАООП УО адресована обучающимся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей

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

ФАООП УО определяет цель и задачи учебного предмета Труд (технология).

Цель обучения заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX классах способствует получению обучающимися первоначальной 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 Труд (технология) должен способствовать решению следующих **задач**:

- 1) развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- 2) обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- 3) расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- 4) расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- 5) расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- 6) ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

- 7) ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- 8) 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;
- 9) 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;
- 10) формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- 11) формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- 12) совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- 13) коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- 14) коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- 15) коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- 16) развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- 17) формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- 18) формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Урок сельскохозяйственного труда для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) 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, высевать 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 предметных умений проводится самостоятельная работа.

В программу 5 класса входят:

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

Программа 6 класса включает:

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

Программа 7 класса состоит:

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

В 8 классе программа продолжает:

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

Программа 9 класса направлена:

на закрепление полученных ранее знаний и навыков, 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 профорientации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал, но и положительно влияет на личностные свойства.

Учебный предмет Труд (технология) относится к предметной области «Технология» и является обязательной частью учебного плана.

Учебным планом на изучение предмета Труд (технология) отводится 1122 часа: в 5 классе 204 часов (6 часов в неделю), в 6 классе 204 часов (6 часов в неделю), в 7 классе 238 часов (7 часов в неделю), в 8 классе 238 часов (6 часов в неделю), в 9 классе 238 часов (7 часов в неделю).

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета Труд (технология)

Личностные результаты включают овладение обучающимися жизненными и социальными компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими становление социальных отношений обучающихся в различных средах.

Личностные результаты:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 12) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) формирование готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты

Минимальный уровень:

знание названий некоторых материалов; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

представления об основных свойствах используемых материалов;

знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;

представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частях (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);

представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;

владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание и т. д.);

чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производство обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство и работа младшего обслуживающего персонала);

понимание значения и ценности труда;

понимание красоты труда и его результатов;

заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;

понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;

выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);
организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;
осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;
комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;
проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
экономное расходование материалов;
планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;
знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

Содержание учебного предмета Труд (технология)

5 класс

Уборка урожая

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 после урожайных остатков

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Сбор после урожайных остатков растений граблями. Вынос ботвы на край поля.

Кролики

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Кролики — домашние животные. Внешнее строение кроликов. Породы кроликов.

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Умение. Распознавать породы кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

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.

Корма для кроликов

Объект работы. Кролики.

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

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Вред молодого сада который наносят грызуны плодовым деревьям.

Практические работы. Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Подготовка семян гороха к посеву

Объект работы. Горох.

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

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

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. Рыхлация почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка

Картофель

Объект работы. Картофель.

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

Умение. Распознавание строения картофеля.

Упражнение. Определение верхушки и основания клубня.

Практическая работа. Получение крахмала из клубней 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.

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 рядах). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

Умение. Выращивание картофеля.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка лунок для посадки картофеля.

6 класс

Вводное занятие

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

Уборка картофеля

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.

Практические работы. Выкопка клубней картофеля. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.

Почва и ее обработка

Объект работы. Почва.

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

Умение. Работа лопатой.

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

Подготовка почвы под посадку чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения. Требования к обработке почвы под чеснок.

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

Осенний уход за ягодными кустарниками

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

Практические работы. Вскопывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

Посадка чеснока

Объект работы. Чеснок.

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

Умение. Выращивание чеснока.

Практические работы. Разметка рядков с помощью веревки и кольшкков. Посадка чеснока в рядки.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Обработка почвы с помощью лопаты.

Домашняя птица

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

Наглядное пособие. Изображения домашних птиц разных пород.

Экскурсия. Птицеферма или фермерское хозяйство.

Содержание домашней птицы

Объект работы. Домашняя птица.

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

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

Органические удобрения

Объект работы. Органическое удобрение.

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

Наглядное пособие. Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение видов навоза.

Заготовка навоза

Объект работы. Органическое удобрение.

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

Практические работы. Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Закладка компоста. Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.

Практическое повторение

Виды работ. Уборка крольчатника и птичника. Заготовка навоза и компоста.

Самостоятельная работа

Закладка компоста.

Овцы и козы

Объект работы. Домашние животные.

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

Наглядное пособие. Изображения овец и коз различных пород.

Наблюдение. Поведение овец и коз.

Умение. Распознавание разно продуктивных коз.

Упражнение. Определение продуктивных коз.

Содержание овец и коз зимой

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения. Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных

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

Умение. Уход за овцой и козой.

Практические работы. Очистка кормушек от остатков корма.

Развешивание пучков веток с сухими листьями на выгульном дворе для коз.

Корм для овец и коз

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

Наглядное пособие. Образцы степного сена и сена с заболоченного луга.

Овощные культуры

Объект работы. Овощи.

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

Наглядное пособие. Изображение овощей и растений в полном развитии.

Умение. Распознавание овощей.

Упражнение. Классификация овощных культур.

Основные полевые культуры

Объект работы. Пшеница, подсолнечник, сахарная свекла.

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

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

Умение. Распознавание вида полевой культуры.

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

Столовые корнеплоды

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Морковь и свекла — столовые корнеплоды. Морковь и свекла — двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

Умение. Распознавание стандартного столового корнеплода.

Упражнение. Определение стандартных столовых корнеплодов.

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка птичника или уход за плодовыми деревьями.

Самостоятельная работа

Разбор смеси семян полевых и овощных культур.

Выращивание семян лука и столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

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

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

наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

Выращивание столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).

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

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

Выращивание репчатого лука и лука-севка

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Распознавание вида лука. Выращивание лука.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

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

7 класс

Вводное занятие

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

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

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

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

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

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

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

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение овощей.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из

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

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Виды смородины (черная, красная). 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 малины и отплодоносивших. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вскопывание почвы вокруг кустарников.

Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы. Теплица и парник.

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

Умение. Составление земляной смеси.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа.

Свиноферма

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Породы свиней. Особенности свиньи.

Умение. Распознавание вида свиньи.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, пищевые отходы, комбикорм. Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Упражнения. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Капуста

Теоретические сведения. Сведения о капустных овощных растениях, сорта и гибриды капусты, строение капусты.

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

Посев семян капусты

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

Выращивание рассады капусты

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Пикировка рассады.

Практические работы. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады. Полив и применение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

Зеленные овощи

Теоретические сведения. Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

Наглядные пособия. Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

Выращивание овощей и редиса

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практические работы. Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в

рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и между рядах. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

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

8 класс

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

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

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

Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

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

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

Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение

смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

Умение. Выращивание малины и смородины.

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

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Высокорослые и низкорослые 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).

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.

Ручное доение коровы и учет надоя молока

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Строение вымени коровы. Формы сосков. Правила ручного доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Приспособления для учета надоя молока.

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

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.

Томат

Объект работы. Томат

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

Умение. Выращивание помидоров.

Практические работы. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место).

Салат кочанный

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение и некоторые особенности салата, сорта салата. 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..

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.

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

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

Объект работы. Овощи.

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

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

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для 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 работ. По выбору. Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике или теплице. Уход за плодоносящим садом.

Самостоятельная работа

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

9 класс

Овощеводство Уборка урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

Умение. Хранение помидоров.

Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.

Уборка огурцов-семенников

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение огурцов-семенников.

Практические работы. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

Садоводство

Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.

Практические работы. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к колям.

Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения. Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к колям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или только. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

Животноводство

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра)

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

Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок.

Выращивание молодняка крупного рогатого скота

Объект работы. Корм.

Теоретические сведения. Выращивание телят в профилакторный период

Механизация доения коров

Объект работы. Доильный аппарат.

Теоретические сведения. Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к

молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорты огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.

Практические работы. Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

Животноводство

Пастбищное содержание крупного рогатого скота

Объект работы. Коровы.

Теоретические сведения. Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Правила пастьбы.

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся

5 класс

№ п/п	Раздел, тема урока	Кол-во часов	Основной вид учебной деятельности обучающихся
Сельскохозяйственный труд (8 ч)			
1	Вводный инструктаж. ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1	Знакомятся с правилами поведения на уроках профильного труда. Осознают значение своевременной уборки овощей и картофеля. Распознают виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию.
2	Крупные сельскохозяйственные предприятия.	1	
3	Крестьянские (фермерские) хозяйства.	1	
4	Подсобные хозяйства населения.	1	
5	Продукция ближайших коллективных и фермерских хозяйствах.	1	
6	Оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Проверочная работа по теме.	1	
7	Пришкольный участок. Виды растений. Экскурсия.	1	
8	Проверочная работа по теме «Сельскохозяйственный труд».	1	
Осенние сельскохозяйственные работы (25 ч)			
9	Уборка урожая.	1	Учатся собирать и сортировать клубни картофеля, морковь и свеклу. Убирают растительные остатки с гряд и цветника, опавшую листву с дорожек. Знакомятся со строением граблей и правилами безопасной работы с ними. Участвуют в уборке моркови, взвешивании и размещении моркови на хранение. Знакомятся с предметами ручного инвентаря, с их назначением и приемами
10	Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.	1	
11	Правила уборки овощей.	1	
12	Работа на пришкольном участке школы.	1	
13	Правила уборки овощей.	1	
14	Работа на пришкольном участке школы.	1	
15	Правила уборки картофеля.	1	
16	Правила уборки овощей.	1	
17	Правила уборки картофеля.	1	
18	Работа на пришкольном участке школы.	1	
19	Уборка картофеля.	1	
20	Работа на пришкольном участке	1	

ШКОЛЫ.

работы.

21	Самостоятельная работа: Уборка картофеля.	1	
22	Здоровые и больные клубни.	1	
23	Сортировка клубней картофеля.	1	
24	Практическая работа: Сортировка клубней картофеля.	1	
25	Правила работы граблями.	1	
26	Уборка после урожайных остатков.	1	
27	Корнеплоды.	1	
28	Уборка моркови и свёклы.	1	
29	Самостоятельная работа: Уборка моркови и свёклы.	1	
30	Сортировка выкопанных корнеплодов.	1	
31	Практическая работа: Сортировка корнеплодов моркови.	1	
32	Сортировка корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы.	1	
33	Проверочная работа по теме «Осенние сельскохозяйственные работы».	1	
Кролики (36 ч)			
34	Кролики – домашние животные.	1	Знакомятся и учатся распознавать породы кроликов. Заготавливают лозу и ветки на метлы и веники для ухода за кроликами и изготавливают их. Знакомятся с устройством клеток для кроликов. Учатся кормить и ухаживать за кроликами, убирать клетки и крольчатник.
35	Внешнее строение кролика.	1	
36	Особенности кроликов.	1	
37	Породы кроликов.	1	
38	Белый великан.	1	
39	Серый великан.	1	
40	Советская шиншилла.	1	
41	Русский горностаевый.	1	
42	Венский голубой.	1	
43	Белый пуховый.	1	
44	Контрольная работа за 1 четверть.	1	
45	Черно-бурый король.	1	
46	Крольчата.	1	
47	Бабочка.	1	

48	Фландра.	1	
49	Повторение пройденного.	1	
50	Болезни кроликов.	1	
51	Заразные болезни.	1	
52	Растения, полезные для кроликов.	1	
53	Растения, ядовитые для кроликов.	1	
54	Устройство кроличьей клетки.	1	
55	Клетка с постоянным гнездовым отделением.	1	
56	Двухместная клетка.	1	
57	Групповая клетка для молодых кроликов.	1	
58	Двухъярусные клетки.	1	
59	Подсобное помещение.	1	
60	Устройство крольчатника.	1	
61	Ручной инвентарь для ухода за кроликами.	1	
62	Специальная одежда для работы в крольчатнике.	1	
63	Правила работы в крольчатнике.	1	
64	Корма для кроликов.	1	
65	Виды кормов для кроликов.	1	
66	Витаминный корм.	1	
67	Зелёные корма.	1	
68	Минеральные подкормки. Комбикорм, гранулы.	1	
69	Проверочная работа по теме «Кролики».	1	
Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями (12 ч)			
70	Сад зимой.	1	Знакомятся с мерами в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.
71	Отряхивание снега.	1	
72	Побелка стволов деревьев.	1	
73	Побелка стволов деревьев.	1	
74	Предохранение сада от грызунов и зайцев.	1	
75	Вредители молодого сада.	1	
76	Вредители молодого сада.	1	
77	Вредители молодого сада.	1	
78	Обвязка стволов молодых плодовых деревьев.	1	

79	Отаптывание	снега	вокруг	1	
----	-------------	-------	--------	---	--

	стволов плодовых деревьев.		
80	Проверочная работа: Зимний уход за плодовыми деревьями.	1	
81	Сад ранней весной.	1	
Горох (14 ч)			
82	Горох. Строение растения гороха.	1	Знакомятся с особенностями растения гороха, его использование. Подготавливают семена к посеву. Размечают рядки для посева и выращивают горох.
83	Особенности растения гороха.	1	
84	Клубеньковые бактерии.	1	
85	Использование гороха.	1	
86	Использование гороха для питания человека.	1	
87	Использование гороха на корм животным.	1	
88	Подготовка семян гороха к посеву. Определение всхожести семян гороха.	1	
89	Контрольная работа за 2 четверть.	1	
90	Практическая работа: Подсчет количества семян гороха, необходимых для посева.	1	
91	Подготовка почвы и посев семян гороха.	1	
92	<i>Самостоятельная работа:</i> Посев семян гороха.	1	
93	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.	1	
94	Уход за посевами гороха.	1	
95	Проверочная работа по теме «Горох».	1	
Фасоль (12 ч)			
96	Строение растения фасоли.	1	Знают особенности растения фасоли, его использование. Умеют подготавливать семена к посеву. Размечают рядки для посева и выращивают фасоль.
97	Особенности строения фасоли.	1	
98	Использование фасоли.	1	
99	Практическая работа: Определение всхожести семян фасоли.	1	
100	Практическая работа: Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.	1	
101	Подготовка почвы для посадки	1	

	семян фасоли.		
102	Посев семян фасоли.	1	
103	Уход за посевами.	1	
104	<i>Самостоятельная работа:</i> Уход за посевами фасоли.	1	
105	Уборка урожая фасоли.	1	
106	Повторение пройденного.	1	
107	Проверочная работа по теме «Фасоль».	1	
Картофель (34 ч)			
108	Строение растения картофеля.	1	<p>Знакомятся со строением растения и клубнями картофеля и агротехнику выращивания.</p> <p>Отбирают семенной картофель. Выбраковывают больные клубни.</p> <p>Раскладывают семенные клубни для проращивания.</p>
109	Особенности растения картофеля.	1	
110	Использование картофеля.	1	
111	Использование картофеля для питания человека.	1	
112	Использование картофеля на корм животным.	1	
113	Практическая работа: Получение крахмала из клубней картофеля.	1	
114	Подготовка клубней картофеля к посадке.	1	
115	Подготовка почвы для посадки картофеля.	1	
116	Вспашка.	1	
117	Виды удобрений.	1	
118	Внесение удобрений.	1	
119	Весенняя обработка почвы под картофель.	1	
120	Посадка картофеля.	1	
121	Гребневая посадка картофеля.	1	
122	Безгребневая посадка картофеля.	1	
123	Специальные машины для посадки картофеля.	1	
124	Уход за картофелем.	1	
125	Боронование.	1	
126	Рыхление междурядий.	1	
127	Окучивание.	1	
128	Специальные машины для окучивания картофеля.	1	

129	Вредители картофеля.	1	
130	Болезни картофеля.	1	
131	Практическая работа: Подсчет количества клубней, необходимых для посадки.	1	
132	Повторение изученного.	1	
133	Проверочная работа: Картофель. Посадка и уход.	1	
134	Подготовка к посадке.	1	
135	Посадка клубней.	1	
136	Внесение удобрений и заделка клубней.	1	
137	Самостоятельная работа: Уход за картофелем.	1	
138	Самостоятельная работа: Боронование всходов.	1	
139	Самостоятельная работа: Рыхление междурядий.	1	
140	Самостоятельная работа: Окучивание.	1	
141	Самостоятельная работа: Окучивание.	1	
Цветочные растения (63ч)			
142	Виды цветочных растений.	1	Знакомятся со способами размножения и ухаживают за комнатными и садовыми растениями. Знают строение, сходство и различие растений, умеют распознавать цветы по внешнему виду и семенам.
143	Декоративно-цветущие растения.	1	
144	Комнатные растения.	1	
145	Декоративно-лиственные растения.	1	
146	Герань (пеларгония).	1	
147	Аспидистра. Кливия.	1	
148	Контрольная работа за 3 четверть.	1	
149	Хлорофитум.	1	
150	Бегония.	1	
151	Фиалка.	1	
152	Аспарагус.	1	
153	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1	
154	Почвенные смеси для комнатных растений.	1	

155	Заготовка частей почвенных смесей.	1	
-----	------------------------------------	---	--

156	Составление смесей.	1
157	Уход за комнатными растениями	1
158	Полив комнатных растений	1
159	Влажность воздуха.	1
160	Уход за листьями.	1
161	Освещение.	1
162	Размножение комнатных растений.	1
163	Проверочная работа по теме «Комнатные растения».	1
164	Размножение стеблевыми черенкам.	1
165	Размножение делением корневища.	1
166	Размножение отпрысками.	1
167	Выращивание герани.	1
168	Практическая работа: Размножение герани стеблевыми черенкам.	1
169	Выращивание хлорофитума.	1
170	Практическая работа: Размножение хлорофитума отпрысками	1
171	Выращивание аспарагуса.	1
172	Практическая работа: Размножение аспарагуса корневищами	1
173	Цветочные растения открытого грунта.	1
174	Нюотки (календула).	1
175	Настурция.	1
176	Бархатцы.	1
177	Циния.	1
178	Цветник.	1
179	Выращивание нюотков.	1
180	Практическая работа: Выращивание нюотков на рататке	1

181	Выращивание настурции.	1	
182	Практическая работа: Выращивание рассады настурции.	1	
183	Практическая работа: Выращивание настурции на клумбе.	1	
184	Выращивание бархатцев.	1	
185	Практическая работа: Выращивание рассады бархатцев.	1	
186	Ручной инвентарь для выращивания цветочной рассады.	1	
187	Выращивание рассады бархатцев в цветник.	1	
188	Закаливание растений.	1	
189	Практическая работа: Выращивание и высадка рассады бархатцев в цветник.	1	
190	Многолетние цветочные растения.	1	
191	Георгин.	1	
192	Лилии.	1	
193	Гладиолусы.	1	
194	Лилейник.	1	
195	Выращивание георгинов.	1	
196	Практическая работа: Выращивание георгинов.	1	
197	Выращивание лилии.	1	
198	Практическая работа: Выращивание лилии.	1	
199	Проверочная работа за год.	1	
200	Повторение пройденного.	1	
201	Повторение пройденного.	1	
202	Повторение пройденного.	1	
203	Повторение пройденного.	1	
204	Повторение пройденного.	1	
Итого			204

6 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
Вводное занятие – (1 ч)		

1	Вводный инструктаж ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1
Уборка картофеля – (7 ч)		
2	Сроки уборки картофеля.	1
3	Выкопка клубней картофеля.	1
4	Правила выкопки клубней без повреждений.	1
5	Сбор клубней и их просушка.	1
6	Закладка клубней на хранение.	1
7	Практическая работа «Уборка картофеля и закладка клубней на хранение».	1
8	Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля».	1
Почва и ее обработка – (13 ч)		
9	Общее представление о почве.	1
10	Состав почвы. Песок и глина в почве.	1
11	Состав почвы. Вода и воздух в почве.	1
12	Перегной почвы.	1
13	Минеральные соли в почве.	1
14	Определение песчаной и глинистой почв.	1
15	Сравнение способности песчаной и глинистой почв пропускать воду.	1
16	Водные свойства песчаной и глинистой почв.	1
17	Обработка почвы.	1
18	Обработка почвы вручную.	1
19	Ручной инвентарь для обработки почвы.	1
20	Повторение по теме «Почва и ее обработка».	1
21	Проверочная работа по теме «Почва и ее обработка».	1
Чеснок – (8 ч)		
22	Строение и особенности растения чеснока.	1
23	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1
24	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1
25	Практическая работа: Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока.	1
26	Практическая работа: Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока.	1
27	Практическая работа: Посадка чеснока.	1
28	Повторение по теме «Чеснок».	1
29	Самостоятельная работа по теме «Чеснок».	1
Осенний уход за ягодными кустарниками – (10 ч)		
30	Ягодные кустарники.	1
31	Ягодные кустарники.	1
32	Смородина.	1
33	Крыжовник.	1
34	Малина.	1
35	Малина.	1

36	Уход за ягодными кустарниками.	1
37	Практическая работа: Уход за ягодными кустарниками в осеннее время.	1
38	Повторение по теме «Осенний уход за ягодными	1
39	Повторение по теме «Осенний уход за ягодными	1

	кустарниками».	
Домашняя птица – (32 ч)		
40	Значение и особенности домашней птицы.	1
41	Значение и особенности домашней птицы.	1
42	Куры.	1
43	Первомайские.	1
44	Юрловские голосистые.	1
45	Кучинские юбилейные.	1
46	Русские белые.	1
47	Род-айланд.	1
48	Гуси.	1
49	Холмогорский.	1
50	Китайские.	1
51	Уральские.	1
52	Тульские.	1
53	Кубанские.	1
54	Утки. Башкирская.	1
55	Проверочная работа по теме «Утки. Гуси».	1
56	Пекинская.	1
57	Русская хохлатая.	1
58	Черная белогрудая.	1
59	Индейки.	1
60	Московская бронзовая.	1
61	Белая московская.	1
62	Бронзовая широкогрудая.	1
63	Палевая.	1
64	Содержание птицы.	1
65	Содержание птицы в птицеводческих хозяйствах.	1
66	Содержание птицы в домашних условиях.	1
67	Оборудование птичника.	1
68	Оборудование птичника	1
69	Ручной инвентарь для уборки птичника.	1
70	Повторение по теме «Домашняя птица».	1
71	Проверочная работа по теме «Домашняя птица».	1
Удобрения – (10 ч)		
72	Виды удобрений.	1
73	Органические удобрения.	1
74	Навоз.	1
75	Торф.	1
76	Птичий помет.	1
77	Компост.	1
78	Заготовка органических удобрений.	1

79	Хранение органических удобрений.	1
80	Повторение по теме «Удобрения».	1
81	Самостоятельная работа по теме «Удобрения».	1
Овцы и козы – (22 ч)		
82	Значение и особенности овец и коз.	1
83	Значение и особенности овец и коз.	1
84	Овцы.	1
85	Породы овец.	1
86	Романовская.	1
87	Кавказская. Каракульская.	1
88	Меринос.	1
89	Овцы в крестьянских хозяйствах.	1
90	Козы. Породы коз. Альпийская.	1
91	Барбари.	1
92	Русская белая.	1
93	Содержание овец и коз.	1
94	Оборудование помещения для овец и коз.	1
95	Уход за овцами и козами в зимнее время.	1
96	Содержание молочных коз.	1
97	Грубые и сочные корма для овец и коз.	1
98	Зерновые корма для овец и коз. Подготовка кормов к скармливанию.	1
99	Кормление овец и коз.	1
100	Стрижка овец.	1
101	Ческа коз.	1
102	Повторение по теме «Овцы и козы».	1
103	Проверочная работа по теме «Овцы и козы».	1
Полевые культуры – (20ч)		
104	Группы полевых культур.	1
105	Зерновые культуры. Пшеница.	1
106	Зерновые культуры. Рожь.	1
107	Зерновые культуры. Кукуруза.	1
108	Зерновые культуры. Овес.	1
109	Кормовые культуры. Кукуруза.	1
110	Горох.	1
111	Фасоль.	1
112	Кормовые корнеплоды.	1
113	Кормовые корнеплоды.	1
114	Кормовые бахчевые культуры.	1
115	Кормовые бахчевые культуры.	1
116	Кормовые травы.	1
117	Кормовые травы.	1

118	Технические культуры. Подсолнечники.	1
119	Технические культуры. Подсолнечники.	1
120	Технические культуры. Сахарная свекла.	1
121	Технические культуры. Лён.	1
122	Повторение по теме «Полевые культуры».	1

123	Проверочная работа по теме «Полевые культуры».	1
Овощные культуры – (43 ч)		
124	Группы овощных культур.	1
125	Группы овощных культур.	1
126	Капустные овощные культуры. Капуста кочанная.	1
127	Капуста цветная.	1
128	Капуста кольраби.	1
129	Капуста брокколи.	1
130	Капуста брюссельская.	1
131	Выращивание капусты. Условия для выращивания здоровой рассады капусты.	1
132	Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки.	1
133	Уход за рассадой в парнике.	1
134	Плодовые овощные растения. Огурец.	1
135	Плодовые овощные растения. Огурец.	1
136	Томат.	1
137	Томат.	1
138	Перец.	1
139	Перец.	1
140	Баклажан.	1
141	Зеленые овощи. Укроп.	1
142	Петрушка. Салат.	1
143	Проверочная работа за 3 четверть.	1
144	Столовые корнеплоды.	1
145	Столовая морковь.	1
146	Подготовка почвы и посев семян столовой моркови.	1
147	Подготовка почвы и посев семян столовой моркови.	1
148	Уход за посевами столовой моркови.	1
149	Столовая свекла.	1
150	Подготовка почвы и посев семян столовой свеклы.	1
151	Подготовка почвы и посев семян столовой свеклы.	1
152	Уход за посевами столовой свеклы.	1
153	Выращивание семян столовых корнеплодов.	1
154	Луковичные овощные растения. Лук-порей.	1
155	Лук-шалот.	1
156	Лук-батун.	1
157	Лук репчатый.	1
158	Выращивание лука-севка.	1
159	Выращивание лука-репки.	1
160	Практическая работа: Выращивание лука-севка.	1
161	Практическая работа: Выращивание лука-репка.	1

162	Выращивание семян лука репчатого.	1
163	Практическая работа: Высадка маточных луковиц.	1
164	Практическая работа: Уход за семенниками лука репчатого.	1
165	Повторение по теме «Овощные культуры».	1
166	Проверочная работа по теме «Овощные культуры».	1
Цветочные растения – (32 ч)		

167	Многолетние цветочные растения.	1
168	Многолетние цветочные растения.	1
169	Зимующие многолетники.	1
170	Зимующие многолетники.	1
171	Флокс.	1
172	Выращивание флокса.	1
173	Практическая работа: Пересадка флоксов.	1
174	Ирис (касатик). Выращивание ириса (касатика).	1
175	Практическая работа: Выращивание ирисов.	1
176	Мускари.	1
177	Выращивание мускаря.	1
178	Практическая работа: Посадка мускаря.	1
179	Практическая работа: Весенний уход за зимующими многолетниками.	1
180	Пионы.	1
181	Выращивание пионы.	1
182	Практическая работа: Посадка пионов.	1
183	Нарциссы.	1
184	Выращивание нарцисса.	1
185	Практическая работа: Посадка нарциссов.	1
186	Практическая работа: Посадка нарциссов.	1
187	Тюльпаны.	1
188	Выращивание тюльпанов	1
189	Практическая работа: Посадка тюльпанов.	1
190	Практическая работа: Посадка тюльпанов.	1
191	Хоста.	1
192	Выращивание хосты.	1
193	Практическая работа: Посадка хосты.	1
194	Практическая работа: Посадка хосты.	1
195	Хризантемы.	1
196	Проверочная работа по теме «Цветочные растения».	1
197	Выращивание хризантемы.	1
198	Практическая работа: Посадка хризантемы.	1
199	Практическая работа: Посадка хризантемы.	1
200	Повторение по теме «Цветочные растения».	1
201	Повторение пройденного.	1
202	Повторение пройденного.	1
203	Повторение пройденного.	1
204	Повторение пройденного.	1
Итого		204

7 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
	Уборка урожая – (53 ч)	
1	Вводный инструктаж. ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1
2	Уборка семенников лука репчатого.	1
3	Практическая работа: Уборка семенников лука репчатого.	1
4	Признаки созревания семян.	1
5	Практическая работа: Обмолот семян лука репчатого.	1

6	Уборка семенников столовой моркови.	1
7	Сроки уборки семенников столовой моркови.	1
8	Способы хранения семян столовой моркови.	1
9	Признаки созревания семян.	1
10	Практическая работа: Уборка семенников столовой моркови.	1
11	Практическая работа: Обмолот семян столовой моркови.	1
12	Уборка семенников столовой свеклы.	1
13	Сроки уборки семенников столовой свеклы.	1
14	Признаки созревания семян.	1
15	Способы хранения семян столовой свеклы.	1
16	Практическая работа: Уборка семенников столовой свеклы.	1
17	Практическая работа: Обмолот семян столовой свеклы.	1
18	Уборка лука репчатого.	1
19	Лук севок.	1
20	Сроки и способы уборки.	1
21	Подготовка к хранению и хранение лука-севка.	1
22	Самостоятельная работа: Уборка лука-севка.	1
23	Лук - репка.	1
24	Сроки и способы уборки.	1
25	Подготовка к хранению и хранение лука-репка.	1
26	Практическая работа: Уборка лука-репка.	1
27	Самостоятельная работа: Уборка лука-репки.	1
28	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.	1
29	Сроки уборки урожая.	1
30	Способы уборки урожая.	1
31	Требования к качеству уборки.	1
32	Учет урожая.	1
33	Учет урожая	1
34	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
35	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
36	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
37	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
38	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учет урожая.	1
39	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учет урожая.	1
40	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учет урожая.	1
41	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учет урожая.	1
42	Хранение столовых корнеплодов.	1
43	Сортировка корнеплодов.	1
44	Сортировка корнеплодов.	1
45	Хранилище для корнеплодов.	1
46	Закладка столовой свеклы на хранение.	1
47	Закладка столовой свеклы на хранение.	1

48	Закладка столовой моркови на хранение.	1
49	Закладка столовой моркови на хранение.	1
50	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
51	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
52	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
53	Проверочная работа по теме «Уборка урожая»	1
Ягодные кустарники и уход за ними – (20 ч)		
54	Сведения о ягодных кустарниках.	1
55	Смородина.	1
56	Смородина черная.	1
57	Строение и некоторые особенности черной смородины.	1

58	Уход за черной смородиной.	1
59	Вредители черной смородины и меры борьбы с ними.	1
60	Смородина красная.	1
61	Строение и некоторые особенности красной смородины.	1
62	Уход за красной смородиной.	1
63	Вредители красной смородины и меры борьбы с ними.	1
64	Крыжовник.	1
65	Строение и некоторые особенности крыжовника.	1
66	Уход за крыжовником.	1
67	Вредители крыжовника и меры борьбы с ними.	1
68	Малина.	1
69	Строение и некоторые особенности малины.	1
70	Уход за малиной.	1
71	Вредители малины и меры борьбы с ними.	1
72	Практическая работа: Осенний уход за посадками малины.	1
73	Проверочная работа по теме «Ягодные кустарники и уход за ними».	1
Парники и теплицы – (10 ч)		
74	Сведение о защищенном грунте.	1
75	Парники.	1
76	Почвенные смеси.	1
77	Почвенные смеси для парников и теплиц.	1
78	Составные части почвенных смесей.	1
79	Заготовка и составление почвенных смесей.	1
80	Практическая работа: Заготовка почвенной смеси для парников и почвенных ящиков в осеннее время.	1
81	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью.	1
82	Проверочная работа по теме «Парники и теплицы».	1
83	Проверочная работа по теме «Парники и теплицы».	1
Свиноводческая ферма - (28 ч)		
84	Свинья как домашнее животное. Внешний вид свиньи.	1
85	Производственные группы свиней.	1
86	Породы свиней.	1
87	Промышленная свиноводческая ферма.	1
88	Условия и способы содержания свиней.	1
89	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме.	1
90	Устройство свинарника.	1
91	Содержание свиней в индивидуальном хозяйстве.	1
92	Уход за свиньями на домашней ферме.	1
93	Ручной инвентарь для уборки свинарника и ухода за свиньями.	1
94	Содержание свиней в фермерском хозяйстве.	1
95	Болезни свиней и их предупреждение.	1

96	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме.	1
97	Виды кормов для свиней.	1
98	Зерновые корма.	1
99	Сочные и зеленые корма.	1
100	Корма животного происхождения.	1
101	Отходы технических производств.	1
102	Пищевые отходы.	1
103	Комбикорм.	1
104	Витаминные и минеральные подкормки.	1
105	Питательные вещества кормов. Классификация кормов.	1
106	Норма и рацион кормления свиней.	1
107	Норма и рацион кормления откормочных свиней. Кратность кормления.	1
108	Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	1
109	Кормление свиноматки и уход за ней.	1
110	Кормление поросят отъемышей и уход за ними.	1
111	Проверочная работа по теме «Свиноводческая ферма».	1
Минеральные удобрения – (5 ч)		
112	Виды минеральных удобрений.	1
113	Простые минеральные удобрения.	1
114	Комплексные минеральные удобрения. Хранение минеральных удобрений.	1
115	Смешивание минеральных удобрений. Внесение минеральных удобрений в почву. Способы внесения.	1
116	Проверочная работа по теме «Минеральные удобрения».	1
Основные плодовые деревья – (29 ч)		
117	Сведения о плодовых деревьях.	1
118	Строение плодового дерева.	1
119	Надземная часть плодового дерева.	1
120	Подземная часть плодового дерева.	1
121	Приствольный круг плодового дерева.	1
122	Яблоня.	1
123	Папировка.	1
124	Коричное.	1
125	Осеннее полосатое (Штрейфлинг).	1
126	Антоновка.	1
127	Славянка.	1
128	Груша.	1
128	Тонковетка.	1

130	Бессемянка.	1
131	Бергамот осенний.	1
132	Вишня.	1
133	Владимирская.	1
134	Любская.	1
135	Подбельская.	1
136	Плодородная Мичуринская.	1
137	Слива.	1
138	Скороспелка красная.	1
139	Ренклюд колхозный.	1
140	Венгерка московская.	1
141	Способы размножения плодовых деревьев.	1
142	Вегетативное размножение прививками.	1
143	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1
144	Вегетативное размножение корневой порослью.	1
145	Проверочная работа по теме «Основные плодовые деревья».	1
Капуста – (37 ч)		
146	Сведения о капустных овощных растениях.	1
147	Цветная капуста.	1
148	Капуста брокколи.	1
149	Капуста кольраби.	1
150	Брюссельская капуста.	1
151	Савойская капуста.	1
152	Строение белокочанной капусты.	1
153	Особенности белокочанной капусты.	1
154	Сорта и гибриды белокочанной капусты.	1
155	Ранние сорта.	1
156	Среднеранние сорта и гибриды.	1
157	Среднепоздние сорта.	1
158	Поздние сорта и гибриды.	1
159	Выращивание белокочанной капусты.	1
160	Выращивание рассады.	1
161	Пикировка сеянцев в парник.	1
162	Уход за рассадой в парнике.	1
163	Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов.	1
164	Ручной инвентарь.	1
165	Практическая работа: Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов.	1
166	Практическая работа: Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках.	1
167	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады.	1
168	Заполнение посевных ящиков почвенной смесью.	1

169	Посев семян капусты в ящики.	1
170	Условия, необходимые для выращивания здоровой рассады капусты.	1
171	Выращивание капусты в открытом грунте.	1
172	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
173	Высадка рассады в открытом грунте.	1
174	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
175	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты.	1
176	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1
177	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1
178	Болезни и меры борьбы с ними.	1
179	Болезни и меры борьбы с ними.	1
180	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте.	1
181	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте.	1
182	Проверочная работа по теме «Капуста».	1
Практическое повторение (4 ч)		
183	Составление почвенной смеси и заполнение ею посевных ящиков для выращивания цветочной рассады.	1
184	Составление почвенной смеси и заполнение ею посевных ящиков для выращивания цветочной рассады.	1
185	Посев семян однолетних цветочных культур.	1
186	Посев семян однолетних цветочных культур.	1
Зеленные овощи - (41 ч)		
187	Сведения о зеленных овощных растениях.	1
188	Сведения о зеленных овощных растениях.	1
189	Шпинат.	1
190	Сельдерей.	1
191	Щавель.	1
192	Ревень.	1
193	Эстрагон (тархун).	1
194	Салат.	1
195	Салат листовой.	1
196	Выращивание листового салата.	1
197	Салат кочанный.	1
198	Выращивание кочанного салата.	1
199	Ромен.	1
200	Выращивание ромена.	1
201	Листовая горчица.	1
202	Выращивание листовой горчицы.	1
203	Практическая работа: Выращивание листовой горчицы.	1

204	Укроп.	1
205	Выращивание укропа.	1
206	Выращивание зелени укропа.	1
207	Выращивание цветущих растений.	1
208	Выращивание укропа на семена.	1
209	Практическая работа: Выращивание зелени укропа.	1
210	Практическая работа: Выращивание зелени укропа.	1
211	Практическая работа: Выращивание цветущих растений укропа.	1
212	Практическая работа: Выращивание цветущих растений укропа.	1

213	Петрушка.	1
214	Петрушка корневая.	1
215	Петрушка листовая.	1
216	Выращивание петрушки.	1
217	Практическая работа: Выращивание петрушки корневой.	1
218	Практическая работа: Выращивание петрушки корневой.	1
219	Редис.	1
220	Редис.	1
221	Выращивание редиса в открытом грунте.	1
222	Выращивание семян редиса.	1
223	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
224	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
225	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
226	Практическая работа: Выращивание семян редиса с пересадкой растений.	1
227	Проверочная работа по теме «Зеленные овощи».	1
	Практическое повторение (11 ч)	
228	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (морковь).	1
229	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (морковь).	1
230	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (свекла)	1
231	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (свекла)	1
232	Разметка участка под высадку томатов. Выкопка лунок, внесение перегноя и минеральных удобрений.	1
233	Разделка и разметка гряды, посев семян петрушки или укропа.	1
234	Способы посадки капусты. Маркировка участка. Выкапывание лунок.	1
235	Способы посадки капусты. Маркировка участка. Выкапывание лунок.	1
236	Уход за посевами. Полив. Рыхление.	1
237	Проверочная работа за год.	1
238	Повторение	1
	Итого	238

8 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
----------	--------------	-----------------

Уборка урожая – (36 ч)		
1	Вводный инструктаж. ИОТ – 82-2021. Вводное занятие.	1
2	Уборка семенников укропа.	1
3	Практическая работа: Уборка семенников укропа.	1
4	Практическая работа: Обмолот и очистка семян укропа.	1
5	Уборка семенников редиса.	1
6	Практическая работа: Уборка семенников редиса.	1
7	Практическая работа: Обмолот и очистка семян редиса.	1
8	Хранение семян.	1
9	Уборка капусты.	1
10	Капуста ранних сортов.	1
11	Капуста среднеспелых сортов.	1
12	Капуста поздних сортов.	1

13	Практическая работа: Уборка поздней капусты.	1
14	Практическая работа: Уборка поздней капусты.	1
15	Учет урожая.	1
16	Простейшая переработка капусты.	1
17	Подготовка посуды или тары.	1
18	Подготовка капусты и добавочных материалов.	1
19	Соление и укладка капусты.	1
20	Наблюдение за процессом брожения капусты.	1
21	Уборка свеклы.	1
22	Наблюдение за процессом брожения капусты.	1
23	Уборка лука.	1
24	Уборка лука.	1
25	Уборка лука.	1
26	Уборка лука.	1
27	Уборка чеснока.	1
28	Уборка картофеля.	1
29	Уборка картофеля.	1
30	Уборка картофеля.	1
31	Уборка картофеля.	1
32	Уборка картофеля.	1
33	Уборка моркови.	1
34	Уборка моркови.	1
35	Уборка моркови.	1
36	Проверочная работа по теме «Уборка урожая».	1
Посадка малины и смородины – (36 ч)		
37	Малина.	1
38	Некоторые особенности растения.	1
39	Сорта.	1
40	Алый парус.	1
41	Беглянка.	1
42	Малаховка.	1
43	Лазаревская.	1
44	Награда.	1
45	Подготовка почвы.	1
46	Подготовка саженцев.	1
47	Посадка.	1
48	Практическая работа: Подготовка почвы и внесение удобрений под посадку саженцев малины.	1
49	Практическая работа: Посадка саженцев малины.	1
50	Весенний уход за молодыми посадками малины.	1
51	Практическая работа: Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.	1

52	Смородина.	1
53	Некоторые особенности растения.	1
54	Сорта.	1
55	Сеянец Голубки.	1
56	Московская.	1
57	Загадка.	1
58	Белорусская сладка.	1
59	Ленинградский великан.	1
60	Ранняя сладкая.	1
61	Выращивание посадочного материала смородины.	1
62	Выращивание саженцев черной смородины.	1

63	Выращивание саженцев красной смородины.	1
64	Практическая работа: Подготовка почвы и внесение под посадку черенков черной смородины.	1
65	Практическая работа: Заготовка черенков черной смородины.	1
66	Практическая работа: Посадка черенков и уход за ними.	1
67	Практическая работа: Осенняя подготовка почвы и внесение удобрений под красной смородиной.	1
68	Практическая работа: Отведение ветвей и уход за ними.	1
69	Практическая работа: Уход за черенками черной смородины.	1
70	Подготовка почвы.	1
71	Посадка.	1
72	Проверочная работа по теме «Посадка малины и смородины».	1
Осенний уход за плодоносящим садом – (19 ч)		
73	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1
74	Вредители плодовых деревьев.	1
75	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	1
76	Борьба с вредителями сада.	1
77	Удаление корневой поросли.	1
78	Обработка почвы.	1
79	Сроки внесения удобрений.	1
80	Способы внесения удобрений.	1
81	Нормы (дозы) внесения удобрений.	1
82	Полив.	1
83	Практическая работа: Сбор ловчих поясов.	1
84	Практическая работа: Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев.	1
85	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1
96	Борьба с вредителями сада.	1
87	Побелка штамбов и ветвей.	1
88	Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1
89	Практическая работа: Борьба с вредителями сада поздней осенью.	1
90	Практическая работа: Побелка штамбов плодовых деревьев.	1
91	Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодоносящим садом».	1
Молочная ферма – (21 ч)		
92	Крупный рогатый скот.	1
93	Группы крупного рогатого скота.	1
94	Внешний вид животных.	1
95	Особенности строения и деятельности органов пищеварения.	1
96	Породы крупного рогатого скота.	1
97	Молочные породы.	1

98	Черно-пестрая порода.	1
99	Холмогорская порода.	1
100	Красная степная порода.	1
101	Молочно-мясные породы.	1
102	Симментальская порода.	1
103	Мясные породы.	1
104	Казахстанская белоголовая порода.	1
105	Условия содержания коров и телят.	1
106	Способы содержания коров.	1
107	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.	1
108	Содержание коров на крупной молочной ферме.	1
109	Содержание телят на крупной молочной ферме.	1
110	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве.	1
111	Уход за коровами в стойловый период.	1
112	Значение распорядка дня на ферме.	1
	Корма и кормление коров – (37 ч)	
113	Виды кормов.	1
114	Зеленые корма.	1
115	Грубые корма.	1
116	Сено.	1
117	Сенаж.	1
118	Солома и мякина.	1
119	Сочные корма.	1
120	Силос.	1
121	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые.	1
122	Концентрированные корма.	1
123	Зерновые корма.	1
124	Отходы технических производств.	1
125	Корма животного происхождения.	1
126	Молоко и отходы его переработки.	1
127	Отходы мясной и рыбной промышленности.	1
128	Витаминные подкормки.	1
129	Минеральные подкормки.	1
130	Комбинированные подкормки	1
131	Состав кормов.	1
132	Лабораторно-практическая работа: Обнаружение крахмала в картофеле и сахара в свекле.	1
133	Лабораторно-практическая работа: Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах.	1
134	Подготовка кормов к скармливанию.	1

135	Подготовка грубых кормов.	1
136	Измельчение соломы.	1
137	Запаривание соломы.	1
138	Смачивание соломы.	1
139	Сдабривание соломы.	1
140	Дрожжевание соломы.	1
141	Кальцинирование соломы.	1
142	Подготовка сочных кормов.	1
143	Подготовка концентрированных кормов.	1
144	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице.	1
145	Нормы и рационы кормления.	1
146	Кормление сухостойных коров в столовый период.	1
147	Определение живой массы коровы.	1
148	Кормление дойных коров в стойловый период.	1
149	Режим кормления коров в стойловый период.	1
Ручное доение коров и учет молока – (9 ч)		
150	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
151	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний.	1
152	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных.	1
153	Строение вымени коровы. Образование молока и отдача молока.	1
154	Ручное доение коров. Подготовка к доению. Техника доения.	1
155	Молочная посуда. Уход за молочной посудой. Хранение молока.	1
156	Очистка молока и охлаждение молока.	1
157	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
158	Проверочная работа по теме «Молочная ферма».	1
Защищенный грунт – (9 ч)		
159	Защищенный грунт и его значение.	1
160	Утепленный грунт.	1
161	Парники.	1
162	Наземный переносной односкатный парник с рамами.	1
163	Наземный переносной двускатный парник с пленочным покрытием.	1
164	Теплицы.	1
165	Зимние теплицы. Весенние теплицы.	1
166	Весенние работы в парниках и теплицах.	1
167	Проверочная работа по теме «Защищенный грунт».	1

Салат кочанный (12 ч)		
168	Строение и некоторые особенности салата кочанного.	1
169	Майский.	1
170	Берлинский желтый.	1
171	Фестивальный.	1
172	Крупнокочанный.	1
173	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт.	1
174	Рассадный способ выращивания салата кочанного.	1
175	Выращивание салата кочанного в теплице.	1
176	Пикировка сеянцев в теплицу, уход за растениями и уборка урожая.	1
177	Выращивание рассады в питательных кубиках.	1
178	Практическая работа: Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице.	1
179	Проверочная работа по теме «Салат кочанный».	1
Томат – (31 ч)		
180	Строение растения томата.	1
181	Некоторые особенности растения.	1
182	Значение томата.	1
183	Сорта для открытого грунта.	1
184	Белый налив.	1
185	Сибирский скороспелый.	1
186	Грунтовый грибовский.	1
187	Успех.	1
188	Волгоградский скороспелый.	1
189	Факел.	1
190	Подарок.	1
191	Ракета.	1
192	Дар Дона.	1
193	Сорта для защищенного грунта.	1
194	Мальшок.	1
195	Верлиока.	1
196	Красная стрела.	1
197	Стриж.	1
198	Гигант Новикова.	1
199	Карлсон.	1
200	Оранж.	1
201	Ласточка.	1
202	Выращивание рассады.	1
203	Практическая работа: Выращивание рассады томатов.	1
204	Выращивание томата в открытом грунте.	1

205	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
206	Высадка рассады в открытый грунт.	1
207	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
208	Практическая работа: Выращивание томата в открытом грунте.	1
209	Выращивание томата безрассадным способом.	1
210	Проверочная работа по теме «Томат».	1
Огурец – (12 ч)		
211	Строение растения огурца.	1
212	Некоторые особенности растения огурца.	1
213	Значение огурца.	1
214	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
215	Изящный.	1
216	Водолей.	1
217	Конкурент.	1
218	Нежинский местный.	1
219	Тополек.	1
220	Выращивание огурца в открытом грунте.	1
221	Практическая работа: Выращивание огурца в открытом грунте.	1
222	Проверочная работа по теме «Огурец».	1
Посадка плодовых деревьев – (16ч)		
223	Выбор места под сад.	1
224	Рельеф местности.	1
225	Почвы и подпочвы.	1
226	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1
227	Размещение плодовых деревьев в саду.	1
228	Подготовка почвы к посадке плодовых деревьев.	1
229	Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев.	1
230	Подготовка посадочных ям.	1
231	Практическая работа: Подготовка к посадке сада.	1
232	Посадка плодовых деревьев.	1
233	Хранение саженцев.	1
234	Практическая работа: Прикопка саженцев плодовых деревьев.	1
235	Практическая работа: Посадка саженцев плодовых деревьев.	1
236	Проверочная работа по теме «Посадка плодовых деревьев».	1
237	Повторение	1
238	Повторение	1
Итого		238

9 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
Уборка урожая – (75 ч)		

1	Вводный инструктаж. ИОТ– 82-2021. Вводное занятие.	1
---	--	---

2	Уборка томатов.	1
3	Уборка томатов.	1
4	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.	1
5	Практическая работа: Уборка томата.	1
6	Практическая работа: Уборка томата.	1
7	Дозревание плодов и их переработка.	1
8	Дозревание плодов и их переработка.	1
9	Сбор зрелых плодов.	1
10	Учет урожая томата.	1
11	Получение семян томата.	1
12	Получение семян томата.	1
13	Уборка плодов томата для получения семян.	1
14	Уборка плодов томата для получения семян.	1
15	Выделение семян из плодов томата.	1
16	Выделение семян из плодов томата.	1
17	Практическая работа: Уборка плодов томата для получения семян.	1
18	Практическая работа: Выделение семян из плодов томата.	1
19	Практическая работа: Выделение семян из плодов томата.	1
20	Получение семян огурца.	1
21	Получение семян огурца.	1
22	Уборка семенников огурца.	1
23	Уборка семенников огурца.	1
24	Выделение семян из семенников огурца.	1
25	Выделение семян из семенников огурца.	1
26	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
27	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
28	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
29	Практическая работа: Выделение семян из семенников огурца.	1
30	Практическая работа: Выделение семян из семенников огурца.	1
31	Уборка свеклы.	1
31	Уборка свеклы.	1
33	Уборка свеклы.	1
34	Уборка свеклы.	1
35	Уборка свеклы.	1
36	Уборка свеклы.	1
37	Уборка свеклы.	1
38	Уборка лука.	1
39	Уборка лука.	1
40	Уборка лука.	1
41	Уборка лука.	1

42	Уборка лука.	1
43	Уборка лука.	1
44	Уборка картофеля.	1
45	Уборка картофеля.	1
46	Уборка картофеля.	1
47	Уборка картофеля.	1
48	Уборка картофеля.	1
49	Уборка картофеля.	1
50	Уборка картофеля.	1
51	Уборка картофеля.	1
52	Уборка картофеля.	1
53	Уборка картофеля.	1
54	Уборка картофеля.	1
55	Уборка картофеля.	1
56	Уборка картофеля.	1
57	Уборка чеснока.	1
58	Уборка чеснока.	1
59	Уборка чеснока.	1
60	Уборка чеснока.	1
61	Уборка чеснока.	1
62	Уборка моркови.	1
63	Уборка моркови.	1
64	Уборка моркови.	1
65	Уборка моркови.	1
66	Уборка моркови.	1
67	Уборка моркови.	1
68	Уборка после урожайных остатков.	1
69	Уборка после урожайных остатков.	1
70	Уборка после урожайных остатков.	1
71	Уборка после урожайных остатков.	1
72	Уборка после урожайных остатков.	1
73	Уборка после урожайных остатков.	1
74	Уборка после урожайных остатков.	1
75	Уборка после урожайных остатков.	1
Выращивание огурца в защищенном грунте – (37 ч)		
76	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта.	1
77	Вояж.	1
78	Кураж.	1
79	Парус.	1
80	Апрельский.	1
81	Изумруд.	1
82	Эстафета.	1

83	Выращивание огурца в зимних теплицах.	1
84	Выращивание рассады.	1
85	Высадка рассады.	1
86	Уход за растениями.	1
87	Уборка урожая.	1
88	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.	1
89	Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону.	1
90	Виды весенних теплиц	1
91	Подготовка теплиц к новому сезону.	1

92	Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.	1
93	Подготовка почвенной смеси.	1
94	Посев семян.	1
95	Уход за рассадой.	1
96	Выращивание огурца в весенних теплицах.	1
97	Подготовка почвы.	1
98	Высадка рассады.	1
99	Уход за растениями.	1
100	Уборка урожая.	1
102	Вредители и болезни растения огурца в защищенном грунте.	1
102	Вредители и болезни огурца и меры борьбы с ними.	1
103	Болезни растения огурца и меры борьбы с ними.	1
104	Выращивание огурца под пленочными укрытиями.	1
105	Виды пленочных укрытий.	1
106	Подготовка почвы.	1
107	Посев семян.	1
108	Посев семян.	1
109	Уход за растениями.	1
110	Уборка урожая.	1
111	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
112	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
Уход за молодым садом – (27 ч)		
113	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1
114	Уход за молодым неплодоносящим садом	1
115	Обработка почвы.	1
116	Внесение удобрений.	1
117	Полив.	1
118	Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев.	1
119	Подготовка молодого сада к зиме.	1
120	Грызуны-вредители молодого сада.	1
121	Защита молодых деревьев от грызунов и солнечных ожогов.	1
122	Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем.	1
123	Обрезка плодовых деревьев.	1
124	Способы обрезки.	1
125	Укорачивание ветвей.	1
126	Прореживание ветвей.	1
127	Удаление (ослепление) почки.	1
128	Кербовка.	1
129	Пинцировка.	1
130	Выломка побегов.	1

131	Время проведения обрезки.	1
132	Инструменты для обрезки плодовых деревьев.	1

133	Формирование кроны молодого плодового дерева.	1
134	Разнообразие форм кроны.	1
135	Формирование кроны.	1
136	Практическая работа: Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку.	1
137	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
138	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
139	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
Производственная санитария на молочной ферме – (11 ч)		
140	Зоологические требования к условиям содержания коров.	1
141	Зоологические требования к участку под ферму.	1
142	Зоологические требования к коровникам.	1
143	Зоологические требования к воде и корму для животных.	1
144	Правила производственной санитарии.	1
145	Поддержание чистоты в коровниках.	1
146	Требования к гигиене кормления животных и соблюдение распорядка дня.	1
147	Предупреждение заболеваний животных.	1
148	Личная гигиена работников молочной фермы.	1
149	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
150	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
Раздой новотельных коров – (6 ч)		
151	Содержание коров.	1
152	Кормление коров.	1
153	Содержание и кормление новотельных коров при раздое.	1
154	Раздой.	1
155	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
156	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота – (23 ч)		
157	Выращивание телят в профилакторный период.	1
158	Прием телят.	1
159	Содержание телят.	1
160	Кормление телят.	1
161	Уход за телятами.	1
162	Выращивание телят в молочный период.	1
163	Содержание телят.	1
164	Кормление телят.	1
165	Подсосный метод кормления телят.	1
166	Уход за телятами.	1
167	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период.	1
168	Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний.	1

169	Выращивание телок для ремонта стада.	1
170	Содержание ремонтных телок.	1
171	Кормление телок.	1
172	Уход за телками.	1

173	Откорм молодняка крупного рогатого скота.	1
174	Сведения об откорме молодняка.	1
175	Содержание бычков на откорме.	1
176	Кормление бычков.	1
177	Уход за бычками.	1
178	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
179	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
Механизация доения коров – (14 ч)		
180	Сведение о доильных установках.	1
181	Значение машинного доения.	1
182	Устройство и принцип действия доильной установки.	1
183	Стационарные и передвижные доильные установки.	1
184	Устройство и принцип действия доильного аппарата.	1
185	Принцип действия доильного аппарата.	1
186	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1
187	Подготовка к работе и проведение доения.	1
188	Уход за доильным аппаратом.	1
189	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	1
190	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки.	1
191	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения.	1
192	Доильные автоматизированные установки.	1
193	Повторение изученного по теме: Механизация доения коров.	1
Пастбищное содержание крупного рогатого скота – (26 ч)		
194	Сведения о пастбищах.	1
195	Природные пастбища.	1
196	Суходольные пастбища.	1
197	Низинные пастбища.	1
198	Болотистые пастбища.	1
199	Степные пастбища.	1
200	Культурные пастбища.	1
201	Кормовые травы пастбищ.	1
202	Кормовые травы природных пастбищ.	1
203	Кормовые травы культурных пастбищ.	1
204	Ядовитые травы пастбищ.	1
205	Травы полезные для коров.	1
206	Пастьба коров.	1
207	Значение пастьбы.	1
208	Сроки пастьбы на разных пастбищах.	1
209	Подготовка к пастьбе.	1

210	Распорядок пастьбы.	1
-----	---------------------	---

211	Способы пастьбы.	1
212	Загонная пастьба.	1
213	Пастьба телят.	1
214	Значение пастьбы.	1
215	Пастбища для телят.	1
216	Подготовка к пастьбе.	1
217	Распорядок пастьбы.	1
218	Правила пастьбы телят.	1
219	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
Лошади – (19 ч)		
220	Значение лошадей.	1
221	Особенности лошадей.	1
222	Особенности лошадей.	1
223	Внешний вид лошадей.	1
224	Внешний вид лошадей.	1
225	Породы лошадей.	1
226	Тяжелоупряжная (тяжеловозные) породы.	1
227	Легкоупряжные (рысистые) породы.	1
228	Упряжные породы.	1
229	Верховые породы.	1
230	Верхово-упряжные породы.	1
231	Содержание рабочих лошадей.	1
232	Уход за лошадьми.	1
233	Кормление рабочих лошадей.	1
234	Одноконная дуговая упряжь.	1
235	Одноконная дуговая запряжка.	1
236	Уход за сбруей.	1
237	Повторение изученного	1
238	Повторение изученного	1
Итого		238