

**государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
«Школа-интернат № 111 для обучающихся с ограниченными возможностями
здоровья городского округа Самара»**

Российская Федерация, Самарская область, 443045, Самара г., Гагарина ул., 78,
т/факс 267-92-66, т. 267-89-56
E-mail: so_111@63edu.ru

РАССМОТРЕНО	ПРОВЕРЕНО	УТВЕРЖДАЮ
на заседании мо	Зам. директора по УВР	Директор ГБОУ
<i>основ. школы</i>	<i>Е. А. Терехина</i>	<i>Школы-интерната № 111</i>
протокол № <i>1</i>		<i>С. В. Соловях</i>
от « <i>25</i> » <i>08</i> 20 <i>25</i> г.	« <i>28</i> » <i>08</i> 20 <i>25</i> г.	« <i>28</i> » <i>08</i> 20 <i>25</i> г.



S=RU, O=ГБОУ школа-интернат № 111
г.о. Самара, CN=Соловях С.В.,
E=intermat-111@bk.ru
0083ca2ce021586d1c

Рабочая программа общего образования
обучающихся с нарушением интеллекта
Вариант 2
«Труд (технология)
растениеводство»
для 7у класса

Программу разработал:
Соколова Н.А.
учитель
высшей квалификационной категории

Самара 2025

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Содержание	Страницы
1.	Пояснительная записка	2 -5 6-9
2	Содержание учебного предмета	10-17
3	Планируемые результаты освоения программы по растениеводству.	18-20
4	Учебно-тематический план Календарно-тематическое планирование	21-41

Пояснительная записка

Рабочая программа (далее — Программа) по коррекционному курсу «» адресована обучающимся с нарушением интеллекта с учетом реализации их образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей. Программа разработана на основе федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с нарушением интеллекта (далее ФАООП УО (Вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026

Автор(ы) рабочей программы Н.М. Карман, Е.А. Ковалева, Г.Г.:

Количество учебных недель:34

Количество учебных часов:238

Цель и задачи изучения учебного предмета «Растениеводство».

Вариант 1

7 класс

Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа определяет цель и задачи учебного предмета «Растениеводство»

» .

Цель изучения учебного предмета «Растениеводство» -

всестороннее развитие личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) среднего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Задачи учебного предмета «Растениеводство» -

- проводить систематическое изучение динамики развития трудовых способностей;
- формирование знаний о санитарно-гигиенических требованиях к рабочим местам; оборудовании рабочих мест и правил работы за ними;
- формирование знаний о растениях: виды, использование, названия;
- формирование знаний о строении растений, их особенности
- формирование знаний о правилах техники безопасности при работе ручным инструментом и садовым инвентарем
- формирование знаний о технологии выращивания садовых и комнатных растений
- формирование умений работать ручным и садовым инвентарем
- формирование умений читать и работать по техкарте
- воспитывать интерес к предмету и умение работать в коллективе; развитие активности, целенаправленности
- сформировать набор предметных и обще учебных умений, необходимых для практической деятельности и в будущей профессии.
- Формировать информационную грамотность, умение работать с различными источниками информации

2. Учебно-тематический план по растениеводству-7 класс

№	Тема программы	Всего часов
	1 четверть 63ч	
1	Введение.	4
2	Осенние работы в цветнике	30
3	Благоустройство участков с зелёными насаждениями	25
4	Практическое повторение. Контрольная работа	4
	Итого:	63
	2 четверть 49ч	
1	Повторение.	2
2	Удобрения для цветочно декоративных культур	20
3	Классификация цветковых растений	25
4	Практическое повторение. К/Р за четверть	2
	Итого:	49
	3 четверть 77ч	
1	Повторение	2
2	Размножение комнатных растений	34
3	Выращивание рассады	34
4	Практическое повторение. Контрольная работа	7
	Итого:	77
	4 четверть 49 ч	
1	Введение.	2
2	Весенние работы в цветнике	36
3	Весенняя практика	8
4	Практическое повторение. Контрольная работа	3
	Итого:	49
	Итого за год:	238 час

3. Содержание учебного предмета» Растениеводство»

1 четверть 63 час

1. Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. 4 час

Осмотр и оценка состояния цветковых растений, посеянных весной.

Задачи обучения в первой четверти.

Организация трудовой учебной группы. Правила по Т.Б.

Теоретические сведения .Основные правила и инструкции по безопасности труда в

.Пожарная безопасность.

2.Осенние работы в цветнике 30 час

Петуния крупноцветковая – виды. Особенности плодов и семян петунии.Выкопка и пересадка петуний в цветочные горшки

Сбор семян садовых однолетних цветковых растений Объект

работы.Садовое цветковое растение. Цветник.

Теоретические сведения. Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте (Астра, георгин, дельфиниум, флокс, бархатцы и т.д.).
Признаки созревания семян. Приемы сбора семян .

Умение. Описание видового состава растений цветника, распознавание созревших семян. Работа с садовыми ножницами.

Практические работы. Определение растений для сбора семян. Срезка подсохших плодов с частью стебля. Размещение плодов в картонные коробки и установки на просушку. Оправка границ клумб. Уборка мусора.

Инструктаж по технике безопасности.

Понятие «многолетних зимующих и не зимующих растений.(ирисы)

Размножение ирисов делением корневища. Условия хранения корневища ирисов

Теоретические сведения.

ирисы, выращиваемые в местных условиях :вид, характеристика

Продолжительность роста цветов на одном месте.

Необходимость пересадки.

Практические работы.

Вскапывание почвы. Разметка рядков .Выкопка лунок. Посадка. Правила техники безопасности при работе

Инструктаж по технике безопасности.

Осенний уход за кустарниками

Теоретические сведения.

Кустарники для озеленения в местных условиях. Приемы ухода за ними.

Инструменты для ухода за кустарниками.

Теоретические сведения. Виды многолетних растений.

Разница между ними. Подготовка к зиме.

Практические работы.

Подготовка укрывного материала, лапника.

Обрезание веток секатором.

Инструктаж по технике безопасности

Уход за молодыми посадками зимующих многолетних цветковых растений.

Объект работы. Зимующее многолетнее цветковое растение.

Теоретические сведения. Уход за молодыми посадками осенью и зимой.

Состав растения(подземная и наземная части).

Умение. Уход за молодой посадкой.

Практические работы. Уход и подготовка к зиме.

Инструктаж по технике безопасности.

3. Благоустройство участков с зелёными насаждениями 25 час

Зеленые зоны, их значение, Виды растений для озеленения данных участков.

Виды парков, их особенности, значение. Парки Самары.

Виды цветника. **Теоретические сведения.** Цветник: виды, размещение. Клумба: формы, расположение, разновидностицветочного оформления. Рабатки и бордюры: формы, размеры, размещение, подбор цветов. Групповая посадка.

Наглядное пособие .Видео ,журналы ,книги.

Умение .Распознавание видов цветников. Проектирование цветника.

Самостоятельная работа (проектирование цветника).

Садовая дорожка: виды. Ремонт садовой дорожки.Уход за садовой дорожки. Определение вида ремонта

Повторение 4 час

Подготовка к тестированию. Контрольная работа.

Повторение теоритического материала. Самостоятельная практическая работа - уход за комнатными растениями

2 четверть 49 час

1. Повторение Т.Б 2час

2. Удобрения для цветочно-декоративных растений 20час

Органические удобрения.

Теоритические сведения.

Удобрение: значение виды(органические и минеральные),разница между видами. Виды органического удобрения. Перегной: получение и назначение Удобрения используемые в цветоводстве.

Приготовление компоста.

Умение. Распознавание органических удобрений.

Практическая работа: удобрение комнатных растений.

Минеральные удобрения (общие сведения).

Теоритические сведения.Виды удобрений: азотные, фосфорные,калийные. Польза. Хранение. Умение пользоваться. Правила техники безопасности при работе.

Умение. Распознавание минеральных удобрений.

3. Классификация цветочных культур. 25 час

Теоретические сведения. Классификационные признаки цветкового растения: место выращивания, длительность жизненного цикла, декоративные качества, отношение к зимним холодам и т.д. Цветы однолетние, двулетние, многолетние. Однолетние цветковые растения красивоцветущие, декоративно-лиственные, вьющиеся, плетистые, сухоцветы, ковровые. Многолетние цветковые растения, зимующие и не зимующие.

Умение. Отнесение цветкового растения к классификационной группе.

Практические работы. Вырезка сухих ветвей

Уход за комнатными растениями.

Основные правила и инструкции по безопасности труда на улице и в мастерской.

Самостоятельная работа. Повторение Контрольная работа 2 час

Классификация цветковых растений. Инструктаж по технике безопасности.

3 четверть 77 час

1. Повторение .Инструктаж по технике безопасности.2час

2. Размножение комнатных растений. 34 час

Теоретические сведения: виды комнатных растений Размножение комнатных растений(частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой лукович др.) Лучшее время для размножения. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

Умение : работа с пикировочным ящиком, размножение и посадка.

Практическая работа: подготовка почвы, тары. Нарезка черенков, посадка и полив. Подготовка горшков к пересадке, пересадка в горшки.

3. Выращивание рассады 32 час

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения(цветы раннего посева). Сроки посева семян . Состав почвенной смеси . Особенности посева.

Условия для получения равномерных всходов. Уход за сеянцами сразу после всходов. Особенности полива сеянцев.

Умение . Работа с посевным ящиком.

Практические работы. Подготовка ящиков для посева. Набивка посевных ящиков земляной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка песка. Раскладка, заделка песком и почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в теплое темное место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив – после просыхания почвы в между рядья.

Правила техники безопасности при работе.

Выращивание петунии и

астры. Объект работы.

Семена петунии, астры

Теоретические сведения. Характеристика петунии. Виды. Посадка. Уход за рассадой.

Повторение 7 час. Подготовка к тестированию. Контрольная

работа

1. Повторение .Инструктаж по технике безопасности.2час

2. Весенние работы в цветнике 36 час

Размещение цветника. Работа с рассадой. Объект

работы. Цветник.

Теоретические сведения. Элементы цветочного оформления школьного двора: клумбы, бордюр, групповая посадка. Способы разметки. Использование однолетних цветковых растений, выращиваемых посевом семян в открытый грунт, для оформления школьной клумбы. Определение мест групповой посадки, размещение бордюра.

Умение. Распознавание элементов цветочного оформления. Планирование размещения клумбы.

Практические работы. Составление плана размещения однолетних цветковых растений. Вспахивание почвы. Работа с рассадой.

Посев семян однолетних цветковых растений в цветнике. Объект

работы. Цветник.

Теоретические сведения. Выбор однолетних цветковых растений для выращивания в местных условиях, декоративные качества, биологические особенности. Величина семян выбранных растений и глубина их заделки при посеве. Расстояния между посевными рядами. Способы разметки посевных рядов. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве. Общие сведения.

Умение. Разметка посевных рядов. Выравнивание разрыхленной почвы. Подвязывание стеблей.

Практические работы. Рыхление и выравнивание почвы. Разметка рядов с помощью веревки или маркера, колышков и мерной ленты. Углубление посевных рядов по разметке. Раскладка семян в посевные борозды и заделка их.

Инструктаж по технике безопасности.

Высадка растений в цветник

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Способы посадки разных цветковых растений. Способы разметки. Расстояния между цветами. **Умение. Посадки в цветнике. Практические работы.** Вспахивание почвы. Рыхление, выравнивание поверхности. Виды разметки. Посадка. Уход. Правила техники безопасности при работе. **Весенняя практика. 8 час** Уход за кустарниками, многолетниками. Высадка рассады, уход за ней.

3. Планируемые результаты освоения обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) данной программы.

Освоение обучающимися программы предполагает достижение ими двух видов результатов: личностных и предметных.

В структуре планируемых результатов ведущее место принадлежит личностным результатам, поскольку именно они обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для достижения основной цели современного образования - введения обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

Личностные результаты освоения программы включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

Личностные результаты освоения учащимися Программы по растениеводству:

- 1) владеют навыками коммуникации, принятыми нормами социального взаимодействия.
- 2) сформированы эстетические потребности и чувства.
- 3) развиты адекватные представления о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) владеют начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) сформированы готовности к самостоятельной жизни;
- 6) сформированы установки на безопасный, здоровый образ жизни, бережному отношению к материальным ценностям;
- 7) способны к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) принимают и осваивают социальные роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) развиты навыки сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) сформированы эстетические потребности, ценности и чувства;

Предметные результаты освоения предмета растениеводства включают освоенные обучающимися знания и умения, специфичные для каждой предметной области, готовность их применения.

Программа определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный. Достаточный уровень освоения предметных результатов не является обязательным для всех обучающихся.

Минимальный уровень является обязательным для большинства обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Предметные результаты связаны с овладением обучающимися программой по предмету профильный труд (цветоводство и декоративное садоводство), характеризуют достижения обучающихся в усвоении знаний и умений, способностей их применять в практической деятельности.

Минимальный уровень	Достаточный уровень
Понимать значимость организации рабочего места.	Понимать значимость организации рабочего места, самостоятельно организовывать рабочее место.
Знать правила безопасной работы ручным инвентарём	Знать правила безопасной работы ручным инвентарём ,использовать их в практической деятельности.
Иметь представление о видах культурных цветковых растений.	Знать виды культурных цветковых растений ,различать их по внешнему виду.
Знать название и назначение ручного инвентаря.	Знать название, назначение, устройство ручного инвентаря.
Знать правила сбора, хранения и подготовки к посеву семян однолетних цветочных растений. Проводить сбор и подготовку семян к посеву.(при помощи учителя).	Знать правила сбора семян. Уметь самостоятельно проводить сбор и подготовку семян к посеву.
Читать(с помощью учителя)технологические карты ,используемые при выполнении практических работ.	Читать технологические карты, используемые при выполнении практических работ.
Отбирать инвентарь и приспособления, необходимый для выполнения практической работы при помощи учителя	Отбирать инвентарь и приспособления, необходимых для выполнения практической работы.
Составлять планы выполнения практической работы(при помощи учителя).	Составлять план выполнения практической работы.
Находить допущенные ошибки при выполнении практических работ (при помощи учителя)	Находить и и справлять ошибки, допущенные при выполнении практических работ.

Давать краткую характеристику Изучаемым цветковым растения(по вопросам учителя).	Давать краткую характеристику изучаемым цветковым растениям, соотносить их к видам культурных растений.
Уметь наблюдать, сравнить по вопросам учителя	Уметь наблюдать, сравнивать, выделять характерные особенности.

Связи БУД с содержанием учебных предметов

Группы БУД	Перечень учебных действий	Образовательная область	Учебные предметы
Личностные Учебные действия	-учебная мотивация -готовность к безопасному и бережному обращению с инвентарем -профессиональное самоопределение	Человек и общество Язык и речевая практика Человек и общество Физ-ра технология	Русский язык Основы социальной жизни Физ-ра Профессиональный труд
Регулятивные действия	Умение определять цель Умение планировать деятельность и работать по плану Самооценка и взаимооценка	Человек и общество Язык и речевая практика Человек и общество Физ-ра Технология Естествознание математика	Русский язык Основы социальной жизни Физ-ра Профессиональный труд Чтение Природоведение Биология География Математика Этика Музыка Рисование история
Познавательные Учебные действия	Способность самостоятельно выполнять задание Способность понимать информацию и представлять ее. Уметь сравнивать и классифицировать	Человек и общество Язык и речевая практика Человек и общество Физ-ра Технология Естествознание математика	Профессиональный труд Русский язык Природоведение Биология
Коммуникативные Учебные действия	Общительность Умение строить диалог Умение проводить беседу	Человек и общество Язык и речевая практика Человек и общество Физ-ра Технология Естествознание математика	Русский язык Основы социальной жизни Физ-ра Профессиональный труд Чтение Музыка Рисование

6.Календарно тематическое планирование 7 класс

1четверть 63 час

№	Тема урока	Практическая часть	Кол-во час	Дата	Словарь	Наглядность оборудование	Формы работ	Формы работ
1.	Введение Наука растениеводство. Задачи предмета https://www.reshe.edu.ru/subject/lesson/7583/start/256963/	Техника безопасности на уроках растениеводства	4	1.09 1.09 2.09 2.09	Растениеводство Цветоводство Овощеводство	Стенд по технике безопасности Картинки цветов, овощей	Работа с правилами по Т.Б	Наблюдения Практические упражнения
2	Осенние работы в цветниках.		30					
1	Выбор и подготовка цветковых растений к сбору семян.	Прак . Раб» Сбор семян однолетних растений»	2	3 3	Однолетние и многолетние цветы. Названия цветов-дельфиниум	Таблица-садовые растения	наблюдения	Работа с коллекцией семян
2	Правила сбора семян однолетних садовых растений.	Прак раб» Сбор семян бархатцев семян»	2	5 8	Зрелые и незрелые семена Доброкачественные семена	Коллекция семян садовых растений	наблюдения	Работа с коллекцией семян
3	Правила хранения семян бархатцев и ноготков	Прак раб» Изготовление бумажного пакета	2	8 9	Этапы изготовления пакета Устройство ножниц	Коробочки для сбора семян Ножницы		Практи. работа
4	контрольная работа	Прак раб» Обмолот семян»	2	9 10	Обмолот семян Разборная доска, шпатель	Разборная доска, шпатель Семена цветов	Умение работать по тех карте	Прак работа

5	Петуния крупноцветковая	Лабор раб» Изучение строение петунии»	2	10 12	Петуния крупноцветковая Цветок воронка	Таблица петуния , натуральное растение петунии	Умение проводить наблюдения	Лабораторная работа
6	Способы размножения петунии	Прак раб» Выкопка петунии крупноцветковой	2	15 15	Петуния крупноцветковая Цветок воронка Размножение черенком и семенами	Лопата, горшки	Информационно коммуникативн ые	Прак работа
7	Понятие» Зимующие и не зимующие многолетники»	Виды зимующих многолетников.	2	16 16	Ирис,розы,пион Зимующие многолетники	Ирис, розы,пион- таблицы	Информационно коммуникативн ые	Работа со слайдами
8	Ирис -зимующий многолетник	Прак раб» Деление корневища ириса»	2	17 17	Корневище	Ножик садовый лопаты	Учебно - познавательные	Работа с тех картой
9	Многолетники, не зимующие в открытом грунте	Лабор раб» Строение канны»	2	19 22	Корневище Крупные листья Цветы-соцветия	Таблица -канны	Учебно познавательные	Умение проводить наблюдение
10	Контрольная работа	Прак раб» Выкопка корневища канны»	2	22 23	Корневище Почки делёнка	Тех карта Лопаты Горшки секатор	Информационно коммуникативн ые	Прак работа
11	Высокорослые кустарники, используемые в озеленении	Лабор раб» Строение вегетативных органов «	2	23 24	Виды кустарников стволики	Таблицы- кустарники	Учебно познавательные	Умение проводить наблюдение
12	Кустарники для озеленения школы	Экскурсия на УОУ	2	24 26	Виды кустарников стволики	Таблицы- кустарники	Учебно познавательные	Умение проводить наблюдение
13	Осенний уход за кустарниками	Прак раб» Окапывание приствольных кругов кустарника»	2	29 29.09	Окапывание Обрезка Удаление сорняков	Таблица уход за кустарниками лопаты	Здоровье сберегающие	Прак работа
14	Виды обрезки	Прак раб»	2	1	Санитарная	Таблицы-виды	Здоровье	Прак работа

	кустарников	Санитарная обрезка сирени»		1.10	Формирующая омолаживающая	обрезка секатор	сберегающие	
15	Уход за молодыми посадками зимующих многолетников	Парк раб» Укрытие розы»	2		Укрывной материал	Сухие листья секатор Укрывной материал	Информационно коммуникативн ые	Прак работа
2	Благоустройство участков с зелёными насаждениями		18					
1	Понятие о благоустройстве	Благоустройство города Самары	2	7 8 8 9	Благоустройство Зеленые зоны фонтаны	Картинки города Самары	Информационно коммуникативн ые	Работа со слайдами, новыми словами
2	Благоустройство школьного двора	Экскурсия на УОУ	2	8 9	Лавочки Газоны Цветники Детские площадки	Картинки благоустроенного двора	Учебно познавательные	Наблюдение Работа с таблицами и картинками
3	Группы растений для озеленения двора https://www.reshe.edu.ru/subject/lesson/457	Практич упражнения на узнавания растений	2	9 10.10	Гладиолус-луковица Георгин-клубень Канны-корнеклубень	Рисунки, дидактические таблицы-садовые растения.	Учебно познавательные	наблюдение
4	Благоустройство парков.	Виды парков	2	10 14	Регулярный парк Ландшафтный	Презентация Картинки парков	Информационно коммуникативн ые	Работа со слайдами
5	Парки Самары	Прак раб» Составление плана парка Гагарина»	2	15 15	Загородный, Парк Горького, Дружба, Им. Гагарина	Картинки парков	Информационно коммуникативн ые	Работа со слайдами творческая работа
6	Виды цветников в парках и скверах	Прак раб» Разбивка цветника на	2	16 16.10	Групповые посадки Клумбы рабатки	Инвентарь лопаты, грабли колышки	Учебно познавательные	Прак работа

		УОУ»						
7	Садовые дорожки в парках и скверах	Составление плана парка с разными видами дорожек Прак раб	2	17 17 21 21	Плиточные дорожки	Презентация дидактические таблицы	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами, творческая работа
8	Виды садовых дорожек	Экскурсия на УОУ	2	22 23	Плиточные дорожки	Рисунки, дидактические таблицы	Учебно познавательные	Наблюдение, работа с таблицами
9	Уход за садовыми дорожками.	Прак раб» Уход за дорожками на УОУ»	2	24 24	Ремонт дорожек Подметание дорожек	Метла Совковые лопаты	Учебно познавательные	Прак работа
10	Повторение 4 час	Виды парков	2	28 29	Песок, плитки, лопата	Песок, плитки, лопата	Учебно познавательные	Прак работа
11	Урок обобщения	Прак работа» Уход за комнатными растениями»	2	29 31 31.10		Таблицы по теме	Игровые технологии	Практ работа Работа с таблицами
	2 четверть		49					
1	Повторение . Удобрения для цветочно декоративных растений		2 20	11.12.11				
1	Повторение	Практическая работа	2		Садовые и комнатные растения Растениеводство и цветоводство	Дидактические таблицы садовые растения Комнатные растения	Учебно познавательные	игровая деятельность
2	Общие сведения об удобрениях https://www.reshe.edu.ru/subject/lesson/6755/start/268747	Виды удобрений	2	12 13	Удобрения Органические Минеральные	виды удобрений жидкие твердые презентация	Информационно коммуникативные	работа со слайдами презентации

3	Виды органических удобрений	Прак раб» Внесение навоза под многолетники»	2	13 14.11	Навоз Помет Перегноя Торф	Картинки виды удобрений лопаты	Учебно-познавательные	Прак работа
4	Навоз. Виды навоза	Прак раб» Внесение перегноя под розы.	2	14 18	Навоз свиной Конский	Таблица-виды навоза	Информационно коммуникативные	Прак работа
5	Торф, компост	Прак раб» Закладка компостной ямы»	2	19 19	Торф компост	Лопаты Инвентарь	Здоровье сберегающие	Практическая работа
6	Виды минеральных удобрений	Лабор раб» Распознавание удобрений»	2	20 20	Азотные Калийные Фосфорные	Виды удобрений стаканы полочки	Здоровье сберегающие	Лабор работа
7	Комплексные минеральные удобрения	Прак раб» Приготовление раствора для подкормки»	2	21 21	Комплексные удобрения	Мин удобрения лейки	Здоровье сберегающие	прак работа
8	Признаки недостатка в почве элементов питания	Лабор раб» Наблюдения за растениями»	2	25 26	Недостаток элементов питания	Комнатные растения	Учебно познавательные	наблюдения за растениями
9	Понятие о подкормке растений, виды	Прак раб» Подкормка комнатных растений»	2	26 27	Подкормка	Лейки питательный раствор	Учебно познавательные	Прак работа
10	Хранение минеральных удобрений	Прак раб» Подкормка комнатных растений»	2	27 28	Подкормка	Лейки питательный раствор	Учебно познавательные	Прак работа
11	Способы внесения удобрений в почву	Прак раб» Внесение минеральных удобрений под многолетники»	2	28 2.12	Предпосевное основное внесение	мин удобрения совки	Здоровье сберегающие	Прак работа
12	Техника	Прак раб»	2	3	Отравление	мыло	Здоровье	Прак работа

	безопасности при работе с удобрениями	Правила обработки и мытье рук после работы с удобрениями»		3.12	Респиратор	щетки	сберегающие	
4	Классификация цветковых растений		25					
1	Система классификации	Карл Линней основатель систематики.	2	4 4.12	Классификация	Справочники таблицы садовые растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
2	Производственная классификация цветочно-декоративных растений	Прак упражнения работа со справочником-классификация растений	2	5 5	Классификация	Справочники таблицы садовые растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
3	Контрольная работа	Прак упражнения работа со справочником-классификация растений	2	9 10	Классификация	Справочники таблицы комнатные растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
4	Двулетние цветочно-декоративные растения	Особенности строения и развития растений	2	10 11.12	Двулетние растения	Справочники таблицы комнатные растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
5	Однолетние комнатные растения	Особенности строения и развития растений	2	11 12	Однолетние растения	Справочники таблицы комнатные растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
6	Многолетние комнатные растения	Особенности строения и развития растений	4	12 16 17 17	Многолетние растения	Справочники таблицы комнатные растения	Учебно познавательные	работа со справочной литературой
7	Декоративно-лиственные	Лабор раб» Строение	4	18 18	Лиственные растения	натуральное растение	Учебно познавательные	Лабор работа

	комнатные растения	сансевьерии»		19		картинки растений		
8	Декоративно цветочные комнатные растения	Лабор раб» Строение фиалки»	4	19 23	Цветочное растения	натуральное растение	Учебно познавательные	Лабор работа
9	Вьющиеся растения	Лабор раб» Строение традесканции»	2	24 24	Вьющиеся растения	натуральное растение	Учебно познавательные	Лабор работа
10	Суккуленты	Прак раб» Уход за кактусами»	2	25 25	Суккуленты	Лейки	Учебно познавательные	Прак работа
11	Повторение 2 час	Прак раб» Уход за комнатными растениями	2	26 26.12	Химические биологические методы борьбы	таблицы по теме презентация	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
	3 четверть		77					
5	Повторение Размножение комнатных растений		2 34					
1	Повторение https://www.reshe.edu.ru/subject/lesson/7583/start/256963/	Лабор раб» Изучение строения комнатных растений»	2		семенное и вегетативное	таблицы размножение растений	Информационно коммуникативные	работа со слайдами
2	Способы вегетативного размножения комнатных растений	Надземная и подземная части растения	2		Надземная и подземная части	таблица строение растения	Учебно познавательные	работа с таблицами
3	Размножение комнатных растений черенком	Прак раб» Черенкование комнатных растений»	2		черенок	таблицы комнатные растения ножницы горшки	Учебно познавательные	Прак работа
4	Заготовка черенков	Прак раб»	2		листовой черенок	таблицы	Учебно	Прак работа

	из листьев	Черенкование растений делением листа»				комнатные растения ножницы горшки	познавательные	
5	Размножение фиалки	Прак раб» Размножение фиалки»	2		черенок	таблицы комнатные растения ножницы горшки	Учебно познавательные	Прак работа
6	Размножение герани стеблевым черенком	Прак раб» Размножение герани»	2		черенок	таблицы комнатные растения ножницы горшки	Учебно познавательные	Прак работа
7	Размножение комнатных растений делением корневища	Прак раб» Размножение сансевьеры»	2		деление корневища	таблицы комнатные растения ножницы горшки	Учебно познавательные	Прак работа
8	Технология деления корневища	Прак раб» Деление корневища	2		деленки корневища	корневищные растения ножницы	Учебно познавательные	Прак работа
9	Размножение аспидистры	Прак раб» Деление корневища	2		деленки корневища	корневищные растения ножницы	Учебно познавательные	Прак работа
10	Размножение растений усами	Прак раб» Размножение хлорофитума»	2		усы	хлорофитум ножницы	Учебно познавательные	Прак работа
11	Размножение растений луковичками	Прак раб» Размножение амариллиса»	2		луковица	амариллис ножницы	Учебно познавательные	Прак работа
12	Размножение растений отпрысками	Прак раб» Размножение кливии»	2		отпрыски	кливия ножницы	Учебно познавательные	Прак работа
13	Размножение комнатных растений семенами https://www.reshe.edu.ru/subject/lesson/7856/s	Прак раб» Размножение бальзамина»	2		семена	семена бальзамина почва горшки	Учебно познавательные	Прак работа

	tart/280054/							
14	Выбор растений для оформления помещений	Подбор растений для оформления зеленого уголка школы	2		декоративные растения	горшечные растения	учебно познавательные	творческая работа
15	Правила размещения растений в помещениях	Прак раб» Уход за растениями в зеленом уголке»	2		Светолюбивые и теневыносливые растения	горшечные растения лейки, рыхлители		Прак работа
16	Ручной инвентарь для размножения и выращивания комнатных растений	Изучение инструкции» Работа с секатором и садовым ножом»	2		секатор и садовый нож горшки поддоны	инструкции	Здоровье сберегающие	работа с инструкциями по Т.Б.
6	Выращивание рассады однолетних цветочных растений		34					
1	Понятие» Рассадный способ выращивания растений»	Техника безопасности в теплицах	2		Рассада рассадный способ	инвентарь для выращивания рассады	Учебно познавательные	работа с инструкцией по Т.Б.
2	Сроки посева семян на рассаду	Прак раб» Промывка посадочных ящиков «	2		растения раннего посева	ящики ведро	Учебно познавательные	Прак раб
3	Однолетние растения раннего посева	Биологические особенности сальвии, вербены	2		Однолетние растения раннего посевасальвия вербена	таблицы садовые растения презентация	Информационно коммуникативные	работа со слайдами
4	Почвенные смеси	Прак раб» Составление почвенных смесей	2		Почвенные смеси	разные виды земли горшки	Учебно познавательные	Прак раб

		для посева семян на рассаду»				совок		
5	Ёмкости для посадки семян на рассаду	Прак раб» Заполнение ящиков почвой	2		Кассета посевные ящики	Ящики совок	Здоровье сберегающие	Прак работа
6	Особенности семян однолетних садовых растений	Лабор раб» Изучение особенностей семян цветов»	2		Крупные мелкие средние семена	коллекция семян	Учебно познавательные	Лабор работа
7	Особенности посева семян петунии	Прак раб» Посев семян петунии на снег»	2		мелкие черные семена	семена петунии ящики для посева совок снег	Учебно познавательные	Прак раб
8	Получение равномерных всходов	«Закаливание семян « лаборатор раб	2		Всхожие семена закалка семян цветов	семена цветов холодная вода стаканы	Учебно познавательные	Лабор работа
9	Уход за сеянцами	Прак раб» Полив сеянцев»	2		Всхожие семена закалка семян цветов	семена цветов лейки	Учебно познавательные	Прак работа
10	Выращивание рассады агератума	Прак раб» Посев семян в посевные ящики»	2		этапы выращивания рассады	Ящики,совок,почва	Информационно коммуникативные	Прак работа
11	Выращивание рассады крупно семенных растений	Прак раб» Посев семян сальвии»	2		этапы выращивания рассады	Ящики,совок,почва	Информационно коммуникативные	Прак работа
12	Выращивание рассады цинерарии	Прак раб» Посадка семян цинерарии»	2		этапы выращивания рассады	Ящики,совок,почва	Информационно коммуникативные	Прак работа
13	Подготовка корневища канны к высадке	Прак раб» Осмотр корневища канны после зимовки»	2		Корневище Деленки Корневые почки	Корневище канны Горшки почва Нож садовый	Учебно познавательные	Прак работа
14	Подращивание канны	Прак раб» Деление корневища канны и посадка в горшки»	2		Корневище Деленки Корневые почки	Корневище канны Горшки почва Нож садовый	Учебно познавательные	Прак работа

15	Цветковые растения более поздних сроков посева	Условия выращивания рассады астры	2		этапы выращивания рассады	Ящики, совок, почва	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
16	Закаливание рассады	Прак раб» Пересадка рассады астры в кассеты»	2		этапы выращивания рассады	Ящики, совок, почва	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
17	Астра однолетняя	Прак раб» Выращивание рассады астры без пикировки»	2		этапы выращивания рассады	Ящики, совок, почва	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
18	Повторение	Контрольная раб	7					
	4 четверть		49					
6	Повторение Весенние работы в цветнике		236					
1	Цветники, устройство цветника	Инструктаж по Т.Б.	2		цветник клумба рабатка групповая посадка	таблицы виды цветников	Здоровье сберегающие	Работа со слайдами
2	Виды клумб	Правила размещения растений на клумбах	2		Регулярные ландшафтные круглые	таблицы виды цветников	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
3	Рабатки	Прак раб» Составление плана озеленение УОУ	2		Рабатки	таблицы виды цветников	Информационно коммуникативные	творческая работа
4	Уход за зимующими многолетниками из группы лилейных	Прак раб» Уход за посадками лилии»	2		Подкормка рыхление почвы обрезка	секатор рыхлители	учебно познавательные	прак работа
5	Подготовка почвы в	Прак раб»	2		первая борозда	лопаты	Здоровье	прак работа

	цветнике под посев однолетних цветов. Т.Б при работе с лопатой	Вскапывание почвы на рабатке			глубина вскапывания выравнивание почвы	грабли	сберегающие	
6	Высадка канны на клумбу	Прак раб» Разметка мест посадки канны»	2		Посадочная ямка колышек	лопаты удобрение колышки канны	учебно познавательные	прак работа
7	Высадка канны на клумбу УОУ	Прак раб» посадка канны»	2		Посадочная ямка колышек	лопаты удобрение колышки канны	учебно познавательные	прак работа
8	Весенний уход за тюльпанами	Прак раб» Удаление мульчи с тюльпанов»	2		рыхление мульча подкормка	грабельки ведро	учебно познавательные	прак работа
9	Весенний уход за кустарниками	Прак раб» Санитарная обрезка кустов»	2		обрезка окапывание	секаторы таблицы	учебно познавательные	прак работа
10	Весенний уход за кустарниками на УОУ	Прак раб» Окапывание кустов»	2		обрезка окапывание	лопаты таблицы	учебно познавательные	прак работа
11	Разметка посевных рядков на клумбе	Прак раб» Разметка рядков с помощью колышков вер-и	2		разметочный инвентарь	колышки верёвка	учебно познавательные	прак работа
12	Разметка посевных рядков на рабатке	Прак раб» Посев семян бархатцев»	2		разметочный инвентарь	колышки верёвка	учебно познавательные	прак работа
13	Подготовка почвы под посадку семян циннии.	Прак раб» Посев семян циннии в грунт»	2		разметочный инвентарь	колышки верёвка	учебно познавательные	прак работа
14	Правила ухода за всходами однолетников	Прак раб» Полив семян бархатцев, циннии»	2		полив растений	лейки		прак работа
15	Подкормка многолетников	Прак раб» Подготовка	2		этапы подкормки инвентарь для подкормки	лейки удобрение мерная ложка	учебно познавательные	прак работа

		питательного раствора для тюльпанов»						
16 - 19	Весенняя практика Т.Б на учебно опытном участке	Работа на УОУ	8		вскапывание почвы рыхление растений подметание дорожек	садовый инвентарь	Здоровье сберегающие	практические работы
21	Размещение цветочных растений в цветниках	Прак раб» Подбор садовых растений для озеленения УОУ	2		цветник клумба рабатка групповая посадка	таблицы виды цветников	Информационно коммуникативные	Работа со слайдами
22	Высадка рассады в грунт	Прак раб» Высадка рассады цинерарии в грунт»	2		теплолюбивые растения рядовой способ посадки конусы для посадки	лопата совок конус для посадки	учебно познавательные	прак работа
23	Высадка рассады в грунт. Расстояние между растениями.	Контрольная работа за 4 четв	2		теплолюбивые растения рядовой способ посадки конусы для посадки	лопата совок конус для посадки	учебно познавательные	прак работа
4	Повторение		3					
24	Контрольная работа за год	Прак раб» Уход за высаженной рассадой»	2			лейки		прак работа
25	Урок обобщения		1		теплолюбивые растения рядовой способ посадки конусы для посадки	лопата совок конус для посадки	учебно познавательные	прак работа