

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Красносельцевская средняя школа имени И. А. Дядькина»
Выковского муниципального района
Волгоградской области

Рассмотрено
На заседании педагогического совета
«Красносельцевская СШ»
Протокол № 1 от 30 августа 2021 года



Утверждено
Директор МКОУ
МКОУ
Рыжова Н.М.
Приказ № 155 от «30» августа 2021 г.

Адаптированная рабочая программа по профильному курсу для 7б класса на 2021-2022 учебный год.

Составил: учитель технологии
Айталиев А.А.

Красноселлец 2021

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 7 класса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищённом грунте, о

плодоводстве и семеноводстве. 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 7 часов в неделю - 238 часов в год.

Преподавание сельскохозяйственного труда в 7 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.

Содержание программы

Учебный план в 7 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. Ягодные кустарники и уход за ними.	14	4	10		
6	Практическое повторение.	11	7	4		
7	Самостоятельная работа.	4		4		

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

Вводное занятие

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

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

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

Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц

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

Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

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

Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

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

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

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов.

Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов.

Признаки нестандартной продукции.

Умение. Хранение овощей.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков.

Складывание в кучу ботвой в одну сторону.

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

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

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

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

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

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 свиному хозяйству. 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. Вскопывание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа

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

Учащиеся 7 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 7 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.

Календарно – тематическое планирование

№	Дата план	Дата факт	Кол-во час	Тема урока	Тип урока	Планируемые УУД	Корректир овка
Вводное занятие. Уборка лука.							
1			1	Оценка результатов обучения в 6 классе и задачи обучения на 7 класс. Охрана труда. Спецодежда.	изучени е нового материа ла	Знать правила техники безопасности.	
2				Признаки созревания лука. Сроки и способы уборки лука-репки.	комбин	Навыки правильного определения сроков уборки лука. Знать способы уборки лука.	
3				Подготовка к хранению и способы хранения репчатого лука.	комбин	Практические умения подготовки лука к хранению	
4				Сроки и способы уборки лука-севка.	комбин	Навыки правильного определения сроков уборки лука-севка. Знать способы уборки.	
5				Подготовка к хранению и способы хранения лука-севка.	комбин	Практические умения подготовки лука к хранению	
6				Признаки полной просушки луковиц.	комбин	Практические умения просушки луковиц	
7				Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.	комбин	Практические умения сортировки луковиц	
Уборка стеблей с семенами моркови, свёклы и семенных головок лука. 7 ч							
8			1	Признаки созревания и сроки уборки семенных зонтиков у моркови. Дозревание семян.	комбин	Навыки правильного определения признаков созревания и сроков	

9			1	Срезка стеблей моркови у основания.	комбин	уборки семенных зонтиков у моркови. Практические умения срезки стеблей моркови у свеклы. Практические умения просушки стеблей моркови. Навыки правильного определения сроков уборки соплодий свеклы. Практические умения срезки стеблей свеклы у основания. Навыки правильного подвешивания стеблей свеклы для просушки. Приемы правильной срезки семенных головок лука и укладки на просушку.	
10		1	Подвешивание стеблей моркови для просушки. Дозревание семян.	комбин			
11		1	Признаки созревания и сроки уборки соплодий свёклы. Дозревание семян.	комбин			
12		1	Срезка стеблей свёклы у основания.	комбин			
13		1	Подвешивание стеблей свёклы для просушки. Дозревание семян.	практ закрепле ние			
14		1	Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.	практ закрепле ние			
Заготовка почвы для теплицы и парника. 7 ч.							
15			1	Состав земляной смеси для парников и теплиц и соотношения частей земляной смеси.	комбин	Знать состав почвенной смеси. Закрепление практических навыков заготовки огородной почвы и укладки её под навес. Знать правила размещения почвы под стеллажами и уметь их выполнять. Знать правила хранения почвы. Закрепление практических навыков заготовки огородной почвы и укладки её под навес Знать правила доставки перегноя. Закрепление практических навыков размещения нужного количества перегноя под стеллажами теплицы	
16			1	Заготовка огородной почвы и укладка её под навес.	комбин		
			1	Размещение нужного количества почвы под стеллажами теплицы.	комбин		
17			1	Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	комбин		
18			1	Заготовка перегноя и доставка к месту хранения, укладка под навес.	комбин		
19			1	Заготовка перегноя и доставка к месту хранения, укладка под навес.	комбин		
20			1	Доставка перегноя.	комбин		

21			1	Размещение нужного количества перегноя под стеллажами теплицы.	практ закрепле ние		
Подготовка парника к зиме.							
22			1	Значение парника для выращивания рассады овощных культур.		Парник, его устройство и значение. Почвенный грунт и его использование для парника. Правила выемки грунта из парника.	
23			1	Почвенный грунт в парнике (состав, дальнейшее использование), необходимость выемки грунта из парника.			
24			1	Выемка парникового грунта лопатами и его укладка.			
Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая. 14 ч.							
25				Сроки уборки свёклы. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.		Знать правила уборки свёклы. Умение правильно определять сроки уборки свеклы. Знать технику безопасности при уборке и подкапывании. Знакомство с навыками уборки корнеплодов свеклы. Уметь правильно складывать при выкапывании. Закрепление навыков уборки свеклы. Умение правильно определять сроки уборки моркови. Знакомство с навыками уборки моркови. Закрепление навыков уборки корнеплодов моркови из рядков. Знать технику безопасности при уборке. Уметь правильно обрезать ботву. Знать способы учёта урожая и урожайности.	
26				Подкапывание корнеплодов свёклы и уборка из рядков.			
27				Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.			
28				Обрезка ботвы у свёклы.			
29				Сроки уборки моркови. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.			
30				Уборка корнеплодов моркови из рядков. Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.			
31				Обрезка ботвы у моркови.			
32				Способы учёта урожая и урожайности.			
33				Учёт урожая корнеплодов в корзинах и ведрах.			

34				Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчёт общей массы урожая и расчёт урожайности.		Знакомство с навыками учета урожая корнеплодов в ведрах Практические навыки определения массы столовых корнеплодов в одном ведре. Знать правила уборки ботвы и уметь применять. Знать правила хранения корнеплодов. Уметь определять стандартные корнеплоды. Знать правила сортировки корнеплодов и уметь сортировать. Знать правила закладки корнеплодов на хранение.	
35			Уборка ботвы.				
36			Хранение корнеплодов. Сортировка и признаки нестандартной продукции.				
37			Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.				
38				Закладка корнеплодов на хранение.			
Ягодные кустарники и уход за ними. 11 ч.							
39			1	Смородина, строение ягодного кустарника и особенности плодоношения.		Уметь различать смородину от других кустарников. Знать виды смородины и уметь их отличать. Знать болезни и вредителей смородины. Уметь обрезать засохшие ветви смородины. Знать строение крыжовника. Знать болезни и вредителей крыжовника. Уметь вскапывать почву вокруг кустарников. Знать строение кустарника малины. Знать вредителей и болезни малины. Уметь обрезать засохшие стебли малины. Уметь вносить органические удобрения.	
40			1	Виды смородины (чёрная, красная, золотистая).			
41			1	Болезни и вредители смородины, уход за ней.			
42			1	Обрезка засохших ветвей смородины, удаление их из сада.			
43			1	Крыжовник, его строение и особенности плодоношения.			
44			1	Болезни и вредители крыжовника, уход за ним.			
45			1	Вскапывание почвы вокруг кустарников.			
46			1	Малина, строение кустарника и особенности плодоношения.			
47			1	Болезни и вредители малины, уход за ней.			
48			1	Обрезка отплодоносивших стеблей малины и удаление их из сада.			

49			1	Внесение органических удобрений под кустарники			
Практическое повторение. 4 ч.							
50			1	Правила вскапывания почвы.	практ закреп	Знать правила безопасной работы при перекопке почвы. Уметь вскапывать почву вокруг ягодных кустарников. Уметь вскапывать почву.	
51			1	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	практ закреп		
52			1	Осенняя перекопка почвы.	практ закреп		
53			1	Осенняя перекопка почвы.	практ закреп		
Самостоятельная работа. 3ч							
54			1	Правила отбора корнеплодов моркови и свёклы.	практ закреп	Знать правила отбора корнеплодов моркови и свёклы. Уметь отбирать нестандартные корнеплоды моркови. Уметь отбирать нестандартные корнеплоды свёклы.	
55			1	Отбор нестандартных корнеплодов моркови.	практ закреп		
56			1	Отбор нестандартных корнеплодов свёклы.	практ закреп		
Свиноферма. 14 ч							
57			1	Оценка результатов обучения в 1 четверти и задачи обучения на 2 четверть. Охрана труда.		Знать строение тела свиньи, группы свиней и их отличие. Знать, в зависимости от чего выделяют породы свиней, в чём отличие мясных, сальных и мясосальных пород свиней. Особенности внешнего строения свиней. Уметь распознавать породы свиней. Правила содержания свиней, требования к свиноматке, оборудование свиноматки. Знать	
58			1	Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.			
59			1	Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъёмыши, откормочные.			
60			1	Значение и виды пород свиней: мясосальные.			
61			1	Мясные и сальные породы.			
62			1	Особенности внешнего строения свиней.			

63			1	Упражнение. Распознавание породы свиней; определение вида свињи.		условия содержания свиней на промышленной свиноводческой ферме. Знать отличие содержания свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Знать правила поведения во время экскурсии и уметь их соблюдать. Знать условия содержания свиней на школьной свиноводческой ферме.	
64			1	Содержание свиней в коллективных хозяйствах.			
65			1	Требования к свинарнику (условия и способы содержания свиней).			
66			1	Оборудование свинарников для различных видов свиней.			
67			1	Промышленная свиноводческая ферма.			
68			1	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.			
69			1	Экскурсия в крестьянское подсобное хозяйство			
70			1	Оборудование школьной свиноводческой фермы.			
Корма для свиней. 7 ч							
71			1	Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный, отходы технических производств, животного происхождения).	комбин	Знать группы кормов для свиней. Знать какие корма относятся к зерновым. Знать, какие корма относятся к зелёным и кормам животного происхождения. Знать характеристику комбинированных кормов и пищевых отходов. Знать характеристику витаминных и минеральных подкормок для свиней. Знать, что такое питательные вещества в корме.	
72			1	Характеристика зерновых кормов (кукуруза, ячмень, овёс для поросят) и сочных кормов (кормовая свёкла, морковь, кормовые бахчевые).	комбин		
73			1	Зелёный корм (свежая зелень), корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука) и отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби).	комбин		
74			1	Комбинированные корма и пищевые отходы.	комбин		
75			1	Витаминные и минеральные подкормки для свиней.	комбин		

76			1	Питательные вещества в корме.	комбин	Уметь сравнивать корма по питательности.	
77			1	Упражнение. Сравнение кормов по питательности.	комбин		
Кормление откормочных свиней. 10 ч							
78			1	Норма и рацион кормления свиньи.	комбин	Знать, что такое норма и рацион кормления свиньи. Знать отличие кормления разных групп свиней. Знать, какие виды откорма свиней бывают. Знать, как кормить откормочных свиней. Знать, когда и как проводить отъём поросят. Знать виды корма для поросят. Уметь подсчитывать норму кормления. Знать, как подготавливают зерновые корма. Знать, как подготавливают сочные и зеленые корма. Знать, как подготавливают пищевые отходы.	
79			1	Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи.	комбин		
80			1	Виды корма для поросят отъемышей и кратность их кормления.	комбин		
81			1	Значение и виды откорма свиней.	комбин		
82			1	Норма и рацион кормления откормочной свиньи.	комбин		
83			1	Проведение отъёма поросят.	комбин		
84			1	Подсчёт количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	комбин		
85			1	Подготовка зерновых кормов к скармливанию.	комбин		
86			1	Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.	комбин		
87			1	Подготовка пищевых отходов и правила скармливания их поросятам.	комбин		
Содержание свиней на школьной свиноводческой ферме. 4 ч							
88			1	Санитарные требования к школьной свиноферме.	комбин	Знать требования, предъявляемые к свинофермам. Знать оборудование свинофермы. Знать оборудование подсобных помещений. Знать правила безопасной работы при уходе за свиньями.	
89			1	Устройство свинарника и станка	комбин		
90			1	Оборудование подсобного помещения для приготовления кормов, летний лагерь для свиней.	комбин		
91			1	Правила безопасной работы при уходе за свиньями.	комбин		
Кормление свиноматки и уход за ней. 3 ч							

92			1	Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная). Нормы и рационы их кормления.		Знать виды свиноматок. Знать, как содержат супоросную свиноматку. Знать, как ухаживают за свиноматкой накануне и после опороса.	
93			1	Содержание свиноматки в индивидуальном станке и особенности её кормления.	комбин		
94			1	Уход за свиноматкой накануне и после опороса. Первое кормление поросят.	комбин		
Уборка свинарника. 7 ч							
95			1	Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике, необходимость поддержания чистоты на территории свинофермы и в свинарнике.	Изучение нового	Знать, какие условия должны быть в свинарнике. Знать виды болезней у свиней. Знать, как предупреждать болезни. Знать виды инвентаря, правила безопасной работы при уходе за свиньями. Знать правила ухода за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Знать правила ухода за свиньями в промышленных хозяйствах. Знать правила ухода за свиньями на школьной свиноферме.	
96			1	Виды болезней у свиней, краткая характеристика.	комбин		
97			1	Профилактика заболеваний.	комбин		
98			1	Инвентарь для уборки в свинарнике и правила безопасной работы по уходу за свиньями.	комбин		
99			1	Уход за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	комбин		
100			1	Уход за свиньями в промышленных хозяйствах.	комбин		
101			1	Уход за свиньями на школьной свиноферме.	комбин		
Минеральные удобрения. 9 ч.							
102			1	Удобрения (минеральные и органические). Виды минерального удобрения.	Изучение нового	Знать виды удобрений. Знать элементы питания, содержащиеся в удобрениях.	
103			1	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Простые минеральные удобрения.	комбин		

104			1	Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины).	комбин	Знать виды азотных удобрений. Знать виды фосфорных и калийных удобрений. Знать виды комплексных удобрений. Уметь растворять удобрения в воде. Уметь различать цвет удобрений. Знать правила смешивания минеральных удобрений с органическими. Знать сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	
105			1	Фосфорные и калийные удобрения (суперфосфат, хлористый калий и сульфат калия).	комбин		
106			1	Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска, древесная зола), их преимущество.	комбин		
107			1	Растворимость минеральных удобрений в воде.	комбин		
108			1	Цвет удобрений, их хранение.	комбин		
109			1	Смешивание минеральных удобрений с органическими.	комбин		
110			1	Сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	комбин		
Самостоятельная работа. 2 ч							
111			1	Правила безопасной работы с удобрениями	Контроль знаний	Знать правила безопасной работы с удобрениями. Уметь определять вид минерального удобрения.	
112			1	Упражнение. Определение вида минерального удобрения.	Практика		
Основные плодовые деревья. 26 ч							
113			1	Оценка результатов обучения во 2 четверти и задачи обучения на 3 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	изучение нового материала	Знать виды плодовых деревьев. Знать виды и цвет кроны плодовых деревьев. Уметь выполнять правила поведения во время экскурсии. Уметь определять цвет кроны. Знать виды косточковых и семечковых пород деревьев. Знать строение наземной части плодового	
114			1	Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России.	комбин		
115			1	Характер кроны и цвет коры плодового дерева.	комбин		
116			1	Правила поведения во время экскурсии	комбин		

117			1	Экскурсия в безлистный сад плодовых деревьев. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	комбин	дерева. Знать строение подземной части плодового дерева. Знать строение яблони и её особенности. Знать сорта яблони. Знать виды почек у яблони. Уметь определять ростовые и цветочные почки. Знать строение груши. Знать особенности строения груши. Знать сорта груши. Знать строение вишни и её особенности. Знать сорта вишни. Знать виды почек у вишни. Уметь различать виды почек у вишни. Знать строение сливы. Знать особенности строения сливы. Знать сорта сливы. Знать способы размножения плодовых деревьев. Знать правила выращивания саженцев плодовых деревьев. Знать способы вегетативного размножения. Знать, что такое корневая поросль и её значение.	
118			1	Сведения о плодовых деревьях: косточковые и семечковые.	комбин		
119			1	Надземная часть плодового дерева.	комбин		
120			1	Подземная часть плодового дерева. Приствольный круг.	комбин		
121			1	Строение и особенности плодового дерева яблони.	комбин		
122			1	Сорта яблони, их характеристика.	комбин		
123			1	Плодовые и листовые почки яблони.	комбин		
124			1	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	практ закрепле		
125			1	Строение плодового дерева груши.	комбин		
126			1	Особенности растения груши.	комбин		
127			1	Сорта груши, их характеристика.	комбин		
128			1	Строение плодового дерева вишни, особенности.	комбин		
129			1	Сорта вишни, их характеристика	комбин		
130			1	Плодовые и листовые почки вишни.	комбин		
131			1	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки	практ закрепл		
132			1	Строение плодового дерева сливы.	комбин		
133			1	Особенности растения сливы.	комбин		
134			1	Сорта сливы, их характеристика.	комбин		
135			1	Способы размножения плодовых деревьев.	комбин		
136			1	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	комбин		
137			1	Вегетативное размножение прививками.	комбин		
138			1	Размножение корневой порослью.	комбин		
Зеленные овощи. 10 ч							
139			1	Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп), их значение и	изучени е нового	Знать виды овощей зеленных культур. Уметь различать зеленные	

				достоинство (раннее получение витаминной продукции).	материала	овощи. Уметь различать зеленные овощи. Знать значение выращивания укропа и его использование. Уметь отличать укроп от других зеленных культур и знать особенности растения. Знать правила выращивания укропа на зелень и на семена. Знать внешний вид и строение салата. Знать правила выращивания салата. Знать строение петрушки, её использование. Уметь отличать листовую петрушку от корневой.	
140		1	Шпинат, сельдерей и щавель, их характеристика.	комбин			
141		1	Ревень и эстрагон, их характеристика.	комбин			
142		1	Значение и использование укропа.	комбин			
143		1	Внешнее строение и особенности растения укропа	изучение нового			
144		1	Выращивание зелени укропа и цветущих растений укропа на семена.	комбин			
145		1	Строение и особенности салата, его виды (листовой и кочанный).	комбин			
146		1	Выращивание листового салата.	комбин			
147		1	Значение и использование петрушки. Внешнее строение и особенности петрушки листовой.	комбин			
148		1	Внешнее строение и особенности петрушки корневой. Выращивание петрушки.	комбин			
Капуста. 21 ч							
149		1	Пищевая ценность и значение капусты.	изучение нового материала	Знать значение выращивания капусты, виды капусты. Знать, для чего используют капусту. Знать строение растения капусты первого и второго года жизни. Знать особенности растения капусты. Знать наиболее распространённые современные сорта. Знать сорта капусты, которые мы выращиваем. Знать особенности ранних сортов капусты. Знать сорта ранней белокочанной капусты.		
150		1	Виды капусты (цветная и брокколи), их характеристика.	комбин			
151		1	Использование разных видов капусты.	комбин			
152		1	Строение растения капусты первого года жизни.	комбин			
153		1	Строение растения капусты второго года жизни.	изучение нового			

					материала	<p>Знать особенности среднеранних сортов. Знать современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты. Знать способы выращивания капусты. Знать особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.</p> <p>Знать современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов. Знать особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов. Знать современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов. Знать, как используют ранние, средние сорта белокочанной капусты.</p>	
154			1	Особенности растения капусты. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространённые современные сорта.	комбин		
155			1	Сорта капусты, пригодные для хранения, квашения и использования в свежем виде.	комбин		
156			1	Виды и особенности ранних сортов белокочанной капусты.	комбин		
157			1	Наиболее распространённые современные сорта ранней белокочанной капусты.	изучение нового материала		
158			1	Виды и особенности среднеранних сортов белокочанной капусты и гибридов.	комбин		
159			1	Наиболее распространённые современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.	комбин		
160			1	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.	комбин		
161			1	Виды и особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	изучение нового материала		
162				Наиболее распространённые современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.	комбин		
163			1	Виды и особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	комбин		

164			1	Наиболее распространённые современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.	комбин		
165			1	Использование ранних, средних и поздних сортов белокочанной капусты.	комбин		
Самостоятельная работа. 2 ч							
166			1	Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	Практ.за креплен ие	Уметь определять плодвое дерево по характеру кроны и цвету коры. Уметь различать виды почек у яблони.	
167			1	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки у яблони	Практ.за креп.		
Заготовка навоза для парника. 7 ч							
168			1	Оценка результатов обучения в 3 четверти и задачи обучения на 4 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	Изучени е нового	Знать технику безопасности при работе на участке. Знать, какой навоз используется для парников. Знать, какой навоз используется для парников. Знать, как подготовить навоз. Знать правила укладки, приёмы разогревания навоза. Уметь укладывать навоз. Уметь укладывать навоз.	
169			1	Навоз, как биотопливо для парника.	комбин		
170			1	Конский навоз – лучший вид биотоплива.	комбин		
171			1	Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	комбин		
172			1	Правила укладки, приёмы разогревания навоза.	комбин		
173			1	Выбор места для укладки навоза в штабель, доставка навоза к месту укладки.	Практ.за креп		
174			1	Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	Практ.за креп		
Посев семян капусты. 7 ч							

175			1	Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.	Изучение нового	Знать сроки посева семян капусты. Знать виды инвентаря, необходимого для посева и правила работы с ним. Уметь готовить земляную смесь для посева капусты. Уметь заполнять посевные ящики и поливать земляную смесь слабым раствором марганца. Знать, для чего мы выращиваем капусту в школе. Уметь выравнивать почву в ящике. Уметь раскладывать и заделывать семена в рядках.	
176			1	Инвентарь, необходимый для посева и правила работы.	комбин		
177			1	Подготовка земляной смеси для посева капусты.	комбин		
178			1	Заполнение посевных ящиков и полив земляной смеси слабым раствором марганца.	комбин		
179			1	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.	комбин		
180			1	Выравнивание почвы в ящике, разметка посевных рядков с помощью маркера.	Практ.за креп		
181			1	Раскладка и заделка семян в рядках, полив, укрытие плёнкой и установка ящиков в тёплое место.	Практ.за креп		
Набивка парника навозом. 4 ч							
182			1	Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.	Изучение нового	Знать правила укладки навоза в парник и уметь их выполнять. Уметь соблюдать технику безопасности при подноске и укладке навоза. Уметь укладывать навоз. Уметь правильно подносить навоз к парнику	
183			1	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован.	комбин		
184			1	Правила укладки навоза.	комбин		
185			1	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован. Укрытие парника плёночными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».	Практ.за креп		
Подготовка парника под рассаду. 3 ч							
186			1	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты, глубина насыпки грунта.	комбин	Уметь подготавливать смесь.	

187			1	Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом, поднос смеси к парнику.	Прак.зак р	Уметь смешивать части смеси. Уметь насыпать смесь в парник	
188			1	Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами.	Прак.зак р		
Выращивание рассады капусты. 14 ч							
189			1	Условия для выращивания здоровой рассады капусты, закалка сеянцев.	комбин	Знать условия выращивания капусты. Уметь правильно выносить ящики. Знать болезни капусты. Уметь правильно поливать сеянцы. Уметь определять готовность сеянцев к пикировке. Знать, как готовить парник к пикировке рассады. Уметь правильно пикировать сеянцы. Уметь поливать рассаду в парнике. Уметь правильно укрывать парник рамами. Знать правила пикировки сеянцев. Уметь правильно пикировать сеянцы. Уметь ухаживать за рассадой в парнике. Знать правила проветривания парника и уметь это делать. Знать правила подкормки рассады раствором минеральных удобрений	
190			1	Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место).	комбин		
191			1	Болезни капусты и меры борьбы с ними (ложная мучнистая роса, чёрная ножка, кила).	комбин		
192			1	Умеренный полив сеянцев.	комбин		
193			1	Признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки.	комбин		
194			1	Подготовка парника к пикировке рассады: маркировка.	Прак.зак р		
195			1	Пикировка сеянцев.	Прак.зак р		
196			1	Полив рассады в парнике.	Прак.зак р		
197			1	Укрытие парника рамами.	Прак.зак р		
198			1	Правила пикировки сеянцев.	комбин		
199			1	Пикировка сеянцев	Прак.зак р		
200			1	Уход за рассадой в парнике. Полив и притенение.	Прак.зак р		
201			1	Проветривание парника и снятие укрытия.	Прак.зак р		

202			1	Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	Прак.за р		
Выращивание овощей и редиса. 11 ч							
203			1	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	комбин	Знать правила подготовки почвы под зеленные культуры. Уметь вскапывать почву и выравнивать её граблями. Знать правила подготовки почвы под зеленные культуры. Уметь делать гряды. Знать сроки и способы посева зеленных культур, уметь за ними ухаживать. Уметь правильно делать разметку рядков. Уметь сеять и заделывать семена. Знать сроки и способы посева редиса. Уметь делать разметку гряд зубovým маркёром. Знать правила раскладки семян редиса. Уметь сеять семена редиса.	
204			1	Вскапывание почвы, выравнивание граблями.	Прак.за р		
205			1	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	Прак.за р		
206			1	Нарезка гряд для выращивания овощей и редиса.	комбин		
207			1	Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укроп, петрушки).	комбин		
208			1	Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки.	Прак.за р		
209			1	Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.	Прак.за р		
210			1	Сроки и способы посева редиса.	комбин		
211			1	Маркёры для разметки рядков. Разметка гряд зубovým маркёром для посева редиса.	Прак.за р		
212			1	Правила посева семян редиса.	Прак.за р		
213			1	Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян. Полив сеянцев овощей и редиса	комбин		
Высадка рассады капусты в открытый грунт и уход за ней. 10 ч.							
214			1	Требования капусты к плодородию почвы и её обработке.	комбин	Знать, как обрабатывать почву. Знать правила внесения навоза в почву. Уметь вскапывать почву. Знать сроки и способы высадки рассады капусты в открытый грунт.	
215			1	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.	Прак.за р		
216			1	Вспашка почвы. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	комбин		

217			1	Сроки и способы высадки рассады капусты ранних и поздних сортов в открытый грунт.	Прак.зак р	Уметь делать разметку участка маркером. Уметь готовить лунки для высадки рассады капусты. Уметь высаживать рассаду в лунки. Знать меры борьбы с крестоцветной блошкой. Уметь правильно поливать растения капусты. Уметь подкармливать растения.	
218		1	Подготовка рассады для высадки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении.	комбин			
219		1	Подготовка лунок для высадки рассады капусты.	Прак.зак р			
220		1	Вынос рассады из парника, посадка её в лунки и полив.	комбин			
221		1	Вредители капусты, борьба с ними.	Прак.зак р			
222		1	Полив растений капусты.	комбин			
223		1	Подкормка растений и рыхление почвы.	Прак.зак р			
Выращивание редиса для получения семян. 4 ч.							
224			1	Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников.	комбин		
225			1	Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.	Прак.зак р		
226			1	Подбор сорта редиса для получения семян. Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.	комбин		
227			1	Выкапывание корнеплодов, их осмотр, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной	Прак.зак р		

				гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.			
Практическое повторение. 8 ч.							
228, 229			2	Вскапывание почвы.	Прак.зак р	Уметь вскапывать почву. Уметь бороновать почву. Уметь раскладывать семена в бороздки. Уметь заделывать семена. Уметь ухаживать за посевами.	
230, 231			2	Выравнивание почвы граблями, разметка гряд.	Прак.зак р		
232, 233			2	Раскладка семян свеклы в рядки. Заделка семян и полив.	Прак.зак р		
234, 235			2	Уход за посевами.	Пр.закр		
Самостоятельная работа. 3 ч.							
236			1	Вскапывание почвы.	Прак.зак р	Уметь вскапывать почву. Уметь бороновать почву. Уметь сеять укроп. Уметь заделывать семена. Уметь поливать грядки.	
237			1	Выравнивание почвы граблями, разметка гряды.	Прак.зак р		
238			1	Посев укропа. Заделка семян. Полив грядок	Пр.зан		

Направления воспитательной работы:

- 1 Гражданско-патриотическое
2. Духовно-нравственное
3. Общеинтеллектуальное
4. Общекультурное
5. Спортивно-оздоровительное
6. Трудовое

№	Тема урока	Направления
1	Охрана труда. Спецодежда.	3,4
2	Признаки созревания лука. Сроки и способы уборки лука-репки.	3,6
3	Подготовка к хранению и способы хранения репчатого лука.	5,6
4	Сроки и способы уборки лука-севка.	3,5,6
5	Подготовка к хранению и способы хранения лука-севка.	3,5,6
6	Признаки полной просушки луковиц.	3,5,6
7	Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.	5,6
8	Признаки созревания и сроки уборки семенных зонтиков у моркови. Дозревание семян.	3,5,6
9	Срезка стеблей моркови у основания.	5,6
10	Подвешивание стеблей моркови для просушки. Дозревание семян.	3,5,6
11	Признаки созревания и сроки уборки соплодий свёклы. Дозревание семян.	5,6
12	Срезка стеблей свёклы у основания.	3,5,6
13	Подвешивание стеблей свёклы для просушки. Дозревание семян.	5,6
14	Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.	3,5,6
15	Состав земляной смеси для парников и теплиц и соотношения частей земляной смеси.	5,6
16	Заготовка огородной почвы и укладка её под навес.	5,6
17	Размещение нужного количества почвы под стеллажами теплицы.	3,5,6
18	Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	5,6

19	Заготовка перегноя и доставка к месту хранения, укладка под навес.	3,5,6
20	Доставка перегноя.	5,6
21	Размещение нужного количества перегноя под стеллажами теплицы.	3,4,5,6
22	Значение парника для выращивания рассады овощных культур.	3,6
23	Почвенный грунт в парнике (состав, дальнейшее использование), необходимость выемки грунта из парника.	3,6
24	Выемка парникового грунта лопатами и его укладка.	4,6
25	Сроки уборки свёклы. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	3,6
26	Подкапывание корнеплодов свёклы и уборка из рядков.	5,6
27	Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	3,6
28	Обрезка ботвы у свёклы.	5,6
29	Сроки уборки моркови. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	3,5,6
30	Уборка корнеплодов моркови из рядков. Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	3,6
31	Обрезка ботвы у моркови.	5,6
32	Способы учёта урожая и урожайности.	3,5,6
33	Учёт урожая корнеплодов в корзинах и вёдрах.	5,6
34	Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчёт общей массы урожая и расчёт урожайности.	3,5,6
35	Уборка ботвы.	5,6
36	Хранение корнеплодов. Сортировка и признаки нестандартной продукции.	3,5,6
37	Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.	5,6
38	Закладка корнеплодов на хранение.	3,5,6
39	Смородина, строение ягодного кустарника и особенности плодоношения.	4,5,6
40	Виды смородины (чёрная, красная, золотистая).	5,6
41	Болезни и вредители смородины, уход за ней.	3,5,6
42	Обрезка засохших ветвей смородины, удаление их из сада.	5,6
43	Крыжовник, его строение и особенности плодоношения.	3,5,6
44	Болезни и вредители крыжовника, уход за ним.	5,6
45	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	3,5,6
46	Малина, строение кустарника и особенности плодоношения.	4,6
47	Болезни и вредители малины, уход за ней.	3,4
48	Обрезка отплодоносивших стеблей малины и удаление их из сада.	3,6
49	Внесение органических удобрений под кустарники	5,6

50	Правила вскапывания почвы.	3,5,6
51	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	3,5,6
52	Осенняя перекопка почвы.	3,5,6
53	Осенняя перекопка почвы.	5,6
54	Правила отбора корнеплодов моркови и свёклы.	3,5,6
55	Отбор нестандартных корнеплодов моркови.	5,6
56	Отбор нестандартных корнеплодов свёклы.	3,5,6
57	Оценка результатов обучения в 1 четверти и задачи обучения на 2 четверть. Охрана труда.	5,6
58	Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.	3,5,6
59	Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъёмыши, откормочные.	5,6
60	Значение и виды пород свиней: мясосальные.	3,5,6
61	Мясные и сальные породы.	5,6
62	Особенности внешнего строения свиней.	5,6
63	Упражнение. Распознавание породы свиней; определение вида свиньи.	3,5,6
64	Содержание свиней в коллективных хозяйствах.	5,6
65	Требования к свинару (условия и способы содержания свиней).	3,5,6
66	Оборудование свинарников для различных видов свиней.	5,6
67	Промышленная свиноводческая ферма.	3,4,5,6
68	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.	3,6
69	Экскурсия в крестьянское подсобное хозяйство	3,6
70	Оборудование школьной свиноводческой фермы.	4,6
71	Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный, отходы технических производств, животного происхождения).	3,6
72	Характеристика зерновых кормов (кукуруза, ячмень, овёс для поросят) и сочных кормов (кормовая свёкла, морковь, кормовые бахчевые).	5,6
73	Зелёный корм (свежая зелень), корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука) и отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби).	3,6
74	Комбинированные корма и пищевые отходы.	5,6
75	Витаминные и минеральные подкормки для свиней.	3,5,6
76	Питательные вещества в корме.	3,6
77	Упражнение. Сравнение кормов по питательности.	5,6
78	Норма и рацион кормления свиньи.	3,5,6

79	Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи.	5,6
80	Виды корма для поросят отъемышей и кратность их кормления.	3,5,6
81	Значение и виды откорма свиней.	5,6
82	Норма и рацион кормления откормочной свиньи.	3,5,6
83	Проведение отъёма поросят.	5,6
84	Подсчёт количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	3,5,6
85	Подготовка зерновых кормов к скармливанию.	4,5,6
86	Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.	5,6
87	Подготовка пищевых отходов и правила скармливания их поросятам.	3,5,6
88	Санитарные требования к школьной свиноферме.	5,6
90	Устройство свинарника и станка	3,5,6
91	Оборудование подсобного помещения для приготовления кормов, летний лагерь для свиней.	5,6
92	Правила безопасной работы при уходе за свиньями.	3,5,6
93	Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная). Нормы и рационы их кормления.	4,6
94	Содержание свиноматки в индивидуальном станке и особенности её кормления.	3,4
95	Уход за свиноматкой накануне и после опороса. Первое кормление поросят.	3,6
96	Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике, необходимость поддержания чистоты на территории свинофермы и в свинарнике.	5,6
97	Виды болезней у свиней, краткая характеристика.	3,5,6
98	Профилактика заболеваний.	3,5,6
99	Инвентарь для уборки в свинарнике и правила безопасной работы по уходу за свиньями.	3,5,6
100	Уход за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	5,6
101	Уход за свиньями в промышленных хозяйствах.	3,5,6
102	Уход за свиньями на школьной свиноферме.	5,6
103	Удобрения (минеральные и органические). Виды минерального удобрения.	3,5,6
104	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Простые минеральные удобрения.	5,6
105	Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины).	3,5,6
106	Фосфорные и калийные удобрения (суперфосфат, хлористый калий и сульфат калия).	5,6

107	Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска, древесная зола), их преимущество.	3,5,6
108	Растворимость минеральных удобрений в воде.	5,6
109	Цвет удобрений, их хранение.	5,6
110	Смешивание минеральных удобрений с органическими.	3,5,6
111	Сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	5,6
112	Правила безопасной работы с удобрениями	3,5,6
113	Упражнение. Определение вида минерального удобрения.	5,6
114	Оценка результатов обучения во 2 четверти и задачи обучения на 3 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	3,4,5,6
115	Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России.	3,6
116	Характер кроны и цвет коры плодового дерева.	3,6
117	Правила поведения во время экскурсии	4,6
118	Экскурсия в безлистный сад плодовых деревьев. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	3,6
119	Сведения о плодовых деревьях: косточковые и семечковые.	5,6
120	Надземная часть плодового дерева.	3,6
121	Подземная часть плодового дерева. Приствольный круг.	5,6
122	Строение и особенности плодового дерева яблони.	3,5,6
123	Сорта яблони, их характеристика.	3,6
124	Плодовые и листовые почки яблони.	5,6
125	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	3,5,6
126	Строение плодового дерева груши.	5,6
127	Особенности растения груши.	3,5,6
128	Сорта груши, их характеристика.	5,6
129	Строение плодового дерева вишни, особенности.	3,5,6
130	Сорта вишни, их характеристика	5,6
131	Плодовые и листовые почки вишни.	3,5,6
132	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки	4,5,6
133	Строение плодового дерева сливы.	5,6
134	Особенности растения сливы.	3,5,6
135	Сорта сливы, их характеристика.	5,6

136	Способы размножения плодовых деревьев.	3,5,6
137	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	5,6
138	Вегетативное размножение прививками.	3,5,6
139	Размножение корневой порослью.	4,6
140	Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп), их значение и достоинство (раннее получение витаминной продукции).	3,4
141	Шпинат, сельдерей и щавель, их характеристика.	3,6
142	Ревень и эстрагон, их характеристика.	5,6
143	Значение и использование укропа.	3,5,6
144	Внешнее строение и особенности растения укропа	3,5,6
145	Выращивание зелени укропа и цветущих растений укропа на семена.	3,5,6
146	Строение и особенности салата, его виды (листовой и кочанный).	5,6
417	Выращивание листового салата.	3,5,6
148	Значение и использование петрушки. Внешнее строение и особенности петрушки листовой.	5,6
149	Внешнее строение и особенности петрушки корневой. Выращивание петрушки.	3,5,6
150	Пищевая ценность и значение капусты.	5,6
151	Виды капусты (цветная и брокколи), их характеристика.	3,5,6
152	Использование разных видов капусты.	5,6
153	Строение растения капусты первого года жизни.	3,5,6
154	Строение растения капусты второго года жизни.	5,6
155	Особенности растения капусты. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространённые современные сорта.	5,6
156	Сорта капусты, пригодные для хранения, квашения и использования в свежем виде.	3,5,6
157	Виды и особенности ранних сортов белокочанной капусты.	5,6
158	Наиболее распространённые современные сорта ранней белокочанной капусты.	3,5,6
159	Виды и особенности среднеранних сортов белокочанной капусты и гибридов.	5,6
160	Наиболее распространённые современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.	3,4,5,6
161	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.	3,6
162	Виды и особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	3,6
163	Наиболее распространённые современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.	4,6

164	Виды и особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	3,6
165	Наиболее распространённые современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.	5,6
166	Использование ранних, средних и поздних сортов белокочанной капусты.	3,6
167	Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры	5,6
168	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки у яблони	3,5,6
169	Оценка результатов обучения в 3 четверти и задачи обучения на 4 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	3,6
70	Навоз, как биотопливо для парника.	5,6
171	Конский навоз – лучший вид биотоплива.	3,5,6
172	Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	5,6
173	Правила укладки, приёмы разогревания навоза.	3,5,6
174	Выбор места для укладки навоза в штабель, доставка навоза к месту укладки.	5,6
175	Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	3,5,6
176	Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.	5,6
177	Инвентарь, необходимый для посева и правила работы.	3,5,6
178	Подготовка земляной смеси для посева капусты.	4,5,6
179	Заполнение посевных ящиков и полив земляной смеси слабым раствором марганца.	5,6
180	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.	3,5,6
181	Выравнивание почвы в ящике, разметка посевных рядков с помощью маркера.	5,6
182	Раскладка и заделка семян в рядках, полив, укрытие плёнкой и установка ящиков в тёплое место.	3,5,6
183	Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.	5,6
184	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован.	3,5,6
185	Правила укладки навоза.	4,6
186	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован. Укрытие парника плёночными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».	3,4
187	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты, глубина насыпки грунта.	3,6
188	Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом, поднос смеси к парнику.	5,6
190	Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами.	3,5,6

191	Условия для выращивания здоровой рассады капусты, закалка сеянцев.	3,5,6
192	Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место).	3,5,6
193	Болезни капусты и меры борьбы с ними (ложная мучнистая роса, чёрная ножка, кила).	5,6
194	Умеренный полив сеянцев.	3,5,6
195	Признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки.	5,6
196	Подготовка парника к пикировке рассады: маркировка.	3,5,6
197	Пикировка сеянцев.	5,6
198	Полив рассады в парнике.	3,5,6
199	Укрытие парника рамами.	5,6
200	Правила пикировки сеянцев.	3,5,6
201	Пикировка сеянцев	5,6
202	Уход за рассадой в парнике. Полив и притенение.	5,6
203	Проветривание парника и снятие укрытия.	3,5,6
204	Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	5,6
205	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	3,5,6
206	Вскапывание почвы, выравнивание граблями.	5,6
207	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	3,4,5,6
208	Нарезка гряд для выращивания овощей и редиса.	3,6
209	Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укропа, петрушки).	3,6
210	Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки.	4,6
211	Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.	3,6
212	Сроки и способы посева редиса.	5,6
213	Маркёры для разметки рядков. Разметка гряд зубовым маркёром для посева редиса.	3,6
214	Правила посева семян редиса.	5,6
215	Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян. Полив сеянцев овощей и редиса	3,5,6
216	Требования капусты к плодородию почвы и её обработке.	3,6
217	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.	5,6
218	Вспашка почвы. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	3,5,6
219	Сроки и способы высадки рассады капусты ранних и поздних сортов в открытый грунт.	5,6
220	Подготовка рассады для высадки. Разметка маркёром мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении.	3,5,6
221	Подготовка лунок для высадки рассады капусты.	5,6

222	Вынос рассады из парника, посадка её в лунки и полив.	3,5,6
223	Вредители капусты, борьба с ними.	5,6
224	Полив растений капусты.	3,5,6
225	Подкормка растений и рыхление почвы.	4,5,6
226	Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников.	5,6
227	Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.	3,5,6
228	Подбор сорта редиса для получения семян. Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.	5,6
229	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.	3,5,6
230	Вскапывание почвы.	5,6
231	Вскапывание почвы.	3,5,6
232	Выравнивание почвы граблями, разметка гряд	4,6
233	Выравнивание почвы граблями, разметка гряд	3,4
234	Раскладка семян свеклы в рядки. Заделка семян и полив.	3,6
235	Раскладка семян свеклы в рядки. Заделка семян и полив	5,6
236	Уход за посевами	3,5,6
237	Вскапывание почвы.	3,5,6
238	Выравнивание почвы граблями, разметка гряды.	5,6

Список литературы

1. Ковалёва Е.А. Сельскохозяйственный труд: учеб. Для 7 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.

