

МКОУ "Солдатская основная общеобразовательная школа"

Фатежского района Курской области

РАССМОТРЕНО

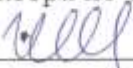
Руководитель ШМО



Протокол № ____
от «__» 08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
директора по УВР



Чаплыгина И.И.
протокол педсовета № 1
от «01» 09.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



Горбунова З.А.
Приказ № 35-4
от «01» 09.2023 г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для обучающихся с умственной отсталостью

(интеллектуальными нарушениями)

по учебному предмету «Трудовая подготовка»

для обучающихся 5Б, 6Б, 7Б, 9Б классов

программа разработана
учителем трудового обучения
Горбуновым В.А.

с. Солдатское 2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса «Трудовая подготовка» в 5-9 классах для детей с ограниченными возможностями здоровья, имеющих интеллектуальные нарушения (умственную отсталость), составлена на основе Примерной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), на основании нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ);

- Федеральный государственный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);

- Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);

- Адаптированная основная общеобразовательная программа для детей с ограниченными возможностями здоровья, имеющих интеллектуальные нарушения (умственную отсталость) МКОУ «Солдатская ООШ» Фатежского района Курской области;

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июля 2015 г. № 26 г. Москвы «Об утверждении СанПиН 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих общеобразовательную деятельность

Цель – повышение уровня познавательной активности обучающихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности.

Основные задачи обучения сельскохозяйственному труду состоят в следующем:

- овладеть сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками, достаточными для работы на производстве;
- скорректировать недостатки трудовой деятельности;
- воспитать положительное отношение к труду;
- содействовать физическому развитию, укреплению их здоровья.

Коррекционная работа включает следующие направления:

Коррекция отдельных сторон психической деятельности:

- коррекция - развитие восприятия, представлений, ощущений; коррекция - развитие памяти; коррекция - развитие внимания; развитие различных видов мышления; развитие наглядно-образного мышления; развитие словесно-логического мышления; развитие основных мыслительных операций; развитие умения сравнивать, анализировать; выделять сходство и различие понятий; умение работать по инструкциям, алгоритму; планировать деятельность;

Коррекция нарушений в развитии эмоционально-личностной сферы:

- развитие инициативности, стремления доводить начатое дело до конца; формирование адекватности чувств; формирование умения анализировать свою деятельность; коррекция - развитие речи; коррекция монологической речи, диалогической речи, обогащение словаря.

Программа составлена с учетом возрастных и психофизических особенностей развития обучающихся, уровня их знаний и умений.

Содержание учебного предмета

5 класс

Вводное занятие. Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции и её использование.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля.

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Уборка и сортировка овощей.

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

Уборка послеурожайных остатков.

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Работа граблями.

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

Уход за многолетними цветочными растениями.

Объект работы. Многолетние цветочные растения.

Теоретические сведения. Многолетние цветочные растения. Строение подземных частей многолетников. Способы ухода за многолетними растениями. Последовательность обработки почвы в цветнике. Осенний уход за незимующими многолетниками.

Практические работы. Уход за незимующими многолетниками. Выкопка подземных частей незимующих многолетников. Обработка почвы в цветнике.

Сбор семян однолетних цветочных растений.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Внешний вид соцветий петунии, циннии, астры созревающими семенами и отдельных семян. Признаки созревания. Инвентарь и приспособления для сбора семян и их хранение. Выбор растений, отбор созревающих соцветий петунии, циннии, астры.

Умение. Отбор созревших семян.

Практические работы. Подготовка инвентаря для сбора семян. Срезка созревших соцветий ножницами. Укладка для просушки в открытые картонные коробки.

Практическое повторение.

Виды работ. Очистка цветника. Уход за многолетними растениями. Сбор семян однолетних цветочных растений.

Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности на уроках сельскохозяйственного труда. Беседа с учащимися о предстоящей работе во второй четверти.

Растениеводство.

Объект работы. Овощные культуры.

Теоретические сведения. Овощные культуры. Столовые корнеплоды (столовая свекла, столовая морковь, редька, редис). Капустные овощи. Плодоовощные растения (лук, чеснок). Зеленые овощи. Осенние работы на участке овощных культур.

Демонстрация. Растения столовых корнеплодов, капустных овощей, луковичных овощей, зеленых овощей в полном развитии.

Обработка почвы вручную.

Объект работы. Почва.

Теоретические сведения. Осенняя перекопка почвы. Правила перекапывания почвы лопатой. Техника безопасности при работе с лопатой.

Практическая работа. Осенняя перекопка почвы.

Уход за комнатными цветковыми растениями.

Объект работы. Комнатные растения.

Теоретические сведения. Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определения влажности почвы и воздуха. Правила и приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке (на ощупь).

Умение. Полив комнатных растений.

Практические работы. Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в цветочных горшках. Полив комнатных растений из лейки.

Практическое повторение. Определение и выполнение приемов ухода за комнатными растениями, указанных учителем.

Самостоятельная работа. Заготовка поливной воды для отстаивания. Полив комнатных растений из лейки.

Вводное занятие. Беседа с учащимися о предстоящей работе в третьей четверти.

Выращивание сальвии в цветочном горшке.

Объект работы. Семена сальвии.

Теоретические сведения. Условия необходимые для выращивания сальвии в цветочных горшках. Инвентарь, необходимый для выращивания цветочной рассады. Правила посева семян. Уход за растениями.

Практические работы. Подготовка почвы для выращивания сальвии: просеивание и прогрев. Подготовка семян к посеву, подготовка цветочных горшков. Посев семян в горшки, полив, укрытие и их постановка в теплое место. Наблюдение за всходами.

Подготовка семян гороха к посеву.

Объект работы. Горох.

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

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

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы. Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Ранневесенние работы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Уход за многолетними растениями ранней весной. Ручной инвентарь для работы в цветнике. Правила работы граблями и мотыгой.

Упражнение. Определение неисправности ручного инвентаря для работы в цветнике.

Практические работы. Рыхление почвы в цветнике граблями. Уход за появившимися всходами при помощи мотыги. Перекопка почвы в междурядьях.

Практическое повторение. Сортировка семян для посева. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа. Прополка междурядий в цветнике. Полив растений.

Вводное занятие. Беседа с учащимися о предстоящей работе в четвертой четверти.

Картофель.

Объект работы. Картофель.

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

Умение. Распознавать строение картофеля.

Упражнение. Определение верхушки и основание у клубня.

Лабораторная работа. Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

Подготовка клубней картофеля к посадке.

Объект работы. Картофель.

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

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

Выращивание гороха.

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения. Строение растения гороха. Условия необходимые для получения хорошего урожая гороха. Сроки посева. Уход за растениями.

Умение. Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

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

Посадка картофеля и уход за ним.

Объект работы. Картофель.

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

Умение. Выращивание картофеля.

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

Практическое повторение.

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

Самостоятельная работа.

Разметка лунок для посадки картофеля.

6 класс

I четверть

Вводное занятие.

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

Объект работы. Почва.

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

Умение. Работать 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 колышков. 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.

II четверть

Вводное занятие.

Беседа о предстоящей работе во второй четверти. Изготовление пакетиков для семян.

Осенние работы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Необходимость очистки цветника . Сроки проведения данной работы. Способы и приемы уборки засохших стеблей и листьев цветковых растений. Ручной инвентарь для работы в цветнике. Техника безопасности при работе с инвентарем.

Практические работы. Выдергивание с корнем засохших стеблей однолетних цветковых растений. Срезка засохших стеблей и листьев многолетних цветочных растений, закончивших вегетацию. Складывание сухих стеблей в кучу. Сгребание сухих листьев граблями.

Практическое повторение.

Выдергивание с корнем засохших стеблей однолетних цветковых растений. Срезка засохших стеблей и листьев многолетних цветочных растений, закончивших вегетацию. Складывание сухих стеблей в кучу. Сгребание сухих листьев граблями.

Уход за многолетними цветочными растениями.

Объект работы. Многолетние цветочные растения.

Теоретические сведения. Многолетние цветочные растения, растущие на участке школы-интерната. Способы ухода за многолетними растениями. Последовательность обработки почвы в цветнике. Осенний уход за незимующими многолетниками.

Практические работы. Уход за незимующими многолетниками. Выкопка подземных частей незимующих многолетников. Обработка почвы в цветнике.

Органические удобрения.

Объект работы. Органическое удобрение.

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

Наглядное пособие. Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение вида 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.

Сбор семян однолетних цветочных растений. Осенний уход за незимующими многолетними растениями. Уход за комнатными растениями. Заготовка навоза и компоста.

Самостоятельная работа.

Закладка компоста.

III четверть

Вводное занятие.

Беседа о предстоящей работе в третьей четверти. Экскурсия на школьный участок.

Уход за комнатными цветковыми растениями.

Объект работы. Комнатные растения.

Теоретические сведения. Приемы ухода за комнатными растениями. Случаи, когда следует укорачивать стебли. Признаки необходимости перевалки или деления растения.

Умение. Перевалка или деление комнатных растений.

Практические работы. Рыхление уплотненной почвы, подсыпка почвенной смеси, удаление отмерших листьев, поврежденных стеблей и побегов с растений. Осмотр комнатных растений, нуждающихся в перевалке или делении.

Практическое повторение.

Легкое рыхление поверхности почвы вокруг растения. Добавка земляной смеси (по необходимости). Полив растений. Определение и выполнение приемов ухода за комнатными растениями, указанных учителем.

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 зеленые 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, её 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.

Ранневесенние работы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Уход за многолетними растениями ранней весной. Ручной инвентарь для работы в цветнике. Правила работы граблями и мотыгой.

Упражнение. Определение неисправности ручного инвентаря для работы в цветнике.

Практические работы. Рыхление почвы в цветнике граблями. Уход за появившимися всходами при помощи мотыги. Перекопка почвы в междурядьях.

Практическое повторение.

Уход за плодовыми деревьями.

Самостоятельная работа.

Разбор смеси семян полевых и овощных культур.

IV четверть

Вводное занятие.

Беседа с учащимися о предстоящей работе в четвертой четверти. Подготовка семян овощных культур к посеву.

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. Вскрывание 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 намеченным 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 рядах 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

I четверть

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

Уборка лука.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы сохранения 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 укладывание 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.

Умения. 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. Учет урожая. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними.

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина – как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников. Виды смородины. Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодными кустарниками. Болезни и вредители смородины, крыжовника, малины. Распознавание этих вредителей. Земляника. Особенности строения и уход.

Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и малины. Внесение органических удобрений под кустарники. Вскопывание почвы вокруг кустарников. Вскопывание почвы в саду.

Практическое повторение.

Виды работ. Перекапывание почвы. Уборка сорго. Сбор семян цветковых растений. Очистка сырья сорго.

Цветник.

Объект работы. Цветочные растения.

Теоретические сведения. Однолетние цветочные растения, выращиваемые на клумбах. Многолетние цветочные растения. Болезни цветочных культур. Вредители цветочных культур.

Практические работы. Сбор семян с цветковых растений. Очистка клумб от стеблей. Вскопывание почвы. Посадка многолетних цветковых растений.

Удаление сухих ветвей в саду. Осенняя перекопка почвы. Сбор семян и недозревших семян со стеблем. Раскладка на просушку. Уборка осыпавшихся листьев на территории школы. Закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа.

Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению.

II четверть

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). Соотношение частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси. Приемы связки веников.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставка ее к месту хранения. Заготовка перегноя на месте хранения. Доставка торфа.

Подготовка парника к зиме.

Объект работы. Теплица и парник.

Теоретические сведения. Значение парника (теплицы) для выращивания рассады овощных культур. Виды парников (теплиц). Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Умения. Работа в парнике, теплице.

Практические работы. Заготовка почвы под посадку комнатных растений. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка, вывоз и укладка в штабель.

Практическое повторение.

Изготовление веников, уборка листвы на пришкольном участке.

Комнатное цветоводство.

Объект работы. Комнатные цветы.

Теоретические сведения. Строение декоративных растений. Покупка комнатных растений. Земляные смеси для комнатных растений. Световые условия (светолюбивые, теневыносливые). Тепловой режим. Воздушный режим. Водный режим. Почвенный грунт. Питание комнатных растений. Формирование кроны (обрезка, прищипка, омолаживание) размножение комнатных растений. Вредители и болезни комнатных растений. Декоративно-лиственные растения. Красивоцветущие комнатные растения.

Практические работы. Изготовление пакетов для семян цветковых растений. Уход за комнатными растениями (полив, рыхление, опрыскивание). Классификация имеющихся комнатных растений в школе-интернате. Сортировка семян цветковых растений. Формирование кроны у комнатных растений. Размножение комнатных растений. Пересаживание комнатных растений.

III четверть

Минеральные удобрения.

Объект работы. Минеральные удобрения

Теоретические сведения. Виды удобрений (минеральные и органические) виды минеральных удобрений. Азотные и фосфорные удобрения. Калийные и комплексные удобрения. Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

Лабораторная работа. Определение вида минерального удобрения.

Практическое повторение. Переборка овощей в овощехранилищах. Уход за комнатными растениями. Сортировка семян. Посадка комнатных растений.

Лекарственные растения.

Объект работы. Лекарственные растения.

Теоретические сведения. Алоэ. Каланхоэ. Эвкалипт. Мирт. Внешнее строение, уход, применение.

Практические работы. Сортировка семян цветочных культур, уход за комнатными растениями.

Основные плодовые деревья.

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения. Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорта плодовых деревьев. Характер кроны и цвет коры плодового дерева. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Как лечить дерево если оно заболело.

Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, вишен, слив).

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

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

Заготовка навоза для парника.

Объект работы. Парник.

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

Практические работы. Подвоз навоза к месту укладки. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания.

Капуста.

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты, как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные сорта. Сорта капусты пригодные для потребления в свежем виде, квашение и зимнее хранение кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

Наглядные пособия. Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

Набивка парника навозом.

Объект работы. Парник.

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

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

Посев семян капусты.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

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

Подготовка парника под рассаду.

Объект работы. Парник.

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

Практические работы. Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. укрытие парника.

Цветник.

Теоретические сведения. Виды клумб. Элементы цветочного оформления. Подбор цветковых растений и составление плана размещения. Перевалка и пересадка комнатных растений.

Практические работы. Уход за комнатными растениями. Подбор горшка, приготовление земли, пересадка и перевалка комнатных растений.

Самостоятельная работа. Зарисовка плана размещения цветковых растений на клумбе.

Практическое повторение. Уход за всходами капусты. Ранневесенние работы в саду, на клумбе (уборка от мусора, сухих ветвей).

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 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.

Практическое повторение.

Посев семян астры для получения рассады. Уход за посевами цветочной рассады. Болезни и меры предупреждения. Подготовка земляной смеси в парнике. Посев, полив, закрытие пленкой. Перекапывание почвы на клумбах. Уход за зимующими многолетниками.

Зеленые овощи.

Теоретические сведения. Виды зеленых овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица и др.). Внешнее строение и особенности зеленых овощей.

Упражнения. Распознавание семян разных видов зеленых овощей.

IV четверть

Выращивание овощей и редиса.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под зеленые культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания кочанного салата. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса.

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практические работы. Разбивка гряд для выращивания зеленых овощей и редиса. Посев семян укропа, петрушки, салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки. Заделка семян. Полив. Уход.

Выращивание редиса для получения семян.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

Практические работы. Внесение перегноя в гряду. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному. Заделка, систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное вскапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка против птиц.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы. Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Практическое повторение.

Вскапывание почвы лопатой. Посадка овощных культур. Посев семян однолетних цветочных растений на клумбе (бархатцы, циннии, астра, петуния, портулак). Уход за всходами цветочных культур (рыхление, полив, прореживание).

Самостоятельная работа.

Разделка и разметка гряды, посев огурцов и кабачков (укропа или щавеля).

9 класс

I четверть

Вводное занятие.

Охрана труда. Спецодежда.

Овощеводство.

Уборка урожая томатов.

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение помидоров.

Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для созревания. 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. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.

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

Подготовка молодого сада к зиме.

Объект работы. Плодовые деревья.

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

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

Ягодные культуры.

Объект работы. Ягодные культуры.

Теоретические сведения. Земляника - многолетнее вечнозелёное растение. Подготовка почвы и участка для посадки земляники. Сроки и способы посадки земляники. Выращивание посадочного материала. Уход за земляникой.

Умение. Посадка земляники.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку земляники (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание лунок. Посадка земляники.

Цветоводство.

Объект работы. Тюльпан.

Теоретические сведения. Тюльпаны, выращиваемые в местных условиях: вид, характеристика. Особенности выращивания тюльпанов. Отбор луковиц для выгонки. Подготовка луковиц к посадке. Условия для выращивания. Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

Практические работы. Подготовка почвы к посадке луковиц тюльпана. Отбор луковиц для выгонки. Разметка посадочных рядков. Выкопка рядов, насыпка в них чистого песка. Посадка луковиц, заделка.

Венечное сорго.

Объект работы. Сорго венечное.

Теоретические сведения. Биологические особенности венечного сорго. Сроки созревания венечного сорго. Инвентарь для уборки.

Умение. Уборка венечного сорго.

Практические работы. Уборка венечного сорго. Очистка, переборка венечного сорго. Плетение веников.

Практическое повторение. По выбору: уборка овощей картофеля, осенний уход за садом.

Самостоятельная работа. Подготовка молодого сада к зиме.

II четверть

Вводное занятие.

Сорные растения и борьба с ними.

Объект работы. Сорняки.

Теоретические сведения. Биологические особенности сорных растений. Амброзия. Бодяк полевой. Вьюнок полевой. Горец перечный. Пырей ползучий. Лапчатка прямая. Лебеда красноплодная. Подорожник большой. Пастушья сумка. Сурепка обыкновенная. Чертополох. Щирица.

Практические работы. Борьба с сорной растительностью.

Овощеводство.

Уборка капусты.

Объект работы. Капуста.

Теоретические сведения. Сроки уборки капусты. Способы уборки. Переработка капусты и зимнее хранение.

Умение. Уборка капусты.

Практические работы. Уборка капусты с участка. Отбор кочанов для зимнего хранения. Переработка капусты.

Столовые корнеплоды.

Объект работы. Столовые корнеплоды.

Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Хранение столовых корнеплодов.

Умение. Хранение столовых корнеплодов.

Практические работы. Уборка столовых корнеплодов. Закладка столовых корнеплодов на хранение.

Цветник.

Однолетники.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, выращенные на клумбах (астра, настурция, тагетис, цинния, эшольция, портулак, петуния). Сроки созревания семян однолетних цветковых растений.

Умение. Сбор и хранение семян.

Практические работы. Уборка засохших стеблей. Сбор созревших семян. Сортировка семян.

Многолетники.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Многолетние цветковые растения (ирис, нарцисс, флокс). Уход за многолетниками. Сроки пересадки многолетних цветковых растений.

Практические работы. Уборка засохших стеблей. Пересадка многолетников.

Осенняя обработка почвы.

Объект работы. Почва.

Теоретические сведения. Состав почвы. Обработка почвы. Удобрение почвы. Техника безопасности при работе с сельхозинвентарём. Требования к качеству вскапывания почвы лопатой.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы. Осмотр участка и определение направления борозд. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд. Вскопывание участка.

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.

Практическое повторение. Работа в овощехранилище.

Самостоятельная работа. Вскопывание почвы в саду, на клумбах, огороде.

III четверть

Вводное занятие.

Комнатное цветоводство.

Объект работы. Комнатные цветы.

Теоретические сведения. Классификация комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Создание температурного режима. Обеспечение светового режима. Правила полива. Влажность воздуха. Удобрение комнатных растений. Периоды покоя комнатных растений. Значение свежего воздуха для комнатных растений. Размножение комнатных растений (отводками, отпрысками, усами, черенками). Вредители комнатных растений.

Умение. Классификация растений по словесному описанию, рисунку, названию.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков для пересадки. Наполнение цветочных горшков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка и полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков.

Севооборот.

Теоретические сведения. Севооборот и его значение. Чередование сельскохозяйственных культур при максимальном использовании участка. Знакомство с книгой истории полей.

Практические работы. Вязание венков.

Полевые культуры.

Объект работы. Полевые культуры.

Теоретические сведения. Виды полевых культур и их практическое применение. Виды технических культур (подсолнечник, сахарная свёкла, лён, хлопчатник). Виды кормовых культур (кормовая свёкла, кормовая морковь, кормовые бахчевые культуры, кормовые травы). Применение в сельском хозяйстве.

Практические работы. Сортировка семян.

Овощеводство.

Выращивание рассады огурцов для теплицы.

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8х8 см. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси тёплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив тёплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.

Садоводство.

Формирование кроны молодого плодового дерева.

Объект работы. Плодовое дерево.

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

Практические работы. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

Цветоводство.

Объект работы. Клумба.

Теоретические сведения. Подготовка почвы на клумбе. Внесение удобрения. Подготовка семян однолетних цветковых растений. Уход за многолетниками (флокс, тюльпан, нарцисс и др.).

Практические работы. Рыхление и выравнивание почвы. Внесение удобрения. Сортировка семян однолетних цветковых растений. Уход за многолетниками (рыхление междурядий).

Практическое повторение. Подготовка почвы и внесение удобрений на овощном поле. Работа в овощехранилище. Вязание веников.

Самостоятельная работа. Подготовка пакетов для проращивания семян огурцов. Посев семян огурцов на рассаду, подготовка горшков и семян к посеву.

IV четверть

Вводное занятие.

Овощеводство.

Выращивание огурцов в весенней теплице.

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания - раствором марганцовокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдение за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады, полив. Наблюдение за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдение за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием.

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы. Вскопывание 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).

Выращивание венечного сорго.

Объект работы. Огород.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под высев венечного сорго. Сроки посева венечного сорго. Способы посева семян венечного сорго. Расстояние между рядами и между растениями в ряду. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).

Практические работы. Подготовка почвы. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян венечного сорго в посевные рядки. Заделка семян. Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.

Овощеводство.

Выращивание кабачков в открытом грунте.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение растения кабачков. Условия произрастания растений кабачков. Сорта кабачков для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сроки посева семян кабачков в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояние в рядках).

Умение. Выращивание кабачков.

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. Уход за растениями.

Весенние работы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Виды клумб. Форма и размеры цветочных клумб. Подбор цветковых растений. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе. Уход за рассадой.

Умение. Разбивка цветника. Посадка высокорослых однолетних цветковых растений в центре клумбы. Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений. Периодический полив.

Практическое повторение. По выбору учителя. Вскопывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля.

Самостоятельная работа. Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады.

Планируемые результаты изучения учебного предмета

Учащийся должен знать:

- способы хранения овощей (лука, корнеплодов); состав земляной смеси; виды минеральных удобрений; основные плодовые деревья;
- правила укладки навоза; сроки посева семян капусты; виды зеленных овощей; сроки посадки капусты; способы посадки капусты.

Учащийся должен уметь:

- хранить овощи; распознавать вид минерального удобрения; распознавать вид плодового дерева, плодовой и листовой почки;
- выращивать рассаду капусты; выращивать капусту; пикировать рассаду; выращивать редис для получения семян.

Планируемые результаты обучения:

- **знать:** биологические и хозяйственные особенности, районированных сортов основных овощных и цветочно-декоративных культур региона; понятие о севообороте; технологии выращивания двулетних овощных культур на семена; способы размножения многолетних цветочных растений; растительные препараты для борьбы с болезнями и вредителями; правила безопасного труда при работе со средствами защиты растений.

- **уметь:** планировать весенние работы на учебно-опытном участке, составлять перечень овощных и цветочно-декоративных культур для выращивания, разрабатывать план их размещения, составлять схемы севооборотов, подготавливать посевной материал и семенники двулетних растений, подготавливать почвы, проводить посев и посадку овощей, посадку корнеклубней георгин, черенкование флокса, размножение растений делением куста, луковицами, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, подкормка растений, защита от болезней и вредителей. Творческая, проектная деятельность. Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения. Технология выращивания выбранных культур, изготовления гербариев, заготовки материала для флористики, консервирования плодов и овощей. Практические работы. Выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений за развитием растений, заготовка растительного материала, изготовление гербариев, консервирование натуральных образцов, защита проекта. Варианты тем проектов: создание коллекционных отделов учебно-опытного участка: луковичные, цветочно-декоративные и полевые культуры, лекарственные растения.

Тематическое планирование 5 класс

№	Наименование разделов	Кол-во часов
1	Вводные занятия	2
2	Осенние сельскохозяйственные работы	18
3	Кролики	16
4	Горох	15
5	Повторение	7
6	Фасоль	14
7	Картофель	27
8	Повторение	6
9	Комнатные цветочные растения	53
10	Повторение	6
11	Цветочные растения открытого грунта	40
	ИТОГО:	204

Тематическое планирование 6 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов
1	Введение	4
2	Уборка картофеля	5
3	Почва и ее обработка.	13
4	Подготовка почвы под посадку чеснока	8
5	Посадка чеснока	8
6	Практическое повторение	4
7	Домашняя птица.	8
8	Заготовка компоста.	8
9	Овцы и козы	7

10	Содержание овец и коз зимой.	5
11	Корм для овец и коз.	8
12	Основные полевые культуры.	15
13	Овощные культуры.	11
14	Столловые корнеплоды.	12
15	Практическое повторение.	2
16	Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.	15
17	Выращивание столовых корнеплодов.	10
18	Выращивание репчатого лука и лука севка.	10
19	Практические работы	51
	ИТОГО	204 часа

Тематическое планирование 7 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов
1	Введение	2
2	Уборка урожая	58
3	Ягодные кустарники и уход за ними	30
4	Основные плодовые деревья	13
5	Животноводство	32
6	Минеральные удобрения	18
7	Парники и теплицы	21
8	Капуста	37
9	Зеленые овощи	18
10	Практические работы	9
	Итого:	238

Тематическое планирование 9 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов
1	Вводное занятие	3
2	Уборка урожая	28
3	Выращивание огурца в защищенном грунте	80
4	Уход за молодым садом	48
5	Подготовка цветочных многолетников к зиме	2
6	Производственная санитария на молочной ферме	10
7	Раздой новотельных коров	12
8	Выращивание телят КРС	10
9	Механизация доения коров	10
10	Пастбищное содержание КРС	16
11	Лошади	21
12	Подготовка к экзаменам	102
Итого:		340

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№	Наименование разделов и тем урока	Кол-во часов	Дата проведения	
			План	Факт
	Вводные занятия	2		
1	Техника безопасности	1		
2	Охрана труда. Спецодежда	1		
	Осенние сельскохозяйственные работы	18		
3	Понятие сельскохозяйственного труда	1		
4	Виды хозяйств	1		
5	Входной контроль. Уход за ягодными кустарниками	1		
6	Входной контроль. Уход за ягодными кустарниками	1		
7	Школьное подсобное хозяйство	1		
8	Правила поведения на уроках труда	1		
9	Уборка урожая	1		
10	Уборка картофеля	1		
11	Составление последовательности работ	1		
12	Уборка моркови	1		
13	Составление последовательности работ	1		
14	Сортировка клубней картофеля	1		
15	Сортировка моркови и свеклы	1		
16	Составление последовательности работ	1		
17	Сбор после урожайных остатков	1		
18	Грабли. Строение	1		
19	Правила работы с граблями	1		
20	Заготовка веточного корма	1		
	Кролики	16		
21	Внешнее строение кролика	1		
22	Особенности кролика	1		

23	Породы кролика	1		
24	Разведение кролика	1		
25	Болезни кролика	1		
26	Содержание кроликов	1		
27	Устройство крольчатника	1		
28	Правила работы в крольчатнике	1		
29	Уход за кроликами	1		
30	Ручной инвентарь для работы в крольчатнике	1		
31-32	Корма для кроликов	2		
33	Подготовка кормов к скармливанию	1		
34	Кормление кроликов	1		
35	Откорм кроликов	1		
36	Содержание кроликов на фермах	1		
	Горох	15		
37	Назначение гороха	1		
38	Строение гороха	1		
39	Особенности гороха	1		
40	Сорта гороха	1		
41	Использование гороха для питания человека	1		
42	Использование гороха для питания животных	1		
43	Подготовка семян гороха к посеву.	1		
44	Определение всхожести гороха	1		
45	Подготовка почвы	1		
46	Посев семян	1		
47	Орудие и инвентарь	1		
48	Правила работы с инструментами	1		
49	Уход за посевами гороха	1		

50	Проращивание семян гороха	1		
51	Текущий контроль за первую четверть.	1		
	Повторение	7		
52	Сортировка моркови	1		
53	Сортировка свеклы	1		
54	Сортировка картофеля	1		
55	Работа с граблями	1		
56	Заготовка веточного корма	1		
57-58	Уборка остатков урожая	2		
	Фасоль	14		
59	Назначение фасоли	1		
60	Строение фасоли	1		
61	Особенности фасоли	1		
62	Использование фасоли для питания человека	1		
63	Использование фасоли для питания животных	1		
64	Подготовка семян фасоли к посеву.	1		
65	Определение всхожести фасоли	1		
66	Стадии прорастания семян фасоли	1		
67	Подготовка почвы	1		
68	Посев семян	1		
69	Орудие и инвентарь	1		
70	Правила работы с инструментами	1		
71	Уход за посевами фасоли	1		
72	Сравнительный анализ фасоли и гороха	1		
	Картофель	27		
73	Общие сведения	1		
74	Строение растения картофель	1		

75	Строение клубня картофеля	1		
76	Особенности растения	1		
77	Использование картофеля	1		
78	Составление последовательности для получения крахмала	1		
79	Получение крахмала	1		
80	Подготовка клубней к посадке	1		
81	Подготовка почвы к посадке	1		
82	Гребневый способ посадки	1		
83	Безгребневый способ посадки	1		
84	Сроки посадки картофеля	1		
85	Подсчёт клубней для посадки	1		
86	Посадка картофеля	1		
87	Инструменты и приспособления для посадки	1		
88	Уход. Боронование. Рыхление	1		
89	Уход. Окучивание	1		
90	Болезни картофеля	1		
91	Вредители картофеля	1		
92	Борьба с вредителями и болезнями	1		
93	Организация работ при посадке	1		
94	Техника безопасности	1		
95	Составление последовательности работ	1		
96	Боронование всходов. Рыхление	1		
97	Окучивание	1		
98	Посадка фасоли	1		
99	Текущий контроль успеваемости за вторую четверть	1		
	Повторение	6		
100	Определение всхожести семян	1		

101	Подготовка почвы	1		
102	Инструменты и приспособления	1		
103	Организация работ при посадке	1		
104	Техника безопасности	1		
105	Составление плана работ	1		
	Комнатные цветочные растения	53		
106	Общие сведения	1		
107	Назначение	1		
108	Виды цветочных растений	1		
109	Герань	1		
110	Аспидистра	1		
111	Кливия	1		
112	Ручной инвентарь для выращивания	1		
113	Почвенные смеси	1		
114	Виды частей смеси	1		
115	Составление смесей	1		
116	Заготовка дерновой земли	1		
117	Заготовка листовой земли	1		
118	Заготовка речного песка	1		
119	Заготовка перегноя и торфа	1		
120	Полив комнатных растений	1		
121	Освещение и влажность воздуха	1		
122	Размножение комнатных растений	1		
123	Размножение черенками	1		
124	Размножение делением корневищ	1		
125	Размножение отпрысками	1		
126	Выращивание герани	1		

127	Составление плана работ	1		
128	Особенности растения герань	1		
129	Организация труда. Техника безопасности	1		
130	Материалы и инструменты	1		
131	Подготовка почвы	1		
132	Черенкование герани	1		
133	Составление последовательности работ	1		
134	Выращивание аспидистры	1		
135	Составление плана работ	1		
136	Особенности растения аспидистра	1		
137	Организация труда. Техника безопасности.	1		
138	Материалы и инструменты	1		
139	Подготовка почвы	1		
140	Деление корневищ аспидистры	1		
141	Составление последовательности работ	1		
142	Выращивание кливии	1		
143	Составление плана работ	1		
144	Особенности растения кливия	1		
145	Организация труда. Техника безопасности.	1		
146	Материалы и инструменты	1		
147	Подготовка почвы	1		
148	Размножение кливии отпрысками	1		
149	Составление последовательности работ	1		
150	Выращивание спатифиллума	1		
151	Составление плана работ	1		
152	Особенности растения спатифиллум	1		
153	Организация труда. Техника	1		

154	Материалы и инструменты	1		
155	Подготовка почвы	1		
156	Размножение спатифиллума отпрысками	1		
157	Размножение комнатного растения отпрысками	1		
158	Текущий контроль успеваемости за третью четверть	1		
	Повторение	6		
159	Полив комнатных растений	1		
160	Рыхление комнатных растений	1		
161	Опрыскивание комнатных растений	1		
162	Удаление отмерших листьев	1		
163	Подкормка комнатных растений	1		
164	Подсыпка земли	1		
	Цветочные растения открытого грунта	40		
165	Общие сведения	1		
166	Однолетние цветковые растения	1		
167	Нюгетки	1		
168	Настурция	1		
169	Бархатцы	1		
170	Понятие цветника	1		
171	Выращивание ноготков	1		
172	Составление плана работ	1		
173	Особенности растения ноготки	1		
174	Организация труда. Техника безопасности.	1		
175	Материалы и инструменты	1		
176	Подготовка почвы	1		
177	Уход за ноготками	1		
178	Составление последовательности работ	1		

179	Посев ноготков на рассаду	1		
180	Прореживание ноготков	1		
181	Уход за ноготками в посевных ящиках	1		
182	Выращивание бархатцев	1		
183	Составление плана работ	1		
184	Особенности растения бархатцы	1		
185	Организация труда. Техника безопасности.	1		
186	Материалы и инструменты	1		
187	Подготовка почвы	1		
188	Уход за бархатцами	1		
189	Составление последовательности работ	1		
190	Посев бархатцев на рассаду	1		
191	Прореживание бархатцев	1		
192	Уход за ноготками в посевных ящиках	1		
193	Пикирование рассады	1		
194	Выращивание летних георгин	1		
19	Составление плана работ	1		
196	Организация труда. Техника безопасности.	1		
197	Материалы и инструменты	1		
198	Подготовка почвы	1		
199	Составление последовательности работ	1		
200	Посев георгин на рассаду	1		
201	Уход за георгинами в посевных ящиках	1		
202	Пикирование георгин	1		
203	Посев на рассаду однолетних цветов	1		
204	Итоговое тестирование за курс 5 класса	1		
	Итого:	204		

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения	
			План	Факт
	Введение	4		
1	Цель обучения предмету сельскохозяйственный труд	1		
2	Задачи обучения в предстоящем учебном году.	1		
3	Охрана труда	1		
4	Спецодежда.	1		
	Уборка картофеля	5		
5	Сроки уборки картофеля.	1		
6	Правила выкопки клубней без повреждения.	1		
7	Практическая работа: выкопка клубней картофеля.	1		
8	Практическая работа: сбор клубней и их просушка.	1		
9	Практическая работа: закладка клубней на хранение в тару.	1		
	Почва и ее обработка.	13		
10	Общее представление о почве	1		
11	Пахотный слой почвы	1		
12	Значение почвы для выращивания растений	1		
13	Удобрение почвы	1		
14	Обработка почвы с помощью лопаты	1		
15	Правила вкапывания почвы лопатой	1		
16	Правила вкапывания почвы лопатой	1		
17	Практическая работа: выбор лопаты	1		
18	Практическая работа: осмотр участка	1		
19	Практическая работа: определение направления борозд	1		

20	Практическая работа: прокапывание первой борозды.	1		
21	Практическая работа: соблюдение глубины вскапывания.	1		
22	Практическая работа: соблюдение глубины вскапывания.	1		
	Подготовка почвы под посадку чеснока	8		
23	Требование к обработке почвы под чеснок	1		
24-25	Практическая работа: разметка участка (гряд) под чеснок	2		
26	Практическая работа: вскапывание участка	1		
27	Практическая работа: вскапывание участка.	1		
28	Практическая работа: рыхление участка .	1		
29	Практическая работа: рыхление участка .	1		
30	Практическая работа: выравнивание участка граблями.	1		
	Посадка чеснока	8		
31	Сроки посадки чеснока.	1		
32	Подготовка посадочного материала.	1		
33	Способы посадки чеснока.	1		
34	Глубина заделки чеснока.	1		
35	Практическая работа: разметка рядков с помощью веревки (колышков)	1		
36	Практическая работа: посадка чеснока в рядки.	1		
37	Самостоятельная работа	1		
38	Анализ самостоятельной работы.	1		
	Практическое повторение	4		
39-40	Практическая работа: уборка овощей	2		
41	Практическая работа: обработка почвы ручным	1		

	инвентарем			
42	Самостоятельная работа: обработка почвы с помощью лопаты.	1		
	Домашняя птица.	8		
43	Виды домашней птицы.	1		
44	Куры	1		
45	Утки.	1		
46	Индейки	1		
47	Птица, разводимая в местных условиях.	1		
48	Содержание птицы в коллективных хозяйствах.	1		
49	Содержание птицы в фермерских хозяйствах	1		
50	Содержание птицы в индивидуальных хозяйствах.	1		
	Заготовка компоста.	8		
51	Правила хранения навоза.	1		
52	Хранение птичьего помета	1		
53	Получение компоста.	1		
54	Компосты из птичьего помета.	1		
55	Устройство навозохранилища.	1		
56	Практическая работа: закладка компоста.	1		
57	Практическая работа: заготовка компоста.	1		
58	Самостоятельная работа: закладка компоста.	1		
	Овцы и козы	7		
59	Овцы в крестьянских хозяйствах	1		
60	Козы в крестьянских хозяйствах	1		
61	Местные породы овец	1		
62	Местные породы коз.	1		
63	Козы, разводимые для получения молока	1		
64	Козы, разводимые для получения пуха.	1		

65	Разница между пуховыми и молочными козами	1		
	Содержание овец и коз зимой.	5		
66	Скотный двор в крестьянском хозяйстве	1		
67	Выгульный двор.	1		
68	Содержание овец и коз на соломенных подстилках	1		
69	Удаление соломистого навоза .	1		
70	Устройство кормушек на выгульном дворе.	1		
	Корм для овец и коз.	8		
71	Сено, как корм для овец и коз	1		
72	Зерновые корма для овец и коз	1		
73	Сочные корма.	1		
74	Нормы кормления взрослых овец.	1		
75	Нормы кормления взрослых коз	1		
76	Нормы кормления взрослых ягнят	1		
77	Нормы кормления взрослых козлят	1		
78	Самостоятельная работа: овцы и козы.	1		
	Основные полевые культуры.	15		
79	Культуры, относящиеся к полевым	1		
80	Пшеница	1		
81	Зерновые культуры.	1		
82	Подсолнечник.	1		
83	Сахарная свекла	1		
84	Продукция из полевых культур	1		
85	Значение продукции из полевых культур	1		
86	Полевые культуры выращиваемые в местных условиях	1		
87	Подробное ознакомление с основными полевыми культурами	1		

88	Строение растений полевых культур	1		
89	Особенности продуктивных частей растений.	1		
90	Использование частей полевых растений.	1		
91	Кормовые культуры. Кормовые травы	1		
92	Самостоятельная работа: определение полевых культур по внешнему виду.	1		
93	Самостоятельная работа: определение полевых культур по внешнему виду	1		
	Овощные культуры.	11		
94	Общее представление об овощах	1		
95	Овощные культуры.	1		
96	Группы овощных культур	1		
97	Корнеплоды	1		
98	Капустные овощные культуры	1		
99	Луковичные овощные культуры.	1		
100	Плодовые овощные культуры.	1		
101	Зеленые овощные культуры.	1		
102	Характеристика овощных культур.	1		
103	Необходимость потребления разнообразных овощей	1		
104	Распознавание овощных культур.	1		
	Столовые корнеплоды.	12		
105	Морковь и свекла - столовые корнеплоды.	1		
106	Морковь и свекла — двулетние растения.	1		
107	Строение растения моркови.	1		
108	Строение растения свеклы.	1		
109	Строение корнеплодов моркови .	1		
110	Строение корнеплодов моркови .	1		

111	Стандартные размеры корнеплодов моркови	1		
112	Стандартные размеры корнеплодов свеклы.	1		
113	Самостоятельная работа	1		
114	Анализ самостоятельной работы	1		
115	Самостоятельная работа: определение стандартных размеров столовых корнеплодов.	1		
116	Самостоятельная работа: определение стандартных размеров столовых корнеплодов.	1		
	Практическое повторение.	2		
117	Уход за плодовыми деревьями.	1		
118	Самостоятельная работа: разбор смеси семян полевых и овощных культур.	1		
	Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.	15		
119	Выбор луковиц и корнеплодов для высадки на семенном участке	1		
120	Выбор места для семенного участка	1		
121	Подращивание корнеплодов	1		
122	Подготовка почвы.	1		
123	Уход за высадками корнеплодов и лука.	1		
124	Практическая работа: отбор корнеплодов для посадки.	1		
125	Практическая работа: подготовка горшков для посадки	1		
126	Практическая работа: насыпка в горшки почвы смешанной с перегноем	1		
127	Практическая работа: посадка в горшки корнеплодов.	1		
128	Практическая работа: установка горшков на светлое и теплое место.	1		
129	Практическая работа: вскапывание почвы на семенном участке.	1		
130	Практическая работа: внесение перегноя на	1		

	участок.			
131	Практическая работа: высадка в лунки подращенных корнеплодов	1		
132	Практическая работа: посадка лука на семена	1		
133	Практическая работа: полив растений, рыхление почвы.	1		
	Выращивание столовых корнеплодов.	10		
134	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1		
135	Сроки и способы посева.	1		
136	Уход за растениями.	1		
137	Практическая работа: подготовка почвы, разметка борозд.	1		
138	Практическая работа: углубление борозд по размеченным линиям	1		
139	Практическая работа: раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки	1		
140	Практическая работа: заделка семян	1		
141	Практическая работа: заделка семян	1		
142	Практическая работа: прополка всходов, рыхление междурядий.	1		
143	Практическая работа: прореживание растений.	1		
	Выращивание репчатого лука и лука севка.	10		
144	Особенности роста и развития растений лука.	1		
145	Виды лука.	1		
146	Условия хранения лука-севка	1		
147	Получение репчатого лука с помощью рассады	1		
148	Способы посадки.	1		
149	Способы посева лука - чернушки.	1		
150	Уход за посадкой и посевом лука	1		
151	Практическая работа: замачивание лука -севка	1		

152	Практическая работа: посадка лука-севка в гряды по разметке	1		
153	Практическая работа: посев лука чернушки.	1		
	Практические работы	51		
154	Условия для выращивания здоровой рассады капусты	1		
155	Заболевание рассады капусты в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания.	1		
156	Закалка сеянцев рассады.	1		
157	Признаки готовности сеянцев к пикировке.	1		
158	Правила пикировки.	1		
159	Уход за рассадой в парнике.	1		
160	Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты.	1		
161	Умеренный полив	1		
162	Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка	1		
163	Пикировка рассады	1		
164	Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	1		
165	Проветривание парника.	1		
166	Снятие укрытий в теплую погоду.	1		
167	Салат	1		
168	Выращивание листового салата	1		
169	Листовая горчица	1		
170	Строение и некоторые особенности растения	1		
171	Практическая работа «Выращивание листовой горчицы»	1		
172	Укроп	1		

173	Строение и некоторые особенности растения	1		
174	Выращивание укропа	1		
175	Практическая работа «Выращивание зелени укропа»	1		
176	Практическая работа «Выращивание цветущих растений укропа»	1		
177	Петрушка	1		
178	Строение и некоторые особенности растения	1		
179	Выращивание петрушки	1		
180	Практическая работа «Выращивание петрушки корневой»	1		
181	Редис	1		
182	Строение и некоторые особенности растения	1		
183	Выращивание семян редиса	1		
184	Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте»	1		
185	Практическая работа «Выращивание семян редиса с пересадкой растения»	1		
186	Подготовка почвы под зеленые культуры	1		
187	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
188	Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
189	Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса	1		
190	Разметка рядков	1		
191	Посев семян укропа, петрушки, салата	1		
192	Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса	1		
193	Раскладка семян редиса в лунки	1		
194	Заделка семян	1		
195	Подготовка грядок под рассаду капусты	1		

196	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1		
197	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1		
198	Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1		
199	Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении	1		
200	Выкопка лунок на пересечении маркерных линий.	1		
201	Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями	1		
202	Высадка семян капусты в открытый грунт	1		
203	Полив, подкормка рассады, рыхление почвы	1		
204	Итоговое тестирование за курс 6 класса	1		
	Итого:	204		

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	План	Факт
	Введение	2		
1	Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда	1		
2	Работа на пришкольном участке	1		
	Уборка урожая	58		
3	Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого»	1		
4	Признаки созревания семян	1		
5	Размещение срезанных стеблей для просушки семян	1		
6	Проверка степени просушки	1		
7	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
8	Обмолот семян лука репчатого	1		
9	Способы хранения семян лука репчатого	1		
10	Уборка семенников столовой моркови	1		
11	Практическая работа «Уборка семенников столовой моркови»	1		
12	Признаки созревания семян	1		
13	Сроки уборки семенников столовой моркови	1		
14	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
15	Обмолот семян столовой моркови	1		
16	Способы хранения семян столовой моркови	1		
17	Практическая работа «Уборка семенников столовой свеклы»	1		
18	Признаки созревания семян	1		
19	Сроки уборки семенников столовой свеклы	1		
20	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
21	Обмолот семян столовой свеклы	1		

22	Способы хранения семян столовой свеклы	1		
23	Лук-севок. Сроки и способы уборки	1		
24	Подготовка к хранению и хранение лука-севка	1		
25	Лук-репка Сроки и способы уборки	1		
26	Подготовка к хранению и хранение лука-репки	1		
27	Ручной инвентарь для уборки лука репчатого.ТБ.	1		
28	Практическая работа «Уборка лука-севка»	1		
29	Практическая работа «Уборка лука-репки»	1		
30	Способы хранения репчатого лука	1		
31	Просушка лука перед закладкой на хранение	1		
32	Раскладка для просушки	1		
33	Проверка степени просушки	1		
34	Сортировка корнеплодов	1		
35	Отбор лука толстошея для первоочередного использования	1		
36	Отбор нестандартной продукции	1		
37	Закладка на хранение	1		
38	Учет урожая в корзинах и ведрах	1		
39	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая	1		
40	Сроки уборки столовых корнеплодов	1		
41	Способы уборки	1		
42	Требование к качеству уборки	1		
43	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1		
44	Практическая работа «Уборка столовой свеклы и учет урожая»	1		
45	Практическая работа «Уборка столовой моркови и учет урожая»	1		
46	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов	1		
47	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1		
48	Обрезка ботвы у столовой моркови	1		

49	Уборка корнеплодов свеклы из рядов	1		
50	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1		
51	Правила обрезки ботвы. ТБ при работе	1		
52	Обрезка ботвы у столовой свеклы	1		
53	Уборка ботвы	1		
54	Учет урожая в корзинах и ведрах	1		
55	Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине	1		
56	Подсчет общей массы урожая	1		
57	Сортировка корнеплодов	1		
58	Отбор нестандартной продукции	1		
59	Способы учета урожая и урожайности	1		
60	Хранение столовых корнеплодов	1		
	Ягодные кустарники и уход за ними	30		
61	Ягодные кустарники	1		
62	Сведения о ягодных кустарниках	1		
63	Смородина Виды смородины	1		
64	Уход за смородиной	1		
65	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем	1		
66	Практическая работа «Осенний уход за кустами смородины»	1		
67	Удаление и обрезание стеблей	1		
68	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
69	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
70	Крыжовник Строение крыжовника	1		
71	Особенности растения. Уход за крыжовником	1		
72	Практическая работа «Осенний уход за кустами крыжовника»	1		
73	Удаление и обрезание стеблей	1		

74	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
75	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
76	Малина	1		
77	Строение малины Особенности растения	1		
78	Уход за малиной	1		
79	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем	1		
80	Практическая работа «Осенний уход за кустами малины»	1		
81	Удаление и обрезание стеблей	1		
82	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
83	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
84	Вредители и болезни ягодных кустарников	1		
85	Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с ними	1		
86	Болезни и вредители чёрной смородины	1		
87	Болезни и вредители крыжовника	1		
88	Болезни и вредители малины	1		
89	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1		
90	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1		
	Основные плодовые деревья	13		
91	Основные плодовые деревья	1		
92	Сведения о плодовых деревьях	1		
93	Строение плодового дерева	1		
94	Яблоня. Некоторые особенности растения	1		
95	Сорта яблони	1		
96	Груша. Некоторые особенности растения	1		
97	Сорта груши	1		
98	Вишня. Некоторые особенности растения	1		
99	Сорта вишни	1		

100	Слива. Некоторые особенности растения	1		
101	Сорта сливы Некоторые особенности растения	1		
102	Размножение плодовых деревьев	1		
103	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1		
	Животноводство	32		
104	Животноводство	1		
105	Свиноводческая ферма. Свиньи.	1		
106	Свинья - домашнее животное	1		
107	Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1		
108	Значение свиней. Внешний вид.	1		
109	Особенности свиней. Породы свиней	1		
110	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	1		
111	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	1		
112	Устройство свинарника	1		
113	Уход за свиньями на школьной свиноферме	1		
114	Уборка свинарника	1		
115	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1		
116	Болезни свиней и их предупреждение	1		
117	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1		
118	Корма для свиней	1		
119	Виды кормов для свиней	1		
120	Основные зерновые корма	1		
121	Зеленый корм	1		
122	Пищевые отходы. Комбикорм.	1		
123	Витаминные и минеральные подкормки	1		
124	Подготовка кормов к скармливанию	1		
125	Умение распознавать виды кормов для свиней	1		

126	Кормление свиней	1		
127	Кормление свиноматок и уход за ними	1		
128	Кормление поросят-отъемышей и уход за ними	1		
129	Примерные рационы для поросят-откормышей	1		
130	Уход за поросятами-отъемышами	1		
131	Откорм свиней	1		
132	Примерные рационы для свиней при мясном откорме	1		
133	Кормление свиней на ферме (виртуальное)	1		
134	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1		
135	Практическая работа «Кормление свиней»	1		
	Минеральные удобрения	18		
136	Минеральные удобрения	1		
137	Виды минеральных удобрений	1		
138	Простые минеральные удобрения	1		
139	Комплексные минеральные удобрения	1		
140	Преимущество комплексных минеральных удобрений	1		
141	Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях	1		
142	Хранение минеральных удобрений	1		
143	Смешивание минеральных удобрений	1		
144	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1		
145	Внесение минеральных удобрений в почву	1		
146	Способы внесения	1		
147	Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений»	1		
148	Признаки основных минеральных удобрений	1		
149	Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями»	1		
150	Правила внесения минеральных удобрений в почву	1		

151	Масса минеральных удобрений в различной таре	1		
152	Растворимость минеральных удобрений в воде	1		
153	Умение (распознавание, виды минеральных удобрений)	1		
	Парники и теплицы	21		
154	Парники и теплицы	1		
155	Сведения о защищенном грунте	1		
156	Парники. Виды парников	1		
157	Основное назначение парников	1		
158	Односкатный парник на биологическом обогреве	1		
159	Переносной парник с рамами, покрытый пленкой	1		
160	Теплицы	1		
161	Виды теплиц	1		
162	Размеры теплиц	1		
163	Основное назначение теплиц	1		
164	Почвенные смеси для парников и теплиц	1		
165	Время заготовки смеси	1		
166	Составление земляной смеси	1		
167	Практическая работа «Заготовка почвенной смеси для парников»	1		
168	Подготовка парников к зиме	1		
169	Практическая работа «Подготовка парников к зиме»	1		
170	Заготовка биотоплива для парников	1		
171	Практическая работа «Заготовка биотоплива (навоза) для парников»	1		
172	Значение парника для выращивания рассады овощных культур	1		
173	Почвенный грунт в парнике	1		
174	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1		
	Капуста	37		

175	Капуста	1		
176	Сведения о капустных овощных растениях	1		
177	Пищевая ценность капусты	1		
178	Виды капусты	1		
179	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты	1		
180	Строение растения капусты первого и второго года жизни	1		
181	Особенности растения	1		
182	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1		
183	Ранние сорта	1		
184	Среднеранние сорта	1		
185	Среднепоздние сорта	1		
186	Поздние сорта и гибриды	1		
187	Выращивание белокочанной капусты	1		
188	Выращивание рассады	1		
189	Посев семян	1		
190	Пикировка семян	1		
191	Уход за рассадой	1		
192	Практическая работа «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов»	1		
193	Капуста ранних и поздних сортов	1		
194	Капуста, пригодная для потребления в свежем виде	1		
195	Капуста, пригодная для потребления в квашеном виде	1		
196	Капуста, пригодная для зимнего хранения	1		
197	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты	1		
198	Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли	1		
199	Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты	1		
200	Практическая работа «Выращивание рассады капусты	1		

	среднеспелых сортов в холодных рассадниках»			
201	Выращивание капусты в открытом грунте	1		
202	Подготовка почвы и внесение удобрений	1		
203	Высадка рассады в открытый грунт	1		
204	Уход за рассадой в открытом грунте	1		
205	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты	1		
206	Вредители и болезни капусты	1		
207	Вредители капусты и меры борьбы с ними	1		
208	Болезни капусты и меры борьбы с ними	1		
209	Практическая работа «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте»	1		
210	Высадка рассады	1		
211	Уход за растениями в открытом грунте	1		
	Зеленые овощи	28		
212	Зеленые овощи	1		
213	Сведения о зеленых овощных растениях	1		
214	Достоинство зеленых овощей	1		
215	Внешнее строение и особенности зеленых овощей	1		
216	Шпинат	1		
217	Сельдерей	1		
218	Щавель	1		
219	Ревень	1		
220	Эстрагон (тархун)	1		
221	Салат	1		
222	Выращивание листового салата	1		
223	Листовая горчица	1		
224	Строение и некоторые особенности растения	1		
225	Практическая работа «Выращивание листовой горчицы»	1		

226	Укроп	1		
227	Строение и некоторые особенности растения	1		
228	Выращивание укропа	1		
229	Практическая работа «Выращивание зелени укропа, петрушки, салата, редиса»	1		
	Практические работы	9		
230	Практические работы. ПТБ	1		
231	Подготовка почвы для посадки редиса	1		
232	Внесение удобрений	1		
233	Раскладка семян в лунках	1		
234	Полив грядок	1		
235	Подготовка почвы для пересадки редиса	1		
236	Практические работы на пришкольном участке	1		
237	Практические работы на пришкольном участке	1		
238	Практические работы на пришкольном участке	1		
	Итого:	238		

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
	Вводное занятие	3		
1	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства	1		
2	Отрасли сельского хозяйства	1		
3	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1		
	РАСТЕНИЕВОДСТВО			
	Уборка урожая	28		
4	Уборка томата	1		
5	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом	1		
6	Правила заготовки семян	1		
7	Получение семян томата	1		
8	Выделение семян из плодов томата вручную	1		
9	Выделение семян из плодов томата с помощью с/х машин	1		
10-11	Уборка томатов	2		
12-13	Учет урожая.	2		
14	Уборка семенников огурца	1		
15	Выделение семян из семенников огурца вручную	1		
16	Выделение семян из семенников огурца с помощью с/х машин	1		
17-18	Получение семян томата	2		
19-20	Получение семян огурца.	2		
21	Правила хранения семян	1		
22	Повторительно-обобщающий урок	1		
23	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>			

24-27	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	4		
28-29	Удаление многолетних сорняков	2		
30-31	Планировка пришкольного участка	2		
	Выращивание огурца в защищенном грунте	80		
32	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	1		
33-34	Характеристика сортов огурца для защищенного грунта	2		
35	Выращивание рассады огурца в зимних теплицах	1		
36	Высадка рассады огурца в зимних теплицах	1		
37	Уход за растениями огурца в зимних теплицах	1		
38	Уборка урожая огурца в зимних теплицах	1		
39	Понятие о технологии выращивания растений, малообъемная технология	1		
40	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах	1		
41-42	Виды теплиц	2		
43	Подготовка теплиц к новому сезону	1		
44	Подготовка теплицы со стеклянным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	1		
45	Подготовка теплицы с пленочным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	1		
46	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1		
47	Посев семян для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1		
48	Уход за рассадой огурца в весенних теплицах	1		
49	Подготовка к выращиванию рассады огурца	1		
50	Расчет количества почвенной смеси для выращивания рассады огурца	1		
51	Расчет количества выращиваемой рассады огурца	1		
52	Посев семян огурца	1		
53	Уход за рассадой огурца	1		
54-57	Подготовка почвы для выращивания огурца в теплицах	4		
58	Высадка рассады огурца в теплицах	1		

59	Уход за растениями огурца в теплицах	1		
60	Уборка урожая огурца в теплицах	1		
61-62	Вредители огурца в защищенном грунте	2		
63-64	Способы борьбы с вредителями огурца в защищенном грунте	2		
65-66	Болезни огурца в защищенном грунте	2		
67	Способы борьбы с болезнями огурца в защищенном грунте	1		
68	Подготовка почвы для выращивания огурца	1		
69	Высадка рассады огурца в весенней теплице	1		
70	Уход за растениями огурца в весенней теплице	1		
71	Уборка урожая огурца в весенней теплице	1		
72	Виды пленочных укрытий	1		
73	Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	1		
74	Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	1		
75	Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1		
76	Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1		
77-79	Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	3		
80-81	Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	2		
82	Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1		
83	Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1		
84-85	Повторительно-обобщающий урок	2		
86	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков с ручным садовым инвентарем</u>			
87-88	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	2		
89-90	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	2		
91-92	Удаление многолетних сорняков	2		
93-94	Удаление многолетних сорняков	2		

95-96	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	2		
97-98	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	2		
99-100	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	2		
101-102	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	2		
103-104	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	2		
105-106	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	2		
107-108	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	2		
109-110	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	2		
	Уход за молодым садом	48		
111-112	Вводный инструктаж. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	2		
113-114	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами	2		
115-116	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев	2		
117-118	Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду	2		
119-120	Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями	2		
121-122	Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду	2		
123-124	Обработка почвы в приствольных кругах	2		
125-126	Полив молодых деревьев	2		
127-128	Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны - вредители молодого сада	2		

129	Защита молодых деревьев от грызунов	1		
130	Защита молодых деревьев от солнечных ожогов	1		
131-132	Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем	2		
133	Уход за кроной плодовых деревьев	1		
134	Способы обрезки	1		
135	Время проведения обрезки	1		
136	Инструменты для обрезки плодовых деревьев, правила безопасной работы с секатором	1		
137-138	Разнообразие форм крон	2		
139-140	Правила формирования крон молодого плодового дерева	2		
141	Формирование кроны молодого плодового дерева	1		
142-143	Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку	2		
144-145	Повторительно-обобщающий урок	2		
146	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков работы с ручным инвентарем</u>			
147-148	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	2		
149-150	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	2		
151-152	Удаление многолетних сорняков на клумбах	2		
153-154	Удаление многолетних сорняков на клумбах	2		
155-156	Подготовка цветочных многолетников к зиме	2		
157-158	Подготовка цветочных многолетников к зиме	2		

	Животноводство. Вводное занятие	2		
159	Отрасли животноводства	1		
160	ТБ при работе на животноводческих фермах	1		
	Производственная санитария на молочной ферме	10		
161	Понятие зоогигиена	1		
162	Зоогигиенические требования к участку под ферму	1		
163	Зоогигиенические требования к коровникам	1		
164	Правила производственной санитарии	1		
165	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	1		
166	Предупреждения заболеваний животных	1		
167	Личная гигиена работников молочной фермы	1		
168	Подготовка к доению коровы	1		
169	Повторительно-обобщающий урок	1		
170	Контрольная работа	1		
	Раздой новотельных коров	12		
171	Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1		
172	Кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1		
173	Раздой новотельных коров	1		
174	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1		
175	Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу	1		
176	Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отела	1		
177	Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое	1		
178-179	Повторительно-обобщающий урок	2		
180	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков по уходу и кормлению КРС</u>			

181	Уход за новотельными коровами	1		
182	Кормление новотельных коров	1		
	Выращивание телят КРС	10		
183	Прием теленка	1		
184	Содержание телят в профилакторный период	1		
185	Кормление телят в профилакторный период	1		
186	Уход за телятами в профилакторный период	1		
187	Кормление теленка в профилакторный период	1		
188	Уход за теленком в профилакторный период	1		
189	Содержание телят в молочный период	1		
190	Кормление телят в молочный период	1		
191	Подсосный метод кормления телят в молочный период	1		
192	Уход за телятами в молочный период	1		
	Механизация доения коров	10		
193	Значение машинного доения	1		
194	Устройство доильной установки	1		
195	Принцип действия доильной установки	1		
196-197	Виды доильных установок	2		
198	Назначение доильного аппарата	1		
199	Устройство доильного аппарата	1		
200	Доильное ведро, пульсатор	1		
201	Коллектор, доильный стакан	1		
202	Принцип действия доильного аппарата	1		
	Пастбищное содержание КРС	16		
203	Понятие о пастбищах, виды пастбищ	1		
204	Природные пастбища	1		

205	Культурные пастбища	1		
206	Понятие кормовые травы, виды кормовых трав	1		
207	Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ	1		
208	Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1		
209	Кормовые травы культурных пастбищ	1		
210	Распознавание кормовых трав природных суходольных и степных пастбищ	1		
211	Распознавание кормовых трав природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1		
212	Распознавание кормовых трав культурных пастбищ	1		
213	Ядовитые травы болотистых, низинных и пойменных пастбищ	1		
214	Ядовитые травы суходольных и степных пастбищ	1		
215	Распознавание ядовитых трав болотистых пастбищ	1		
216	Распознавание ядовитых трав низинных и пойменных пастбищ	1		
217	Распознавание ядовитых трав суходольных и степных пастбищ	2		
	Лошади	21		
218	Значение лошадей. Внешний вид лошадей	1		
219	Особенности лошадей	1		
220-221	Тяжелопряжные (тяжеловозные) и легкоупряжные (рысистые) породы лошадей	2		
222-223	Упряжные породы лошадей	2		
224-225	Верховые породы лошадей	2		
226-227	Верхово-упряжные породы лошадей	2		
228	Распознавание упряжных и верховых пород лошадей	1		
229	Содержание рабочих лошадей	1		
230	Уход за рабочими лошадьми	1		
231	Кормление рабочих лошадей	1		

232	Виды запряжки рабочих лошадей	1		
233	Одноконная дуговая упряжь	1		
234	Одноконная дуговая запряжка	1		
235	Уход за сбруей	1		
236	Повторительно-обобщающий урок	1		
237	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков</u>			
238	Экскурсия на конеферму (виртуальная)			
	Подготовка к экзаменам			
239	Вводный инструктаж. Подготовка семян гороха к посеву.	1		
240	Заготовка веточного корма для кроликов.	1		
241	Правила безопасной работы при уборке картофеля и закладке клубней на хранение	1		
242	Признаки здоровых и больных клубней картофеля.	1		
243	Кролики – домашние животные.	1		
244	Правила перекапывания почвы лопатой	1		
245	Сроки и правила посадки картофеля.	1		
246	Содержание кроликов зимой.	1		
247	Правила безопасной работы лопатой.	1		
248	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.	1		
249	Уход за кроликами.	1		
250	Правила безопасной работы при уборке птичника	1		
251	Сроки и способы уборки картофеля.	1		
252	Значение и особенности домашней птицы.	1		
253	Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений	1		
254	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1		
255- 256	Содержание домашней птицы.	2		

257-258	Правила безопасной работы при кормлении и уходе за овцами и козами	2		
259-260	Виды органических удобрений.	2		
261-262	Значение и особенности овец и коз	2		
263	Правила безопасной работы при уходе за сельскохозяйственными растениями	1		
264-266	Группы овощных культур.	3		
267	Содержание овец и коз.	1		
268	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1		
269-271	Вредители и болезни ягодных кустарников.	3		
272-273	Производственные группы и породы свиней.	2		
274	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1		
275	Размножение плодовых деревьев.	1		
276	Содержание свиней	1		
277	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1		
278-279	Виды минеральных удобрений.	2		
280-281	Болезни свиней и их предупреждение.	2		
282	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1		
283	Выращивание белокочанной капусты.	1		
284-285	Кормление свиней	2		
286	Правила безопасной работы при побелке плодовых деревьев раствором извести	1		
287	Посадка малины и смородины.	1		
288-289	Породы крупного рогатого скота.	2		

290	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1		
291	Осенний уход за плодоносящим садом.	1		
292- 293	Содержание коров и телят	2		
294	Правила личной гигиены доярки.	1		
295- 296	Защищенный грунт и его значение.	2		
297- 298	Виды кормов, нормы и рационы кормления коров.	2		
299	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом.	1		
300	Выращивание салата кочанного.	1		
301	Ручное доение коров и учет молока	1		
302	Правила безопасной работы секатором.	1		
303	Уборка и получение семян томата.	1		
304	Производственная санитария на молочной ферме.	1		
305	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	1		
306	Получение семян огурца.	1		
307	Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1		
308- 309	Правила пастьбы скота. Правила пастьбы телят	2		
310	Выращивание огурца в защищенном грунте.	1		
311	Пастбищное содержание крупного рогатого скота.	1		
312	Правила машинного доения коров.	1		
313- 314	Уход за молодым садом.	2		
315- 316	Содержание рабочих лошадей и уход за ними.	2		
317	Контрольная работа	1		
	<u>Отработка практических навыков работы садовым</u>			

	<u>ручным инвентарем</u>			
318-319	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	2		
320-321	Подготовка почвы под посадку клубней картофеля	2		
322-323	Посадка клубней картофеля	2		
324-325	Посадка клубней картофеля	2		
326-327	Подготовка почвы под посадку рассады капусты	2		
328-329	Посадка рассады капусты	2		
330-331	Подготовка почвы под посев зеленных культур	2		
332-333	Посев зеленных культур	2		
334-335	Подготовка почвы под посадку рассады томатов	2		
336-337	Посадка рассады ранних томатов	2		
338-339	Подготовка почвы под посев огурца	2		
340	Посев огурца в открытый грунт	2		
Итого:		340		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Технология. Сельскохозяйственный труд. 5 - 9 класс: учеб. для спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида/ Е.А. Ковалёва. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2012г.
2. Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе: Пособие для учителя / Е. А. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. М. Просвещение 2012г.
3. Перечень Интернет-ресурсов и других электронных информационных источников, обучающих, справочно-информационных, контролирующих компьютерных программ:
www.zanimatika.ru school-collection.edu.ru www.viki.rdf.ru
raduga.rkc-74.ru diva.rus-all.com ten2x5.narod.ru/biblio.htm
<http://ru.wikipedia.org> <http://iplants.ru/> <http://www.zooclub.ru/>