**МБОУ «Атяшевская средняя школа»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рассмотрено**  **на заседании ШМО**  **Протокол №1 от 31.08.23** | **Согласовано**  **зам.директора по УВР**  **Протокол №1 от 31.08.23** | **Утверждено**  **Приказ № 59-о от 31.08.2023** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Ученого предмета**

**Технология. Сельскохозяйственный труд**

**по адаптированной програмне для ОВЗ (VIII вид)**

**Учитель: Бухарова И.В**

**2023г.**

**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 1 чаc в неделю - 34 часа 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.

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

**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.

**Содержание программы**

**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 доставкаее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес.

Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хра­нения. Доставка торфа.

Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

**Подготовка парника к зиме**

***Объект работы*.** Парник.

***Теоретические сведения.***Значение парника для выращивания рассады овощных культур.

Почвенный грунт в парнике: состав, даль­нейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

***Умение.*** Работа в парнике.

***Практические работы.***Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство.

Вывоз и укладка в штабель.

**Свиноферма**

***Объект работы.***Свинья.

***Теоретические сведения.***Свинья как домашнее животное. Раз­ведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.

Требо­вания к свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-со­суны, поросята-отъемыши, откормочные.

Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах.

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 поддерживания чисто­ты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов.

Инвентарь для уборки. Правила безопаснойработы.

**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 сразупосле 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. Сорта плодовых деревьев.

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

Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

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

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

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

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

**Заготовка навоза для парника**

***Объект работы.***Парник.

***Теоретические сведения.***Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива.

Подготовка других ви­дов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила ук­ладки навоза, приемы разогревания.

Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

**Капуста**

***Теоретические сведения.***Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения.

Строение растения капус­ты первого и второго года жизни.Капуста ранних, средних и поздних сортов.

Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты.

Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов.

Плот­ность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и без­рассадный способ выращивания капусты.

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

|

**Набивка парника навозом**

***Объект работы.***Парник.

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

***Практические работы.***Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осаждения.

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

**Посев семян капусты**

***Объект работы.***Овощи.

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

Целесообразность выращивания в школь­ных условиях ранней и поздней капусты.

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

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

Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просуш­ки.

Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и за­делка семян в рядках.

Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

**Подготовка парника под рассаду**

***Объект работы.***Парник.

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

***Практические работы.*** Смешивание дерновой земли с перегно­ем и торфом. Подвоз смеси к парнику.

Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

**Выращивание рассады капусты**

***Объект работы.***Овощи.

***Теоретические сведения.***Условия для выращивания здоровой рассады капусты.

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

Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикиров­ки. Уход за рассадой в парнике.

***Умение.***Пикировка рассады.

***Практические работы.***Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты.

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. Сорта 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 междурядиях. 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.***Вскапывание почвы лопатой. Посадка картофе­ля. Уход за свиньями.

**Самостоятельная работа**

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

**Учебный план в 7 классе**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование разделов и тем** | **Количество часов (всего)** | **Вид занятий (количество часов)** | | | |
| **Теория** | **практика** | **экскурсия** | **контроль** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | Растениеводство. Уборка лука.  Ягодные кустарники и уход за ними.  Основные плодовые деревья.  Минеральные удобрения.  Парники и теплицы.  Капуста.  Зелёные овощи.  Животноводство. Свиноводческая ферма. | 4  3  4  2  4  4  3  8 | 3  2  3  2  4  3  2  7 | 1  1  1  1 | 1  1 | Практическая работа. |

Календарно тематический план

( 1 час в неделю)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание уроков | Дата план. | Дата факт |
|  | **РАСТЕНЕВОДСТВО**  **Уборка урожая** |  |  |
| 1 | Вводное занятие . Техника безопасности на уроке. |  |  |
| 2 | Уборка семенников лука репчатого.  Уборка семенников столовой моркови. |  |  |
| 3 | Уборка семенников столовой свёклы.  Уборка лука репчатого. |  |  |
| 4 | Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.  Хранение столовых корнеплодов. |  |  |
|  | **Ягодные кустарники и уход за ними** |  |  |
| 5 | Свединия о ягодных кустарниках.Смородина. |  |  |
| 6 | Крыжовник. Малина. |  |  |
| 7 | Вредители и болезни ягодных кустарников. |  |  |
|  | **Основные плодовые деревья** |  |  |
| 8 | Сведения о плодовых деревьях.  Строение плодового дерева. |  |  |
| 9 | Яблоня. Груша. |  |  |
| 10 | Вишня. Слива. |  |  |
| 11 | Размножение плодовых деревьев. |  |  |
|  | **Минеральные удобрения** |  |  |
| 12 | Виды минеральных удобрений.  Хранение минеральных удобрений. |  |  |
| 13 | Смешивание минеральных удобрений.  Внесение минеральных удобрений в почву. |  |  |
|  | **Парники и теплицы** |  |  |
| 14 | Сведения о защищённом грунте. Парники. |  |  |
| 15 | Теплицы. Почвенные смеси для парников и пеплиц. |  |  |
| 16 | Подготовка парников к зиме.  Заготовка биотоплива для парников. |  |  |
| 17 | Набивка парников биотопливом и почвеной смесью. |  |  |
|  | **Капуста** |  |  |
| 18 | Сведения о капустных овощных растениях.  Строение и некоторые особенности белокачанной капусты. |  |  |
| 19 | Сорта и гибриды белокачанной капусты. Выращивание белокачанной капусты. |  |  |
| 20 | Выращивание рассады.выращивание капусты в открытом грунте. |  |  |
| 21 | Вредители и болезни капусты. |  |  |
|  | **Зеленые овощи** |  |  |
| 22 | Сведения о зеленых овощных растениях. Салат. |  |  |
| 23 | Листовая горчица. Укроп. |  |  |
| 24 | Петрушка. Редис. |  |  |
|  | **ЖИВОТНОВОДСТВО**  **Свиноводческая ферма** |  |  |
| 25 | Свиньи. Породы свиней. |  |  |
| 26 | Содержания свиней. Промышленная свиноводческая ферма. |  |  |
| 27 | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме. |  |  |
| 28 | Содержание свиней в индивидуальном и фермеском хозяйстве.  Содержание свиней на школьной свиноферме. |  |  |
| 29 | Болезни свиней и их предупреждение. Корма для свиней. |  |  |
| 30 | Подготовка кормов к скармливанию. Кормление свиней. |  |  |
| 31 | Кормление свиноматок и уход за ними.  Кормление поросят-отъёмышей и уход за ними. |  |  |
| 32 | Откорм свиней. |  |  |
| 33 | Кормление свиней на школьной свиноферме. |  |  |
| 34 | Урок – обощение. |  |  |

**Методическое сопровождение**

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.