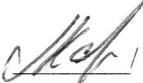



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ВОЛОСОВСКАЯ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ,
РЕАЛИЗУЮЩАЯ АДАПТИРОВАННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ»

РАССМОТРЕНА	СОГЛАСОВАНА	УТВЕРЖДЕНА
на заседании МО Протокол № 1 от <u>«25» 08 2023 г.</u>	с заместителем директора по УВР:  / Каргозёрова Л.А.	 Директор школы интерната: Дьякова И.В. Приказ № 97-п от <u>«29» 08 2023 г.</u>

Адаптированная рабочая программа для 10 класса
образовательная область: технология
предмет: растениеводство

Программа составлена:
Осиповой Надеждой Александровной

2023 – 2024
учебный год

Оглавление

1. Пояснительная записка.....	3
2. Место предмета в учебном плане	4
3. Планируемые результаты освоения программы	4
4. Содержание курса	8
5. Система оценки достижения планируемых результатов	33
6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.....	36

Пояснительная записка.

Рабочая программа учебного курса «Сельскохозяйственный труд» образовательная область «Растениеводство» разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. СанПиН 2.4.2.3286-15
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1015
4. Приказ Минобрнауки России № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии».
5. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. 5 – 9 классы, под редакцией В.В. Воронковой.
6. Учебный план ГБОУ ЛО «Волосовская школа – интернат»
7. Адаптированная образовательная программа основного общего образования 1 – 10 классов.

Цель программы: допрофессиональная подготовка обучающихся.

Основными **задачами** преподавания растениеводства являются:

- сообщение учащимся знаний об основных элементах природы: вода, воздух, почва, а также о строении и жизни растений;
- формирование правильного понимания и отношения к природным явлениям (дождь, снег, ветер, туман, осенние, зимние и весенние явления в жизни растений);
- формирование практических умений по выращиванию растений и уходу за ними
- обучение обращению с садово-огородным инвентарем;
- обучение умению выполнять работу с почвой, с семенами, по посадке растений, по уходу за растениями;
- обучение умению соблюдать правила техники безопасности при выполнении работ;
- воспитание бережного отношения к природе.
- Преподавание растениеводства в школе VIII вида должно быть направлено на коррекцию недостатков умственного развития учащихся.

В процессе знакомства с живой природой необходимо развивать у учащихся речь, мышление, инициативу, наблюдательность при систематическом наблюдении за ростом и развитием растений, при их

сравнении и учете результатов наблюдений, а также формировать умение делать правильные выводы.

В каждом классе программа состоит из 5 разделов:

1. Знакомство с разнообразием садово-огородного инвентаря. Обращение с садово-огородным инвентарем и техникой.
2. Общие представления о растениях.
3. Выполнение работы с семенами, с почвой, с растениями в теплице.
4. Классификация растений.
5. Практические работы.

Проведение весенних работ на пришкольном участке.

В конце учебного года выделяется специальное время для работы на пришкольном участке. Это время необходимо использовать для закрепления полученных учащимися знаний о выращивании культурных растений, о приемах ухода за ними, для привития навыков работы садово-огородным инвентарем. Организация труда параллельно в школьном огороде и в теплице дает возможность совершенствовать знания учащихся о растениях, их трудовые умения и навыки.

Программа построена на основе «спирально-концентрического принципа», который предполагает использование ранее сформированных умений и учет постепенно расширяющихся возможностей учащихся. Тематика и содержание разделов в каждом последующем классе дублируется согласно принципу повторяемости. Это необходимо для формирования системных знаний и практических навыков у детей с нарушением интеллекта. На уроках учителю предоставляется возможность увидеть затруднения детей в процессе практической деятельности. Он может не только спланировать работу, но и определить коррекционные задачи обучения. Все это способствует коррекции познавательной деятельности и формирует личностные качества ребенка.

Именно трудовая деятельность по растениеводству может стать связующим звеном, которое обеспечит взаимодействие ребенка с миром природы и предметным миром. Детям необходимо показать не только познавательную и эстетическую, но, прежде всего практическую ценность природы.

Место предмета в учебном плане

Срок реализации рабочей учебной программы – 1 год. Рабочая программа для обязательного изучения курса «Сельскохозяйственный труд» (Растениеводство) рассчитана: на 136 часов в год – 4 часа в неделю.

Возможно уменьшение или увеличение количества часов, в зависимости от изменения годового календарного учебного графика, сроков каникул, выпадения уроков на праздничные дни.

Планируемые результаты освоения программы

Должны знать:

- Технику безопасности при работе с сельскохозяйственным инвентарём и техникой.
- Правила поведения во время практических работ.
- Сорта овощных, плодовых культур, культивируемых в нашей местности.
- Способы и сроки посадки, посева.
- Сорта основных полевых культур.
- Сорта овощных культур.
- Названия кормовых культур.
- Названия технических культур.
- Сорта плодово – ягодных культур.
- Правила хранения плодовых и овощных культур.
- Уход за плодовыми и овощными культурами.
- Названия и виды удобрений, их применение.
- Названия сельскохозяйственной техники и её применение.

Должны уметь:

- Выбирать материал для работы.
- Выбирать инструменты для работы.
- Собирать семена.

- Ухаживать за овощными культурами.
- Ухаживать за плодово – ягодными деревьями.
- Подбирать посадочный материал.
- Выращивать рассаду овощных культур.
- Хранить плодовые и овощные культуры.
- Обращаться: с мотоблоком; газонокосилкой; триммером ит.д.

Рабочая программа по растениеводству содержит оптимальный объём сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах, а также и в личных подсобных хозяйствах.

Задачи:

- овладение учащимися основ сельскохозяйственных знаний, трудовых умений и навыков, достаточных для выпускников общеобразовательной школы – интерната для обучающихся с ОВЗ в производительном сельскохозяйственном труде по несложным специальностям: овощевода и животновода, а также в личном подсобном хозяйстве;

- коррекция недостатков трудовой деятельности детей с ОВЗ;

- воспитание положительного отношения к сельскохозяйственному труду и стойкой привычки трудиться и быть полезным членом общества;

- воспитание положительных качеств личности, таких как честность, добросовестность в труде, коллективизм и товарищеская взаимопомощь, чувство ответственности за порученное дело и других моральных качеств, необходимых выпускникам школы для работы в сельскохозяйственном производстве и для самостоятельной жизни.

Учебным планом предусмотрено количество уроков трудового обучения в 10 классе – 4 часа в неделю, 136 часов в год.

Растениеводство.

Теоретическая часть проводится на базе школы – интерната, практическая на пришкольном участке.

Сельскохозяйственная подготовка детей становится средством не только их трудового воспитания, но и социальной защиты, т. к. в современных условиях для многих из них умение обеспечить себя основными продуктами питания, самостоятельно хозяйствуя на земле, является фактором выживания. Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, практическая работа, используется наглядный материал в виде плакатов, таблиц и натуральных образцов. При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ.

Процесс образования ориентирован на работу с каждым учеником с учетом его индивидуальных (возрастных, психофизических, интеллектуальных) особенностей, возможностей в обучении путем создания в ней адаптивной педагогической системы и максимально благоприятных условий для умственного, эмоционального, духовного и физического развития личности

Трудовая деятельность – та форма проявления жизненной активности человека, которая, оказывает решающее влияние на его развитие. Труд играет большую роль в судьбе умственно отсталых школьников. Трудовая деятельность служит эффективным средством коррекции умственных; физических и личностных нарушений учащихся; а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы. В процессе обучения растениеводству учащиеся 10 класса общеобразовательной школы – интерната для обучающихся с ОВЗ должны овладеть определённой системой первоначальных знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства. Школьники узнают о способах предпосевной подготовки и посева семян. На учебно-опытном участке, учащиеся осваивают технологические приёмы ухода за овощными культурами: выращивают рассаду; плодовые и ягодные саженцы; ухаживают за садом, отбирают и высаживают семенные растения для получения урожая семян. Многие работы зависят от погодных условий поэтому, при необходимости, учитель может варьировать дату проведения того или иного занятия.

В процессе трудовой деятельности формируются и развиваются личностные качества школьников: целенаправленность, умение довести начатое дело до конца, самостоятельность, самоконтроль, чувство коллективизма. При обучении сельскохозяйственному труду развивается мышление и мелкая моторика; способность к пространственному анализу: речи, внимания, памяти. Особое внимание уделяется практической направленности программного материала (его нацеленности на формирование трудовых умений и навыков), которая служит эффективным средством

коррекции умственных, физических и личностных нарушений учащихся, а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы.

Таким образом, программа не только способствует профориентации и социальной адаптации обучающихся, но и развивает их умственный потенциал. Положительно влияет на физическое развитие и на личностные свойства.

Содержание курса

	Раздел	Часы	Содержание	Требования к уровню подготовки учащихся
1.	Вводное занятие.	1	Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда. Техника безопасности.	<i>Знать</i> правила безопасности.
2.	Сельскохозяйственный ручной инвентарь.	1	<i>Теоретические сведения.</i> Ручной сельскохозяйственный инвентарь: грабли, лопаты. Грабли, используемые для сбора опавших листьев и сухих растений, их устройство. Лопата для вскапывания почвы, её устройство. Требования, предъявляемые к ручкам и лопат и граблей. Насадка лопаты и граблей на черенок. Правила подбора лопаты и граблей для работы. Правила пользования лопатой и граблями. <i>Практические работы.</i> Определить правильность насадки ручек на лопаты и грабли. Подобрать лопату в соответствии со своим ростом.	<i>Знать</i> последовательность и правильность применения ручного инвентаря для обработки почвы.
3.	Работы в теплице.	3	<i>Теоретическое сведения.</i> Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и	<i>Уметь</i> подготавливать теплицу к зиме.

			<p>обогрев теплицы осенью и зимой. Регуляция температуры. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Осенние работы в теплице.</p> <p><i>Практические работы.</i> Ознакомление с устройством теплицы. Ремонт ящиков под рассаду. Подготовка осенней теплицы к работе. Заполнение теплицы земляной смесью, полив её теплой водой. Укладка дерновой земли в теплицу.</p>	
	Цветочно – декоративные культуры.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Цветочно – декоративные культуры и их значение. Группы цветочных культур: однолетние и многолетние. Признаки многолетних цветковых растений. Правила сбора семян однолетних цветочных культур. Сушка и хранение семян цветковых растений. Правила выкопки клубней и луковиц многолетних цветковых культур.</p> <p><i>Практические работы.</i> Очистка цветника, расчистка дорожек граблями. Сбор семян однолетних цветковых растений вручную. Выкопка клубней и луковиц многолетних цветковых растений с помощью лопаты и совка вскапывание почвы в цветнике лопатой.</p>	<p><i>Знать</i> группы цветочных культур.</p> <p><i>Уметь</i> собирать и хранить семена цветковых растений.</p>
4.	Подготовка овощехранилища и хранение в нем овощей.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Необходимость подготовки овощехранилища к зимнему хранению в нем овощей. Условия, необходимые для хранения картофеля и столовых корнеплодов. Устройство и оборудование овощехранилища.</p> <p><i>Практические работы.</i> Очистка овощехранилища с помощью лопат, граблей и метлы, проветривание. Заготовка речного</p>	<i>Знать</i> устройство овощехранилища.

			песка, сушка и просеивание через почвенное сито. Экскурсия. Ознакомление с устройством и оборудованием овощехранилища.	
5.	Уборка лука.	1	<i>Теоретические сведения.</i> Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц <i>Практические работы.</i> Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.	<i>Уметь</i> выбирать лук из рядов, раскладывать его для просушки.
6.	Уборка урожая -Томаты.	2	<i>Теоретические сведения.</i> 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. <i>Практические работы.</i> Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.	<i>Уметь</i> хранить помидоры. <i>Уметь</i> получать семена томатов.

7.	Уборка огурцов-семенников.	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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.</p>	<p><i>Уметь</i> хранить огурцы-семенники.</p> <p><i>Уметь</i> получать семена огурцов.</p>
8.	Уборка картофеля.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки и способы уборки, правила выкопки клубней без повреждений. Фитофтороз и меры его предупреждения. Сбор и сортировка клубней. Правила закладки клубней на хранение. Виды хранилищ для картофеля.</p> <p><i>Практические работы.</i> Сбор выкопанных клубней картофеля вручную. Просушивание и сортировка клубней. Затаривание и транспортировка к овощехранилищу. Подсчет собранного урожая. Закладка в хранилище.</p>	<p><i>Знать</i> признаки полного созревания клубней. Способы уборки картофеля. Признаки поражения картофеля фитофторой.</p>
9.	Уборка столовых корнеплодов	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов</p>	<p><i>Знать</i> сроки уборки столовых корнеплодов, признаки нестандартной продукции.</p> <p><i>Уметь</i> убирать, сортировать и хранить корнеплоды моркови и свеклы.</p>

			<p>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.</p>	
10	Уборка после урожайных остатков	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Уборка ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других после урожайных остатков с огорода.</p> <p><i>Практические работы.</i> Сбор ботвы картофеля и томатов граблями. Вынос ботвы на край огорода. Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю огорода.</p>	Знать цели уборки после урожайных остатков.
11	Почва и её обработка	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.</p> <p><i>Практические работы.</i> Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.</p>	Уметь работать лопатой.
12	Парники и теплицы	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Виды и устройство парников и теплиц. Назначение парников и теплиц. Значение парника и теплицы в овощеводстве.</p>	Знать строение парника.

			<p><i>Практические работы.</i> Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая.</p>	
13	Заготовка почвы для теплицы и парника	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.</p>	Уметь составлять земляную смесь.
14.	Заготовка навоза для парника	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> Выбор места для укладки навоза соломой. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.</p>	

15.	Подготовка парника к зиме.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.</p> <p><i>Практические работы.</i> Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство. Вывоз и укладка в штабель.</p>	<p><i>Знать</i> значение парника для выращивания рассады овощных культур.</p>
16	Удобрения	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Виды удобрений. Органические удобрения. Минеральные удобрения. Внесение удобрений в почву.</p> <p><i>Практические работы.</i> Заготовка органических удобрений. Приготовление компоста. Перекопка почвы. Внесение удобрений.</p>	<p><i>Знать</i> виды удобрений.</p> <p><i>Знать</i> виды навоза.</p>
17	Подготовка почвы и посадка чеснока	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки посадки чеснока. Способы посадки, глубина заделки чеснока.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подготовка посадочного материала. Разметка рядков с помощью верёвки и колышков. Посадка чеснока в рядки.</p>	<p><i>Знать</i> внешнее строение, особенности выращивания чеснока.</p> <p><i>Уметь</i> применять ручной инвентарь для обработки почвы под чеснок. Посадить чеснок.</p>
18	Уборка капусты	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его, сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.</p> <p><i>Практические работы.</i> Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения,</p>	<p><i>Уметь</i> убирать кочаны капусты, отбирать на корню кочаны для зимнего хранения.</p>

			удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище	
19	Ягодные кустарники Уход за ягодными культурами в осеннее время.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста).</p>	Уметь размножать ягодные кустарники, проводить осенний уход за ними.
20	Основные плодовые деревья.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p>	Знать сорта плодовых деревьев. Уметь сажать саженцы плодовых деревьев.

			<i>Практические работы.</i> Копка ям под посадку саженцев плодовых деревьев. Посадка саженцев. Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).	
21	Осенний уход за плодовыми деревьями	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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 внесения в него удобрения.</p> <p><i>Практические работы.</i> Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).</p>	<p><i>Знать</i> понятие «приствольный круг».</p> <p><i>Уметь</i> проводить перекопку приствольного круга.</p>
22	Уход за молодым садом.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.</p> <p><i>Практические работы.</i> Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при</p>	<p><i>Знать</i> основные приемы подготовки молодого сада к зиме.</p> <p><i>Уметь</i> подвязывать стволы саженцев к кольям и обвязывать стволы молодых деревьев от грызунов.</p>

			<p>оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.</p> <p><i>Теоретические сведения.</i> Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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.</p>	
23	Уборка кормовых корнеплодов.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки уборки кормовых корнеплодов. Очередность уборки кормовых корнеплодов. Способы уборки и правила обрезки ботвы. Меры предосторожности при обрезке ботвы. Определение урожайности с 1 га. Механизация уборки кормовых корнеплодов.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подкапывание турнепса лопатами, выборка кормовой свёклы и турнепса из рядков вручную, складывание в кучу. Обрезка ботвы ножом. Взвешивание корнеплодов или измерение взвешенными корзинами. Подсчёт общего количества собранных корнеплодов. Транспортировка корнеплодов к месту хранения.</p>	Знать способы уборки и правила обрезки ботвы.
24	Основные полевые культуры.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> Значение полеводства. Внешний вид растений пшеницы, кукурузы, ржи, овса, ячменя. Продукты, получаемые из зерна пшеницы, кукурузы, овса, ячменя и ржи.</p>	Знать внешний вид растений пшеницы, кукурузы, ржи, овса, ячменя.

			<p>Внешний вид растений. Значение этих растений. Вспашка и посев ржи.</p> <p><i>Практические работы.</i> Разобрать смесь семян зерновых культур. Подсыпка удобрений плодовым деревьям. Заготовка почвы для посева семян под рассаду.</p>	
25	Сельскохозяйственный транспорт.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> Назначение и классификация сельскохозяйственных машин. Общие сведения о сельскохозяйственных машинах и орудиях.</p>	<p><i>Знать</i> назначение и классификация сельскохозяйственных машин.</p>
26	Овощные культуры	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Общее представление об овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленые овощные культуры). Необходимость потребления разнообразных овощей.</p> <p><i>Практические работы.</i> Классификация овощных культур.</p>	<p><i>Уметь</i> распознавать овощи, их классифицировать.</p>
27	Группы полевых культур. Зерновые культуры.	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Культуры, относящиеся к полевым (пшеница и другие зерновые, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, ее значение. Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях. Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространенными в местных условиях: строение растений, особенности продуктивных частей, использование. Кормовые культуры и кормовые травы, выращиваемые в местных условиях.</p> <p><i>Практические работы.</i> Определение полевых культур по</p>	<p><i>Знать</i> группы полевых культур. <i>Уметь</i> отличать полевые культуры по внешнему виду. <i>Знать</i> строение зерновых культур. <i>Уметь</i> определять по внешнему виду зерновую культуру.</p>

			продуктивным частям и внешнему виду. Разбор смеси семян зерновых культур.	
28	Столовые корнеплоды.	2	<i>Теоретические сведения.</i> Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Морковь и свекла – двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры моркови и свеклы. <i>Практические работы.</i> Определение стандартных столовых корнеплодов.	Знать основные виды столовых корнеплодов.
29	Заготовка навоза для парника.	1	<i>Теоретические сведения.</i> 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. <i>Практические работы.</i> Выбор места для укладки навоза соломой. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	Знать назначение навоза как биотоплива. Уметь укладывать навоз в штабель и перебивать для разогрева навоза.
30	Набивка парника навозом.	1	<i>Теоретические сведения.</i> Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза. <i>Практические работы.</i> Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника плёночными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».	Знать правила укладки навоза.
31	Подготовка парника под рассаду.	3	<i>Теоретические сведения.</i> Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник. <i>Практические работы.</i> Смешивание дерновой земли с	Уметь подготовить парник под рассаду.

			перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. укрытие парника рамами.	
32	Капуста.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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.</p>	<p><i>Знать</i> биологические особенности капусты.</p> <p><i>Уметь</i> распознавать группы сортов по вегетационному периоду.</p>
33	Посев семян капусты	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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 тёплой водой, укрытие плёнкой и установка ящиков в тёплое место. Наблюдение за всходами.</p>	<p><i>Уметь</i> размечать рядки маркером раскладывать семена и заделывать их почвой.</p> <p><i>Уметь</i> пикировать рассаду капусты, ухаживать за рассадой в парниках.</p>
34	Выращивание рассады капусты.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого</p>	<p><i>Знать</i> условия для выращивания здоровой рассады капусты.</p> <p><i>Уметь</i></p>

			<p>заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.</p> <p><i>Практические работы.</i> Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в тёплую погоду.</p>	пикировать рассаду капусты.
35	Защищённый грунт.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив её тёплой водой.</p>	Знать способы обогрева теплицы.
36	Выращивание рассады томатов.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> Строение и биологические особенности растения томата. Сорты томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость получения рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в</p>	Уметь выращивать томат.

			<p>ящички.</p> <p><i>Практические работы.</i> Заполнение посевных ящичков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.</p>	
37	Выращивание кочанного салата в теплице.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящичке и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.</p> <p><i>Практические работы.</i> Подготовка ящичков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящичков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборка урожая (в конце мая).</p>	Уметь выращивать салат.
38	Выращивание рассады огурца.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i></p>	<p>Знать сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице.</p> <p>Уметь посеять огурцы для теплицы и ухаживать за рассадой.</p>

			<p>Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8x8 см. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцовокислого 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 теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.</p>	
39	Подготовка к весенним работам в цветнике и на участке.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> Подготовка и высадка в цветник георгинов и гладиолусов, подготовка семян петунии и циннии. Выращивание рассады петунии и циннии.</p> <p><i>Практические работы.</i> Посадка клубней георгинов и луковиц гладиолусов в ящики с почвой для прорастания. Очистка семян петунии и циннии вручную. Подготовка посевных ящиков и почвы для посева семян петунии и циннии. Разметка рядков маркером. Посев по маркерным линиям. Наблюдение за всходами и уход за растениями в ящиках.</p>	<p><i>Уметь выращивать рассаду петунии и циннии.</i></p>
40	Выращивание огурца в защищенном грунте.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки</p>	<p><i>Знать</i> виды весенних теплиц и их оборудование.</p> <p><i>Уметь</i> подготовить теплицу к новому сезону. Высадить рассаду огурца в теплицу и ухаживать за</p>

			<p>стеблей. Поддержание 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). Расстояния между растениями при посадке рассады. Вредители и болезни огурца и меры борьбы с ними. Особенности выращивания огурца под плёночными укрытиями.</p> <p><i>Практические работы.</i> Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцовокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения 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. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца.</p>	посадками.
41	Садоводство. Формирование кроны молодого плодового дерева.	3	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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</p>	<p><i>Знать</i> инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними. <i>Уметь</i> обрезать и укорачивать ветви</p>

			<p>внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.</p> <p><i>Практические работы.</i> Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.</p>	плодовых деревьев.
42	Малина и смородина.	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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 канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).</p>	Знать способы размножения черной смородины.
43	Посадка черенков смородины и уход за ними.	1	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.</p> <p><i>Практические работы.</i> Рыхление</p>	Знать и уметь проводить весенний уход за ягодными кустарниками.

			<p>вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.</p>	
44	Весенний уход за посадками малины.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.</p> <p><i>Практические работы.</i> Обрезка подмёрзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.</p>	Уметь подрезать верхушки стеблей.
45	Посадка плодового дерева.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Высокорожденные и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду 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.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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.</p>	Уметь посадить плодовое дерево.

46	Весенние работы в теплице	3	<i>Практические работы.</i> Подготовка теплицы к выращиванию рассады овощных и цветочных культур. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой.	
47	Картофель.	2	<i>Теоретические сведения.</i> Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля. <i>Практические работы.</i> Определение верхушки и основания картофеля.	<i>Знать</i> строение растения картофеля.
48	Подготовка клубней картофеля к посадке.	1	<i>Теоретические сведения.</i> Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней. <i>Практические работы.</i> Отбор семенного картофеля. Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания.	<i>Знать</i> признаки и размеры семенных клубней. <i>Уметь</i> отбирать семенной картофель.
49	Посадка картофеля и уход за ним.	2	<i>Теоретические сведения.</i> Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина междурядий и расстояние в рядках). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком. <i>Практические работы.</i> Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка или посадка клубней под плуг. Рыхление почвы после посадки картофеля. Окучивание.	<i>Знать</i> условия для выращивания картофеля.
50	Выращивания семян лука и столовых	3	<i>Теоретические сведения.</i> Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свёклы для высадки в семенном	<i>Уметь</i> отбирать корнеплоды моркови и свеклы

	корнеплодов.		участке. Выбор места для семенного участка. Подращивание корнеплодов моркови и свёклы в теплице. Подготовка почвы. Уход за посадками корнеплодов и лука. <i>Практические работы.</i> Отбор корнеплодов моркови и свёклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и теплое место. Вспахивание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подращенных корнеплодов, когда наступит устойчивая тёплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.	для посадки.
51	Выращивание столовых корнеплодов.	2	<i>Теоретические сведения.</i> Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий). <i>Практические работы.</i> Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свёклы в посевные рядки. Заделка семян. Прополка семян после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.	<i>Уметь</i> размещать рядки согласно способу посева. <i>Уметь</i> выращивать морковь и свёклу.
52	Выращивание репчатого лука и лука – севка.	2	<i>Теоретические сведения.</i> Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Условия хранения лука – севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука – севка к посадке. Способы	<i>Уметь</i> распознавать виды лука. Выращивать лук.

			<p>посадки лука – севка. Способы посева лука – чернушки. Уход за посадкой и посевом лука.</p> <p><i>Практические работы.</i></p> <p>Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Замачивание лука – севка. Посадка лука – севка в гряды по разметке. Посев лука – чернушки. Прополка в рядках и междурядьях. Полив (по необходимости).</p>	
53	Зелёные овощи	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> Виды зелёных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, кресс – салат и др.). достоинство зелёных овощей (раннее получение витаминной продукции)ю внешнее строение и особенности зелёных овощей.</p>	<p><i>Знать</i> виды зелёных овощей, их строение и значение.</p>
54	Выращивание овощей и редиса.	2	<p><i>Теоретические сведения.</i></p> <p>Подготовка почвы под зеленые культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса. Маркеры для разметки рядков.</p> <p><i>Практические работы.</i> Разбивка гряд для выращивания зелёных 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.</p>	<p><i>Уметь</i> выращивать редис, салат, петрушку, укроп.</p>
55	Высадка капусты в открытый грунт и уход за	2	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов.</p>	<p><i>Знать</i> сроки высадки рассады капусты в открытый грунт.</p>

	ней.		<p>Требования капусты к плодородию почвы и её обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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 её на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.</p>	<p><i>Уметь</i> высаживать рассаду капусты в открытый грунт.</p>
56	Выращивание томата в открытом грунте.	8	<p><i>Теоретические сведения.</i> Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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.</p>	<p><i>Уметь</i> высаживать рассаду томата в открытый грунт.</p>
57	Выращивание огурцов в открытом грунте.	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления</p>	<p><i>Знать</i> строение растения огурца, способы посева.</p> <p><i>Уметь</i> выращивать огурцы в открытом грунте.</p>

			<p>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 грядках.</p> <p><i>Практические работы.</i> 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. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зелёной травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив. Уход за растениями.</p>	
58	Виды цветочно – декоративных культур.	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> Бальзамин, петуния, цинния – однолетние цветочные растения. внешний вид этих растений, окраска цветков, сроки цветения. Размещение этих растений в цветнике. Георгины и гладиолусы – не зимующие многолетние растения. внешний вид этих растений, окраска цветков. Размножение георгинов и гладиолусов клубнями и луковицами. Размещение этих растений в цветнике. Флоксы однолетние и многолетние. Внешний вид флоксов, окраска цветков, размещение в цветнике.</p> <p><i>Практические работы.</i> Распознать петунию, циннию, георгин, гладиолус, флокс на</p>	<p><i>Знать</i> виды цветочно – декоративных культур. <i>Уметь</i> распознавать петунию, циннию, георгин, гладиолус, флокс на таблицах (карточках) и в гербарии.</p>

			таблицах (карточках) и в гербарии.	
59	Весенняя работа в цветнике.	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> Ручной сельскохозяйственный инвентарь, необходимый для выполнения весенних работ в цветнике.</p> <p><i>Практические работы.</i> Рыхление почвы мотыгами на клумбах и рабатках с зимующими многолетниками. Разметка клумб и рабаток для однолетних цветочных культур с помощью шнура и колышков. Перекапывание лопатой и рыхление почвы граблями на клумбе и рабатках для однолетних цветочных растений.</p>	Знать виды ручного сельскохозяйственного инвентаря, необходимого для выполнения весенних работ в цветнике.
60	Высадка цветочных растений в цветник и уход за ними.	4	<p><i>Теоретические сведения.</i> Расстояние между растениями при посадке. Правила посадки цветочных растений в лунки.</p> <p><i>Практические работы.</i> Поделка лунок для посадки георгинов и гладиолусов мотыгами. Посадка георгинов и гладиолусов в лунки. Полив лейкой с ситечком. Обработка почвы ручным маркёром в рабатках и клумбах для посадки рассады петунии и циннии. Поделка лунок совком. Высадка рассады петунии и циннии. Полив растений лейкой с ситечком. Рыхление мотыгами.</p>	Уметь высаживать цветочные растения в цветник и ухаживать за ними.
61	Практическое повторение.	2	Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике или теплице. Уход за ягодными кустарниками. Пикировка капусты. Высадка капусты в открытый грунт.	Уметь выполнять комплекс работ по выращиванию овощей.

Система оценки достижения планируемых результатов

Минимальный уровень:

- 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 объёма 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.

Достаточный уровень:

- 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.

По итогам изучения курса учащиеся должны знать:

- правила техники безопасности при работе с инвентарем на пришкольном участке;
- правила подготовки картофельного участка к сбору урожая, правила посадки картофеля и овощных культур;
- правила сохранности плодов овощных культур;
- способы переработки плодов овощных растений;
- названия распространенных сорных растений;
- меры борьбы с сорняками;
- виды современных органических и минеральных удобрений, внешние признаки и свойства удобрений;
- способы и сроки внесения различных видов удобрений в почву;
- виды и состав различных видов почв, свойства;
- виды сооружений защищенного грунта, их назначение;
- разновидности овощных культур, выращиваемых в защищенном грунте, сроки высадки;
- правила и меры борьбы с вредителями и болезнями овощных культур, плодовых и ягодных растений;
- способы предпосевной обработки семян овощных культур;
- агротехнику выращивания столовых корнеплодов;
- агротехнику выращивания зеленных культур;
- агротехнику выращивания огурца в утепленном грунте;
- агротехнику выращивания кабачка, патиссона (тыквы);
- агротехнику выращивания лука и чеснока;
- способы формирования кроны плодовых деревьев;
- оптимальные сроки высадки рассады и правила подготовки рассады к высадке;
- правила ухода за всходами овощных культур и картофеля.

По итогам изучения курса учащиеся должны уметь:

- выращивать картофель и овощные культуры;

- собирать семена овощных культур, проводить предпосевную обработку семян овощных культур;
- проводить основные работы в плодовом саду;
- бороться с основными однолетними и многолетними сорными растениями;
- распознавать различные виды удобрений, уметь готовить подкормочные растворы;
- обращаться с ручным опрыскивателем;
- уметь составлять план работ по выращиванию овощных растений и картофеля;
- ориентироваться в задании по образцам промежуточного и конечного результата труда;
- подготовить к работе свое рабочее место и привести в исходное состояние после выполнения трудового задания;
- применять ранее полученные знания, умения и навыки при выполнении практических заданий согласно требованиям учебно-тематического планирования в учебном году по всем четвертям;
- соблюдать правила техники безопасности при выполнении практических заданий;
- соблюдать требования производственной санитарии при выполнении практических заданий;
- соблюдать требования личной, производственной гигиены труда во время проведения практических занятий и повседневной жизни с целью интеграции в социуме;
- оценивать качество выполненной работы.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Мирский С.Л., Журавлёв Б.А., Иноземцева Л.С. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида: 5 – 9 кл. / Под.ред. В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2011. – Сб.2.
2. Е.А.Ковалёва. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 6 класса для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы Москва, Просвещение», 2019
3. Е.А.Ковалёва. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 7 для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы Москва, Просвещение», 2019
4. Е.А.Ковалёва. Сельскохозяйственный труд. Учебник для 8 класса для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы Москва, Просвещение», 2019.А.Ковалёва.
5. Алан Титчмарш. Фруктовый сад. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
6. Алан Титчмарш. Умная теплица. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
7. Алан Титчмарш. Зелень. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
8. Алан Титчмарш. Овощи. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
9. Алан Титчмарш. Садовые вредители. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
10. Алан Титчмарш. Быстрый урожай. – Санкт-Петербург «Петролиф», 2012
11. Интерактивная доска.
12. Проектор.
13. Ноутбук.
14. Стеллаж с УФ подсветкой.
15. Сельскохозяйственная техника и оборудование (мотоблок; газонокосилка, снегоуборочная машина, триммер, сучкорез, кусторез и т.д.).