

## Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений 8 вида: Сборник 2. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2000. – 240с. Программа допущена Министерством образования Российской Федерации.

Для успешного обучения детей сельскохозяйственному труду применяем учебники автора Е.А.Ковалёвой и пособие для учителя «Методика обучения сельскохозяйственному труду» Е.А.Ковалёвой.

Программа содержит необходимый объём сельскохозяйственных знаний и навыков, которые нужны для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Её цель – допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ 8 вида.

Основные задачи обучения сельскохозяйственному труду состоят в следующем:

- 1) Овладение учащимися сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками, достаточными для работы на производстве.
- 2) Коррекция недостатков трудовой деятельности.
- 3) Воспитание положительного отношения к труду.
- 4) Содействие физическому развитию, укреплению их здоровья.

Программа составлена с учётом психофизических возможностей учащихся, учтены принципы последовательности и преемственности обучения, местные почвенно-климатические условия, а также сезонность полевых работ.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как экскурсия и практическая работа.

Обязательным этапом проведения практических занятий является инструктаж по технике безопасности. Для проверки и закрепления умений и навыков в конце каждой четверти проводятся уроки практического повторения и самостоятельная работа. Практические занятия по свиноводству не проводятся в связи с отсутствием базы.

Программа 9 класса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищённом грунте, о плодоводстве и семеноводстве. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами и приёмами ухода за свиньями. Также в программу входят осенние сельскохозяйственные работы: уборка лука, уборка стеблей с семенами моркови, подготовка парника к зиме, уборка столовых корнеплодов, уход за ягодными кустарниками. На занятиях по овощеводству учащиеся знакомятся с основными плодовыми деревьями, видами зеленных овощей, правилами выращивания капусты. В связи с неустойчивостью погодных условий изучение таких тем «Заготовка почвы для теплицы и парника». «Подготовка парника к зиме» переведены из II четверти в I четверть. Из III четверти во II четверть переведены следующие темы «Кормление свиноматки и уход за ней», «Минеральные удобрения». Из IV четверти в III четверть переведена тема «Зеленные овощи». Из III четверти в IV четверть переведены следующие темы «Заготовка навоза для парника», «Посев семян капусты», «Набивка парника под рассаду», «Подготовка парника под рассаду», «Выращивание рассады капусты».

На занятия отводится 8 часов в неделю - 272 часов в год.

Преподавание сельскохозяйственного труда в 9 классе включает следующие разделы:

- Уборка лука.
- Уборка стеблей с семенами моркови и свёклы и семенных головок лука.
- Заготовка почвы для теплицы и парника.
- Подготовка парника к зиме.
- Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.
- Ягодные кустарники и уход за ними.
- Свиноферма. Уборка свинарника.
- Корма для свиней.
- Кормление откормочных свиней. Содержание свиней на школьной свиноводческой ферме.
- Кормление свиноматки, уход за ней.
- Минеральные удобрения.
- Основные плодовые деревья.
- Зеленные овощи.
- Капуста.
- Заготовка навоза для парника.
- Посев семян капусты.
- Набивка парника навозом. Подготовка парника под рассаду.
- Выращивание рассады капусты.

- Выращивание овощей и редиса.
- Высадка рассады капусты в открытый грунт и уход за ней.
- Выращивание редиса для получения семян.

Таким образом, программа способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства.

### **Учащиеся 9 класса должны знать.**

- ✓ Сроки и способы уборки лука, столовых корнеплодов.
- ✓ Признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы.
- ✓ Состав земляной смеси для парников и теплиц.
- ✓ Продукцию свиноводства и её значение.
- ✓ Устройство свинарника. Особенности кормления и ухода за свиньями.
- ✓ Правила ухода за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями.
- ✓ Виды минеральных удобрений.
- ✓ Значение и виды зеленных овощей.
- ✓ Сроки, способы посадки капусты и уход за ней.
- ✓ Выращивание корнеплодов для получения семян.

### **Учащиеся 9 класса должны уметь.**

- ✓ Убирать и сортировать лук и столовые корнеплоды.
- ✓ Убирать семена моркови и свёклы.
- ✓ Подготавливать теплицу и парник к зиме.

- ✓ Ухаживать за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями
- ✓ Выращивать капусту и ухаживать за ней.
- ✓ Выращивать зеленные овощи и редис.
- ✓ Набивать парник биотопливом.
- ✓ Подготавливать гряды для посадки.

## Содержание программы

### **Вводное занятие**

Оценка результатов обучений за 8 класс. План работы в 9 классе. Охрана труда. Спецодежда.

### **Уборка лука**

*Объект работы.* Овощи.

*Теоретические сведения.* Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка.

Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц

*Практические работы.* Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки.

Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

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

*Объект работы.* Овощи.

*Теоретические сведения.* Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы.

Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

*Практические работы.* Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания.

Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

### **Уборка столовых корнеплодов и учет урожая**

*Объект работы.* Овощи.

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

**Умение.** Хранение овощей.

**Практические работы.** Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.

Складывание в кучу ботвой в одну сторону.

Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону.

Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным.

Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине.

Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

## **Ягодные кустарники и уход за ними**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники.

Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая).

Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником.

Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

**Практические работы.** Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины.

Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники.

Вскапывание почвы вокруг кустарников.

## **Практическое повторение**

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

## **Самостоятельная работа**

**Виды работ.** Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению.

Отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

## **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 доставка 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 свинару. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные.

Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах.

Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

**Экскурсия.** Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.

**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.

### **Корма для свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки.

Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. Отходы технических производств.

Корма животного происхождения, молоко и продукты его переработки. 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.

### **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.

### **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.

### **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. Сорты плодовых деревьев.

Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве.

Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

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

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

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

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

### **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.

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 осадения.

Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

## **Посев семян капусты**

**Объект работы.** Овощи.

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

Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

**Умение.** Разметка маркером. Выращивание капусты.

**Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью.

Полив земляной 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.

Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады.

Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника.

Снятие укрытий в теплую погоду.

## **Зеленные овощи**

**Теоретические сведения.** Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп).

Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.).

Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции).

Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

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

## **Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа.

Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса.

Маркеры для разметки рядков.

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

**Практические работы.** Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса.

Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса.

Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.

Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и 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 вскапыванием под капусту.

Выравнивание поверхности почвы после вскапывания.

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 гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы.

Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями.

Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив.

Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.

Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину,

обрезка листьев с сохранением в середине розетки.

Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.

Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков.

В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

### Практическое повторение

*Виды работы.* Вспахивание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

### Самостоятельная работа

*Виды работы.* Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой культуры.

## Учебный план в 9 классе

	Наименование разделов и тем	Количество часов (всего)	Вид занятий (количество часов)			
			Теория	практика	экскурсия	контроль
1	Вводное занятие. Уборка лука.	7	4	3		
2	Уборка стеблей с семенами моркови и свёклы и семенных головок лука.	7	2	5		
3	Заготовка почвы для теплицы и парника.	7	2	5		
4	Подготовка парника к зиме.	3	1	2		
5	Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.	14	4	10		
6	Ягодные кустарники и уход за ними.	11	7	4		
7	Практическое повторение.	4		4		
8	Самостоятельная работа.	3				3
9	Вводное занятие. Свиноферма.	14	14			
10	Корма для свиней.	7	7			

11	Кормление откормочных свиней.	10	10			
12	Содержание свиней на школьной свиноводческой ферме.	4	4			
13	Кормление свиноматки, уход за ней.	3	3			
14	Уборка свинарника.	7	7			
15	Минеральные удобрения.	9	8	1		
16	Самостоятельная работа	2				2
17	Вводное занятие. Основные плодовые деревья.	26	24		2	
18	Зеленные овощи.	10	10			
19	Капуста.	21	21			
20	Самостоятельная работа	2				2
21	Вводное занятие. Заготовка навоза для парника.	7	6	1		
22	Посев семян капусты.	7	3	4		
23	Набивка парника навозом.	4	2	2		
24	Подготовка парника под рассаду.	3	1	2		
25	Выращивание рассады капусты.	14	6	8		
26	Выращивание овощей и редиса.	11	5	6		
27	Высадка рассады капусты в открытый грунт и уход за ней.	10	4	6		
28	Выращивание редиса для получения семян.	4	2	2		
29	Практическое повторение.	3		3		
30	Самостоятельная работа.	4				4

## Календарно – тематическое планирование

Название раздела, темы урока	Кол-во часов	Тип урока	Содержание урока	Обязательный минимум ЗУН	Дата по плану	Дата факт
<b>1 четверть</b>	<b>56</b>					
<b>Вводное занятие. Уборка лука.</b>	<b>7</b>					
Оценка результатов обучения в 8 классе и задачи обучения на 9 класс. Охрана труда. Спецодежда.	1	изучение нового материала	Техника безопасности.	Знать правила техники безопасности.		
Признаки созревания лука. Сроки и способы уборки лука-репки.	1	комбинированный	Уборка лука-репки.	Навыки правильного определения сроков уборки лука. Знать способы уборки лука.		
Подготовка к хранению и способы хранения репчатого лука.	1	комбинированный	Подготовка к хранению и способы хранения репчатого лука.	Практические умения подготовки лука к хранению		
Сроки и способы уборки лука-севка.	1	комбинированный	Сроки и способы уборки лука-севка.	Навыки правильного определения сроков уборки лука-севка. Знать способы уборки.		
	1	комбинированный	Хранение лука-севка.	Практические умения		

Подготовка к хранению Способы хранения лука-севка.	1	практическое закрепление ЗУН	Признаки просушки луковиц.	подготовки лука к хранению Практические умения просушки луковиц		
Признаки полной просушки луковиц.	1	практическое закрепление ЗУН	Первоочередное использование лука.	Практические умения сортировки луковиц		
Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.	7					
<b>Уборка стеблей с семенами моркови, свёклы и семенных головок лука.</b>						
Признаки созревания и сроки уборки семенных зонтиков у моркови.	1	изучение нового материала	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови.	Навыки правильного определения признаков созревания и сроков уборки семенных зонтиков у моркови		
Дозревание семян.	1	практическое закрепление ЗУН	Уборка семенных зонтиков у моркови.	Практические умения срезки стеблей моркови у свеклы		
Срезка стеблей моркови у основания.	1	практическое закрепление ЗУН	Подвешивание стеблей моркови для просушки. Дозревание семян.	Практические умения просушки стеблей моркови		
Подвешивание стеблей моркови для просушки. Дозревание семян.	1	комбинированный	Признаки созревания и сроки уборки соплодий свёклы.	Навыки правильного определения сроков уборки соплодий свеклы		
Признаки созревания и сроки уборки соплодий свёклы. Дозревание семян.	1	практическое	Правила срезки стеблей свёклы.	Практические умения срезки		



Срезка стеблей свёклы у основания.		закрепление ЗУН		стеблей свеклы у основания.		
Подвешивание стеблей свёклы для просушки. Дозревание семян.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила подвешивания стеблей свёклы для просушки.	Навыки правильного подвешивания стеблей свеклы для просушки.		
Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила срезки семенных головок лука.	Приемы правильной срезки семенных головок лука и укладки на просушку.		
<b>Заготовка почвы для теплицы и парника.</b>	<b>7</b>					
Состав земляной смеси для парников и теплиц и соотношения частей земляной смеси.	1	изучение нового материала	Виды земляной смеси и их состав.	Знать состав почвенной смеси.		
Заготовка огородной почвы и укладка её под навес.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила заготовки огородной смеси.	Закрепление практических навыков заготовки огородной почвы и укладки её под навес		
Размещение нужного количества почвы под стеллажами теплицы.	1	закрепление ЗУН	Правила размещения почвы под стеллажами.	Знать правила размещения почвы под стеллажами и уметь их выполнять.		
Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	1	комбинированный	Правила хранения почвы.	Знать правила хранения почвы.		
Заготовка перегноя и доставка к месту хранения, укладка под	1	практическое закрепление ЗУН	Правила заготовки перегноя.	Закрепление практических навыков заготовки огородной почвы и укладки		

навес. Доставка перегноя.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила доставки перегноя.	её под навес Знать правила доставки перегноя.		
Размещение нужного количества перегноя под стеллажами теплицы.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила размещения перегноя под стеллажами теплицы.	Закрепление практических навыков размещения нужного количества перегноя под стеллажами теплицы		
<b>Подготовка парника к зиме.</b>	<b>3</b>					
Значение парника для выращивания рассады овощных культур.	1	комбинированный	Парник, его устройство и значение.	Знать устройство парника.		
Почвенный грунт в парнике (состав, дальнейшее использование), Необходимость выемки грунта из парника.	1	комбинированный	Почвенный грунт и его использование для парника.	Знать, как использовать почвенный грунт.		
Выемка парникового грунта лопатами и его укладка.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила выемки грунта из парника.	Закрепление практических навыков очистки парников от почвы и перегноя		
<b>Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.</b>	<b>14</b>					
Сроки уборки свёклы. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	1	комбинированный	Уборка свёклы. Правила уборки.	Знать правила уборки свёклы. Умение правильно определять сроки уборки свеклы.		
Подкапывание корнеплодов свёклы и уборка из рядков.	1	практическое закрепление ЗУН	Техника безопасности при уборке и подкапывании.	Знать технику безопасности при уборке и подкапывании. Знакомство с навыками		

Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила складывания в кучу.	уборки корнеплодов свеклы. Уметь правильно складывать при выкапывании.		
Обрезка ботвы у свёклы.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила обрезки ботвы.	Закрепление навыков уборки свеклы		
Сроки уборки моркови. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	1	комбинированный	Сроки уборки моркови. Правила подкапывания корнеплодов.	Умение правильно определять сроки уборки моркови. Знакомство с навыками уборки моркови.		
Уборка корнеплодов моркови из рядков.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила складывания в кучу.	Закрепление навыков уборки корнеплодов моркови из рядков		
Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила обрезки ботвы у моркови.	Знать технику безопасности при уборке. Уметь правильно обрезать ботву.		
Обрезка ботвы у моркови.	1	комбинированный	Способы учёта урожая и урожайности.	Знать способы учёта урожая и урожайности.		
Способы учёта урожая и урожайности.	1	практическое закрепление ЗУН	Учёт урожая корнеплодов в корзинах и вёдрах.	Знакомство с навыками учета урожая корнеплодов в ведрах		
Учёт урожая корнеплодов в корзинах и вёдрах.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила определения массы корнеплодов.	Практические навыки определения массы столовых корнеплодов в одном ведре.		
Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчёт общей массы урожая и расчёт урожайности.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила уборки ботвы.	Знать правила уборки ботвы и уметь применять.		
Уборка ботвы.						

Хранение корнеплодов. Сортировка и признаки нестандартной продукции.	1	комбинированный	Хранение корнеплодов. Стандартная и нестандартная продукция.	Знать правила хранения корнеплодов. Уметь определять стандартные корнеплоды.		
Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила сортировки корнеплодов.	Знать правила сортировки корнеплодов и уметь сортировать.		
Закладка корнеплодов на хранение.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила закладки корнеплодов на хранение.	Знать правила закладки корнеплодов на хранение.		
<b>Ягодные кустарники и уход за ними.</b>	<b>11</b>					
Смородина, строение ягодного кустарника и особенности плодоношения.	1	комбинированный	Строение смородины и её особенности.	Уметь различать смородину от других кустарников.		
Виды смородины (чёрная, красная, золотистая).	1	комбинированный	Виды смородины, их отличие.	Знать виды смородины и уметь их отличать.		
Болезни и вредители смородины, уход за ней.	1	комбинированный	Болезни и вредители смородины.	Знать болезни и вредителей смородины.		
Обрезка засохших ветвей смородины, удаление их из сада.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила обрезки засохших ветвей.	Уметь обрезать засохшие ветви смородины.		
Крыжовник, его строение и особенности плодоношения.	1	комбинированный	Крыжовник, его строение и особенности плодоношения.	Знать строение крыжовника.		
Болезни и вредители						

крыжовника, уход за ним.	1	комбинированный	Болезни и вредители крыжовника, уход за ним.	Знать болезни и вредителей крыжовника.		
Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила вскапывания почвы вокруг кустарников.	Уметь вскапывать почву вокруг кустарников.		
Малина, строение кустарника и особенности плодоношения.	1	комбинированный	Малина, строение кустарника и особенности.	Знать строение кустарника малины.		
Болезни и вредители малины, уход за ней.	1	комбинированный	Болезни и вредители малины, уход за ней.	Знать вредителей и болезни малины.		
Обрезка отплодоносивших стеблей малины и удаление их из сада.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила обрезки стеблей малины.	Уметь обрезать засохшие стебли малины.		
Внесение органических удобрений под кустарники.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила внесения органических удобрений под кустарники.	Уметь вносить органические удобрения.		
<b>Практическое повторение.</b>	<b>4</b>					
Правила вскапывания почвы.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила безопасной работы при вскапывании почвы.	Знать правила безопасной работы при перекопке почвы		
Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1	практическое закрепление ЗУН	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	Уметь вскапывать почву вокруг ягодных кустарников.		
Осенняя перекопка почвы.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила осенней перекопки почвы.	Уметь вскапывать почву.		
Осенняя перекопка почвы.	1	практическое закрепление ЗУН	Осенняя перекопка почвы.	Уметь вскапывать почву.		
<b>Самостоятельная работа.</b>						

Правила отбора корнеплодов моркови и свёклы.	3				
	1	комбинированный	Техника безопасности при отборе моркови и свёклы.	Знать правила отбора корнеплодов моркови и свёклы.	
Отбор нестандартных корнеплодов моркови.	1	контроль и оценка ЗУН	Размеры нестандартных корнеплодов моркови.	Уметь отбирать нестандартные корнеплоды моркови.	
Отбор нестандартных корнеплодов свёклы.	1	контроль и оценка ЗУН	Величина нестандартных корнеплодов свёклы.	Уметь отбирать нестандартные корнеплоды свёклы.	
<b>2 четверть</b>	<b>56</b>				
<b>Вводное занятие. Свиноферма.</b>	<b>14</b>				
Оценка результатов обучения в 1 четверти и задачи обучения на 2 четверть. Охрана труда.	1	комбинированный	Анализ работы за 1 четверть, задачи на вторую. Инструктаж.	Знать, какие темы будут изучаться во 2 четверти.	
Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.	1	комбинированный	Внешний вид свиней. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.	Знать строение тела свиньи.	
Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъёмыши, откормочные.	1	комбинированный	Группы свиней и их характеристика.	Знать группы свиней и их отличие.	
Значение и виды пород					

свиней: мясо-сальные. Мясные и сальные породы.	1	комбинированный	Характеристика мясо-сальных пород свиней.	Знать, в зависимости от чего выделяют породы свиней.		
Особенности внешнего строения свиней.	1	комбинированный	Характеристика мясных и сальных пород.	Знать в чём отличие мясных, сальных и мясо-сальных пород свиней.		
Упражнение. Распознавание породы свиней; определение вида свињи.	1	комбинированный	Внешнее строение свиней.	Знать особенности внешнего строения свиней.		
Содержание свиней в коллективных хозяйствах.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила распознавания пород свиней.	Уметь распознавать породы свиней.		
Требования к свинарнику (условия и способы содержания свиней).	1	комбинированный	Содержание свиней в коллективных хозяйствах.	Знать правила содержания свиней.		
Оборудование свинарников для различных видов свиней.	1	комбинированный	Условия содержания свиней.	Знать требования к свинарнику.		
Промышленная свиноводческая ферма.	1	комбинированный	Оборудование свинарника.	Знать оборудование свинарника.		
Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.	1	комбинированный	Промышленная свиноводческая ферма.	Знать условия содержания свиней на промышленной свиноводческой ферме.		
Экскурсия в крестьянское подсобное хозяйство.	1	комбинированный	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.	Знать отличие содержания свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.		
	1	комбинированный	Экскурсия в крестьянское	Знать правила поведения во		

Оборудование школьной свиноводческой фермы.	1	комбинированный	подсобное хозяйство. Оборудование школьной свиноводческой фермы.	время экскурсии и уметь их соблюдать. Знать условия содержания свиней на школьной свиноводческой ферме.		
<b>Корма для свиней.</b>	<b>7</b>					
Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный, отходы технических производств, животного происхождения).	1	комбинированный	Группы кормов для свиней.	Знать группы кормов для свиней.		
Характеристика зерновых кормов (кукуруза, ячмень, овёс для поросят) и сочных кормов (кормовая свёкла, морковь, кормовые бахчевые).	1	комбинированный	Характеристика зерновых и сочных кормов.	Знать какие корма относятся к зерновым.		
Зелёный корм (свежая зелень), корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука) и отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби).	1	комбинированный	Характеристика зелёного корма и кормов животного происхождения.	Знать, какие корма относятся к зелёным и кормам животного происхождения.		
Комбинированные корма и пищевые отходы.	1	комбинированный	Характеристика комбинированных кормов и пищевых отходов.	Знать характеристику комбинированных кормов и пищевых отходов.		
Витаминные и минеральные подкормки для свиней.	1	комбинированный	Характеристика витаминных и	Знать характеристику		



Питательные вещества в корме.	1	комбинированный	минеральных подкормок для свиней.	витаминовых и минеральных подкормок для свиней.		
Упражнение. Сравнение кормов по питательности.	1	комбинированный	Содержание питательных веществ в корме.	Знать, что такое питательные вещества в корме.		
<b>Кормление откормочных свиней.</b>	<b>10</b>		Правила сравнения кормов по питательности.	Уметь сравнивать корма по питательности.		
Норма и рацион кормления свиньи.	1	комбинированный	Норма и рацион кормления свиньи.	Знать, что такое норма и рацион кормления свиньи.		
Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи.	1	комбинированный	Норма и рацион кормления для разных групп свиней.	Знать отличие кормления разных групп свиней.		
Значение и виды откорма свиней.	1	комбинированный	Значение и виды откорма свиней (мясной, беконный).	Знать, какие виды откорма свиней бывают.		
Норма и рацион кормления откормочной свиньи.	1	комбинированный	Кормление откормочной свиньи.	Знать, как кормить откормочных свиней.		
Проведение отъёма поросят.	1	комбинированный	Проведение отъёма поросят.	Знать, когда и как проводить отъём поросят.		
Виды корма для поросят отъемышей и кратность их кормления.	1	комбинированный	Виды корма для поросят.	Знать виды корма для поросят.		
Подсчёт количества зерна и						

сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	1	комбинированный	Правила подсчёта норм кормления.	Уметь подсчитывать норму кормления.		
Подготовка зерновых кормов к скармливанию.	1	комбинированный	Виды подготовки зерновых кормов.	Знать, как подготавливают зерновые корма.		
Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.	1	комбинированный	Виды подготовки сочных и зеленых кормов.	Знать, как подготавливают сочные и зеленые корма.		
Подготовка пищевых отходов и правила скармливания их поросятам.	1	комбинированный	Подготовка пищевых отходов.	Знать, как подготавливают пищевые отходы.		
<b>Содержание свиней на школьной свиноводческой ферме.</b>	<b>4</b>					
Санитарные требования к школьной свиноферме.	1	комбинированный	Требования к школьной свиноферме.	Знать требования, предъявляемые к свинофермам.		
Устройство свинарника и станка для содержания свиньи.	1	комбинированный	Оборудование свинофермы.	Знать оборудование свинофермы.		
Оборудование подсобного помещения для приготовления кормов, летний лагерь для свиней.	1	комбинированный	Оборудование подсобных помещений.	Знать оборудование подсобных помещений.		
Правила безопасной работы при уходе за свиньями.	1	комбинированный	Правила безопасной работы при	Знать правила безопасной		

<p><b>Кормление свиноматки и уход за ней.</b></p> <p>Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная). Нормы и рационы их кормления.</p> <p>Содержание свиноматки в индивидуальном станке и особенности её кормления.</p> <p>Уход за свиноматкой накануне и после опороса. Первое кормление поросят.</p> <p><b>Уборка свинарника.</b></p> <p>Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике, необходимость поддержания чистоты на территории свинофермы и в свинарнике.</p> <p>Виды болезней у свиней, краткая характеристика.</p> <p>Профилактика заболеваний.</p>	<p><b>3</b></p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p><b>7</b></p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p> <p>комбинированный</p>	<p>уходе за свиньями.</p> <p>Виды свиноматок.</p> <p>Содержание супоросной свиноматки в индивидуальном станке.</p> <p>Уход за свиноматкой накануне и после опороса.</p> <p>Условия, для содержания свиней в свинарнике.</p> <p>Виды болезней у свиней.</p> <p>Предупреждение болезней.</p>	<p>работы при уходе за свиньями.</p> <p>Знать виды свиноматок.</p> <p>Знать, как содержат супоросную свиноматку.</p> <p>Знать, как ухаживают за свиноматкой накануне и после опороса.</p> <p>Знать, какие условия должны быть в свинарнике.</p> <p>Знать виды болезней у свиней.</p> <p>Знать, как предупреждать болезни.</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Инвентарь для уборки в свинарнике и правила безопасной работы по уходу за свиньями.	1	комбинированный	Виды инвентаря, правила безопасной работы.	Знать виды инвентаря, правила безопасной работы при уходе за свиньями.		
Уход за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1	комбинированный	Уход за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	Знать правила ухода за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.		
Уход за свиньями в промышленных хозяйствах.	1	комбинированный	Уход за свиньями в промышленных хозяйствах.	Знать правила ухода за свиньями в промышленных хозяйствах.		
Уход за свиньями на школьной свиноферме.	1	комбинированный	Уход за свиньями на школьной свиноферме.	Знать правила ухода за свиньями на школьной свиноферме.		
<b>Минеральные удобрения.</b>	<b>9</b>					
Удобрения (минеральные и органические). Виды минерального удобрения.	1	изучение нового материала	Виды удобрений: минеральные и органические.	Знать виды удобрений.		
Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Простые минеральные удобрения.	1	комбинированный	Элементы питания, содержащиеся в удобрениях.	Знать элементы питания, содержащиеся в удобрениях.		
Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины).	1	комбинированный	Характеристика азотных удобрений.	Знать виды азотных удобрений.		
Фосфорные и калийные						

удобрения (суперфосфат, хлористый калий и сульфат калия).	1	комбинированный	Характеристика фосфорных и калийных удобрений	Знать виды фосфорных и калийных удобрений		
Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска, древесная зола), их преимущество.	1	комбинированный	Характеристика комплексных удобрений.	Знать виды комплексных удобрений.		
Растворимость минеральных удобрений в воде.	1	комбинированный	Растворимость сложных фосфорных и калийных удобрений в воде.	Уметь растворять удобрения в воде.		
Цвет удобрений, их хранение.	1	комбинированный	Цвет удобрений, их хранение.	Уметь различать цвет удобрений.		
Смешивание минеральных удобрений с органическими.	1	комбинированный	Правила смешивания минеральных удобрений с органическими.	Знать правила смешивания минеральных удобрений с органическими.		
Сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	1	комбинированный	Сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	Знать сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.		
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>					
Правила безопасной работы с удобрениями.	1	комбинированный	Правила безопасной работы с удобрениями.	Знать правила безопасной работы с удобрениями.		
Упражнение. Определение						

вида минерального удобрения. <b>3 четверть</b> <b>Вводное занятие. Основные плодовые деревья.</b>	1  <b>59</b> <b>25</b>	практическое закрепление ЗУН	Упражнение. Определение вида минерального удобрения.	Уметь определять вид минерального удобрения.		
Оценка результатов обучения во 2 четверти и задачи обучения на 3 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	1	изучение нового материала	Анализ работы за 2 четверть, задачи на третью. Инструктаж.	Знать, какие темы будут изучаться в 3 четверти.		
Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России.	1	комбинированный	Виды плодовых деревьев.	Знать виды плодовых деревьев.		
Характер кроны и цвет коры плодового дерева.	1	комбинированный	Виды и цвет кроны плодовых деревьев.	Знать виды и цвет кроны плодовых деревьев.		
Правила поведения во время экскурсии	1	комбинированный	Сад плодовых деревьев	Уметь выполнять правила поведения во время экскурсии		
Экскурсия в безлистный сад плодовых деревьев. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1	комбинированный	Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	Уметь определять цвет кроны.		
Сведения о плодовых деревьях: косточковые и семечковые.	1	комбинированный	Виды косточковых и семечковых пород деревьев.	Знать виды косточковых и семечковых пород деревьев.		

Надземная часть плодового дерева.	1	комбинированный	Характеристика наземной части плодового дерева.	Знать строение наземной части плодового дерева.		
Подземная часть плодового дерева. Приствольный круг.	1	комбинированный	Характеристика подземной части плодового дерева.	Знать строение подземной части плодового дерева.		
Строение и особенности плодового дерева яблони.	1	комбинированный	Строение яблони и её особенности.	Знать строение яблони и её особенности.		
Сорта яблони, их характеристика.	1	комбинированный	Характеристика сортов яблони.	Знать сорта яблони.		
Плодовые и листовые почки яблони.	1	комбинированный	Виды почек у яблони.	Знать виды почек у яблони.		
Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила определения почек.	Уметь определять ростовые и цветочные почки.		
Строение плодового дерева груши.	1	комбинированный	Груша и её строение.	Знать строение груши.		
Особенности растения груши.	1	комбинированный	Особенности строения груши.	Знать особенности строения груши.		
Сорта груши, их характеристика.	1	комбинированный	Характеристика сортов груши.	Знать сорта груши.		
Строение плодового дерева вишни, особенности.	1	комбинированный	Строение вишни и её особенности.	Знать строение вишни и её особенности.		
Сорта вишни, их характеристика.	1	комбинированный	Характеристика сортов вишни.	Знать сорта вишни.		

Плодовые и листовые почки вишни.	1	комбинированный	Виды почек у вишни.	Знать виды почек у вишни.		
Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила определения почек у вишни.	Уметь различать виды почек у вишни.		
Строение плодового дерева сливы.	1	комбинированный	Слива и её строение.	Знать строение сливы.		
Особенности растения сливы.	1	комбинированный	Особенности строения сливы.	Знать особенности строения сливы.		
Сорта сливы, их характеристика.	1	комбинированный	Характеристика сортов сливы.	Знать сорта сливы.		
Способы размножения плодовых деревьев.	1	комбинированный	Способы размножения плодовых деревьев.	Знать способы размножения плодовых деревьев.		
Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1	комбинированный	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	Знать правила выращивания саженцев плодовых деревьев.		
Вегетативное размножение прививками.	1	комбинированный	Способы вегетативного размножения.	Знать способы вегетативного размножения.		
Размножение корневой порослью.	1	комбинированный	Корневая поросль и её значение.	Знать, что такое корневая поросль и её значение.		
<b>Зеленные овощи.</b>	<b>10</b>					
Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп), их значение и	1	изучение нового материала	Виды овощей зеленных культур, их значение.	Знать виды овощей зеленных культур.		



достоинство (раннее получение витаминной продукции).						
Шпинат, сельдерей и щавель, их характеристика.	1	комбинированный	Краткая характеристика шпината, сельдерея и щавеля.	Уметь различать зеленные овощи.		
Ревень и эстрагон, их характеристика.	1	комбинированный	Краткая характеристика ревеня и эстрагона.	Уметь различать зеленные овощи.		
Значение и использование укропа.	1	комбинированный	Укроп, его значение и использование.	Знать значение выращивания укропа и его использование.		
Внешнее строение и особенности растения укропа.	1	комбинированный	Внешнее строение и особенности растения укропа.	Уметь отличать укроп от других зеленных культур и знать особенности растения.		
Выращивание зелени укропа и цветущих растений укропа на семена.	1	комбинированный	Выращивание укропа на зелени на семена.	Знать правила выращивания укропа на зелени на семена.		
Строение и особенности салата, его виды (листовой и кочанный).	1	комбинированный	Внешний вид и строение салата.	Знать внешний вид и строение салата.		
Выращивание листового салата.	1	комбинированный	Выращивание салата.	Знать правила выращивания салата.		
Значение и использование петрушки. Внешнее строение и особенности петрушки листовой.	1	комбинированный	Петрушка, её внешний вид и использование.	Знать строение петрушки, её использование.		

Внешнее строение и особенности петрушки корневой. Выращивание петрушки.	1	комбинированный	Внешнее строение и особенности петрушки корневой.	Уметь отличать листовую петрушку от корневой.		
<b>Капуста.</b>	<b>21</b>					
Пищевая ценность и значение капусты.	1	комбинированный	Значение капусты.	Знать значение выращивания капусты.		
Виды капусты (цветная и брокколи), их характеристика.	1	комбинированный	Виды капусты, их характеристика.	Знать виды капусты.		
Использование разных видов капусты.	1	комбинированный	Использование разных видов капусты.	Знать, для чего используют капусту.		
Строение растения капусты первого года жизни. Строение растения капусты второго года жизни.	1	комбинированный	Строение растения капусты первого года жизни. Строение растения капусты второго года жизни.	Знать строение растения капусты первого и второго года жизни.		
Особенности растения капусты.	1	комбинированный	Особенности растения капусты.	Знать особенности растения капусты.		
Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространённые современные сорта.	1	комбинированный	Наиболее распространённые современные сорта.	Знать наиболее распространённые современные сорта.		
Сорта капусты, пригодные для хранения, квашения и использования в свежем виде.	1	комбинированный	Сорта капусты, используемые в разных целях.	Знать сорта капусты, которые мы выращиваем.		

<p>Виды и особенности ранних сортов белокочанной капусты.</p> <p>Наиболее распространённые современные сорта ранней белокочанной капусты.</p>	1	комбинированный	<p>Особенности ранних сортов белокочанной капусты.</p> <p>Сорта ранней белокочанной капусты.</p>	<p>Знать особенности ранних сортов капусты.</p> <p>Знать сорта ранней белокочанной капусты.</p>		
<p>Виды и особенности среднеранних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p> <p>Наиболее распространённые современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.</p>	1	комбинированный	<p>Особенности среднеранних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p> <p>Современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.</p>	<p>Знать особенности среднеранних сортов.</p> <p>Знать современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.</p>		
<p>Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.</p>	1	комбинированный			<p>Способы выращивания капусты.</p>	<p>Знать способы выращивания капусты.</p>
<p>Виды и особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p> <p>Наиболее распространённые современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.</p>	1	комбинированный	<p>Особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p>	<p>Знать особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p>		
<p>Виды и особенности поздних сортов белокочанной капусты</p>	1	комбинированный	<p>Современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.</p>	<p>Знать современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.</p>		

<p>и гибридов.</p> <p>Наиболее распространённые современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.</p> <p>Использование ранних, средних и поздних сортов белокочанной капусты.</p> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p>Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.</p> <p>Упражнение. Определение плодовой и листовой почки у яблони</p> <p>.</p> <p><b>4 четверть</b></p>	1	комбинированный	Особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	Знать особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов.		
	1	комбинированный	Современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.	Знать современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.		
	1	комбинированный	Использование ранних, средних и поздних сортов белокочанной капусты.	Знать, как используют ранние, средние сорта белокочанной капусты.		
	2					
	1	практическое закрепление ЗУН	Сад плодовых деревьев.	Уметь определять плодовое дерево по характеру кроны и цвету коры.		
	1	практическое закрепление ЗУН	Плодовые и листовые почки у яблони	Уметь различать виды почек у яблони.		

<b>Вводное занятие. Заготовка навоза для парника.</b>	<b>63</b>					
	<b>7</b>					
Оценка результатов обучения в 3 четверти и задачи обучения на 4 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	1	изучение нового материала	Анализ работы за третью четверть, задачи на четвёртую. Инструктаж по технике безопасности при работе на пришкольном участке.	Знать технику безопасности при работе на участке.		
Навоз, как биотопливо для парника.	1	комбинированный	Использование навоза.	Знать, какой навоз используется для парников.		
Конский навоз – лучший вид биотоплива.	1	комбинированный	Биотопливо и его виды.	Знать, какой навоз используется для парников.		
Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	1	комбинированный	Подготовка навоза для использования в парнике.	Знать, как подготовить навоз.		
Правила укладки, приёмы разогревания навоза.	1	комбинированный	Укладка навоза и его разогревание.	Знать правила укладки, приёмы разогревания навоза.		
Выбор места для укладки навоза в штабель, доставка навоза к месту укладки.	1	практическое закрепление ЗУН	Доставка навоза к месту укладки.	Уметь укладывать навоз.		
Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	1	практическое закрепление ЗУН	Перебивка навоза.	Уметь укладывать навоз.		
<b>Посев семян капусты.</b>	<b>7</b>					
Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних	1	комбинированный	Сроки посева семян капусты.	Знать сроки посева семян		

<p>сортов.</p> <p>Инвентарь, необходимый для посева и правила работы.</p> <p>Подготовка земляной смеси для посева капусты.</p> <p>Заполнение посевных ящиков и полив земляной смеси слабым раствором марганца.</p> <p>Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.</p> <p>Выравнивание почвы в ящике, разметка посевных рядков с помощью маркера.</p> <p>Раскладка и заделка семян в рядках, полив, укрытие плёнкой и установка ящиков в тёплое место.</p> <p><b>Набивка парника навозом.</b></p> <p>Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p>	<p>комбинированный</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>комбинированный</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>комбинированный</p>	<p>Инвентарь, необходимый для посева и правила работы.</p> <p>Правила подготовки земляной смеси для посева капусты.</p> <p>Правила заполнения посевных ящиков и полива земляной смеси слабым раствором марганца.</p> <p>Целесообразность выращивания капусты в школьных условиях.</p> <p>Правила выравнивания почвы в ящике.</p> <p>Правила раскладки и заделки семян в рядках.</p> <p>Правила укладки навоза в парник.</p>	<p>капусты.</p> <p>Знать виды инвентаря, необходимого для посева и правила работы с ним.</p> <p>Уметь готовить земляную смесь для посева капусты.</p> <p>Уметь заполнять посевные ящики и поливать земляную смесь слабым раствором марганца.</p> <p>Знать, для чего мы выращиваем капусту в школе.</p> <p>Уметь выравнивать почву в ящике.</p> <p>Уметь раскладывать и заделывать семена в рядках.</p> <p>Знать правила укладки навоза в парник и уметь их</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Подноска навоза к парнику, укладка в котлован.	1	практическое закрепление ЗУН	Техника безопасности при подноске и укладке навоза.	выполнять. Уметь соблюдать технику безопасности при подноске и укладке навоза.		
Правила укладки навоза.	1	практическое закрепление ЗУН	Укладка навоза.	Уметь укладывать навоз.		
Подноска навоза к парнику, укладка в котлован. Укрытие парника плёночными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».	1	практическое закрепление ЗУН	Правила подноски навоза к парнику.	Уметь правильно подносить навоз к парнику.		
<b>Подготовка парника под рассаду.</b>	<b>3</b>					
Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты, глубина насыпки грунта.	1	комбинированный	Земляная смесь, её состав для выращивания рассады в парнике.	Уметь подготавливать смесь.		
Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом, поднос смеси к парнику.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила смешивания разных частей смеси.	Уметь смешивать части смеси.		
Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила насыпки смеси в парник.	Уметь насыпать смесь в парник.		
<b>Выращивание рассады капусты.</b>	<b>14</b>					

Условия для выращивания здоровой рассады капусты, закалка сеянцев.	1	комбинированный	Условия для выращивания рассады: температура, влажность.	Знать условия выращивания капусты.		
Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место).	1	практическое закрепление ЗУН	Правила выноса ящиков в прохладное светлое место.	Уметь правильно выносить ящики.		
Болезни капусты и меры борьбы с ними (ложная мучнистая роса, чёрная ножка, кила).	1	комбинированный	Виды болезней капусты и борьба с ними.	Знать болезни капусты.		
Умеренный полив сеянцев.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила полива сеянцев.	Уметь правильно поливать сеянцы.		
Признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки.	1	практическое закрепление ЗУН	Признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки.	Уметь определять готовность сеянцев к пикировке.		
Подготовка парника к пикировке рассады: маркировка.	1	комбинированный	Правила подготовки парника к пикировке рассады.	Знать, как готовить парник к пикировке рассады.		
Пикировка сеянцев.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила пикировки сеянцев.	Уметь правильно пикировать сеянцы.		
Полив рассады в парнике.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила полива рассады в парнике.	Уметь поливать рассаду в парнике.		



Укрытие парника рамами.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила укрытия парника рамами.	Уметь правильно укрывать парник рамами.		
Правила пикировки сеянцев.	1	комбинированный	Правила пикировки сеянцев.	Знать правила пикировки сеянцев.		
Пикировка сеянцев.	1	практическое закрепление ЗУН	Пикировка сеянцев.	Уметь правильно пикировать сеянцы.		
Уход за рассадой в парнике. Полив и притенение.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила ухода за рассадой в парнике.	Уметь ухаживать за рассадой в парнике.		
Проветривание парника и снятие укрытия.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила проветривания парника.	Знать правила проветривания парника и уметь это делать.		
Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила подкормки рассады раствором минеральных удобрений.	Знать правила подкормки рассады раствором минеральных удобрений.		
<b>Выращивание овощей и редиса.</b>	<b>11</b>					
Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	1	комбинированный	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	Знать правила подготовки почвы под зеленные культуры.		
Вскапывание почвы, выравнивание граблями.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила безопасности при работе инвентарём.	Уметь вскапывать почву и выравнивать её граблями		
Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	1	комбинированный	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	Знать правила подготовки почвы под зеленные культуры.		

Нарезка гряд для выращивания овощей и редиса.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила нарезки гряд под зеленые культуры.	Уметь делать гряды.		
Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укроп, петрушки).	1	комбинированный	Сроки и способы посева зеленных культур. Уход за зеленными культурами.	Знать сроки и способы посева зеленных культур, уметь за ними ухаживать.		
Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила разметки рядков.	Уметь правильно делать разметку рядков.		
Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.	1	комбинированный	Правила посева и заделки семян.	Уметь сеять и заделывать семена.		
Сроки и способы посева редиса.	1	практическое закрепление ЗУН	Сроки и способы посева редиса.	Знать сроки и способы посева редиса.		
Маркёры для разметки рядков. Разметка гряд зубовым маркёром для посева редиса.	1	практическое закрепление ЗУН	Маркёры для разметки рядков. Правила разметки гряд зубовым маркёром.	Уметь делать разметку гряд зубовым маркёром.		
Правила посева семян редиса.	1	комбинированный	Правила раскладки семян редиса.	Знать правила раскладки семян редиса.		
Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян. Полив сеянцев овощей и редиса.	1	практическое закрепление ЗУН	Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян.	Уметь сеять семена редиса.		
<b>Высадка рассады капусты в открытый грунт и уход за ней.</b>	<b>10</b>					
Требования капусты к						

плодородию почвы и её обработке.	1	комбинированный	Почва, её плодородие и обработка под капусту.	Знать, как обрабатывать почву.		
Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила внесения навоза в почву.	Знать правила внесения навоза в почву.		
Вспашка почвы. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1	комбинированный	Правила подготовки почвы.	Уметь вскапывать почву.		
Сроки и способы высадки рассады капусты ранних и поздних сортов в открытый грунт.	1	практическое закрепление ЗУН	Сроки и способы высадки рассады капусты ранних и поздних сортов в открытый грунт.	Знать сроки и способы высадки рассады капусты в открытый грунт.		
Подготовка рассады для высадки. Разметка маркёром мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила подготовки рассады для высадки. Разметка участка маркёром.	Уметь делать разметку участка маркёром.		
Подготовка лунок для высадки рассады капусты.	1	комбинированный	Правила подготовки лунок для высадки рассады капусты.	Уметь готовить лунки для высадки рассады капусты.		
Вынос рассады из парника, посадка её в лунки и полив.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила посадки рассады в лунки и полив.	Уметь высаживать рассаду в лунки.		
Вредители капусты, борьба с ними.	1	практическое закрепление ЗУН	Крестоцветная блошка, борьба с ней.	Знать меры борьбы с крестоцветной блошкой.		
Полив растений капусты.	1	практическое закрепление ЗУН	Правила полива растений капусты.	Уметь правильно поливать растения капусты.		

<p>Подкормка растений и рыхление почвы.</p> <p><b>Выращивание редиса для получения семян.</b></p> <p>Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников.</p> <p>Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.</p> <p>Подбор сорта редиса для получения семян. Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.</p> <p>Выкапывание корнеплодов, их осмотр, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.</p>	<p>1</p> <p><b>4</b></p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>комбинированный</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p> <p>комбинированный</p> <p>практическое закрепление ЗУН</p>	<p>Правила подкормки растений.</p> <p>Редис, его выращивание на семена.</p> <p>Правила внесения перегноя. Правила отбора корнеплодов.</p> <p>Сорта редиса.</p> <p>Посадка редиса на специальную гряду.</p>	<p>Уметь подкармливать растения.</p> <p>Знать правила выращивания редиса на семена.</p> <p>Уметь вносить перегной.</p> <p>Знать сорта редиса.</p> <p>Уметь посадить редис.</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<b>Практическое повторение.</b>						
Вскапывание почвы.	2	практическое закрепление ЗУН	Вскапывание почвы.	Уметь вскапывать почву.		
Выравнивание почвы граблями, разметка гряд.	2	практическое закрепление ЗУН	Выравнивание почвы граблями, разметка гряд.	Уметь бороновать почву.		
Раскладка семян свеклы в рядки.	2	практическое закрепление ЗУН	Раскладка семян в рядки. Заделка семян и полив.	Уметь раскладывать семена в бороздки. Уметь заделывать семена.		
Заделка семян и полив. Уход за посевами.	2	практическое закрепление ЗУН	Уход за посевами.	Уметь ухаживать за посевами.		
<b>Самостоятельная работа.</b>	<b>3</b>					
Вскапывание почвы.	1	практическое закрепление ЗУН	Вскапывание почвы.	Уметь вскапывать почву.		
Выравнивание почвы граблями, разметка гряды.	1	практическое закрепление ЗУН	Выравнивание почвы граблями, разметка гряды.	Уметь бороновать почву.		
Посев укропа. Заделка семян. Полив грядок.	1	практическое закрепление ЗУН	Посев укропа. Заделка семян. Полив.	Уметь сеять укроп. Уметь заделывать семена. Уметь поливать грядки.		

## **Методическое сопровождение**

1. Ковалёва Е.А. Сельскохозяйственный труд: учеб. Для 9 кл. спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. Е.А.Ковалёва.-М.:Просвещение, 2007.-191с.
2. Ковалёва Е.А. Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе. Пособие для учителя.- 2е изд. переработанное и дополненное. – М. Просвещение, 1985, - 184с,ил.
3. В. Коньков, Г. Пичугина Путешествие на ферму Москва «детская литература» 1989г.
4. Трудовое обучение. С/х работы. Пособие для 5-7 кл. сред. шк. / З. А. Клепинина и др. Москва «Просвещение» 1990.-191с.
5. Домашняя свиноферма: разведение, выращивание. Издательство «Донечина», 2000г.
6. Журналы «Приусадебное хозяйство». «Издательский дом Сельская новь» Москва.

