

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Явасская средняя общеобразовательная школа»  
Зубово-Полянский муниципальный район РМ

СОГЛАСОВАНО  
ШУМО учителей  
технологии, музыки, ИЗО  
Протокол №1  
от «27».08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора  
по УР  
Е.И. Кочеткова  
от «28».08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
\_\_\_\_\_ Л.С. Михайлова  
Приказ № 190-од  
От «30».08.2024 г.

**Адаптированная основная общеобразовательная программа  
обучающихся с легкой умственной отсталостью  
(интеллектуальными нарушениями) (Вариант 1)**

**учебного предмета «технология»**

Классы: 8

Составитель:  
Автайкин Алексей Викторович,  
учитель информатики, технологии,  
истории. ОСЖ

Явас  
2024 год

## 1. Пояснительная записка.

### Статус документа

Рабочая учебная программа по технологии для 7, 8, 9 классов разработана на основании:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по технологии,
- примерной программы основного общего образования по технологии,
- Программа для 7-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида, под редакцией А.Е. Ковалевой – М.: «Просвещение», 2022 г.

### Структура документа

Рабочая учебная программа включает четыре раздела:

- пояснительную записку,
- содержание,
- планируемые результаты изучения учебного предмета.
- распределение учебных часов: изменения, внесенные в примерную программу; календарно-тематическое планирование; тематическое планирование,

### Используемые учебные пособия

1. Технология. 8 класс: учебник для спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида под ред. Ковалева А.Е. – М.: «Просвещение», 2022
2. Технология. Методические рекомендации. 5–9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / А.Е. Ковалева, Г.Г. Зак. – М. – Просвещение, 2020.

### Используемые учебники:

Порядковый номер учебника*	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс
1.6.6.2.6.1.8.4	Ковалева Е.А.	Технология. Сельскохозяйственный труд (для обучающихся с интеллектуальными нарушениями) 8 класс. Специальный учебник.	8

\* Порядковый номер учебника в соответствии с федеральным перечнем учебников (Приказ от 21.09.2022 г. № 858).

### Место предмета в учебном плане

В учебном плане на изучение технологии для обучающихся с интеллектуальными нарушениями в 5—9 классах основной школы отведено:

Класс	Количество часов	
	В неделю	В год
7	6	204
8	8	272
9	8	272

В соответствии с учебным планом МБОУ «Явасская СОШ» на 2024-2025 уч. г. на изучение профильного труда для обучающихся с интеллектуальными нарушениями отводится:

Класс	Количество часов в		ФИО учителя
	неделю	в год	
8	8	272	Автайкин А.В.
Всего часов		272	

## Содержание.

### 7 класс.

#### **Вводное занятие.**

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

#### **Уборка лука.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

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

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

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

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

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умения.** Хранение овощей.

**Практические работы.** Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков. Складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Учет урожая. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

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

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

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

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

#### **Практическое повторение.**

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

### **Цветник.**

**Объект работы.** Цветочные растения.

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

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

### **Практические работы.**

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

### **Самостоятельная работа.**

Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению.

### **Заготовка почвы для теплицы и парника.**

**Объект работы.** Теплица и парник.

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

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

### **Подготовка парника к зиме.**

**Объект работы.** Теплица и парник.

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

**Умения.** Работа в парнике, теплице.

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

### **Практическое повторение.**

Изготовление веников, уборка листвы на пришкольном участке.

### **Комнатное цветоводство.**

**Объект работы.** Комнатные цветы.

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

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

## **Минеральные удобрения.**

**Объект работы.** Минеральные удобрения

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

**Лабораторная работа.** Определение вида минерального удобрения.

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

## **Лекарственные растения.**

**Объект работы.** Лекарственные растения.

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

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

## **Основные плодовые деревья.**

**Объект работы.** Плодовые деревья.

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

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

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

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

## **Заготовка навоза для парника.**

**Объект работы.** Парник.

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

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

## **Капуста.**

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

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

### **Набивка парника навозом.**

**Объект работы.** Парник.

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

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

### **Посев семян капусты.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

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

### **Подготовка парника под рассаду.**

**Объект работы.** Парник.

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

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

### **Цветник.**

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

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

**Самостоятельная работа.** Зарисовка плана размещения цветковых растений на клумбе.

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

### **Выращивание рассады капусты.**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

**Умение.** Пикировка рассады.

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

### **Практическое повторение.**

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

### **Зеленые овощи.**

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

**Упражнения.** Распознавание семян разных видов зеленых овощей.

### **Выращивание овощей и редиса.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

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

### **Выращивание редиса для получения семян.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

### **Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

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

Самостоятельная работа.

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

## **8 класс.**

### **Вводное занятие**

Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

### **Практическая часть**

Подготовка спецодежды и обуви для работы.

### **Овощеводство**

#### **Теоретические сведения**

#### **Объект работы.**

#### **Уборка семенников редиса и укропа**

Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения. Сроки созревания сорго. Инвентарь для уборки сорго.

#### **Практическая часть.**

Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Уборка сорго.

#### **Уборка капусты**

Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причина разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

#### **Практическая часть.**

Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

### **Садоводство**

#### **Объект работы.**

#### **Малина и смородина**

Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

#### **Практическая часть.**

Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канаву, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы). Перекапывание почвы.



### **Осенний уход за плодовыми деревьями**

Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. Понятие о приствольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки приствольного круга и внесение в него удобрений.

#### **Практическая часть.**

Вырезка сухих стеблей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Сбор зимних гнезд вредителей. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости). Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме

### **Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана**

Биологические особенности, декоративные качества многолетников. Подготовка почвы. Сроки высадки. Разнообразие форм и окраска цветков тюльпанов.

#### **Практическая часть.**

Уборка растительных остатков на территории цветника. Выбор места, подготовка почвы под посадку луковиц тюльпана. Разметка лунок в рядах. Посадка луковиц.

### **Декоративное садоводство**

Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Обрезка побегов. Инструменты для обрезки. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей. Нестригущиеся живые изгороди (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дерен белый, калина обыкновенная). Кустарники используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга). Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый)

#### **Практическая часть.**

Обрезка боковых ветвей. Перекопка почвы. Перекопка почвы в саду. Уход за ягодными кустарниками. Обрезка сухих ветвей. Уборка цветника.

### **Цветоводство**

Знакомство с однолетними цветковыми растениями. Астра. Сроки посева. Уход. Василек. Сроки посева. Уход. Гвоздика. Сроки посева. Уход. Левкой. Сроки посева. Уход. Львиный зев. Сроки посева. Уход. Душистый горошек (чина душистая). Сроки посева. Уход. Цинния. Сроки посева. Уход.

#### **Практическая часть.**

Уборка растительных остатков на территории цветника. Обрезка многолетних цветущих растений. Перекопка почвы. Перекопка почвы. Уборка растительных остатков на территории цветника. Перекопка почвы.

#### **Практическое повторение**

Перекопка почвы. Заготовка перегноя или земляных смесей. Осенний уход за ягодными кустарниками.

#### **Самостоятельная работа**

Перекопка приствольного круга плодового дерева.

### **Вводное занятие.**

Вводное занятие. Содержание работы во 2 четверти. Инструктаж по технике безопасности

### **Цветоводство**

Роза – ценный, красиво цветущий кустарник. Группы роз (парковые, чайно – гибридные, плетистые розы, миниатюрные розы). Трудности размножения. Уход за розами. Болезни и вредители. Розы закрытого грунта.

#### **Практическая часть.**

Заготовка земляной смеси для парника. Изготовление парника для роз. Нарезка черенков, обработка. Посадка черенков в парник. Уход за черенками, полив. Подготовка роз к зиме.

### **Овощеводство**

Роль овощей в питании человека. Требования овощных растений к условиям внешней среды. Свекла. Морковь. Огурец. Томат. Тыква. Кабачок. Капуста. Салат. Горох. Фасоль. Лук. Чеснок. Защита овощных культур от вредителей и болезней. Хранение овощей.

#### **Практическая часть.**

Экскурсия в овощехранилище. Вязка веников. Сортировка овощей.

### **Цветоводство**

Знакомство с не зимующими многолетниками. Канны. Биологические особенности. Георгин. Биологические особенности. Гладиолус. Биологические особенности. Зимующие многолетники. Лилия. Биологические особенности. Хризантема. Биологические особенности. Пион. Биологические особенности. Нивяник. Биологические особенности. Ирис. Биологические особенности.

#### **Практическая часть.**

Расчистка дорожек от листьев. Заготовка земляных смесей. Вязка веников. Расчистка дорожек от листьев. Вязка веников.

#### **Практическое повторение.**

Заготовка земляных смесей и песка.

Расчистка дорожек.

#### **Самостоятельная работа.**

Изготовление парника для роз

### **Комнатное цветоводство**

Комнатное цветковое растение узамбарская фиалка (сенполия). Современные основные сорта. Освещение, необходимое для фиалок. Влажность воздуха, полив. Подкормка. Пересадка. Размножение сенполий. Особые трудности при выращивании сенполий. Вредители и болезни. Сортировка семян цветковых растений. Изготовление пакетов для семян. Сортировка семян. Изготовление пакетов для семян. Уход за комнатными цветами. Сортировка семян. Подготовка весенней теплицы к работе.

### **Овощеводство**

#### **Теоретические сведения**

#### **Защищенный грунт**

Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

#### **Практическая часть.**

Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой. Сортировка семян. Сортировка лука в овощехранилище. Заполнение ящиков почвенной смесью.

### **Выращивание лука на зелень**

Строение и биологические особенности лука. Сорта лука. Условия, необходимые для получения хорошей зелени. Ручной инвентарь, посевные ящики, маркер. Уход за посадками.

#### **Практическая часть.**

Подготовка лука к посадке. Посадка лука. Уход за посадками. Уход за комнатными цветами.

### **Цветоводство**

Размножение комнатных растений. Размножение отводками, отпрысками, усами. Размножение черенками. Размножение кусочками стебля, делением. Размножение воздушными отводками, семенами, спорами. Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Виды комнатных растений. Декоративнолистные комнатные растения. Аглаонема. Диффенбахия. Декоративноцветущие комнатные растения. Антуриум. Каланхоэ. Орхидея. Декоративноцветущие горшечные растения. Фуксия. Глоксиния. Кактусы пустынные и лесные. Полив комнатных растений. Вредители и болезни комнатных растений.

#### **Практическая часть.**

Уход за комнатными цветами. Сортировка семян. Уход за комнатными растениями. Сортировка семян. Уход за комнатными растениями. Уход за комнатными растениями. Сортировка семян. Подготовка инвентаря для посева семян.

### **Овощеводство**

#### **Выращивание рассады томатов**

Строение и биологические особенности растения томата. Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики. Необходимость рассады для выращивания растения томата как в открытом, так и защищенном грунте. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.

#### **Практическая часть**

Подготовка инвентаря для посева семян. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Сортировка семян.

#### **Теоретические сведения**

#### **Выращивание кочанного салата в теплице**

Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

#### **Практическая часть.**

Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Полив. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Уход за всходами томата. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Закладка парника.

#### **Практическое повторение.**

#### **Практическая часть.**

Полив всходов и проветривание теплицы. Рыхление вскопанной осенью почвы.

#### **Объект работы.**

### **Садоводство**

#### **Посадка черенков смородины и уход за ними**

Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояние между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

#### **Практическая часть.**

Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдение за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

#### **Весенний уход за молодыми посадками малины**

Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

#### **Посадка плодового дерева**

Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

#### **Практическая часть.**

Перекапывание почвы. Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу. Подготовка почвы, перекопка. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя.

#### **Овощеводство**

##### **Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие**

Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояние между рядами и между растениями в ряду. Перегной, как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

#### **Практическая часть.**

Подготовка почвы, перекопка. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя.

##### **Выращивание огурцов в открытом грунте**

Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

#### **Практическая часть.**

Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив. Уход за растениями.

#### **Объект работы.**

## Цветник

### Весенние работы

Виды клумб. Целесообразность размещения, формы, размеры. Подбор цветковых растений. Способы разметки элементов цветочного оформления. Подготовка почвы к посеву цветковых растений. Способы разметки посадочных рядков разных цветковых растений. Посадка рассады цветочных культур.

### Практическая часть.

Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветников. Выбор семян цветковых растений. Разметка клумб. Рыхление почвы в цветнике. Посев цветочных культур. Посадка рассады.

### Практическое повторен

Уход за рассадой.

### Самостоятельная работа

Уход за рассадой. Уход за плодоносящим садом. Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, посев семян огурца.

## 9 класс.

### Вводное занятие.

Охрана труда. Спецодежда.

### Овощеводство.

#### Уборка урожая томатов.

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Хранение помидоров.

**Практические работы.** Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для созревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов. Промывка и просушка семян.

#### Уборка огурцов-семенников.

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приёмы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

**Умение.** Хранение огурцов-семенников.

**Практические работы.** Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

### Садоводство.

#### Уход за молодым садом.

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.

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

#### Подготовка молодого сада к зиме.

**Объект работы.** Плодовые деревья.

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

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

**Ягодные культуры.**

**Объект работы.** Ягодные культуры.

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

**Умение.** Посадка земляники.

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

**Цветоводство.**

**Объект работы.** Тюльпан.

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

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

**Венечное сорго.**

**Объект работы.** Сорго венечное.

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

**Умение.** Уборка венечного сорго.

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

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

**Самостоятельная работа.** Подготовка молодого сада к зиме.

**Сорные растения и борьба с ними.**

**Объект работы.** Сорняки.

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

**Практические работы.** Борьба с сорной растительностью.

**Овощеводство.**

**Уборка капусты.**

**Объект работы.** Капуста.

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

**Умение.** Уборка капусты.

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

**Столовые корнеплоды.**

**Объект работы.** Столовые корнеплоды.

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

**Умение.** Хранение столовых корнеплодов.

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

**Цветник.**

**Однолетники.**

**Объект работы.** Цветник.

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

**Умение.** Сбор и хранение семян.

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

**Многолетники.**

**Объект работы.** Цветник.

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

**Практические работы.** Уборка засохших стеблей. Пересадка многолетников.

**Осенняя обработка почвы.**

**Объект работы.** Почва.

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

**Умение.** Работа лопатой.

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

**Осенний уход за ягодными кустарниками.**

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Ягодные кустарники распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.

**Практические работы.** Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

**Практическое повторение.** Работа в овощехранилище.

**Самостоятельная работа.** Вскапывание почвы в саду, на клумбах, огороде.

**Комнатное цветоводство.**

**Объект работы.** Комнатные цветы.

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

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

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

**Севооборот.**

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

**Практические работы.** Вязание веников.

**Полевые культуры.**

**Объект работы.** Полевые культуры.

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

**Практические работы.** Сортировка семян.

**Овощеводство.**

**Выращивание рассады огурцов для теплицы.**

**Объект работы.** Овощи.

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

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

**Садоводство.**

**Формирование кроны молодого плодового дерева.**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

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

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

**Цветоводство.**

**Объект работы.** Клумба.

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

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

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

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

**Овощеводство.**

**Выращивание огурцов в весенней теплице.**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Практические работы.** Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания - раствором марганцевокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдение за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады, полив. Наблюдение за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений



с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдение за началом роста зеленаца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

#### **Выращивание огурцов под пленочным укрытием.**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Практические работы.** Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

#### **Выращивание вечноного сорго.**

**Объект работы.** Огород.

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

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

#### **Овощеводство.**

##### **Выращивание кабачков в открытом грунте.**

**Объект работы.** Овощи.

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

**Умение.** Выращивание кабачков.

**Практические работы.** Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Уход за растениями.

##### **Весенние работы в цветнике.**

**Объект работы.** Цветник.

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

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

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

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

### **3. Планируемые результаты изучения учебного предмета профильный труд.**

#### **7 класс**

*Учащиеся должны знать:*

- Правила техники безопасности
- Признаки созревания и уборки лука;
- Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, семенных головок лука;
- Уборка столовых корнеплодов и учет урожая;
- Виды минеральных удобрений;
- Заготовка навоза для парника;
- Биологические особенности капусты;
- Правила укладки навоза;
- Сроки посева семян капусты;
- Условия выращивания рассады капусты;
- Выращивание редиса и овощей;
- Способы посадки капусты.

*Учащиеся должны уметь:*

- соблюдать правила техники безопасности;
- хранить лук;
- срезка стеблей с семенами. Заготовка семян ;
- хранить овощи;
- распознавание вида минеральных удобрений;
- распространение сорта ранней, средней и поздней капусты;
- закладка парника;
- разметка маркером. Выращивание капусты;
- пикировка рассады;
- выращивание редиса, салата, петрушки, укропа;
- сажать капусту.

#### **8 класс**

*Учащихся должны знать:*

- Сроки уборки и хранения семян укропа;
- Сроки уборки ранних и поздних сортов капусты;
- Сроки и способы посадки малины и смородины;
- Меры борьбы с вредителями плодовых деревьев. Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрений;
- Сорта томатов. Сроки посева семян
- Значение парника и теплицы в овощеводстве;
- Сроки и способы высадки томатов в открытый грунт;
- Сроки посадки черенков черной смородины;
- Правила посадки плодового дерева;
- Сроки и способы высадки томатов в открытый грунт;
- Сорта и сроки посева огурцов в открытый грунт.

*Учащиеся должны уметь:*

- Сбор семян укропа.;
- Отбор кочанов для зимнего хранения;
- Выращивать малину и смородину;
- Вносить удобрения и перекапывать приствольный круг
- Соблюдать Т.Б;
- Выращивание томатов;
- Подготовить теплицу к работе;

- Высаживать томаты в открытый грунт;
- Посадить черенки черной смородины;
- Посадить плодородное дерево;
- Высаживать томаты в открытый грунт;
- Выращивание огурцов.

## **9 класс**

*Учащиеся должны знать:*

- признаки поражения растений томатов
- созревание плодов и их переработку
- как собирать огурцы семенники
- правила извлечения семян
- уход за молодым садом
- подготовка молодого сада к зиме
- как выращивать рассаду огурцов для теплицы
- формирование кроны молодого плодового дерева
- выращивание огурцов в плёночной теплице

*Учащиеся должны уметь:*

- выделять семена огурцов и томатов
- производить о копку приствольного круга плодового круга
- выращивать рассаду огурцов

#### **4. Характеристика видов деятельности (УУД)**

- знание правил организации рабочего места и умение самостоятельно его организовать в зависимости от характера выполняемой работы, (рационально располагать инструменты, материалы и приспособления на рабочем столе, сохранять порядок на рабочем месте);
- знание видов трудовых работ;
- знание названий некоторых терминов и орудий труда, используемых на уроках сельскохозяйственного труда;
- знание и соблюдение правил их хранения, санитарно-гигиенических требований при работе с ними;
- знание названий инструментов, необходимых на уроках сельскохозяйственного труда, их устройства, правил техники безопасной работы с колющими и режущими инструментами;
- знание приемов работы (разметки грядок, глубина посадки), используемые на уроках сельскохозяйственного труда;
- анализ объема работы при выполнении сельскохозяйственных работ;
- составление плана работы при посадке сельскохозяйственных культур;
- владение некоторыми приемами при работе ручным инвентарем;
- использование в работе подручный ручной инвентарь (лейка, ведро, секатор, мерная лента);
- выполнение несложных работ на пришкольном участке.
- знание правил рациональной организации труда, включающих упорядоченность действий и самодисциплину;
- знание о почве и ее особенностях;
- нахождение необходимой информации в материалах учебника, рабочей тетради;
- знание и использование правил безопасной работы с режущими и колющими инструментами, соблюдение санитарно-гигиенических требований при выполнении трудовых работ;
- осознанный подбор ручного инвентаря по их физическим силам;
- использование в работе с разнообразной наглядности: составление плана работы при выполнении сельскохозяйственных работ;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- оценка своего труда;
- установление причинно-следственных связей между выполняемыми действиями и их результатами;
- выполнение общественных поручений по уборке сельскохозяйственного инвентаря после работы.