

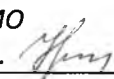
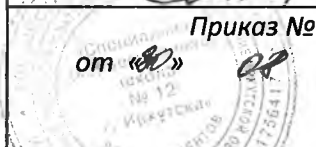


Государственное общеобразовательное казенное учреждение Иркутской области «Специальная (коррекционная) школа №12 г. Иркутска»

<p>Утверждаю Директор ГОКУ «Специальная (коррекционная) школа № 12 г. Иркутска» Дмитриева М.В.</p> 	<p>Принято на МС Протокол № 1 от «10» августа 2021 г. Руководитель МС Хабарова Я.С.</p> 	<p>Рекомендовано на МО учителей начальных классов Протокол № 1 от «16» августа 2021г. Руководитель МО Кокшарова И.С.</p> 
<p>Приказ № 498 от «10» августа 2021 г.</p> 		

Адаптированная рабочая учебная программа по предмету

Трудовое обучение

для обучающихся 9 «И» класса

(степень образования / класс)

на 2021-2022 уч. год.

(срок реализации программы)

Составлена

Программу составила Моравель Екатерина Игорьевна
(Ф.И.О. учителя)

Иркутск 2021 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная рабочая учебная программа предмета «Трудовое обучение» составлена с учетом возрастных и психофизических особенностей развития обучающихся с умеренной и выраженной умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 - ФЗ.
2. Учебного плана основного общего образования для обучающихся с умеренной умственной отсталостью ГОКУ СКШ № 12 г. Иркутска.
3. СП 2.4.3648-20) «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» от 28 сентября 2020 года № 28
4. Программа «Обучение детей с умеренной и выраженной умственной отсталостью в 5-9 классах. В 2ч.Ч 2/сост.: Т. Б. Баширова, Иркутский институт повышения квалификации работников образования.- Иркутск, 2010 г.

2. Общая характеристика предмета

Направленность программы: Адаптированная рабочая учебная программа по предмету «Трудовое обучение» имеет естественнонаучную направленность и реализуется через программу Сети-фермерства.

Новизна программы в том, что в ближайшее время появятся на российском рынке «профессии будущего» - новые специализации в сельском хозяйстве, как Сити-фермер. Это значит, что ближайшее будущее потребует от каждого сегодняшнего ученика самостоятельности, инициативности, творческого мышления, способности разбираться в ситуации будущих профессий и находить правильное решение. Сити-фермер – специалист по обустройству и обслуживанию агропромышленных хозяйств (в том числе выращиванию продуктов питания в специальных теплицах и установках, с использованием гидро-, аэро- и аквапоники и современных технологий ухода за растением: от полива до контроля света.) на крышах и стенах небоскребов крупных городов. От Сити-фермеров, помимо навыков в сельском хозяйстве, потребуется понимание бережливого производства.

Актуальность программы. Данная программа предназначена для ознакомления с основами ведения фермерского хозяйства и подготовки будущих Сити-фермеров, а также воспитания культуры труда, приобщения учащихся к совместной деятельности со взрослыми.

В современных условиях Сити-фермерство относится к профессиям будущего Softskills. Отличительной чертой Сити-фермерства является применение новых и новейших технологий и оборудования. От Сити-фермеров, помимо навыков в сельском хозяйстве, потребуется понимание бережливого производства.

Основное направление трудового обучения через ознакомление с основами ведения фермерского хозяйства - это развитие и коррекция познавательной деятельности умственно отсталых школьников, что является основой для формирования ключевых компетенций. Настоящая программа рассчитана на подготовку учащихся коррекционной школы с умственной отсталостью к ручному труду в озеленительном, тепличном хозяйстве, или на цветководческом предприятии. Кроме того, программа составлена с учетом возрастных и психофизических

особенностей развития учащихся, уровня их знаний и умений. Материал программы расположен по принципу усложнения и увеличения объема сведений. Последовательное изучение тем обеспечивает возможность систематизировано формировать у детей необходимые им умения и навыки по выращиванию растений. При составлении программы учтены принципы последовательности и преемственности обучения, также сезонность работ.

3. Место предмета в учебном плане

Программа рассчитана на 330 часов, 10 часов в неделю. Программа составлена в соответствии с расписанием и учебным планом ГОКУ СКШ №12 г. Иркутска.

Количество часов по четвертям

Четверть	Количество часов
I	86
II	78
III	96
IV	70

Продолжительность обучения составляет один год.

4. Личностные и предметные результаты освоения предмета

Используемые педагогические технологии на уроках по предмету «Трудовое обучение» в 9 классе:

- коррекционно - развивающего обучения;
- личноно - ориентированного обучения;
- дифференцированного и индивидуализированного обучения;
- информационно - коммуникационные;
- проблемного обучения;
- эффективной речевой деятельности;
- рефлексивного обучения;
- игровые;
- проекты;
- здоровьесберегающей деятельности.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 9 класса.

Учащиеся должны знать:

- осенний уход за растениями цветника;
- приемы ускорения созревания семян;
- правила срезки цветов;
- отличие однолетних цветковых растений и многолетних;
- размножение ягодных кустарников: отводками и отпрысками;
- строение кроны плодового дерева;
- правила обрезки плодового дерева;
- значение и виды обреки плодовых деревьев;
- правила обработки приствольного круга;
- название и назначение основных тракторов и сельскохозяйственных машин. 2 -3 вида декоративных кустарника породы деревьев, лиственных и хвойных пригодных для озеленения города;
- технологию выращивания зеленых овощей в теплице;
- агротехнику культуры огурца защищенного грунта;
- выгонка – комплекс выращивания растений – однолетних и многолетних растений; технология выращивания рассады перца и однолетних цветковых растений;
- весенние работы в саду;
- правила посадки ягодного кустарника и плодового дерева;
- меры борьбы с вредителями сада;
- правила обработки приствольного круга плодового дерева и кустарника;
- весенние работы в цветнике: виды ухода за многолетниками, подготовка почвы, посев и посадка цветковых растений.

Учащиеся должны уметь:

- проводить работы в цветнике в осеннее время: срезать цветы, собирать семена однолетников, выкапывать корневища канн и готовить их зимнему хранению;
- определять отводки и отпрыски ягодных кустарников;
- определять части плодового дерева;
- отличать укорачивание ветвей от прореживания;
- обрабатывать приствольный круг деревьев и кустарников;
- отличать трактора и сельхозмашины;
- определять породы деревьев хвойные и лиственные;
- определять кустарники: сирень, калина, роза;
- выращивать зеленые овощи в теплице;

- выращивать культуру огурец в теплице;
- проводить выгонку растений;
- выращивать рассаду овощной культуры (перец) и однолетних цветковых растений (петуния, астра)
- проводить весенние работы в саду: посадка плодового дерева, кустарника, обработка приствольного круга;
- проводить обработку почвы, посев и посадку цветковых растений.

Содержание и структура данной программы обеспечивают выполнение требований к уровню подготовки школьников, развитие творческих умений, экологической культуры, привитию самостоятельности, трудолюбия и заботливого отношения к природе и формированию способностей использовать приобретенные знания в практической деятельности. Кроме того, данный курс повышает уровень общего развития обучающихся, корригирует недостатки психофизического развития (психических функций и познавательной деятельности), корригирует и развивает диалогическую и монологическую речь, вооружает учащихся необходимыми практическими умениями и навыками по выращиванию растений, которые возможно в дальнейшем использовать в реальной жизни

5. Содержание предмета

Основные задачи на уроках по предмету «Трудовое обучение» в 9 классе:

- формировать представления учащихся об основных видах овощных, плодоваягодных культур, многообразии однолетних, многолетних цветковых растений и древесно-кустарниковых пород, используемых в овощеводстве, садоводстве, цветоводстве и декоративном садоводстве;
- закрепить и развить знания об условиях жизни растений, технологии выращивания из семян и других частей
- сформировать у школьников элементарные умения и навыки выполнять ручную комплекс работ по возделыванию растений в течение всего года;
- проводить профориентационную работу: знакомить с содержанием и условиями труда профессий, связанных с растениеводством;
- воспитывать у школьников трудолюбие, уважение к людям труда, бережное отношение к природе;
- формировать умения и навыки трудовой культуры;
- развивать у детей творческие способности.

В девятом классе программа знакомит учащихся с темами по цветоводству и декоративному садоводству: осенний и весенний уход за однолетними и многолетними цветковыми растениями, работы в цветнике, приемы ускорения и созревания семян, правила срезки цветов, виды декоративных кустарников. Кроме того, программа содержит темы по садоводству: виды размножения ягодных кустарников, правила обрезки плодовых деревьев, сбор урожая плодовых и ягодных культур, меры борьбы с вредителями сада. Ребята узнают о выращивании культуры огурца в защищенном грунте, о выгонке растений: однолетних и многолетних цветов, о сельскохозяйственных машинах и тракторах, которые используют в трудоемких процессах. Учащиеся, продолжают знакомиться с выращиванием зеленых овощей в условиях теплицы, выращиванием рассады: перца, однолетних цветковых растений – петунии, астры.

II четверть (78 часов)

1.	Значение укорачивания ветвей плодовых деревьев. Укорачивание ветвей деревьев	1	Вводный	Беседа-рассказ, разгадывание ребуса, кроссворда «Типы стеблей» головоломки «Функции стебля», составление синквейна «Стебель Особенности строения растений. Стебель. Классификация стеблей (по сочности, по деревянистости, по характеру роста и положению в пространстве). Роль плодовых культур в агромелиорации. Видоизменения стебля (колючки и усики).	Знание о разновидности стеблей, умение классифицировать стебли (по сочности, по деревянистости, по характеру роста и положению в пространстве), видоизменения стебля (колючки, усики)	Практическая работа Укорачивание ветвей деревьев
2.	Правила обрезки плодовых деревьев на почку. Обрезка на почку.	1	Комбинированный	Инструктаж по технике безопасности, Правила поведения при работе с режущими инструментами, беседа Болезни плодовых растений.	Знание правил ТБ, правил поведения в кабинете, знание и соблюдение санитарно-гигиенических норм, правил при работе с режущими	Практическая работа Укорачивание ветвей деревьев

				производстве			
3.	Ручной инвентарь для ухода за растениями цветника. Рыхление почвы в цветнике.	2	Комбинированный, групповой	Краткая характеристика ручного инвентаря для ухода за растениями. Значимость рыхления почвы	Правила безопасности при работе сельхозинвентарем	Рассказ, беседа, игры «Где я расту?», отгадывание головоломок, выполнение задания «Вставь слово», тест	
4.	Подготовка ручного инвентаря. Рыхление почвы в приствольных кругах ягодных кустарников.	2	Комбинированный, групповой	Знать строение ручного инвентаря, польза рыхления почвы	Знание правил ТБ при работе с ручным сельхозинвентарем, уход за инвентарем после работы с землей.	Беседа Практическая работа в цветнике	
5	Виды цветковых растений.	6	Комбинированный, групповой	Внешний вид цветковых растений Сроки уборки и признаки созревания цветковых растений. Актуализация знаний о растениях, рассказ, демонстрация, игра «Продолжи предложение», конкурс «Кто быстрее?», игра «Подскажи мне», Влияние условий внешней среды на наследственность растений.	Знать правила извлечения семян у цветковых растений. Рост и развитие растений	Практическая работа. Работа на участке цветника Полив растений цветника	
6.	Однолетние цветковые растения (львиный зев).	2	Комбинированный, индивидуальный	Беседа «Роль света, воды, воздуха в жизни растений», Игра «Сложи растение», «Чего не хватает?»	Уметь находить среди многообразия цветов цветы	Практическая работа Работа на участке. Рыхление почвы, беседа	

			группово й		«Львиный зев»		
7.	Однолетние цветковые растения (петуния).	2	Комбинированный	Беседа, просмотр видеоролика «Однолетние растения», дидактическая игра « Определи по семенам»	Умение поддержать беседу, знать условия жизни растений. Элементы питания.	Беседа, Практические работы. Работа на участке. Сбор семян однолетников.	
8.	Осенний уход за однолетними цветами.	2	Комбинированный, индивидуально-групповой	Беседа, рассматривание иллюстраций, дидактические игры	Знать взаимодействие растений с условиями среды. Техника безопасности	Практическая работа Работа на участке. Полив растений цветника	
9.	Приемы ускорения созревания семян.	2	Комбинированный	Просмотр видеоролика « Как ускорить созревание семян», «Как развиваются растения», дидактическая игра «Они такие разные»	Актуализация знаний о признаках осени, «Растения и условия их жизни»	Дискуссия, практическая работа Работа на участке. Обрезка верхушек однолетников.	
10.	Правила сбора семян однолетних цветов.	2	комбинированный	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	Актуализация знаний об однолетних растениях Значение растений в жизни человека	Фронтальный опрос, беседа, дидактическая игра. Работа на участке. Сбор семян.	

				качеству вскапывания. Правила безопасности при сборе семян			
11.	Практическая работа. Уборка сухих листьев и стеблей однолетников.	4	Комбинированный	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними. Разнообразие цветковых культур. Цветковые растения, наиболее распространенные в местных условиях. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.	Умение классифицировать Культурные и дикорастущие цветковые растения	Текущий, практическая работа, тест Наглядное пособие. Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений. Рыхление почвы в цветнике	
12.	Практическая работа. Обрезка сухих частей растений однолетников.	2	Комбинированный	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.). Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней). Понятие семена-сыреца. Сроки созревания и сбора	Уметь собирать семена, обрезать сухие части растений однолетников	Практическая работа Практические работы. Сбор или срезка с частью стебля подсушенных плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с	

				семян. Осыпание семян. Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.		недозрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.	
13.	Зимующие многолетние цветковые растения - пионы	2	Комбинированный	Виды цветкового растения (однолетнее и многолетнее). Разница между видами. Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно. Нецелесообразность семенного размножения этих растений.	Знать и называть зимующие многолетние цветковые растения, классифицировать, называть зимующие растения.	Беседа, устный опрос, дидактическая игра, Наглядное пособие. Изображения многолетних цветковых растений. Наблюдение. Многолетние цветковые растения в цветниках и других посадках.	
14..	Зимующие многолетние цветковые растения - лилии. Работа в цветнике. Удаление сухих частей растений многолетников	2	Комбинированный	Требования к подготовке почвы для зимовки лилий, дидактическая игра, Строение цветковых растений, Родина произрастания, рассматривание иллюстраций (презентации) о данном виде цветковых	Умение определять по внешнему виду лилии, знать закономерности ухода за растениями для зимовки.	Практическая работа Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц лилий Разметка посадочных рядков. Выкопка	

				растений		лунок и посадка луковиц, заделка.	
15.	Зимующие многолетние цветковые растения - ирисы. Работа в цветнике. Рыхление почвы.	2	Комбини- рованное	Теоретические сведения. Ирисы— зимующие многолетники: строение растения, размножение. Беседа, просмотр презентации, условия зимовки ирисов	Умение определять растения по внешнему виду, знать правила ТБ по уходу за растениями	Практическая работа, инструктаж Практические работы. Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев), обрезка листьев под углом 45 °	
16	Зимующие многолетние цветковые растения - лилейник.	2	Комбини- рованное	Беседа о способах распространения плодов и семян, рассказ, разгадывание кроссворда «Способы распространения цветковых растений», составление схемы, игры «Лишняя картинка», «Найди соответствие», минивикторина «Знаете ли вы?»	Знать несколько видов зимующих многолетников	Практическая работа, опрос, тест Работа в цветнике. Полив растений	
17.	Зимующие многолетние цветковые растения - флоксы.	2	Комбини- рованный	Беседа о географии распространения разных видов растений	Умение классифицировать растения, определять по Красной книге исчезающие виды растений, делать	Практическая работа, беседа, опрос, тест Работа в цветнике. Обрезка сухих частей растений в цветнике.	

					зарисовки		
18	Незimuющие многолетние цветковые растения - гладиолусы	2	Вводное	Экологическое значение декоративного садоводства. рассказ, игра – цепочка «Назови последовательность», индивидуальная работа «Выбери правильный ответ».	Умение узнавать и называть цветковые растения, выращиваемые в декоративном садоводстве	Практическая работа, беседа, дидактическая игра . Подготовка гладиолусов к хранению.	
19.	Незimuющие многолетние цветковые растения - георгины.	2	комбинированный	Правила безопасной работы с инвентарем. Значение очистки цветников от растительных остатков. Способы уборки, сроки уборки	Знать, почему георгины многолетние, незimuющие растения	Практическая работа, опрос, дидактическая игра Работа в цветнике. Уборка корнеклубней георгинов.	
20.	Осенний уход за многолетниками.	2	Комбинированный, индивидуальный	Правила безопасной работы с лопатой, презентация «Осенние хлопоты людей»	Знать устройство лопаты, умение окапывать корни, а затем аккуратно выкопать корни многолетних растений	Практическая работа Работа на участке. • Рыхление почвы	
21.	Выбор маточных растений для пересадки.	2	Комбинированный, индивидуальный	Беседа, просмотр видеоролика , дидактическая игра, зарисовка в тетрадях	Умение классифицировать растения по корневой системе, по листьям	Практическая работа, тест Работа на участке. Пересадка многолетников..	

22.	Практическая работа.	2	Комбинированный	Лекция. Презентация. Правила ТБ	Умение пользоваться перчатками при сборе семян растений, сортировать по видам.	Практическая работа Сбор семян однолетних цветов - бархатцев. Сбор семян однолетних цветов - петуния	
23	Практическая работа. Сбор семян однолетних цветов - львиный зев. Сбор семян однолетних цветов - бальзамин	2	Комбинированный	Беседа, игра «Определи на ощупь», словарная работа «Почему так назвали...»	Уметь определять тактильно семена, называть растения, знать правила ТБ при сборе семян	Практическая работа. Сбор семян однолетних цветов - львиный зев. Сбор семян однолетних цветов - бальзамин	
24	Практическая работа. Срезка сухих стеблей цветочных растений. Уборка растительных остатков растений	2	Комбинированный	Показ видеофильма «Сад и огород», Дидактическая игра «определи по внешнему виду, что и где нужно срезать»	Знать правила ТБ при пользовании садовых ножниц. умение ими пользоваться	Беседа, практическая работа	
25	Сроки уборки овощей. Виды уборки овощей.	2	Комбинированный	Беседа о разнообразии овощей, вспомнить о корневых системах, о накоплении питательных веществ в корнях и т. д., игра «Во саду ли, в огороде...»	Умение определять по внешнему виду различные овощи, на вкус, на ощупь, знать разные виды уборки овощей.	Беседа, игра, практическая работа	

26	Ручная уборка овощей. Машинная уборка овощей.	2	Комбинированный	Беседа о ручном виде уборки овощей, значимость и необходимость в ручной уборке. Игра «Что, чем убираем»	Знать виды уборки овощей	Беседа, игра, практическая работа	
27	Переработка овощей.	2	Комбинированный	Просмотр видеофильма о людях, профессии, которых требуются для переработки овощей, определить алгоритм прохождения овощей с поля до стола людей	Знать профессии – агроном, механизатор, тракторист, лаборант, заведующий овощехранилищем переработчик овощей	Беседа, игра, практическая работа. Работа в теплице. Уход за растениями теплицы.	
28	Зимнее хранение овощей.	2	Комбинированный	Беседа «Откуда овощи пришли», актуализация знаний о многообразии овощей, их переработки и хранения	Знать, как сохраняются овощи до следующего лета	Тест, беседа, практическая работа Работа в теплице. Рыхление почвы в теплицы	
29	Значение плодоводства.	2	Комбинированный	Беседа «Что такое плодоводство», профессии, игра.	Знать профессии и значимость плодоводства в жизни людей.	Работа на участке. Уборка сухих листьев плодово - ягодных деревьев.	

30	Характеристика важнейших ягодных культур.	2	Комбинированный	Беседа, просмотр презентации, профессии	Умение определять разные виды ягод, их произрастание, определять на вкус, внешний вид, тактильно	Работа на участке. Уборка мусора в саду.	
31	Практическая работа. Очистка почвы от растительных остатков Перекопка почвы в приствольных кругах ягодников.	2	Комбинированный	Инструктаж по ТБ при очистке почвы от растительных остатков	Умение пользоваться разными садовыми инструментами	Практическая работа. Очистка почвы от растительных остатков Перекопка почвы в приствольных кругах ягодников.	
32	Виды семечковых плодовых деревьев. Работа на участке. Уборка листьев в саду	2	Комбинированный	Беседа, игра, рисование, рассматривание семечек через увеличительные приборы	Умение определять семечковые плодовые деревья по иллюстрациям	Работа на участке. Уборка листьев в саду	
33	Виды косточковых плодовых деревьев.	2	Комбинированный	Беседа, игра, рисование, рассматривание семечек через увеличительные приборы	Умение определять косточковые плодовые деревья по иллюстрациям	Работа на участке. Уборка растительных остатков в саду	

34	Строение кроны плодового дерева.	2	Комбинированный	Рассматривание кроны различных деревьев, игра «От какого дерева», «Собери пазлы»	Определять плодовые деревья по кроне	Работа на участке. Определение плодовых деревьев.	
35	Осенние меры борьбы с вредителями садовых растений. Подготовка ловчих поясов.	2	Комбинированный	Беседа о вредителях садовых деревьев, рассматривание иллюстраций, показ фрагмента фильма о вреде, наносимом одним садовым вредителем, подготовка ловчих поясов	Знать некоторых садовых вредителей и меры борьбы с ними.	Практическая работа	
36	Осенние меры борьбы с болезнями садовых растений.	2	Комбинированный	Беседа, игра, рассматривание, поврежденных болезнями садовых растений и сравнение их со шкалой болезней растений.	Определять на вид, что растение болеет	Практическая работа Работа на участке. Уборка растительных остатков	
37	Средние нормы внесения органических и минеральных удобрений в приствольных кругах деревьев.	2	Комбинированный	Беседа об органических и минеральных удобрениях, необходимость внесения удобрений для растений, сезонность внесения.	Знать органические и минеральные удобрения, профессии людей, производящих удобрения, полезность и вредность	Практическая работа Работа с коллекцией минеральных удобрений	

					удобрений в сельском хозяйстве		
38	Правила внесения удобрений в круги плодовых деревьев. Составление нормы удобрений для плодоносящего сада.	2	Комбинированный	Правила ТБ при использовании удобрений, виды удобрений, просмотр видеоролика «Сад и огород»	Знать виды удобрений, нормы и правила внесения в круги плодовых деревьев	Практическая работа	
39	Практическая работа. Удаление отмершей коры плодовых деревьев.	2	Комбинированный	Беседа «Строение стеля», виды стеблей, вредители коры деревьев, дидактическая игра «определи, с какого дерева».	Умение удалять отмершую кору плодовых деревьев	Практическая работа Удаление отмершей коры плодовых деревьев	
40	Виды обрезки плодовых деревьев. Обрезка деревьев.	2	Комбинированный	Просмотр видеофильма «Сад и огород», беседа по фильму.	Знать необходимые инструменты для обрезки деревьев, технологию обрезки деревьев	Практическая работа Обрезка деревьев.	

41	Инструменты необходимые для обрезки деревьев. Прореживание кустарников.	2	Комбинированный	Беседа, Игра «Какой инструмент», основные составляющие садовых инструментов	Знать необходимые инструменты для обрезки деревьев, технологию обрезки деревьев	Практическая работаПрореживание кустарников.	
----	-------------------------------------------------------------------------	---	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	--

II четверть (78 часов)

1.	Значение укорачивания ветвей плодовых деревьев. Укорачивание ветвей деревьев	1	Вводный	Беседа-рассказ, разгадывание ребуса, кроссворда «Типы стеблей» головоломки «Функции стебля», составление синквейна «Стебель Особенности строения растений. Стебель. Классификация стеблей (по сочности, по деревянистости, по характеру роста и положению в пространстве). Роль плодовых культур в агромелиорации. Видоизменения стебля (колючки и усики).	Знание о разновидности стеблей, умение классифицировать стебли (по сочности, по деревянистости, по характеру роста и положению в пространстве), видоизменения стебля (колючки, усики)	Практическая работаУкорачивание ветвей деревьев	
2.	Правила обрезки плодовых деревьев на почку. Обрезка на почку.	1	Комбинированный	Инструктаж по технике безопасности, Правила поведения при работе с режущими инструментами, беседа Болезни плодовых растений.	Знание правил ТБ, правил поведения в кабинете, знание и соблюдение санитарно-гигиенических норм, правил при работе с режущими	Практическая работаУкорачивание ветвей деревьев	

					инструментами		
3.	Обрезка плодовых деревьев на кольцо. Обрезка на кольцо	1	Вводный	Рассказ с элементами беседы, составление схемы, выполнение задания «Пропущенное слово», работа по карточкам, Размножение плодовых деревьев.	Знать строение деревьев	Беседа, творческая работа, практическая работа	
4.	Время проведение обрезки	1	Комбинированный	Рассказ, проведение опытов, наблюдение, оформление записей-зарисовок.	Развитие наблюдательности, умение делать зарисовки,	Практическая работа. Работа в теплице. Рыхление почвы.	
5.	Формирование кроны деревьев. Определение ветвей пригодных для обрезки.	2	Комбинированный	Беседа, игра «определи по кроне дерево», наблюдение из окна	Определение ветвей пригодных для обрезки.	Практическая работа	
6	Садовый вар. Компоненты садового вара.	2	Комбинированный	Рассказ, беседа, проведение опыта, наблюдение, запись (зарисовка) в папку лэпбук	Определять компоненты садового вара. самостоятельно выполнять работу, с помощью алгоритмических карточек	Практическая работа	
7.	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	1	Вводный, комбинированный	Рассказ, беседа, демонстрация, работа по карточкам, игры «Угадай», составление	Знание названий грызунов.	Практическая работа, беседа, творческая работа Работа в	

				синквейна выполнение задания «Закончи предложение», биологический диктант Техника безопасности.		теплице. Полив растений.	
8.	Борьба с грызунами. Работа на участке. Определение деревьев, которые необходимо защищать от грызунов.	2	Комбинированный	Рассказ, беседа, иллюстрирование картин, поврежденных деревьев грызунами.	Знать методы и приемы борьбы с грызунами в саду	Практическая, творческая работа	
9.	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Распознавание материалов для защиты деревьев.	2	Комбинированный	Рассказ, заполнение таблицы, зарисовка, работа по карточкам, разгадывание кроссворда	Знание приспособлений для охраны молодых деревьев от грызунов	Практическая работа	
10.	Практическая работа. Обрезка плодовых деревьев на почку. Обрезка плодовых деревьев на кольцо	4	Комбинированный	Техника безопасности, рассказ, демонстрация, игра «Продолжи предложение», конкурс «Кто быстрее?», игра «Подскажи мне»,	Актуализация знаний о растениях, знать правила гербаризации	Практическая работа	
11.	Самостоятельная обрезка плодовых деревьев.	2	Комбинированный, урок-исследование	Рассматривание побегов разных растений, нахождение и зарисовка основных компонентов побега, игра – цепочка «Продолжи фразу», составление синквейна «Побег», презентация «Побег. Виды почек».	Умение наблюдать за растениями, находить и зарисовывать основные компоненты побега	Практическая работа	
12.	Экскурсия. Осенние	2	Комбинированный	Рассказ, демонстрация	Знание осенних	Практическая	

	изменения в жизни древесных растений.		ованный урок	таблиц и экземпляров растений, составление схемы «Изменение в жизни древесных растений»	изменений в жизни древесных растений.	работа	
13.	Вскапывание грунта в теплице. Боронование грунта.	2	Комбинированный	Правила ТБ при работе с лопатой, при бороновании грунта, значимость боронования.	Знать устройство лопаты, значение боронования	Практическая работа	
14.	Изготовление пакетов для хранения семян. Сортировка семян бархатцев)	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, дидактическая игра, проведение опыта, наблюдение, зарисовка в папку лэпбук Требования к подвоям, способы размножения.	Умение изготавливать пакеты для хранения семян, сортировать семена по названиям	Фронтальный опрос, практическая работа	
15.	Изготовление пакетов для хранения семян. Сортировка семян - львиный зев	2	Вводный урок	Беседа, составление схемы, выполнение заданий «Лишняя картинка», «Найди ошибку», разгадывание чайнворда «Семена»,	Знание видов семян растений, определение семян по внешнему виду	Практическая работа	
16.	Обрезка сухих листьев комнатных растений. Уход за листьями комнатных растений	1	Комбинированный	Проведение опытов на внешнее сходство, плавучесть, запах, внутреннее строение, деление на сочные и сухие, запись и зарисовка в дневник наблюдений	Знание о необходимости обрезки сухих листьев в помещении, алгоритм ухода за растениями	Практическая работа, дидактическая игра	
17.	Рыхление почвы в цветочных горшках.	2	Комбинированный	Роль рыхления почвы в агромелиорации. Беседа, рассказ, дидактическая игра « От какого растения семя?», запись и зарисовка в дневник	Умение рыхлить почву комнатных растений, определять на вид и на ощупь почву,	Практическая работа, устный опрос Полив растений теплицы.	

				наблюдений, правила по технике безопасности, правила поведения в кабинете.	инструменты для рыхления		
18.	Уход за листьями комнатных растений.	2	Комбинированный	. Беседа, рассказ, повтор алгоритма выполнения работ, оформление дневника наблюдений, просмотр презентации «Внешнее и внутреннее строение листа»	Знать и определять разные виды листьев, называть растения с видоизмененными листьями.	Беседа, творческая, практическая работа Полив растений теплицы	
19.	Сортировка корневищ канн. Раскладка корневищ канн на хранение.	2	Комбинированный	Знакомство с перспективами развития высоких агротехнологий в области современного фермерского хозяйства, гидропонными и аэропонными системами, которые открывают широкие возможности создания мощных заводов по выращиванию растений и производству продовольствия прямо в центре мегаполисов, беседа, рассказ, рисование « Мои растения в городе». Презентация «Агрозаводы и небоскребы», «Что такое канны?»	Выполнение рисунков	Творческая, практическая работа	
20.	Тема «Тракторы и основные сельскохозяйственные машины». Тракторы общего и	4	Комбинированный	Беседа, рассказ, дидактическая игра «Спецмашины, правила по технике безопасности,	Умение сравнивать, называть машины для сельского хозяйства	Беседа, творческая, практическая работа, опрос	

	специального назначения..Трактор			правила поведения в кабинете.		Полив растений теплицы	
21.	Сельскохозяйственные машины для обработки почвы. Рыхление почвы. Плуг,борона Культиватор	4	Комбинированный	Беседа, рассказ, загадки, просмотр фрагмента фильма о помощниках в сельском хозяйстве – спецмашинах и приспособлениях, помогающих вспахать землю (плуг, борона, культиватор)	Актуализировать знания о спецмашинах в сельском хозяйстве и их прицепах	Инструктаж по ТБ, правила поведения в кабинете, практическая работа	
22	Сельскохозяйственные машины для посева и уборки урожая. Сеялки. Комбайн.	4	Комбинированный	Беседа, рассказ, презентация «Виды сельскохозяйственных машин», дидактическая игра, инструктаж по технике безопасности.	Иметь общее представление о видах сельхозмашин, названия приспособлений для этих машин и для чего они нужны.	Практическая работа Сортировка семян однолетних цветов.	
23	Подготовка машин к зимнему хранению. Машинный двор	4	Комбинированный	Беседа, рассказ, рассматривание картины «Машинный двор», профессии людей	Знание и называние сельскохозяйственных машин, профессий	Практическая работа, беседа Подготовка пакетов для хранения семян.	
24.	Тема «Декоративное садоводство». Хвойные кустарники, используемые в декоративном садоводстве.	4	Комбинированный	Беседа, рассказ, наблюдение за растениями . Рассматривание иллюстраций разновидностей хвойных кустарников в мире, значение хвойников для здоровья человека	Знать и называть некоторые виды хвойных кустарников	Практическая работа Работа в теплице. Полив растений теплицы.	
25.	Лиственные кустарники, используемые в	2	Комбинированный	.Правила техники безопасности, беседа,	Умение определять на запах и на ощупь	Беседа, тест, практическая	

	декоративном садоводстве.			презентация, дидактическая игра «Кустарники», проведение опыта	хвойные растения	работа	
26.	Виды красивоцветущих кустарников. Сирень, акация.	2	Комбинированный	.Беседа, рассказ, инструктаж по технике безопасности, проведение опыта, дидактическая игра, оформление наблюдений в папку -лэпбук	Знание техники безопасности, умение самостоятельно выполнять исследование, делать элементарные выводы	Беседа, текущий, практическая работа Сортировка семян однолетних цветов.	
27.	Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки. Обрезка кустарников	2	Комбинированный	Рассматривание форм кустарников, рассказ об инструментах, используемых при обрезке, создание макета аллеи из кустарников	Знание видов кустарников и их обрезка	Беседа, опрос, практическая работа	
28.	Виды красивоцветущих кустарников. Черемуха. Жасмин.	2	комбинированное,	Презентация «Кустарники», дидактическая игра «определи по цветам и листьям», наблюдение за семенами	Знание названий растений, выращиваемых в домашних условиях (в классе), соблюдение правил ухода за рассадой.	Беседа, творческая работа, практическая работа в теплице. Уход за растениями. теплицы	
29.	Роза группы и сорта их разнообразие.	4	Обобщающее	Беседа, просмотр дневников наблюдений, рассматривание гербариев, повторить алгоритм наблюдений, оформление папки-лэпбук	Знание растений, их строение, факторы, необходимые для жизни растений, самостоятельное оформление папки-лэпбук, продолжать	Беседа, опрос, тест, практическая работа Работа в теплице. Рыхление почвы.	

					наблюдать за рассадой		
30	Тема «Защищенный грунт». Виды защищенного грунта.	2	комбинир ованное,	Презентация с видеофильмом « Виды защищенного грунта», беседа	Знать виды грунтов, умение отличать визуально разные виды грунтов	Беседа, практическая работа. Работа в теплице. Полив растений.	
31	Утепленный грунт.	2	комбинир ованное,	Беседа, зарисовка, дидактическая игра	Знание особенностей утепленного грунта	Работа в теплице. Обрезка сухих листьев растений.	
32	Парники.	2	комбинир ованное,	Беседа, рассматривание разных видов парников	Знать, что такое парники и их особенности в сельском хозяйстве	Работа в теплице. Полив растений.	
33	Устройство парников.	2	комбинир ованное,	Беседа, просмотр видеоролика «Парники», проектирование парников	Знать, что такое парники и для чего они нужны	Работа в теплице. Уход за листьями	
34	Виды теплиц.	2	комбинир ованное,	Беседа, просмотр видеоролика «Теплицы», проектирование теплиц, рассматривание материалов для теплиц	Знать, что такое теплицы и для чего они нужны	Работа в теплице. Полив растений.	
35	Устройство теплиц.	2	комбинир ованное,	Сборка и демонтаж мини- теплицы	Умение собирать и демонтировать теплицу, называть соединяющие детали	Работа в теплице. Подкормка растений	
III четверть (96 часов)							
1.	Подготовка почвы под посев и посадку овощей.	2	Комбини рованный	Наблюдение за почвой , купленной в магазине и принесенной с огорода, добавление удобрения. Экологические исследования	Актуализировать знания о подземных видоизмененных побегов, вести	Инструктаж по ТБ, правила поведения в кабинете, практическая	

				по биоиндикации раствора	наблюдения и записывать (зарисовывать) в дневник наблюдений	работаВскапывание почвы.	
2.	Подготовка почвы под посев салата. Посев салата	2	Комбинированный	Знакомство с новой профессией будущего – профессией экопроповедника. Беседа, рассказ, презентация, дидактическая игра, моделирование ситуаций Посев салата	Знание и название новой профессии будущего – профессии экопроповедника, иметь представления о важности заботы об окружающем мире, знать некоторые виды салата	Практическая работа, творческая, текущий опрос	
3	Выращивание зеленого лука.	1	Комбинированный	Инструктаж по технике безопасности, правила поведения при посадке мелких семян. Беседа, презентация. Дидактическая игра, проведение опыта Посадка семян лука по Голландской технологии, зарисовка наблюдений в паку-лэпбук.	Знание название растений, умение проводить сравнительный анализ, самостоятельно подготовить почву для посева, сеять семена лука, используя алгоритм действий.	Беседа, инструктаж, практическая работа Вскапывание почвы.	
4	Обработка луковиц марганцовокислым калием. Посадка	1	Комбинированный	Знакомство с терминологией «гидропонная установка», показ, рассказ, беседа, самостоятельное сооружение мини гидропонной установки, инструктаж по	Ориентироваться в разновидностях гидропонных установок в промышленном производстве,	Инструкция по технике безопасности, беседа, практическая работа	

				технике безопасности при работе с режущими инструментами и марганцевокислым калием	техника безопасности при обработке луковиц		
5	Выращивание укропа.	2	Комбинированный	Знакомство с видами субстратов, беседа, дидактическая игра « для какой культуры?», география распространения субстратов, рассматривание и сравнение субстратов, техника безопасности, правила поведения при работе с субстратами. Проведение опытов на гидроскопичность. Посев укропа, ценные качества укропа	Умение отличать субстраты от камней, знание значимости субстратов для растений. Знать ценные качества укропа	Беседа, опрос фронтальный, практическая работа Вскапывание почвы	
6	Разметка посевных рядков под посев укропа.	2	Комбинированный	Актуализация знаний о культурных растениях, дидактическая игра «В лесу, в поле, в огороде», «Определи семена на ощупь», посадка укропа на кокосовом субстрате, запись в дневнике наблюдений	Умение самостоятельно сажать укроп методом гидропоники на кокосовом субстрате	Беседа, текущий, практическая работа	
7	Выращивание петрушки.	2	Комбинированный	Беседа, наблюдение за корневой системой, создание микроклимата, посадка семян, запись в дневник наблюдений, контроль за микроклиматом	Умение определять рост растений путем измерения.	Беседа, практическая работа Рыхление почвы.	
8	Разметка рядков под посев петрушки. Посев семян	2	Комбинированный	Знакомство с дополнительными	Умение самостоятельно	Беседа, опрос, практическая	

	петрушки.			приборами для ухода за растениями в домашних условиях, дидактическая игра «Четверый лишний», карточки по разбору и сборке опрыскивателя. Разметка рядков под посев петрушки. Посев семян петрушки.	разбирать и собирать опрыскиватель, использование опрыскивателя на практике, значимость опрыскивателя для щадящего полива растений.	работа	
9	Полив зеленых овощей.	1	Комбинированный	Беседа, рассказ, определение видов субстратов, запись и зарисовка в дневнике наблюдений. Сбор урожая салата, лука в полевых условиях и домашних условиях. Технология сбора урожая.	Знание видов зерновых культур, уход за проростками.	Текущий, практическая работа Полив растений	
10	Характеристика овощной культуры огурец. Работа с коллекцией семян овощных культур.	2	Комбинированный	Беседа, презентация «Использование способов выращивания культур: глубоководной технологии (корневая система полностью погружена в воду), капельный полив (вода подается с помощью капельницы корневой системе), периодическое затопление». Рассмотрение семян огурцов	Знание об использовании разных способов выращивания культур.	Беседа, опрос, практическая работа	
11	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания в теплице.	2	Комбинированный	Зависимость корневого питания растений. Влияние влажности почвы на поступление в растение	Знание, узнавание, называние цитрусовых плодов, определять семена	Опрос, игра дидактическая, практическая работа Работа в	

				элементов питания. Знакомство с географией выращивания огурцов, дидактическая игра «Узнай на вкус», «Нади семена», проведение сравнительного анализа семян огурцов с семенами из коллекции семян, посадка семян, выбор субстратов	на ощупь, запах.	теплице. Полив растений	
12	Условия выращивания культуры огурец.	2	Вводное	Температурный режим растений. Влияние света на фотосинтез растений. Знакомство с парниками, их устройством и назначением. Теплицы, их устройство и назначение. Беседа, рассматривание картинок, схем теплиц и парников, игра-расследование. Инструкция по ТБ.	Знание значения парников и теплиц для растений и хозяйственной деятельности человека. Знать условия выращивания огурцов	Инструктаж по технике безопасности, беседа, практическая работа	
13	Подготовка теплицы к посадке огурцов	2	Комбинированный	Кислотность, щелочность почвенного раствора. Виды вредителей их размножение, нанесение вреда растениям. Актуализация применения удобрений и стимуляторов для нормализации процессов усвоения питательных веществ и повышения	Знание значимости применения удобрений и стимуляторов в агропромышленном хозяйстве.	Беседа, тест, практическая работа	

				урожайности, беседа, наблюдение за рассадой и проростками посаженных растений, запись и зарисовка в дневник наблюдений.			
14	Подготовка семян к посеву. Обработка семян прогревание	2	Комбинированный	Болезни растений. Виды агротехнических методов защиты растений. Химические препараты, используемые для борьбы с вредителями. Беседа, просмотр папки-лэпбука, посадка салата, помидор «Черри», низкорослых цветочных растений, редиса, работа по карточкам, выбор необходимого субстрата с помощью учителя	Умение самостоятельно проверять семена, проверять на всхожесть, сажать семена в почвенный грунт и субстрат.	Беседа, творческая работа, практическое занятие	
15	Обработка семян минеральными удобрениями	1	Комбинированный	Использование вирусных бактерий и грибковых препаратов. Мероприятия по интегрированной защите растений. Знакомство с профессией будущего-профессией ГМО-агронома, дидактическая игра «Все профессии нужны», презентация «Профессии будущего», моделирование ситуации, приборы необходимые для данной	Знание, чем занимается ГМО-агроном, что изучает, что использует в работе	Беседа, творческая, практическая работа	

				профессии, обработка семян минеральными веществами			
16	Болезни растений огурца защищенного грунта.	2	Комбинированный	Аэрозольные препараты для защиты растений. Беседа, тестирование, дидактическая игра «С какого овоща семя», измерение растений, наблюдение, запись и зарисовки в дневник наблюдений. Посадка проростков помидор в субстрат. Рассмотреть болезни огурцов	Умение самостоятельно проводить наблюдения, замечать необычное в росте растений.	Беседа, практическая работа	
17	Вредители растений огурца защищенного грунта.	2	Комбинированный	Злаковые однолетние травы.. Знакомство с насекомыми-вредителями по фотографиям, картинкам. Рассматривание в лупу и зарисовка вредных насекомых, обмывание листьев и стеблей, опрыскивание растений, наблюдения за состоянием растений, за появлением вредителей и растений	Знание о насекомых-вредителях на растениях, умение рассматривать насекомых в увеличительные приборы	Беседа, практическая работа	
18	Изготовление бумажных стаканов	2	Комбинированный	Беседа о питании растений, о питательных веществах, составление календаря подкормки растений. Постановка опытов по выяснению лучших доз и сроков подкормок растений разными удобрениями. Уход	Умение проводить подкормки растений по календарю, складывать бумажные стаканчики.	Практическая работа	

				за рассадой помидор, салата, редиса, лука, огурцов. Изготовление бумажных стаканчиков			
19	Подготовка почвенной смеси.	2	Комбинированный	Беседа о разнообразии комнатных растений, о способах подготовки семян к посеву, уходе за посевами, правила пикировки растений, подготовка гидропонных сооружений для рассады, наблюдения за появлением всходов, правила ухода за растениями по карточкам, выращивание цветочных растений рассадным способом. Подготовка субстрата для посадки. Дидактическая игра «Во саду ли, в огороде...» Заполнение стаканчиков почвенной смесью.	Умение работать по инструкционно-технологическим карточкам	Практическая работа	
20	Правила посева семян огурцов.	2	Комбинированный	Беседа о гидропонных установках в домашних условиях, посадка огурцов методом гидроponики, исследование экологического состояния почвы (субстрата)	Умение отличать культурные растения от декоративных, знание, что такое гидропонная установка.	Беседа, опрос, практическая работа	
21	Необходимые условия для выращивания культуры	2	Комбинированный	Ботаническое строение растения. Беседа о	Знание и умение при выращивании	Практическая работа	

	огурец.			комнатных растениях и их значении в жизни человека, правила техники безопасности при работе с инструментами для ухода (рыхление, подсыпка почвы, удаление отмерших листьев, полив), беседа о необходимых условиях для выращивания огурцов, зачем нужна укрывная пленка	огурцов		
22	Уход за растениями.	2	Комбинированный	. Беседа, дидактическая игра, правила ухода за тепличными растениями, зарисовка растений	Умение называть виды тепличных растений	Опрос, беседа, практическая работа	
23	Подвязка и прищипка побегов..	2	Комбинированный	Полив, подвязка, удаление пасынков, подкормка томатов. Презентация «Аранжировка растений», беседа об истории аранжировки, о современных приемах оформления интерьеров.	Умение подготавливать горшки для посадки. Подготовка почвы. Знать для чего нужна прищипка, технология прищипывания растений	Беседа, практическая работа	
24	Подкормка растений теплицы. Полив растений теплицы.	2	Комбинированный	Беседа о минеральных и органических удобрениях, расчет удобрений на площадь теплицы, подкормка растений, правила ТБ при подкормках растений	Знать правила техники безопасности на уроках труда, защитные меры предосторожности при выполнении	Беседа, практическая работа	

					работы		
25	Выгонка как комплекс агротехнических приемов..	2	Вводное	Беседа, показ презентации, видеоролика, словарная работа – выгонка растений.	Знание одного из агротехнических приемов – выгонка растений, значение для цветоведения.	Беседа, практическая работа Работа в теплице. Уход за комнатными растениями	
26	Цветочные культуры пригодные для выгонки.	2	Комбинированный	Рассматривание растений при помощи иллюстраций, презентация « Цветочные культуры» Работа в теплице. Рыхление почвы.	Знание цветочных культур, пригодных для выгонки.	Беседа, практическая работа	
27	Выгонка однолетних цветочных растений. Выгонка астры	2	Комбинированный	Рассматривание растений при помощи иллюстраций, презентация «Выгонка однолетних цветочных растений. Выгонка астры» Работа в теплице. Рыхление почвы.	Умение выполнять выгонку однолетних цветочных растений (астра)	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
28	Выгонка луковичных растений. Выгонка тюльпанов.	2	Комбинированный	Рассматривание растений при помощи иллюстраций, презентация «Выгонка луковичных растений. Выгонка тюльпанов» Работа в теплице..	Умение выполнять выгонку луковичных растений (тюльпаны)	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
29	. Обрезка сухих листьев растений. Полив растений теплицы.	2	Комбинированный	Беседа, наблюдение за растениями теплицы, полив растений теплицы	Знание и умение инструментов, необходимых для обрезки сухих листьев	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
30	Уход за листьями растений. Полив растений теплицы.	2	Комбинированный	Беседа, просмотр фильма « Мировые оранжереи», рассматривание	Умение ухаживать за растениями	Беседа, фронтальный опрос,	

				приспособлений для выращивания растений в оранжереях, установок для получения и поддержания необходимой влажности, микроклимата. Уход за листьями растений. Полив растений теплицы.		практическая работа	
31	Самостоятельная работа. Посев овощных культур.	2	Комбинированный	Рассматривание коллекции семян овощных культур, самостоятельный выбор для посева, выстраивание алгоритма посева, выстраивание поперционных карточек	Умение самостоятельно сеять семена овощных культур	Практическая работа	
32	Обрезка сухих листьев комнатных растений.	2	Комбинированный	Беседа, наблюдение за растениями теплицы, полив растений теплицы	Знание и умение инструментов, необходимых для обрезки сухих листьев	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
33	Рыхление почвы. Подкормка растений теплицы.	2	Комбинированный	Беседа о минеральных и органических удобрениях, расчет удобрений на площадь теплицы, подкормка растений, правила ТБ при подкормках растений	Знать правила техники безопасности на уроках труда, защитные меры предосторожности при выполнении работы	Беседа, практическая работа	
34	Перевалка комнатных растений.	2	Вводный	Беседа, просмотр видеоролика «Перевалка растений. Что это?», игра «Виды комнатных растений», практическая работа по	Знание, что такое перевалка растений.	Беседа, практическая работа	

				перевалке комнатных растений			
35	Пересадка комнатных растений.	2	Комбинированный	Беседа, просмотр видеоролика «Пересадка растений. Что это?», игра «Виды комнатных растений», практическая работа по пересадке комнатных растений	Умение отличать пересадку растений от перевалки растений	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
36	Черенкование герани.	2	Комбинированный	Беседа «Что такое черенкование, рассматривание черенков с помощью увеличительных приборов, дидактические игры, подготовка герани к черенкованию. Черенкование герани	Умение черенковать герань	Беседа, практическая работа	
37	Деревья. Строение породы.	2	Комбинированный	Рассматривание атласа «Естествознание», игра «определи дерево по описанию», «Чего не хватает у дерева», уход за растениями теплицы	Знать названия деревьев, произрастающих в Сибири, их строение.	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
38	Лиственные породы деревьев, используемые в озеленении	2	Комбинированный	Видеофильм «Лиственные породы деревьев, используемые в озеленении», беседа по фильму. Работа в теплице, уход за растениями.	Уметь отличать лиственные породы деревьев от хвойных	Беседа, практическая работа	
39	Хвойные породы деревьев.	2	Комбинированный	Видеофильм «Хвойные породы деревьев, используемые в озеленении», беседа по фильму. Работа в теплице, рыхление почвы.	Уметь отличать лиственные породы деревьев от хвойных	Беседа, практическая работа	

40	Экскурсия. Деревья, кустарники парка.	2	Комбинированный	Наблюдение в роце за разными породами деревьев, подвижная игра « От какого дерева...»	Знание деревьев местного произрастания	Экскурсия в роцу, беседа	
41	Строение растений перца и его биологические особенности.	2	Комбинированный	Беседа, рассматривание схемы строения и развития овощных культур на примере перца. Работа в теплице. Обработка почвы.	Знание схемы строения и развития овощных культур	Беседа, тест, фронтальный опрос	
42	Сорта перца.	2	Комбинированный	Рассматривание коллекции семян перца, зарисовка в дневнике наблюдений	Знать, как определить всхожесть перцев	Беседа, практическая работа	
43	Подготовка семян к посеву. Обработка семян перца и посев	2	Комбинированный	Выращивание рассады в парниках и теплице. Работа в теплице. Разметка рядков под посев семян перца, обработка семян перца	Условия необходимые для выращивания рассады, знание правил техники безопасности при обработке семян перца	Беседа, практическая работа	
44	Однолетние цветочные растения, выращиваемые рассадным способом.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, сортировка семян однолетних цветов.	Знать, как нужно вырастить рассаду однолетних цветочных растений	Беседа, практическая работа	
45	Подготовка почвы к посеву семян однолетников.	1	Комбинированный	Выравнивание почвы. Разметка рядков по посев цветов	Умение работать с землей, знать ТБ.	Практическая работа.	
46	Практическая работа.	2	Комбинированный	Беседа, игра « Чье семечко?». Посев семян бархатцев. Посев семян львиного зева	Умение выстраивать алгоритм посева семян. Самостоятельно	Беседа, практическая работа	

					готовить почву для посева.		
47	Практическая работа. Обработка срезов корневищ канн древесным углем. Размещение делёнок в ящики с песком.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, показ древесного угля, практическое применение древесного угля для сельского хозяйства, подготовка для деления корневищ канн, размещение делёнок в ящики с песком	Умение пользоваться древесным углем, делить корневища, укладывать в ящики с песком	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
48	Практическая работа Подготовка цветочных горшков. Посадка делёнок в горшки.	2	Комбинированный	Беседа, подготовка цветочных горшков. Посадка делёнок канн в горшки	Умение и знание посадки делёнок канн в горшки	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
49	Виды ухода за рассадой цветов. Полив растений теплицы.	2	Комбинированный	Беседа, презентация, игра «Верно – неверно», «Хорошо – плохо», полив растений теплицы	Знать виды ухода за рассадой цветов	Беседа, тест, практическая работа	
50	Выращивание георгинов. Проращивание георгинов.	1	Комбинированный	Рассматривание иллюстраций георгинов, история цветов, дидактическая игра « В саду ли, в огороде... », проращивание георгинов	Умение отделять проростки георгинов для дальнейшей посадки в грунт	Беседа, практическая работа	
51	Практическая работа. Полив растений теплицы. Подкормка рассады цветов.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, подготовка подкормки для рассады цветов, полив растений	Знание техники безопасности при практической работе с рассадой растений.	Беседа, фронтальный опрос, практическая работа	
IV четверть (70 часов)							
1	Весенние работы в саду. Работа на участке. Очистка	10	Комбинированный	Беседа то весенних работах в саду. Очистка цветников от	Знание и требования	Практическая работа	

	сада растительных остатков			растительных остатков	безопасности при работе в цветниках		
2	Уход за штамбами плодовых деревьев. Побелка штамбов деревьев.	2	Комбинированный	Беседа о вертикальном озеленении, презентация «Зеленый город», оформление фитооборудования (рамка с сеткой-рабицей), установка вертикального оборудования, подготовка субстратов, высаживание рассады, записи в дневнике наблюдений Побелка деревьев	Знание особенностей вертикального озеленения, ТБ при побелке деревьев	Беседа, практическая работа	
3	Посадка ягодных кустарников.	2	Комбинированный	Актуализация знаний о видах кустарников, обработке почвы в приствольных кругах кустарников.	Знания о правильной обработке почвы в приствольных кругах кустарников	Беседа, практическая работа	
4	Посадка плодовых деревьев. Работа на участке. Подготовка ям под посадку деревьев.	2	Комбинированный	Беседа о многолетних и однолетних растениях, определение цветочных семян по форме и окраске, всхожести. Рассмотрение рассады, правила посадки, техника безопасности при работе с садово-огородными инструментами.	Умение самостоятельно подготавливать ямы под посадку деревьев	• Беседа, тест, творческая, практическая работа	

5	Борьба с вредителями плодовых деревьев. Работа на участке. Очистка сада от растительных остатков.	2	Комбинированный	Беседа о начале сокодвижения у деревьев и кустарников; набухание почек; цветение деревьев и кустарников; особенности цветения ветроопыляемых растений (орешник, ольха, береза, клён остролистный); насекомопыляемые деревья и кустарники, сроки их цветения в зависимости от появления насекомых; о насекомых – вредителях и борьбе с ними, начало вегетативного роста растений и переход в генеративную стадию. Заполнение таблицы	Знать о насекомых – вредителях плодовых деревьев и борьбу с ними	Индивидуальные наблюдения, опрос, беседа, практическая работ	
6	Практическая работа. Посадка плодовых деревьев. Подвязка и полив плодовых деревьев	2	Комбинированное	Беседа о строении растений. Рассказ, демонстрация таблиц, составление кластеров, составление текста с использованием опорных слов, игра- цепочка «Дорисуй», Конструирование моделей вегетативной и генеративной почек. Посадка плодовых деревьев, подвязка, полив.	Умение выстраивать алгоритм посадки деревьев, самостоятельно определять глубину выкапывания ямы для посадки дерева	Беседа, практическая работа.	

7	Практическая работа. Рыхление почвы. Полив растений теплицы.	2	Комбинированное	Беседа, , игры «Пчёлки», «Путаница», «Третий лишний», способы опыления цветков, решение проблемы через опыт «Такие разные цветы», «Как пчелы переносят пыльцу», «Опыление с помощью ветра», «Зачем плодам крылышки?», «Зачем одуванчику парашютики?», Зачем репейнику крючки?», искусственное опыление, зарисовка в дневнике наблюдений. Беседа о значении рыхления почвы.	Знание о разных способах рыхления почвы	Беседа, практическая работа	
8	Практическая работа. Вспахивание почвы в приствольных кругах кустарников. Боронование почвы.	2	Комбинированный	Правила техники безопасности, беседа о признаках весны, наблюдение за растениями леса – первоцветы, подвижная игра «Добеги до дерева(куста), листик которого покажу», выпуск листовок «Берегите природу родного края», вскапывание почвы в приствольных кругах кустарников, боронование почвы	Знание названий деревьев и кустарников, боронование почвы	Беседа, творческая, практическая работа	

9	Практическая работа. Вскапывание почвы в приствольных кругах плодовых деревьев. Боронование почвы.	2	Комбинир ованный	Беседа, правила ТБ, санитарная обрезка, инструменты и охрана труда, весенняя подкормка, перекопка почвы, посадка деревьев и кустарников	Умение обрабатывать приствольные круги: перекопка, бороновать почву	Инструктаж, беседа, практическая работа	
10	Тема «Цветоводство». Виды цветников. Работа на участке. Уборка растительных остатков	1	Комбинир ованный	Просмотр видеофильма «Экологические катастрофы Земли», беседа, игра «Хорошо – плохо», знакомство с профессией по преодолению экологических катастроф, подготовка и оформление творческих работ к выставке «Сохраним нашу Землю голубой и зеленой», беседа о видах цветников	Знание профессии будущего – профессии по преодолению экологических катастроф, видов цветников	Беседа, практическая работа	
11	Клумбы. Работа в теплице. Полив рассады цветов	2	Комбинир ованный	. Просмотр видеофильма о раннецветущих травянистых растениях местности. Вопросы охраны раннецветущих растений. Коллективное написание рисование) книги «Они должны жить», рассматривание различных клумб, конструирование клумб	Умение узнавать, называть и зарисовывать строение раннецветущих растений нашей местности, создавать проекты клумб	Практическая работа	

12	Пикировка рассады цветов. Работа в теплице. Пикировка цветов в стаканчики	2	Урок - игра	Беседа, упражнение «Найди общее», фотоотчет, зарисовка выращенных растений с указанием их частей, игра «Что оказалось в кармане?», пословицы, пикировка растений в стаканчики	Умение говорить, помогать друг другу выполнять задания, пикировать растения.	Беседа, игра, практическая работа	
13	Рабатка. Работа на участке. Обрезка стеблей многолетников.	2	Комбинированное	Беседа, рассматривание фотографий рабаток, История возникновения рабаток, обрезка стеблей многолетников	Умение с помощью разного садово-огородного инвентаря обрезать стебли многолетников	Практическая работа	
14	Бордюры. Работа на участке. Рыхление почвы.	1	Комбинированный	Знакомство с профессией – ландшафтный дизайнер, беседа о бордюрах, просмотр видеороликов об украшении растениями парковых зон, создание макета клумбы, деление корней многолетников, правила ТБ, разбивка и разметка цветников для летников, разбивка грядок, посев однолетников в грунт, рыхление почвы	Знание профессии – ландшафтный дизайнер, умение правильно обращаться с растениями при делении и посадке в грунт, правильно расставлять бордюры в цветниках	Беседа, опрос, практическая работа	

15	Подготовка почвы под посадку канн. Работа на участке. Вспахивание почвы	1	Комбинированный	Правила подготовки почвы под посадку канн. Беседа, наблюдение за развитием растений, запись и зарисовка в дневник наблюдений, использование увеличительных и измерительных приборов, дидактическая игра «Цепочка развития», правила ухода за растениями по карточкам	Умение ухаживать за растениями	Беседа, опрос, практическая работа	
16	Практическая работа. Вспахивание почвы по посадку и посев цветов. Боронование почвы.	2	Комбинированный	Глубина вспахивания почвы в цветниках. Значение полива и рыхления. Беседа, рассказ, правила ухода за растениями весной, опыт «Почему растение погибло?», игра «Путаница», «Третий лишний», рассматривание фотографий поврежденных корней растений насекомыми-вредителями	Умение вспахивать почву на определенную глубину для посадки и посева семян цветов.	Беседа, практическая работа	
17	Составление плана размещения и подбора цветов на клумбе. Работа на участке. Разметка мест посадки цветов	1	Комбинированный	Ландшафтный дизайн. Составление плана размещения и подбора цветов на клумбе Беседа, перенос рассады, разбивка грядок, высадка рассады под колышек, правила ТБ, посев однолетников в грунт	Умение высаживать рассаду под колышек.	Беседа, практическая работа	

18	Разметка мест посадки канн. Работа на участке. Разметка границ посадка канн	1	Комбинированное	Беседа, рассматривание папок-лэпбуков, совместное фотографирование с проектами каждого обучающегося, выставка проектов по разметке посадки канн	Умение защищать свой проект.	Выставка работ обучающихся беседа, творческая работа, практическая работа	
19	Подготовка гладиолусов к посадке. Работа в теплице. Обработка луковиц гладиолусов Раствором марганцовокислого калия	1	Комбинированный	Беседа, рассказ, рассматривание луковиц гладиолусов, сортировка луковиц, обработка луковиц гладиолусов	Применять свои знания и умения на практике, пользуясь алгоритмическими карточками	Беседа, практическая работа	
20	Практическая работа. Подготовка почвы под посадку многолетников. Посадка многолетников	2	Комбинированный	Правила подготовки почвы под посадку многолетников. Беседа, наблюдение за развитием растений, запись и зарисовка в дневник наблюдений, использование увеличительных и измерительных приборов, дидактическая игра «Цепочка развития», правила ухода за растениями по карточкам, посадка многолетников	Умение ухаживать за растениями, называть многолетние растения	Беседа, практическая работа	
21	Практическая работа. Вспахивание почвы в цветнике. Боронование почвы.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, алгоритм действий, Вспахивание почвы в цветнике. Боронование почвы.	Знать устройство лопаты, инструмента для боронования.	Практическая работа.	

22	Выращивание однолетников безрассадным способом. Работа на участке. Подготовка почвы под посев однолетников	2	Комбинированный	Беседа, рассказ об однолетниках, дид. игра «Назови правильно», «определи растение по семени». Работа на участке. Подготовка почвы под посев однолетников	Знать и называть несколько однолетних растений, уметь готовить почву под посев однолетников	Беседа, игра, практическая работа	
23	Правила посева однолетников. Работа на участке. Посев однолетников.	2	Комбинированный	Беседа о правилах посева однолетников. Работа на участке. Посев однолетников	Самостоятельный посев семян однолетних растений, знание правил ТБ	Беседа, Практическая работа	
24	Высадка рассады цветочных культур. Работа в теплицы. Полив рассада цветов	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, высадка рассады цветочных культур. Работа в теплице. Полив рассада цветов.	Умение самостоятельно высаживать рассаду, поливать	Беседа, практическая работа	
25	Подготовка рассады для высадки в открытый грунт. Работа в теплице. Полив растений.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, высадка рассады цветочных культур в открытый грунт. Работа в теплице. Полив рассады цветов.	Умение отбирать рассаду цветочных культур для высадки в открытый грунт	Беседа, рассказ, практическая работа	
26	Практическая работа. Подготовка почвы. Посадка рассады цветов.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, высадка рассады цветочных культур в открытый грунт. Работа в теплице. Полив рассады цветов.	Умение отбирать рассаду цветочных культур для высадки в открытый грунт	Полив растений цветника. Полив древесных растений. Рыхление почвы в цветнике. Полив растений теплицы	

27	Полив растений сада. Высадка герани в открытый грунт.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, высадка герани в открытый грунт. Работа в теплице. Полив рассады цветов.	Умение высаживать герань в открытый грунт	Беседа, рассказ, практическая работа	
28	Высадка рассады бархатцев. Полив растений цветника.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, высадка рассады бархатцев в открытый грунт. Работа в теплице. Полив рассады цветов.	Умение высаживать рассаду бархатцев в открытый грунт	Беседа, рассказ, практическая работа	
29	Высадка комнатных растений в открытый грунт. Полив цветочных растений.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, Высадка комнатных растений в открытый грунт. Полив цветочных растений.	Умение высаживать комнатных растений в открытый грунт	Беседа, рассказ, практическая работа	
30	Высадка канн в открытый грунт. Полив растений.	2	Комбинированный	Беседа, рассказ о цветочных культурах, Высадка канн в открытый грунт. Полив цветочных растений.	Умение высаживать канн в открытый грунт	Беседа, рассказ, практическая работа	
31	Повторение Рыхление междурядий в цветнике. Рыхление почвы в приствольных кругах деревьев.	1	Комбинированный	Беседа о значении рыхления междурядий в цветнике, рыхление междурядий в цветнике. Рыхление почвы в приствольных кругах деревьев	Умение рыхлить землю в междурядьях, знать инструмент для рыхления и его устройство	Беседа, рассказ, практическая работа	

33	Полив растений цветника. Полив растений сада. Повторение	1	Комбинированный	Полив растений цветника. Полив растений сада.	Умение и знание полива растений цветника. Дозировку воды на каждое растение	Беседа, Практическая работа. Полив декоративных растений	
34	Рыхление почвы. Повторение	2	Комбинированный	Беседа, рассказ, кроссворд, Рыхление почвы в цветнике. Удаление сорняков в цветнике	Знание на практике для чего удаляют сорняки в цветнике, отличать сорняки от культурных растений	Беседа, рассказ, практическая работа	
35	Рыхление почвы в приствольных кругах деревьев. Повторение.	2	Комбинированный	Беседа, отгадывание загадок, творческая работа. Рыхление почвы в цветнике. Рыхление почвы в приствольных кругах деревьев	Знание состава почвы, ценность почвенного слоя Земли, умение рыхлить почву с помощью садово – огородного инвентаря	Беседа, тест, творческая работа, практическая работа	
36	Повторение Полив растений. Итоговый урок.	2	Обобщающий	Творческий урок, фотографирование выращенных растений, создание коллажа.	Защита коллажей	Творческая работа	

7. Информационно- методическое обеспечение.

1. Базисный учебный план (письмо Минобразования РФ от 18.09.2002 №29/2331-6)
2. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида / ред. В. В. Воронковой – М: ВЛАДОС, 2011. - 223с.
3. Трудовое обучение. Сельскохозяйственные работы: Проб. учеб. пособие для 5-7 кл. сред. шк./З.К.Клепина, В.С.Капралова, д.И. Трайтак –3 е изд.–М.: Просвещение,1991. – 191с. 4с ил: ил. –ISBN 5-09-003280-7
4. Сельскохозяйственный труд: Учебное пособие для 4-6 классов вспомогательных школ/Е.А. Ковалева – Москва «Просвещение» 1988.-192с.
5. Сельскохозяйственный труд: Учебное пособие для 7-8 классов вспомогательных школ/ Е.А. Ковалева – Москва «Просвещение» 1993.-225с.

Литература для учителя и обучающихся

1. Веселые классные часы в 7-9 классах/ Н. Ф. Дик - Ростов н/Д; Феникс, 2006.-333с.
2. Все о комнатных растениях/Р. Д. Г. Хайсион - М., «Кладезь-Букс» , 2006.-256 с.
3. Занятия по трудовому обучению: Сельскохозяйственные работы:5-7 класс/ Д.И. Трайтак, З.А. Клепинина - М., Просвещение, 1989. -191 с.
4. Климов В.В. Оборудование теплиц для подсобных хозяйств/ В.В. Климов - М., Просвещение, 1992. -93 с.
5. Методика обучения сельскохозяйственному труду/ Г.Т. Логовеева - М., Просвещение, 1989. -95 с.
6. Основы агротехники полевых и овощных культур/ Г.В. Устименко - М., Просвещение,1992.-228 с.
7. Опыты цветоводов/ Г.Е. Киселев - М., Просвещение, 1980.-237 с.

8. Приусадебное декоративное садоводство/ Линда Митт - М., Колос, 1973.-205 с.
9. Садовые цветники. Элементы садового дизайна/Е.Г. Колесникова - М., «Кладезь-Букс», 2010.- 56 с.
10. Садовые цветы от А до Я/Р.А. Карписонова, Т.С. Русинова, Л.П. Вавилова – М: Астрель: АСТ, 2005.-319 с: ил.
11. Уход за комнатными растениями / В. В. Воронцов. М.: ЗАО «Фитон»+. –2002. – 192с
12. Школьный ботанический атлас. Т.В. Асеева / М.: Просвещение, 1984. -295 с.
13. Юному садоводу: Книга для учащихся/ В.Ф. Коваленко - М., Просвещение, 1992 .-126 с.

Адреса электронных ресурсов

<http://www.uroki.net/>

<http://www.rusedu.ru/>

<http://interneturok.ru/>

<http://school-collection.edu.ru/>

<http://www.k-yroky.ru/>

<http://www.uchportal.ru/>

www.luzhok.ru/

<http://fermer.ru/book/export/html/236243> Фермерство и инновации в сельском хозяйстве

<http://www.studfiles.ru/preview/6070729/> / Атлас новых профессий

Лужок. ([www.luzhok.ru.](http://www.luzhok.ru/)) На сайте представлена информация о растениях: энциклопедия, растения - целители, ядовитые растения, предания и легенды

Растительный мир. (<http://forestplant.msk.ru.>) Описаны основные породы деревьев и кустарников, встречающихся на территории РФ