

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Костинская средняя общеобразовательная школа»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
от 30.08.2019г № 115-од

Рабочая программа

ПО предмету « Профессионально трудовое обучение»
для обучающегося по АООП НОО с лёгкой умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)

(учебный предмет/курс)

7

(классы)

2019- 2020

(срок реализации)

Разработчик

Учитель технологии Сиднев Р.Б.

«РАССМОТРЕНА»:
на заседании МО
Протокол № 1
от « 29 » августа 2019г.

Костино
2019 год

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Должны знать:

1. По растениеводству:

- Сроки уборки и способы хранения репчатого лука и лука-севка
- Признаки созревания семенных зонтов у моркови и соплодий свеклы
- Сроки уборки столовых корнеплодов, хранение и учёт урожая
- Ягодные кустарники в данной местности
- Уход за ягодными кустарниками
- Состав земляной смеси для парников и теплиц
- Как готовят парник к зиме
- Минеральные удобрения, виды, характеристика
- Основные плодовые деревья средней полосы России
- Как готовят навоз для парника
- Особенности капусты, её строение и сорта
- Посев семян капусты
- Как выращивать рассаду капусты
- Виды зелёных овощей, внешнее строение и особенности
- Выращивание овощей и редиса
- Высадка капусты в открытый грунт
- Как выращивают редис для получения семян

По животноводству:

- Свинья как домашнее животное
- Виды свиней
- Содержание свиней в коллективных хозяйствах
- Содержание свиней на школьной свиноферме
- Корма для свиней
- Кормление откормочных свиней
- Как убирать свинарник
- Кормление свиноматки и уход за ней.

Должны уметь:

- Хранить овощи
- Составлять земляные смеси
- Работать в парнике
- Распознавать виды свиней
- Ухаживать за свиньями
- Распознавать виды кормов для свиней
- Уметь вести подсчёт количества зерна и кормов для суточного кормления группы откормочных свиней
- Распознавать виды минеральных удобрений
- Распознавать виды плодовых деревьев, плодовой и листовой почки
- Размечать маркером
- Выращивать капусту
- Пикировать рассаду
- Выращивать редис, салат, петрушку и укроп

Содержание предмета

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

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

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

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зон-, тиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

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

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение овощей.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.

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

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

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

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа. Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

Вводное занятие

Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы. Теплица и парник.

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

Умение. Составление земляной смеси.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка

дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

Подготовка парника к зиме

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения. Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Умение. Работа в парнике.

Практические работы. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

Свиноферма

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи.

Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свинарников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Экскурсия. Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свинарник.

Наблюдение. Поведение свиней.

Умение. Распознавание вида свиньи.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Содержание свиней на школьной свиноферме

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

Умение. Уход за свиньей.

Практические работы. Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

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

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Упражнения. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Кормление откормочных свиней

Объект работы. Свинья.

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

Наблюдение. Поглощение корма свиньями.

Умение. Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.

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

Уборка свинарника

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

Практические работы. Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

Практическое повторение

Виды работ. Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника.

Самостоятельная работа

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней согласно принятому в школе рациону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание или варку.

Вводное занятие. Минеральные удобрения.

Объект работы. Минеральное удобрение.

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

Умение. Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

Кормление свиноматки и уход за ней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

Практические работы. Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свиньи перед первым кормлением поросят.

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. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

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

Умение. Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

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

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

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. Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

Капуста

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

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

Набивка парника навозом

Объект работы. Парник.

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

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

Посев семян капусты

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

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

Подготовка парника под рассаду

Объект работы. Парник.

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

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

Выращивание рассады капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Условия для выращивания здоровой рассады капусты.

Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания.

Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход

за рассадой в парнике.

Умение. Пикировка рассады.

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

IV четверть

Вводное занятие. Зеленные овощи.

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

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

Выращивание овощей и редиса

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

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

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

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

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

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

Практическое повторение

Виды работы. Вспахивание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями. Самостоятельная работа. Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой

культуры.

Тематическое планирование

	Наименование разделов	Количество часов (всего)
	Вводное занятие.	1
	Овощеводство	178
	Садоводство	43
	Животноводство	50
	Итого	272

Календарно-тематическое планирование на 2019 – 2020 г

Класс: 7

Предмет: Технология «Сельскохозяйственный труд»

Программа: Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой. ВЛАДОС, 2010 г.

Учебник: Технология «Сельскохозяйственный труд», Е.А. Ковалева, 7 класс, Москва «Просвещение» 2019 г.

Количество часов в неделю по учебному плану. 8 Количество часов в год по учебному плану 272.

Количество часов в год в рабочей программе с учетом календарного учебного графика и расписания уроков 272.

Количество контрольных работ _____

Количество практических/лабораторных работ _____

Составитель КТП Учитель технологии Сиднев Р.Б.

Календарно тематическое планирование

№	Тема урока	Кол-во часов	План	Факт
1	Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда	1	02.09	
2	Работа на пришкольном участке	1	03.09	
3	Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого»	1	03.09	
4	Признаки созревания семян	1	04.09	
5	Размещение срезанных стеблей для просушки семян	1	05.09	
6	Проверка степени просушки	1	05.09	
7	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1	05.09	
8	Обмолот семян лука репчатого	1	06.09	
9	Способы хранения семян лука репчатого	1	09.09	
10	Уборка семенников столовой моркови	1	10.09	
11	Практическая работа «Уборка семенников столовой моркови»	1	10.09	
12	Признаки созревания семян	1	11.09	
13	Сроки уборки семенников столовой моркови	1	12.09	
14	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1	12.09	
15	Обмолот семян столовой моркови	1	12.09	
16	Способы хранения семян столовой моркови	1	13.09	
17	Практическая работа «Уборка семенников столовой свеклы»	1	16.09	
18	Признаки созревания семян	1	17.09	
19	Сроки уборки семенников столовой свеклы	1	17.09	
20	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1	18.09	
21	Обмолот семян столовой свеклы	1	19.09	
22	Способы хранения семян столовой свеклы	1	19.09	
23	Лук-севок. Сроки и способы уборки	1	19.09	
24	Подготовка к хранению и хранение лука-севка	1	20.09	
25	Лук-репка Сроки и способы уборки	1	23.09	
26	Подготовка к хранению и хранение лука-репки	1	24.09	
27	Ручной инвентарь для уборки лука репчатого.ТБ.	1	24.09	
28	Практическая работа «Уборка лука-севка»	1	25.09	
29	Практическая работа «Уборка лука-репки»	1	26.09	
30	Способы хранения репчатого лука	1	26.09	
31	Просушка лука перед закладкой на хранение	1	26.09	
32	Раскладка для просушки	1	27.09	
33	Проверка степени просушки	1	30.09	
34	Сортировка корнеплодов	1	01.10	
35	Отбор лука толстошея для первоочередного использования	1	01.10	
36	Отбор нестандартной продукции	1	02.10	
37	Закладка на хранение	1	03.10	
38	Учет урожая в корзинах и ведрах	1	03.10	
39	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая	1	03.10	
40	Сроки уборки столовых корнеплодов	1	04.10	
41	Способы уборки	1	07.10	
42	Требование к качеству уборки	1	08.10	

43	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1	08.10	
44	Практическая работа «Уборка столовой свеклы и учет урожая»	1	09.10	
45	Практическая работа «Уборка столовой моркови и учет урожая»	1	10.10	
46	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов	1	10.10	
47	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1	10.10	
48	Обрезка ботвы у столовой моркови	1	11.10	
49	Уборка корнеплодов свеклы из рядов	1	14.10	
50	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1	15.10	
51	Правила обрезки ботвы. ТБ при работе	1	15.10	
52	Обрезка ботвы у столовой свеклы	1	16.10	
53	Уборка ботвы	1	17.10	
54	Учет урожая в корзинах и ведрах	1	17.10	
55	Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине	1	17.10	
56	Подсчет общей массы урожая	1	18.10	
57	Сортировка корнеплодов	1	21.10	
58	Отбор нестандартной продукции	1	22.10	
59	Способы учета урожая и урожайности	1	22.10	
60	Хранение столовых корнеплодов	1	23.10	
61	Ягодные кустарники и уход за ними	1	24.10	
62	Сведения о ягодных кустарниках	1	24.10	
63	Смородина Виды смородины	1	24.10	
64	Уход за смородиной	1	25.10	
65	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем	1	05.11	
67	Практическая работа «Осенний уход за кустами смородины»	1	05.11	
68	Удаление и обрезание стеблей	1	06.11	
69	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1	07.11	
70	Внесение органических удобрений под кустарники	1	07.11	
71	Крыжовник Строение крыжовника	1	07.11	
72	Особенности растения. Уход за крыжовником	1	08.11	
73	Практическая работа «Осенний уход за кустами крыжовника»	1	11.11	
74	Удаление и обрезание стеблей	1	12.11	
75	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1	12.11	
76	Внесение органических удобрений под кустарники	1	13.11	
77	Малина	1	14.11	
78	Строение малины Особенности растения	1	14.11	
79	Уход за малиной	1	14.11	
80	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем	1	15.11	
81	Практическая работа «Осенний уход за кустами малины»	1	18.11	
82	Удаление и обрезание стеблей	1	19.11	
83	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1	19.11	
84	Внесение органических удобрений под кустарники	1	20.11	
85	Вредители и болезни ягодных кустарников	1	21.11	
86	Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с ними	1	21.11	

87	Болезни и вредители чёрной смородины	1	21.11	
88	Болезни и вредители крыжовника	1	22.11	
89	Болезни и вредители малины	1	25.11	
90	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1	26.11	
91	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1	26.11	
92	Основные плодовые деревья	1	27.11	
93	Сведения о плодовых деревьях	1	28.11	
94	Строение плодового дерева	1	28.11	
95	Яблоня. Некоторые особенности растения	1	28.11	
96	Сорта яблони	1	29.11	
97	Груша. Некоторые особенности растения	1	02.12	
98	Сорта груши	1	03.12	
99	Вишня. Некоторые особенности растения	1	03.12	
100	Сорта вишни	1	04.12	
10	Слива. Некоторые особенности растения	1	05.12	
102	Сорта сливы. Некоторые особенности растения	1	05.12	
103	Размножение плодовых деревьев	1	05.12	
104	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1	06.12	
105	Животноводство	1	09.12	
106	Свиноводческая ферма. Свиньи.	1	10.12	
107	Свинья - домашнее животное	1	10.12	
108	Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1	11.12	
109	Значение свиней. Внешний вид.	1	12.12	
110	Особенности свиней. Породы свиней	1	12.12	
111	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	1	12.12	
112	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	1	13.12	
113	Устройство свинарника	1	16.12	
114	Уход за свиньями на школьной свиноферме	1	17.12	
115	Уборка свинарника	1	17.12	
116	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1	18.12	
117	Болезни свиней и их предупреждение	1	19.12	
118	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1	19.12	
119	Корма для свиней	1	19.12	
120	Виды кормов для свиней	1	20.12	
121	Основные зерновые корма	1	23.12	
122	Зеленый корм	1	24.12	
123	Пищевые отходы. Комбикорм.	1	24.12	
124	Витаминные и минеральные подкормки	1	25.12	
125	Подготовка кормов к скармливанию	1	26.12	
126	Умение распознавать виды кормов для свиней	1	26.12	
127	Кормление свиней	1	26.12	
128	Кормление свиноматок и уход за ними	1	27.12	
129	Кормление поросят-отъемышей и уход за ними	1	13.01	
130	Примерные рационы для поросят-откормышей	1	14.01	
131	Уход за поросятами-отъемышами	1	14.01	
132	Откорм свиней	1	15.01	
133	Примерные рационы для свиней при мясном откорме	1	16.01	

134	Кормление свиней на школьной ферме	1	16.01	
135	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1	16.01	
136	Практическая работа «Кормление свиней»	1	17.01	
137	Минеральные удобрения	1	20.01	
138	Виды минеральных удобрений	1	21.01	
139	Простые минеральные удобрения	1	21.01	
140	Комплексные минеральные удобрения	1	22.01	
141	Преимущество комплексных минеральных удобрений	1	23.01	
142	Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях	1	23.01	
143	Хранение минеральных удобрений	1	23.01	
144	Смешивание минеральных удобрений	1	24.01	
145	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1	27.01	
146	Внесение минеральных удобрений в почву	1	28.01	
147	Способы внесения	1	28.01	
148	Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений»	1	29.01	
149	Признаки основных минеральных удобрений	1	30.01	
150	Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями»	1	30.01	
151	Правила внесения минеральных удобрений в почву	1	30.01	
152	Масса минеральных удобрений в различной таре	1	31.01	
153	Растворимость минеральных удобрений в воде	1	03.02	
154	Умение (распознавание, виды минеральных удобрений)	1	04.02	
155	Парники и теплицы	1	04.02	
156	Сведения о защищенном грунте	1	05.02	
157	Парники. Виды парников	1	06.02	
158	Основное назначение парников	1	06.02	
159	Однокатный парник на биологическом обогреве	1	06.02	
160	Переносной парник с рамами, покрытый пленкой	1	07.02	
161	Теплицы	1	10.02	
162	Виды теплиц	1	11.02	
163	Размеры теплиц	1	11.02	
164	Основное назначение теплиц	1	12.02	
165	Почвенные смеси для парников и теплиц	1	13.02	
166	Время заготовки смеси	1	13.02	
167	Составление земляной смеси	1	13.02	
168	Практическая работа «Заготовка почвенной смеси для парников»	1	14.02	
169	Подготовка парников к зиме	1	17.02	
170	Практическая работа «Подготовка парников к зиме»	1	18.02	
171	Заготовка биотоплива для парников	1	18.02	
172	Практическая работа «Заготовка биотоплива (навоза) для парников»	1	19.02	
173	Значение парника для выращивания рассады овощных культур	1	20.02	
174	Почвенный грунт в парнике	1	20.02	
175	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1	21.02	
176	Капуста	1	25.02	

177	Сведения о капустных овощных растениях	1	25.02	
178	Пищевая ценность капусты	1	26.02	
179	Виды капусты	1	27.02	
180	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты	1	27.02	
181	Строение растения капусты первого и второго года жизни	1	27.02	
182	Особенности растения	1	28.02	
183	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1	02.03	
184	Ранние сорта	1	03.03	
185	Среднеранние сорта	1	03.03	
186	Среднепоздние сорта	1	04.03	
187	Поздние сорта и гибриды	1	05.03	
188	Выращивание белокочанной капусты	1	05.03	
189	Выращивание рассады	1	05.03	
190	Посев семян	1	06.03	
191	Пикировка семян	1	10.03	
192	Уход за рассадой	1	10.03	
193	Практическая работа «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов»	1	11.03	
194	Капуста ранних и поздних сортов	1	12.03	
195	Капуста, пригодная для потребления в свежем виде	1	12.03	
196	Капуста, пригодная для потребления в квашеном виде	1	12.03	
197	Капуста, пригодная для зимнего хранения	1	13.03	
198	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты	1	16.03	
199	Кочерыга с почками из которых развиваются цветonoсные стебли	1	17.03	
200	Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты	1	17.03	
201	Практическая работа «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках»	1	18.03	
202	Выращивание капусты в открытом грунте	1	19.03	
203	Подготовка почвы и внесение удобрений	1	19.03	
204	Высадка рассады в открытый грунт	1	19.03	
205	Уход за рассадой в открытом грунте	1	20.03	
206	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты	1	30.03	
207	Вредители и болезни капусты	1	31.03	
208	Вредители капусты и меры борьбы с ними	1	31.03	
209	Болезни капусты и меры борьбы с ними	1	01.04	
210	Практическая работа «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте»	1	02.04	
211	Высадка рассады	1	02.04	
212	Уход за растениями в открытом грунте	1	02.04	
213	Зеленые овощи	1	03.04	
214	Сведения о зеленых овощных растениях	1	06.04	
215	Достоинство зеленых овощей	1	07.04	
216	Внешнее строение и особенности зеленых овощей	1	07.04	
217	Шпинат	1	08.04	

218	Сельдерей	1	09.04	
219	Щавель	1	09.04	
220	Ревень	1	09.04	
221	Эстрагон (тархун)	1	10.04	
222	Салат	1	13.04	
223	Выращивание листового салата	1	14.04	
224	Листовая горчица	1	14.04	
225	Строение и некоторые особенности растения	1	15.04	
226	Практическая работа «Выращивание листовой горчицы»	1	16.04	
227	Укроп	1	16.04	
228	Строение и некоторые особенности растения	1	16.04	
229	Выращивание укропа	1	17.04	
230	Практическая работа «Выращивание зелени укропа»	1	20.04	
231	Практическая работа «Выращивание цветущих растений укропа»	1	21.04	
232	Петрушка	1	21.04	
233	Строение и некоторые особенности растения	1	22.04	
234	Выращивание петрушки	1	23.04	
235	Практическая работа «Выращивание петрушки корневой»	1	23.04	
236	Редис	1	23.04	
237	Строение и некоторые особенности растения	1	24.04	
238	Выращивание семян редиса	1	27.04	
239	Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте»	1	28.04	
240	Практическая работа «Выращивание семян редиса с пересадкой растения»	1	28.04	
241	Подготовка почвы под зеленые культуры	1	29.04	
242	Подготовка почвы под зеленые культуры	1	30.04	
243	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа	1	30.04	
244	Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа	1	30.04	
245	Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса	1	06.05	
246	Разметка рядков	1	07.05	
247	Посев семян укропа, петрушки, салата	1	07.05	
248	Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса	1	07.05	
249	Раскладка семян редиса в лунки	1	08.05	
250	Заделка семян	1	12.05	
251	Полив грядок	1	12.05	
252	Прополка в междурядьях и рядках	1	13.05	
253	Подготовка грядок под рассаду капусты	1	14.05	
254	Почва для посадки капусты	1	14.05	
255	Прогревание почвы	1	14.05	
256	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1	15.05	
257	Способы посадки рассады ранних и поздних сортов	1	18.05	
258	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1	19.05	
259	Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1	19.05	
260	Разметка меркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении	1	20.05	
261	Выкопка лунок на пересечении маркерных линий.	1	21.05	
262	Внесение в лунки перегноя, смешанного с	1	21.05	

	минеральными удобрениями			
263	Высадка семян капусты в открытый грунт	1	21.05	
264	Полив, подкормка рассады, рыхление почвы	1	22.05	
265	Практические работы	1	25.05	
266	Подготовка почвы для посадки редиса	1	26.05	
267	Внесение удобрений	1	26.05	
268	Раскладка семян в лунках	1	27.05	
269	Полив грядок	1	28.05	
270	Подготовка почвы для пересадки редиса	1	28.05	
271	Практические работы	1	28.05	
272	Практические работы	1	29.05	

Всего 272 часов