

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Школа № 87 городского округа
город Уфа Республики Башкортостан**

«Рассмотрено»

на заседании ШМО _____

Руководитель МО _____/Карпова Е.Ю.

« ____ » _____ 2024 г.

«Согласованно»

Заместитель директора по УВР

_____ /Зиннатуллина Г.Х.

« ____ » _____ 2024 г.

«Утверждено»

Директор

_____ /Е.П. Камышлова

« ____ » _____ 2024 г.

Рабочая программа

по предмету: «Цветоводство и декоративное садоводство»

предметная область: «Технология»

класс: 5-11

срок освоения программы: 7 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание учебного предмета
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета
3. Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы

1. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЦВЕТОВОДСТВО И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО»

В 5 классе

Вводное занятие. Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.

Культурные цветковые растения.

Теоретические сведения. 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.

Наглядное пособие. Красочное изображение (рисунки, фотографии, слайды) разных цветковых растений.

Экскурсия. Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями.

Сбор семян однолетних крупносеменных цветковых растений.

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.) Признаки созревания плодов с семенами цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (переворачивание без повреждения корней) Понятие семена –сырец. Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян. Приемы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.

Умение. Сбор семян и плодов.

Практические работы: Сбор или срезка с частью стебля подсыхших плодов с семенами. Укладка плодов в картонные коробки и установка на стеллажи для просушки. Срезка некоторых растений с недозрелыми плодами под корень и подвешивание в проветриваемом помещении для дозревания семян.

Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. Инвентарь для работы в цветнике.

Умение. Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года.

Практические работы: Осенние работы в цветнике Удаление с корнями однолетних цветковых растений из цветника. Помощь старшим учащимся в выкопке подземных частей растений (корнеклубней, корневищ и др.) Уборка растительных остатков на территории цветника.

Вскапывание почвы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Понятие *борозда, глубина вскапывания*. Лопата: устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы: Прокладывание первой борозды. Вскапывание почвы на заданную глубину.

Заготовка земляной смеси для комнатных растений .

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству, составные части ,хранение. Приемы составления смесей.

Умения. Составление земляной смеси.

Практические работы: Выбор места для заготовки огородной или дерновой земли. Вскрывание или разрыхление заготавливаемой почвы. Поднос или подвоз почвы к месту хранения. Заготовка перегноя(или закупка торфяной смеси в магазине) Смешивание перегноя (торфа) с землей по указанию учителя.

Практическое повторение. Виды работы. Осенние работы в цветнике. Заготовка почвенных смесей для комнатных растений.

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.

Объект работы. Пришкольная территория.

Теоретические сведения. Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.

Практические работы: Стребание опавших листьев. Прополка. Подметание или выравнивание песком садовых дорожек.

Бумажные пакеты для расфасовки семян. Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями.), форма, размеры. Форма заготовок и способы соединения деталей пакета.

Практические работы: Вырезка заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений тех растений, чьи семена будут храниться в них.

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.

Объект работы. Семена цветковых растений.

Теоретические сведения. Значение и приёмы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян. Использование объёмных предметов. (напёрстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.

Практические работы: Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей. Сортировка семян (разбор на мелкие, поврежденные, и недоразвившиеся с ориентировкой на здоровые и полновесные.) Насыпка определённого объема семян в бумажные пакеты. Заклейка пакетов.

Уход за комнатными растениями.

Объект работы. Комнатные растения.

Теоретические сведения. Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха. Правила и приёмы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кладке. (на ощупь)

Практические работы: Заготовка поливной воды для отстаивания. Проверка влажности почвы в горшках и кадках. Полив комнатных растений из детской лейки.

Практическое повторение. Виды работ. Изготовление бумажного пакета. Узнавание семян указанного учителем цветочного растения. Выделение их из семенной смеси и фасовка узнанных семян в пакет.

Цветковые растения, размножаемые семенами.

Теоретические сведения. Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений. Приемы размножения теми и другим видами. Пикировка рассады. Уход за рассадой. Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке.

Объект работы. Бархатец раскидистый.

Теоретические сведения. Виды бархатца (высокорослый., раскидистый) Сравнительная характеристика внешнего и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях. (сроки посева семян, уход за растением) Выращивание рассады бархатца раскидистого.

Практические работы: Подготовка земляной смеси. Промывка и просушка цветочных горшков. Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов.

Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси. Посев бархатца раскидистого в горшки по и стаканы по 2е семени в одни лунку. Укрытие пленкой и установка в тёплое место горшков и стаканов с посеянными семенами. После всходов - оставление одного растения умеренный полив, установка на хорошо освещаемое место. Наблюдение за развитием растений..

Перевалка комнатного растения.

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Понятие *перевалка и пересадка растения*. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

Практические работы: Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

Инвентарь для работы в цветнике.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды и назначение (разметка мест посева семян, посадка рассады, инвентарь, обработка почвы, посев семян, уход за растениями.) Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.

Упражнение. Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.

Практическое повторение. Виды работы. Расчистка дорожек и площадок от снега на школьном дворе. Уход за комнатными растениями. Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.

Самостоятельная работа. Подготовка почвы для посева семян и посев семян отобранного учителем цветкового растения в цветочные горшки.

Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.

Теоретические сведения. Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах и цветниках. Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. Характеристика этих растений (декоративные качества, продолжительность вегетационного периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.)

Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, настурций и др. по выбору) Подготовка почвы. Оформление краев цветочных гряд.

Практические работы: Вскопывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд. Выравнивание краев гряд. Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы.

Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений.

Объект работы. Семена цветкового растения.

Теоретические сведения. Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растений в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков) Глубина заделки семян при посеве. Способы разметки посевных рядков. Сроки посева семян.

Практические работы: Разметка посевных рядов с помощью маркера или веревки. Углубление посевных рядков. Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. Полив (по необходимости.)

Высадка рассады бархатца раскидистого.

Объект работы. Бархатец раскидистый.

Теоретические сведения. Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых.(уличные вазы, газоны, внутренние дворики и др.)Расстояния между посадками растений.

Умение. Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

Практические работы: Подготовка почвы. Разметка мест посадки. Полив рассады. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады. Первоначальный полив.(дальнейший по необходимости.)

Практическое повторение. Виды работ. Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков, посев крупно сеянного цветкового растения.

6 класс

Вводное занятие: растения, которые живут рядом с нами.

Экскурсия на пришкольный участок: наблюдение за растениями.

Представления о цветниках.

Различие цветников по форме и размеру.

Экскурсия на пришкольный участок: школьные цветники. Экскурсия на пришкольный участок: определение формы школьных цветников. Экскурсия на пришкольный участок: сравнение цветников по размеру. Экскурсия на пришкольный участок: сравнение цветковых растений по цвету, высоте.

Представления о растениях, растущих на огороде: помидор, огурец, перец.

Экскурсия в школьную теплицу: как растет помидор. Экскурсия в школьную теплицу: как растет огурец. Экскурсия в школьную теплицу: как растет перец.

Представления о семенах.

Сравнение семян по размеру, форме.

Практическая работа.

Проращивание семени огурца, семени помидора, семени перца.

Контрольное индивидуальное тестирование: строение цветкового растения, сравнение цветковых растений.

Практическая работа.

Сбор семян циннии, настурции, бархатцев. Раскладывание семян на сушку.

Представление об устройстве метлы и граблей.

Представления о правилах безопасной работы инструментами. Представления о правилах пожарной безопасности. Средства пожаротушения. Представления о рабочей одежде. Рабочие перчатки.

Практическая работа.

Приемы работы веерными граблями. Сгребание листьев в кучки веерными граблями. Складывание листьев в мусорные мешки. Приемы работы метлой. Подметание узких дорожек. Чистка метлы. Место хранения инструментов. Уход за руками. Уход за рабочей одеждой и обувью. Сбор тонких веток. Разлом веток на части. Утилизация в мусорный контейнер.

Контрольное индивидуальное тестирование: представления о цветниках и семенах.

Контрольная практическая работа: сгребание листьев в кучки веерными граблями, складывание в мусорные мешки.

Практическое повторение.

Подметание узких дорожек. Чистка метлы. Место хранения инструментов. Уход за руками. Уход за рабочей одеждой и обувью.

Сбор тонких веток. Разлом веток на части. Утилизация в мусорный контейнер.

Сгребание листьев в кучки веерными граблями. Складывание листьев в мусорные мешки.

Вводное занятие: представления о вечнозеленых и цветущих комнатных цветах.

Комнатное цветоводство.

Экскурсия по школе: представления о вечнозеленых и цветущих комнатных цветах. Определение вида комнатного цветка: вечнозеленое или цветущее.

Повторение.

Представления о значении комнатных цветов в жизни человека. Представления об условиях, необходимых для жизни комнатных цветов. Инвентарь для выращивания комнатных цветов: цветочный горшок, поддон. Инструменты для выращивания комнатных цветов.

Полив и рыхление комнатных цветов.

Определение необходимости полива на ощупь земли в горшке. Полив комнатных цветов.

Определение необходимости рыхления почвы на ощупь земли в горшке. Рыхление почвы комнатных цветов.

Определение необходимости полива на ощупь земли в горшке

Посадка комнатных цветов, приобретенных в цветочном магазине, в цветочный горшок.

Практическая работа.

Подготовка цветочного горшка к посадке. Посадка комнатного цветка в цветочный горшок, полив. Выбор места для комнатного цветка. Уход и наблюдение за комнатным цветком.

Опрыскиватель: устройство, набор воды, приемы работы.

Опрыскиватель: устройство, набор воды, приемы работы Набор воды в опрыскиватель.

Опрыскивание вечнозеленых комнатных цветов. Уборка рабочего места.

Мытье горшков и поддонов.

Определение поверхности горшка, которую необходимо мыть. Определение поддона.

Подготовка инвентаря. Мытье горшков и поддонов.

Определение сухих листьев на комнатных цветах. Удаление сухих листьев.

Определение сухих листьев на комнатных цветах. Удаление сухих листьев.

Мытье крупных листьев вечнозеленых комнатных цветов.

Подготовка инвентаря. Мытье листьев. Уборка рабочего места.

Практическое повторение.

Определение необходимости полива на ощупь земли в горшке. Полив комнатных цветов.

Контрольное индивидуальное тестирование: комнатное цветоводство.

Контрольная практическая работа: определение необходимости полива и полив комнатного цветка.

Практическое повторение.

Рыхление почвы комнатных цветов. Опрыскивание вечнозеленых комнатных цветов.

Подготовка инвентаря. Мытье листьев. Уборка рабочего места. Определение сухих листьев на комнатных цветах. Удаление сухих листьев. Определение необходимости полива на ощупь земли в горшке. Полив комнатных цветов. Подготовка инвентаря. Мытье горшков и поддонов. Уборка рабочего места.

Вводное занятие: зеленые овощи.

Работа по посадке зеленых овощей.

Лук репчатый. Лук зеленый. Укроп. Зеленый салат.

Практическая работа.

Подготовка семян лука к посадке. Подготовка ящиков к посадке. Посадка лука на зелень по шаблону. Установка ящиков. Полив. Подготовка семян укропа к посадке. Подготовка ящиков к посадке. Посев укропа. Полив укропа. Подготовка семян салата к посеву. Подготовка ящиков к посадке. Посев салата. Полив. Уход за сеянцами.

Зимние работы на пришкольном участке.

Представления об устройстве лопаты для чистки снега.

Практическая работа.

Приемы работы лопатой для чистки снега. Чистка дорожек от снега. Уход за руками и рабочей одеждой в зимнее время. Утаптывание снега вокруг деревьев.

Практическое повторение.

Уход за комнатными растениями зимой. Полив комнатных растений зимой. Удаление сухих листьев. Опрыскивание комнатных растений. Рыхление почвы комнатных цветов. Мытье горшков и поддонов. Уборка рабочего места.

Обмолот семян однолетних цветов.**Практическая работа.**

Подготовка рабочего места. Обмолот семян бархатцев низкорослых. Подготовка рабочего места. Обмолот семян цинии. Подготовка рабочего места. Обмолот семян бархатцев высоких. Уборка рабочего места. Личная гигиена садовода.

Посев семян однолетних цветов на рассаду.**Практическая работа.**

Организация рабочего места. Отработка приемов посева бархатцев на тренажере. Сравнение посева с образцом.

Подготовка ящиков для посева. Посев бархатцев. Посев агерантума голубого. Полив сеянцев. Уборка рабочего места. Уход за сеянцами.

Контрольное индивидуальное тестирование: зеленые овощи и их семена.

Контрольная практическая работа: посев укропа.

Практическое повторение.

Уход за сеянцами. Рыхление почвы комнатных цветов. Мытье листьев вечнозеленых комнатных цветов. Полив комнатных цветов. Мытье горшков и поддонов. Уход за сеянцами.

Вводное занятие: представления о весенних работах садовода.

Разбрасывание снега на пришкольном участке.

Основные части совковой лопаты. Повторение правил безопасной работы лопатой. Приемы работы совковой лопатой. Рабочая одежда и обувь.

Практическая работа.

Приемы работы совковой лопатой. Разбрасывание снега на пришкольном участке. Уход за рабочей одеждой и обувью. Уход за руками.

Уборка растительных остатков на пришкольном участке.

Повторение устройства веерных граблей. Приемы работы веерными граблями. Сгребание растительных остатков в кучки. Складывание растительных остатков в мусорные мешки.

Перенос мешков к мусорным контейнерам. Стирка рабочих перчаток.

Посадка низкорослых бархатцев в цветник.

Рыхление почвы в цветнике. Определение мест посадки бархатцев по шаблону.

Выкапывание лунок с помощью садового конуса. Посадка рассады бархатцев в лунки.

Полив бархатцев. Уборка рабочего места.

Выращивание настурции в цветнике.

Сортировка семян настурции, удаление поврежденных семян. Замачивание семян настурции. Подготовка почвы в цветнике: рыхление почвы. Разметка посевных рядков.

Раскладка в рядки и заделка семян настурции. Полив посадок.

Контрольное индивидуальное тестирование по растениеводству.

Контрольная практическая работа: посадка бархатцев.

Уход за многолетними цветами.

Представления о многолетних цветах: ирисы, пионы, овсянка. Рыхление почвы под многолетними цветами. Полив многолетних цветов.

Практическое повторение.

Полив посадок. Удаление сорняков. Уход за рабочей одеждой и обувью. Подметание дорожек

Полив посадок. Уход за рабочей одеждой и обувью.

Вводное занятие

Анализ состояния цветников. Задачи обучения в предстоящем году. Цветочное оформление и состояние растений в городском парке. Организация трудовой учебной группы.

Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками, герани, бальзамина

Объект работы. Петуния крупноцветковая, герань, бальзамин.

Теоретические сведения. Петуния мелкоцветковая и крупноцветковая, в том числе с махровыми цветками. Сохранность махровости цветков (при вегетативном размножении полная, при семенном — неполная). Особенности плодов и семян петунии. Виды герани. Размножение герани. Бальзамин, размножение.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков для посадки петуний, герани, бальзамина. Насыпка земляной смеси на дно горшков. Выбор и полив растений. Осторожная выкопка растений вместе с комом земли. Посадка растений в подготовленные горшки, подсыпка почвы, полив. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Подготовка этих растений к сбору семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.

Умения. Срезка стеблей и верхушек у растений.

Практические работы. Выбор растений для сбора семян. Сбор созревших плодов на цветущих растениях. Срезка цветущих верхушек некоторых растений для ускоренного созревания семян. Срезка стеблей у этих растений, укладка в картонные коробки и установка в светлое проветриваемое помещение для просушки.

Осенний уход за кустарниками

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Кустарники для озеленения в местных условиях: свойства, отличительные признаки. Приемы ухода за кустарниками. Инструменты для этого. Правила безопасной работы с садовыми пилой и ножницами.

Умение. Работа садовой пилой.

швом. Обработка верхнего среза швом в подгибку с закрытым срезом.

Уход за комнатными растениями .Объект работы. Комнатные растения

Теоретические сведения. Виды комнатных растений. Условия для выращивания комнатных растений. Способы размножения комнатных растений

Минеральные удобрения

Теоретические сведения. Минеральные удобрения: виды (азотное, калийное и фосфорное), внешние признаки, свойства (растворимость в воде). Хранение. Элементы питания для растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Комплексные минеральные удобрения: виды (аммофос, нитрофоска и др.), достоинства. Различия видов минерального удобрения по цвету, структуре и растворимости в воде. Смешивание минеральных удобрений с органическими: цель, использование в цветоводстве.

Наглядное пособие. Образцы минерального удобрения.

Размножение комнатных растений

Объект работы. Комнатное растение.

Теоретические сведения. Виды комнатного растения: с опадающими листьями и вечнозеленые. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.). Лучшее время для вегетативного размножения комнатных растений. Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

Умение. Работа с пикировочным ящиком. Размножение комнатных растений и посадка комнатного растения.

Практические работы. Подготовка пикировочных ящиков. Заполнение ящиков земляной смесью. Полив, уплотнение почвы. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка в ящики и полив черенков. Устройство влажной камеры путем укрытия ящиков пленкой по каркасу. Установка камеры на светлое место. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Подготовка цветочных горшков к пересадке растений. Пересадка укорененных растений в горшки.

Посев семян однолетних цветковых растений.

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петунья, сальвия, флокс однолетний и др.). Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений. 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 в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив после высыхания почвы в междурядья.

Выращивание рассады цветковых культур

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, семена которых высевают для получения рассады в более поздние сроки (цинния, немезия, астра и др.). Выращивание рассады (с пикировкой и без нее). Условия для получения дружных всходов. Уход за растениями. Закалка растений перед высадкой в открытый грунт. **Умение.** Выращивание однолетних цветковых растений. **Практические работы.** Подготовка посевных и пикировочных ящиков. Заполнение ящиков почвенной смесью. Полив почвы. Прогревание ящиков в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Разреженный посев циннии в пикировочные ящики. Углубление рядков в посевных ящиках под посев. Раскладка и заделка песком семян астры. Осторожный полив посева. Размещение ящиков в теплом месте. Наблюдение за всходами. После всходов — снижение температуры и установка на светлое место. Полив посева после подсыхания почвы. Пикировка рассады астры. Вынос ящиков с рассадой на открытый воздух или открытие парника сначала на день, а затем и на ночь.

Подращивание растений георгина

Теоретические сведения. Георгин — теплолюбивое многолетнее цветковое растение. Способы ускорения цветения канны. Деление корневищ и условия подращивания георгина перед высадкой в открытый грунт

8 класс

Вводное занятие

Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников. Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства.

Осенний уход за цветниками

Контрольная работа.

Теоретические сведения. Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветков.

Практические работы. Срезка верхушек цветков. Подготовка почвы под посадку многолетних цветковых растений. Посадка пионов. Посадка ирисов. Черенкование герани.

Подготовка цветочных горшков под посадку черенков герани. Посадка черенков герани. Расстановка цветочных горшков с растениями в комнатах.

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, выращиваемые в местных условиях с помощью рассады; декоративные качества, биологические особенности, сроки созревания семян. Приемы сбора сухих плодов с семенами.

Практические работы. Выбор растений для сбора семян. Сбор созревших плодов на цветущих растениях. Укладка семян в картонные коробки для просушки.

Осенний уход за кустарниками

Теоретические сведения. Разнообразие кустарников. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей: боярышник, акация желтая, шиповник. Виды обрезки кустарников. Инструменты для обрезки побегов. Правила безопасной работы с секатором, садовой пилой и садовыми ножницами.

Практические работы. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Вырезка других стеблей по указанию учителя.

Практическое повторение

Заготовка почвенных смесей. Осенние работы в цветнике: уборка однолетних цветковых растений. Вскопывание почвы в цветниках. Выкопка компостной ямы. Заготовка компоста.

Самостоятельная работа

Перекопка почвы в теплице.

Красивоцветущие кустарники

Теоретические сведения. Виды красиво цветущих кустарников (роза, сирень, гортензия и другие). Сорта роз. Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. Условия для выращивания роз.

Экскурсия в цветочный магазин.

Защищенный грунт в цветоводстве

Теоретические сведения. Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.

Виды теплиц. Устройство парника и рассадника. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха.

Экскурсия в лимонарий.

Уход за комнатными растениями

Теоретические сведения. Виды комнатных растений. Условия для выращивания комнатных растений.

Практические работы. Полив комнатных растений. Рыхление почвы. Удаление пыли с листьев растений.

Кустарники для декоративного озеленения

Теоретические сведения. Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, барбарис и другие). Нестригущиеся живые изгороди: дерен белый, калина обыкновенная и другие). Строение кустарника.

Практические работы. Форма и цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма колючек на кустарнике. Основные признаки кустарника: высота, форма куста, форма и цвет листьев, цветков и соцветий. Определение вида кустарника в полном развитии.

Самостоятельная работа

Распознавание кустарника. Выбор вида обрезки кустарника.

Зимние работы на школьном участке

Теоретические сведения. Сквер: назначение, расположение в городе. Деревья и кустарники в сквере. Зимние работы в сквере и на школьном участке.

Практические работы. Расчистка дорожек от снега. Расчистка площадок от снега. Укрытие снегом посадок. Накопление снега в теплице.

Контрольная работа: кустарники.

Практическое повторение

Уход за комнатными растениями. Сортировка семян однолетних цветковых растений. Накопление снега в цветнике. Ремонт инструмента и инвентаря.

Деревья для озеленения

Теоретические сведения. Дерево, строение, породы. Лиственные породы деревьев. Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для экологической обстановки в городе. Экскурсия в парк.

Практические работы. Определение вида дерева. Утаптывание снега вокруг ствола дерева, значение. Расчистка дорожек от снега. Расчистка снега вокруг теплицы. Накопление снега в цветниках.

Выращивание фиалок

Теоретические сведения. Виды фиалок, декоративные качества. Условия для выращивания фиалок. Способы размножения фиалок. Полив и подкормка фиалок.

Практические работы. Посадка фиалок.

Экскурсия в цветочный магазин.

Обмолот семян однолетних цветковых растений

Теоретические сведения. Рациональные приемы обмолота, очистки и сортировки цветочных семян.

Практические работы. Обмолот, очистка, сортировка семян. Изготовление бумажных пакетов и расфасовка семян.

Размножение комнатных растений

Теоретические сведения. Виды комнатного растения. Размножение комнатных растений (частями побегов, листьями, делением корневищ, пересадкой луковиц и др.). Правила срезки черенков. Условия укоренения черенков.

Практические работы. Подготовка ящиков. Нарезка черенков комнатных растений. Посадка в ящики и полив черенков. Периодический полив черенков. Наблюдение за укоренением черенков. Мытье цветочных горшков и поддонов.

Посев семян однолетних цветковых растений

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян. Состав почвенной смеси. Особенности посева семян однолетних цветковых растений. Условия для получения равномерных всходов.

Уход за сеянцами. Особенности полива сеянцев.

Практические работы. Подготовка ящиков для посева. Разметка посевных рядков. Посев семян. Установка ящиков на светлое место. Полив после высыхания почвы в междурядья. Посев семян перцев и томатов.

Самостоятельная работа: Уход за сеянцами.

Озеленение двора

Теоретические сведения. Подбор деревьев и кустарников для озеленения школьного двора.

Подбор деревьев и кустарников для озеленения двора жилого дома.

Практические работы. Составление плана озеленения двора. Уход за зелеными насаждениями во дворе.

Практическое повторение

Уход за комнатными растениями. Уход за сеянцами. Подготовка земляной смеси. Пикировка сеянцев.

Посадка кустарника

Теоретические сведения. Кустарник: строение саженца, сроки посадки. Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка. Правила выкопки посадочных ям или борозд.

Практические работы. Выкопка посадочных ям или борозд. Приготовление земляной болтушки.

Посадка кустарника. Уход за кустарником. Правила перекопки почвы под кустарником. Перекопка почвы под кустарником.

Весенние работы в теплице

Практические работы. Дезинфекция почвы слабым раствором марганца. Внесение в почву органического удобрения. Перекопка почвы. Подготовка почвы к высадке рассады. Высадка цветочной рассады. Высадка рассады томатов и перцев.

Разбивка цветника

Теоретические сведения. Осмотр мест размещения цветников. Выбор вида цветника. Разбивочный чертеж: основные разбивочные линии и опорные точки. Инструменты для разбивки цветника. Техника безопасности при разбивке клумб.

Практические работы. Определение разбивочных линий и точек на местности. Разметка клумб. Подбор цветковых растений для цветника.

Высадка растений в цветник

Теоретические сведения. Правила безопасной работы садовыми инструментами. Способы посадки разных цветковых растений. Способы разметки посадочных рядков. Расстояния между растениями при посадке.

Практические работы. Вспахивание почвы в цветнике. Рыхление, выравнивание поверхности. Разметка посадочных рядков. Посадка растений в лунки, полив. Периодический полив посадок.

Контрольная работа

Самостоятельная работа

Разметка рядков под посадку. Высадка рассады в цветник.

Практическое повторение

Уход за кустарниками. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Весенние работы в цветнике.

9 класс

Вводное занятие

Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.

Цветоводство. Осенний уход за цветником

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Оценка состояния растений. Приемы осеннего ухода за цветником. Инструменты садовода. Правила безопасной работы садовыми инструментами. Техника безопасности при работе на пришкольном участке.

Практические работы. Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. Сбор семян однолетних цветов. Оправка границ клумб. Уборка мусора. Подготовка теплицы к зиме.

Выкопка герани и бальзамина, пересадка в горшки

Объект работы. Герань, бальзамин.

Теоретические сведения. Герань не зимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки пересадки в горшки. Правила пересадки цветов в горшки.

Практические работы. Подкапывание кустов герани со всех сторон. Выемка кома с корнями без малейших повреждений. Пересадка в цветочные горшки. Установка цветочных горшков. Наблюдение и уход за цветами.

Декоративное садоводство

Сбор листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении

Объект работы. Дерево и кустарник.

Теоретические сведения. Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. Способы засушивания листьев для изготовления гербария.

Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.

Осенние работы на пришкольном участке

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Осенние работы на пришкольном участке. Компост из листьев и остатков растений.

Практические работы. Уборка мусора с участка(листья, остатки растений). Выкопка ямы под компост. Укладка растительных остатков в компостную яму. Засыпка компостной ямы землей.

Осенние работы в цветнике

Теоретические сведения. Многолетние растения в школьном цветнике (пион, дикая роза, овсянка).

Практические работы. Подготовка многолетних растений к зиме: обрезка стеблей, уплотнение почвы, мульчирование почвы

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками и деревьями.

Самостоятельная работа

Перекопка почвы под кустарниками.

Контрольная работа

Цветоводство. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленений недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

Выращивание герани

Объект работы. Герань.

Теоретические сведения. Условия выращивания герани. Главные операции при уходе за геранью: полив, подкормка, рыхление почвы. Размножение герани. Состав почвенной смеси для комнатных цветов. Органические и минеральные удобрения.

Практические работы. Черенкование герани. Проращивание черенков. Изготовление почвенной смеси. Высадка черенков герани в горшки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений. Рыхление почвы. Полив растений.

Сезонно цветущие горшечные цветковые растения

Теоретические сведения. Сезонно цветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения.

Практические работы. Подготовка земляных смесей для выращивания цикламена. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Посадка в цветочные горшки. Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.

Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений

Теоретические сведения. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.

Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная территория предприятия или учреждения, ознакомление с видами посадок и их составом.

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

Упражнения. Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам. Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.

Зимние работы в парке

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

Практические работы. Расчистка дорожек. Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за комнатными растениями. Зимние работы на пришкольном участке.

Контрольная работа. Декоративное садоводство

Самостоятельная работа.

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

Цветоводство. Производственная классификация цветковых растений

Теоретические сведения. Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого фунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла, гербера и др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.

Упражнения. Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию. **Практические работы.** Уход за комнатными растениями. Зимние работы на пришкольном участке.

Черенкование бальзамина

Объект работы. Бальзамин.

Теоретические сведения. Бальзамин. Размножение бальзамина. Черенкование бальзамина, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков бальзамина.

Практические работы. Черенкование бальзамина. Проращивание черенков. Изготовление почвенной смеси. Высадка черенков бальзамина в горшки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений. Рыхление почвы. Полив растений.

Декоративное садоводство.

Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

Теоретические сведения. Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих. Сирень:

виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонец): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям). Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.

Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.

Практические работы. Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок. Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.

Стили садово-паркового строительства

Теоретические сведения. Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

Теоретические сведения. Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.

Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).

Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.

Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Значение ранне-весеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.

Практические работы. Обрезка и прореживание кустарников. Перекопка почвы.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в парке и сквере. Заготовка компонентов земляных смесей. Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Уход за комнатными растениями.

Контрольная работа

Самостоятельная работа

Черенкование растений или обрезка кустарников.

Выращивание

Теоретические рассадки цветов в парнике

Виды парников. Подготовка почвы в парнике под посадку. Сроки посева семян растений в парник. Расстояния между рядами при посадке. Уход за сеянцами.

Практические работы. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста в парнике. Вспахивание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков. Посев растений. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Рыхление почвы. Удаление сорняков.

Уход за газоном

Приемы ухода за газонами. Бытовая газонокосилка: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.

Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

Практические работы. Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газона с помощью газонокосилки. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона. Оформление границ газона.

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики. Гнойничковые заболевания: причины возникновения, меры предупреждения. Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней. Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии.

Охрана труда и правила безопасной работы

Теоретические сведения. Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.

Контрольная работа

Практическое повторение

Виды работы. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников. Полив цветов.

Самостоятельная работа

Разметка места посадки цветов, посев цветов в грунт.

10 класс

Вводное занятие

Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.

Осенний уход за цветниками

Практическая работа в школьных цветниках: удаление растительных остатков, обрезка наземной части многолетников **Объект работы. Дерево. Кустарник.**

Теоретические сведения. Осенние работы на пришкольном участке. Компост из листьев и остатков растений.

Осенняя посадка саженцев и их уход за ними

Объект работы. Цветники.

Практическая работа по выполнению санитарной обрезки плодовых деревьев

Уход за комнатными растениями

Объект работы: комнатные цветы.

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленений недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринум и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхоэ и др.). Инвентарь и инструменты для выращивания и ухода за комнатными растениями. Правила полива комнатных растений.

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений. **Упражнения.** Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.

Практические работы. Уход за комнатными растениями. Рыхление почвы. Полив комнатных растений. Опрыскивание комнатных растений.

Удобрения: органические и минеральные.

Практические работы. Подкормка комнатных растений органическими удобрениями. Подкормка комнатных растений минеральными удобрениями.

Контрольная работа: комнатное цветоводство; органические и минеральные удобрения.

Перевалка комнатных растений.

Объект работы. Комнатные цветы.

Теоретические сведения. Перевалка комнатных растений.

Умение. Перевалка комнатных растений.

Практические работы. Подготовка цветочных горшков. Перевалка комнатных растений.

Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений.

Теоретические сведения. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.

Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, ознакомление с видами посадок и их составом.

Плодовые деревья и ягодные кустарники

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

Упражнения. Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам.

Классификация цветковых растений

Теоретические сведения. Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.

Озеленение территории

Объект работы. Цветочные семена.

Теоретические сведения. Однолетние цветковые растения, для выращивания которых требуется ранний посев семян (львиный зев, георгин однолетний, вербена, петуния, сальвия, флокс однолетний и др.). Сроки посева семян. Состав почвенной смеси. Размер посевных ящиков. Особенности посева семян некоторых из однолетних цветковых растений. 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 в теплом помещении. Разметка посевных рядков маркером. Насыпка на дно рядка чистого речного песка. Раскладка, заделка песком или почвой, осторожный полив семян. Укрытие пленкой, установка в темное теплое место ящиков. Сразу после всходов снижение температуры, установка ящиков на светлое место. Полив после высыхания почвы в междурядья.

Выращивание рассады цветов в парнике.

Объект работы. Цветник.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ЦВЕТОВОДСТВО И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО»

Результаты освоения адаптированной основной образовательной программы общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) оцениваются как итоговые на момент завершения обучения.

Освоение адаптированной основной образовательной программы общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) обеспечит достижение обучающимися с умственной отсталостью двух видов результатов: личностных и предметных.

Личностные результаты обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для достижения основной цели современного образования — введения обучающихся с умственной отсталостью в культуру, овладение ими социокультурным опытом, включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

Личностные результаты освоения АООП отражают:

- осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- формирование целостного, социально - ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;
- формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;
- способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Предметные результаты освоения АООП образования включают освоенные обучающимися знания и умения по предмету « Цветоводство и декоративное садоводство», готовность их применения. Предметные результаты обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) не являются основным критерием при принятии решения о переводе обучающегося в следующий класс, но рассматриваются как одна из составляющих при оценке итоговых достижений.

Определяется два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный. Достаточный уровень освоения предметных результатов не является обязательным для всех обучающихся. Минимальный уровень является обязательным для всех обучающихся с умственной отсталостью.

Минимальный уровень	Достаточный уровень
В 5 классе	
Разницу между культурными и дикорастущими цветковыми растениями. Признаки созревания семян цветковых растений. Устройство лопаты. Земляные смеси для комнатных растений. Правила и приёмы полива комнатного растения Семенное и вегетативное размножение цветковых растений. Виды бархатца (высокорослый, раскидистый) Понятие перевалка и пересадка растения. Виды однолетних цветковых растений.	Собирать семена и плоды Работать лопатой. Составлять земляную смесь. Ухаживать за садовыми дорожками и площадками. Очищать семена. Поливать комнатные растения. Выращивать комнатные бархатцы. Проводить перевалку растений
В 6 классе	
Знание названий материалов, инструментов; название объектов труда; знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе; знание приемов работы инструментами, общего устройства инструментов и их основных частей; знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы; владение технологиями; чтение технологической карты,	Осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности; планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;

используемой в процессе работы; составление стандартного плана работы; определение утилитарной и эстетической ценности предметов, объектов; понимание и оценка красоты труда и его результатов; использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе; эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе; распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи.	осуществление настройки и текущего ремонта инструмента; выбор в зависимости от поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов работы; создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей; самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла; прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения; владение некоторыми видами общественно-организационного труда .
В 7 классе	
Знание названий материалов, инструментов; название объектов труда; знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе; знание приемов работы инструментами, общего устройства инструментов и их основных частей; знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы; владение технологиями; чтение технологической карты, используемой в процессе работы; составление стандартного плана работы; определение утилитарной и эстетической ценности предметов, объектов; понимание и оценка красоты труда и его результатов; использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе; эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе; распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи.	Осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности; планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью; осуществление настройки и текущего ремонта инструмента; выбор в зависимости от поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов работы; создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей; самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла; прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения; владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевое; и т.п.).

в 9 классе	
Знание названий материалов, инструментов; название объектов труда; знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе; знание приемов работы инструментами, общего устройства инструментов и их основных частей; знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы; владение технологиями; чтение технологической карты, используемой в процессе работы; составление стандартного плана работы; определение утилитарной и эстетической ценности предметов, объектов; понимание и оценка красоты труда и его результатов; использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе; эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе; распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи; учет мнений товарищей и педагога при организации собственной деятельности и совместной работы; комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей; активное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.	Осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности; планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью; осуществление настройки и текущего ремонта инструмента; выбор в зависимости от поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов работы; создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей; самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла; прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения; владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевского; и т.п.); понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке; понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.
в 10 классе	
Выполнять несложные работы по цветоводству; подбирать инструменты, необходимые для работы, уметь работать инструментами; руководствоваться правилами безопасной работы с инструментами; составлять стандартный план работы; понимать значимость эстетической организации школьного рабочего места как готовности к внутренней дисциплине; умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой деятельности; организовывать под руководством учителя совместную работу в группе; осознавать	Овладеть технологиями выращивания и ухода различных растений; в зависимости от задач предметно-практической деятельности осознанно и самостоятельно выполнять работы по цветоводству; экономно расходовать материалы; планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью; осуществлять текущий ремонт инструмента; осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку

необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности; выполнять общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения; принимать посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.	хода практической работы; прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения; овладеть некоторыми видам общественно организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевых; и т.п.); понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке; осознавать общественный долг, т. е. обладать готовностью к труду в тех сферах, которые особенно нужны обществу.
В 11 классе	
Выполнять несложные работы по цветоводству; подбирать инструменты, необходимые для работы, уметь работать инструментами; руководствоваться правилами безопасной работы с инструментами; составлять стандартный план работы; понимать значимость эстетической организации школьного рабочего места как готовность к внутренней дисциплине; умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой деятельности; организовывать под руководством учителя совместную работу в группе; осознавать необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности; выполнять общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения; принимать посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.	Овладеть технологиями выращивания и ухода различных растений; в зависимости от задач предметно практической деятельности осознанно и самостоятельно выполнять работы по цветоводству; экономно расходовать материалы; планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью; осуществлять текущий ремонт инструмента; осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы; прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения; овладеть некоторыми видам общественно организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевых; и т.п.); понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке; осознавать общественный долг, т. е. обладать готовностью к труду в тех сферах, которые особенно нужны обществу.

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УЧЕТОМ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ОТВОДИМЫХ НА ИЗУЧЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
5 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний	https://infourok.ru/site/upload/	4	
2	Экскурсия на пришкольном участке	Безопасность дорожного движения	https://infourok.ru/ekskursiya-na-prishkolniy-uchastok-3615203.html	2	
3	Строение цветочных растений.	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	https://infotables.ru/biologiya/38-biologiya-rastenij/194-biologiya-rastenij-stroenie-tsvetkovykh-rastenij-stebel-tsvetok-plody	14	
4	Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями.	День солидарности в борьбе с терроризмом	https://infourok.ru/statya-obshee-znakomstvo-s-cvetkovymi-rasteniyami-cvetkovoe-rastenie-i-ego-organy-informacionnye-materialy-i-metodicheskie-ukaza-5346062.html	28	
5	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике	Международный день распространения грамотности	https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-uroka-uhod-za-cvetnikami-2413845.html	14	
6	Вскапывание почвы в цветнике	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова	https://diy.obir.ru/articles/vskapivanie-pochvi-3033/	8	
7	Заготовка земляной смеси для комнатных растений	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова	https://infourok.ru/prezentaciya-po-selskohozyaystven	14	

			nomu-trudu-zemlyanie-smesi-dlya-komnatnih-rasteniy-klass-514019.html		
8	Бумажные пакеты для расфасовки семян	Международный день жестовых языков	https://multiurok.ru/files/bumazhnyi-paket-dlia-semian.html	6	
9	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	Международный день глухих	https://archive.aif.ru/archive/	8	
10	Уход за комнатными растениями.	День работника дошкольного образования	http://happyflora.ru/view_cat.php?cat=13	6	
11	Работа на пришкольном участке	Международный день детского церебрального паралича	https://infourok.ru/issledovatel'skaya-rabotaprishkolny-uchastok-nashey-mechti-3352581.html	4	
12	Цветковые растения, размножаемые семенами.	100-летие со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	https://infourok.ru/prezentaciya-po-cvetovodstvu-cvetkovye-rasteniya-razmnozhaemye-semenami-5-klass-4982366.html	18	
13	Плодово - ягодные растения.	Всемирный день математики	https://zen.yandex.ru/media/taiga8/plo-dovo-iagodnye-kustarniki-i-iagodnye-kultury-obnovlenie-spiska-sylok-na-stati-do-1122020-g-5fc5d51c6129f611a5ddb613	10	
14	Древесно-кустарниковые растения	Международный день школьных библиотек	https://cyberleninka.ru/article/n/kollektsiya-drevesno-kustarnikovyh-rasteniy-instituta-ekologii-volzhskogo-basseyna-ran	20	
15	Выращивание бархатцев раскидистого в цветочном горшке	День народного единства	https://infourok.ru/urok-po-cvetovodstvu-vyrashivanie-barhatca-	8	

			raskidistogo-v-komnatnyh-usloviyah-4147065.html		
16	Перевалка комнатного растения.	200-летие со дня рождения Ф.М. Достоевского	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-teme-peresadka-perevalka-komnatnih-rasteniy-1233278.html	8	
17	Инвентарь для работы в цветнике. Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	Международный день слепых	https://multiurok.ru/files/urok-tsvetovodstvo-vidy-odnoletnikh-tsvetkovykh-ra.html	10	
18	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений	Всемирный день борьбы со СПИДом	https://schola3i.minobr63.ru/wp-content/uploads/2015/08/Konspekt-otkryitogo-uroka-po-tsvetovodstvu-i-dekorativnomu-sadovodstvu.pdf	6	
19	Выращивание крупносемянных однолетних цветочных растений.	День Героев Отечества	https://multiurok.ru/files/glava-avtorskogo-uchebnika-po-tsvetovodstvu-i-deko.html	8	
20	Высадка рассады бархатцы раскидистого	День космонавтики. Гагаринский урок «Космос - это мы»	https://infourok.ru/urok-po-cvetovodstvu-vyrashivanie-barhatca-raskidistogo-v-komnatnyh-usloviyah-4147065.html	14	
	Всего			204ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
6 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний	https://infourok.ru/site/upload/	2	
2	Представления о цветниках	Безопасность дорожного движения	https://nsportal.ru/ https://studbooks.net/	8	
3	Представления о растениях, растущих на огороде: помидор, огурец, перец	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	https://infourok.ru/konspekt-uroka-estestvoznaniya-na-temu-odnoletnie-ovoschnie-rasteniya-ogurec-pomidor-klass-2842286.html	4	
4	Представления о семенах	День солидарности в борьбе с терроризмом	https://infourok.ru/	2	
5	Практика. Представления о семенах	Международный день распространения грамотности	https://foxford.ru/wiki/biologiya/	24	
6	Представления об устройстве веерных граблей, метлы	Международный день жестовых языков	https://infourok.ru/	5	
7	Комнатное цветоводство	100-летие со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	http://www.flowersweb.info/links/plants	7	
8	Полив и рыхление комнатных цветов	День матери в России	https://diy.obir.ru/articles/kak-yhajivat-za-komnatnimi-rasteniyami-21329/	18	
9	Посадка комнатных цветов, приобретенных в цветочном магазине, в цветочный горшок	День Неизвестного Солдата	https://cvetokdoma.ru/kak-pravilno-sazhat-czveti-v-gorshok/	8	
10	Опрыскиватель: устройство, набор воды, приемы работы	Международный день инвалидов	https://spetstehnika-spb.ru/remont-i-servis/kak-polzovatsya-opryskivatelym.html	6	

			ml		
11	Мытье горшков и поддонов	День добровольца (волонтера)	https://infourok.ru/	8	
12	Определение сухих листьев на комнатных цветах. Удаление сухих листьев	День Героев Отечества	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-tehnologii-na-temu-obrezka-i-sbor-suhih-listev-klass-2733028.html	2	
13	Работа по посадке зеленых овощей	Единый урок «Права человека»	https://сельхозпортал.рф/articles/kak-vyrashivat-zelen/	16	
14	Зимние работы на пришкольном участке	200-летие со дня рождения Н.А. Некрасова	https://nsportal.ru/s hkola/raznoe/library/2019/01/24/proekt-blagoustroystva-zimnego-uchastka	14	
15	Уход за комнатными растениями зимой	День Конституции Российской Федерации	https://abekker.ru/articles/komnatnye-rasteniya-zimoy-osobennosti-sezonnogo-uhoda	10	
16	Обмолот семян однолетних цветов	День российской науки	https://www.prodnka.org/metodicheskie-razrabotki/409526-tehnologicheskaja-karta-k-uroku-profilnogo-tr	16	
17	Разбрасывание снега на пришкольном участке	Международный день родного языка	https://www.maam.ru/detskijsad/organizacija-trudovoj-dejatelnosti-na-uchastke-zimoi-sgrebanie-i-uborka-snega.html	15	
18	Уборка растительных остатков на пришкольном участке	День воссоединения Крыма с Россией	https://nsportal.ru/s hkola/vneklassnaya-rabota/library/2011/12/25/	16	
19	Посадка низкорослых бархатцев в цветник	Международный день борьбы за права инвалидов	https://floriums.ru/barhattsy-nizkoroslye	18	
20	Выращивание настурции в цветнике	Международный день защиты детей	https://www.ogorod.ru/ru/outdoor/ann uals/	5	
	Всего			204ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
7 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний	https://infourok/site/upload/	5	
2	Выкопка петунии крупноцветковой с махровыми цветками, герани, бальзамина	Безопасность дорожного движения	https://nsportal.ru/	11	
3	Теоретические сведения	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	https://kopilkaurokov.ru/	10	
4	Сбор семян однолетних цветочных растений, выращиваемых из рассады	День солидарности в борьбе с терроризмом		9	
5	Осенний уход за кустарниками	Международный день распространения грамотности		17	
6	Практические работы. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова		16	
7	Практические работы. Подкапывание куста георгина со всех сторон	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова		5	
8	Уход за комнатными растениями	Международный день жестовых языков		9	
9	Органические удобрения	Международный день глухих		10	
10	Классификация цветковых культур	День работника дошкольного образования		18	
11	Минеральные удобрения	Международный день детского церебрального паралича		28	
12	Виды цветника	100-летие со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича		16	
13	Размножение комнатных растений	Всемирный день математики		25	

14	Практическая работа	Международный день школьных библиотек		40	
15	Высадка растений в цветник.	День народного единства		19	
	Всего			238ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
8 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний	https://infourok/site/upload/	4	
2	Осенний уход за цветниками	Безопасность дорожного движения	https://nsportal.ru/	22	
3	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	https://kopilkaurokov.ru/	8	
4	Осенний уход за кустарниками	День солидарности в борьбе с терроризмом		12	
5	Осенний уход за кустарниками	Международный день распространения грамотности		14	
6	Цветущие кустарники	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова		12	
7	Защищенный грунт в цветоводстве	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова		17	
8	Уход за комнатными растениями	Международный день жестовых языков		12	
9	Кустарники для декоративного озеленения	Международный день глухих		12	
10	Зимние работы на школьном участке	День работника дошкольного образования		12	
11	Практическое	Международный		6	

	повторение	день детского церебрального паралича			
12	Деревья для озеленения	100-летие со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича		20	
13	Выращивание фиалок	Всемирный день математики		12	
14	Обмолот семян однолетних цветковых растений	Международный день школьных библиотек		6	
15	Размножение комнатных растений	День народного единства		14	
16	Посев семян однолетних цветковых растений	День местного самоуправления		21	
17	Озеленение двора	День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов		6	
18	Посадка кустарника	Международный день семьи		18	
19	Весенние работы в теплице	Международный день защиты детей		12	
20	Разбивка цветника	День русского языка - Пушкинский день России		16	
21	Высадка растений в цветник	День России		12	
22	Практическое повторение	Международный день коренных народов		4	
	Всего			272ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
9 класс					

1	Вводное занятие.	День знаний		2	
2	Цветоводство. Осенний уход за цветником	Безопасность дорожного движения	https://topogorod.ru/uxod-za-cvetami-osenyu-podgotovka-k-zime/	23	
3	Выкопка герани и бальзамина	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	https://www.liveinternet.ru/users/4153008/post385211037/	10	
4	Декоративное садоводство	День солидарности в борьбе с терроризмом	http://filsadovnik.ru/page/flowers_link	11	
5	Осенние работы на пришкольном участке	Международный день распространения грамотности	https://news.myseldon.com/ru/news/index/239060086	11	
6	Осенние работы в цветнике	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова		35	
7	Выращивание герани	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова		12	
8	Сезонно цветущие горшечные цветковые растения	Международный день жестовых языков		8	
9	Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений	Международный день глухих		3	
10	Деревья и кустарники лиственных пород	День работника дошкольного образования		5	
11	Зимние работы в парке	Международный день детского церебрального паралича		15	
12	Производственная классификация цветковых растений	100-летие со дня рождения академика Российской академии образования Эрдниева Пюрвя Мучкаевича	http://gardenbreizh.org/photos/	9	
13	Черенкование бальзамина	Всемирный день математики	https://flowersadvice.ru/komnatnye-rasteniya/dekorativnocvetushhie/sposoby-razmnozheniya-balzamina.html	11	
14	Цветущие кустарники	Международный	https://www.supers	12	

		день школьных библиотек	adovnik.ru/group/cvetuschie-kustarniki-foto-katalog--39		
15	Стили садово-паркового строительства	День народного единства	https://zen.yandex.ru/media/zel_dom/samye-luchshie-stili-sadovoparkovogo-stroitelstva-na-vashei-dache-5f8c8eac4ab7c3765a4302eb	5	
16	Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении	День местного самоуправления	https://diz-cafe.com/ozeleneniye/dekorativnyexvojniki.html	5	
17	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками	День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	https://zen.yandex.ru/media/sadvokrug/vesennii-uhod-zasadovymi-plodovymi-dereviami-na-uchastke-5c7ce8667dccc000afeae685	20	
18	Выращивание рассады цветов в парнике	Международный день семьи	https://sadda.ru/obustrojstvo/teplichkadlya-cvetov.html	23	
19	Уход за газоном	Международный день защиты детей	https://diy.obi.ru/articles/gazon-na-uchastke-vidi-posadka-i-yhod-20831/	65	
	Всего			264ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
10 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний		1	
2	Цветоводство. Осенний уход за цветником	Безопасность дорожного движения	https://topogorod.ru/uxod-za-cvetami-osenyu-podgotovka-k-zime/	39	
3	Осенняя посадка	Всероссийский	https://www.liveint	138	

	саженцев и уход за ними	открытый урок «ОБЖ»	ernet.ru/users/4153008/post385211037/		
4	Уход за комнатными растениями	День солидарности в борьбе с терроризмом	http://filsadovnik.ru/page/flowers_link	63	
5	Комнатное цветоводство	Международный день распространения грамотности	https://news.myseldon.com/ru/news/index/239060086	10	
6	Плодовые деревья и ягодные кустарники	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова	https://rastenievod.com/category/sad-i-ogorod/	10	
7	Почва	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова	https://foxford.ru/wiki/okruzhayuschiy-mir/pochva	18	
8	Подготовка к весеннему сезону	Международный день жестовых языков	https://gipermarketdom.ru/articles/podgotovka-ogoroda-k-vesennemu-sezonu/	72	
9	Классификация цветковых растений	Международный день глухих	https://bioblogger.ru/klassifikaciya-cvetkovyx-rastenij.html	41	
10	Озеленение территории.	Международный день семьи	https://архитекторы.ком/blog/arkhitekturnyj-blog/127-ozelenenie-territorij	118	
	Всего			510ч	

№	Тема урока	Модуль программы воспитания «Школьный урок»	Возможные электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Кол-во часов	Контрольная работа
11 класс					
1	Вводное занятие.	День знаний		1	
2	Осенний уход за цветником	Безопасность дорожного движения	https://topogorod.ru/uxod-za-cvetami-osenyu-podgotovka-k-zime/	68	
3	Вредители и болезни цветочных растений и меры борьбы с ними	Всероссийский открытый урок «ОБЖ»	ernet.ru/users/4153008/post385211037/	11	
4	Осенняя посадка саженцев и уход за ними.	День солидарности в борьбе с	http://filsadovnik.ru/page/flowers_link	70	

		терроризмом			
5	Устройство электроинструментов	Международный день распространения грамотности	https://news.myseldon.com/ru/news/index/239060086	10	
6	Уход за комнатными растениями	125 лет со дня рождения В. Л. Гончарова	http://filsadovnik.ru/page/flowers_link	68	
7	Комнатное цветоводство	130 лет со дня рождения И.М. Виноградова	https://news.myseldon.com/ru/news/index/	12	
8	Плодовые деревья и ягодные кустарники	Международный день жестовых языков	https://rastenievod.com/category/sad-i-ogorod/	40	
9	Подготовка к весеннему сезону.	Международный день глухих	https://gipermarketdom.ru/articles/podgotovka-ogorodak-vesennemu-sezonu/	72	
10	Классификация цветковых растений.	Международный день семьи	https://bioblogger.ru	56	
11	Озеленение территории.	День русского языка - Пушкинский день России	https://agazon.ru/stili/	118	
	Всего			495ч	