

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Н.Д. Дронова села Троицкого Моздокского района РСО-Алания

СОГЛАСОВАНО

Заместитель

директора УВР

 / В.И. Бондарь

« 01 » сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ СОШ

с. Троицкого

 / Л.И. Богославцева

от «01» сентября 2023г.



## **АДАптиРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**(Приказ 1599 вариант 1)**

**предмет**

**«Профильный труд»**

**5 класс**

**на 2023 – 2024 учебный год**

**Учитель: Стефоновко Валентина Александровна**

**Количество часов: всего 204 часа; в неделю 6 часов.**

## Пояснительная записка

**Тип программы:** образовательная программа для образовательных учреждений, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы.

**Статус программы:** рабочая программа учебного курса: Технология. Цветоводства и декоративного садоводства.

**Назначение программы:** программа обеспечивает реализацию прав на образование детей с ограниченными возможностями здоровья.

**Сроки освоения программы:** 1 год.

**Место программы в учебном плане:** 204 часов, из расчета 6 часов в неделю. В соответствии с календарным планом-графиком текущего учебного года.

Рабочая программа разработана на основании:

1. Федерального закона об образовании в РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
2. Постановлении Главного государственного санитарного врача РФ от 10 июля 2015 г. № 26 «Об утверждении СанПин 2.4.2.3286 – 15 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;
3. Базисного учебного плана специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида (1 вариант), составленного на основании приложения к приказу Министерства образования Российской Федерации № 29/2065 от 10.04.2002 г.
4. Учебного плана МБОУ СОШ села Троицкого;
5. Годового учебного календарного графика на текущий учебный год;
6. Авторской программы В.В. Воронковой «Цветоводство и декоративное садоводство».
7. Федерального перечня учебников рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в ОУ;
8. Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ.

Программа ориентирована на использование учебника - «Цветоводство и декоративного садоводства» Ковалева Е.А., Карман Н.М., Зак Г.Г. – Москва «Просвещение», 2019. с Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта основного общего образования, имеющий гриф «Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации».

### Содержание

Программа рассчитана на подготовку учащихся коррекционной школы VIII типа к ручному труду на цветководческом предприятии или в муниципальном озеленительном хозяйстве.

Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «инвентарь для работы в цветнике»), черчение («Разбивка цветника»), естествознание («Строение цветкового растения»), труд («Изготовление тары для хранения крупных партий семян»).

Работа по предложенным темам благотворно сказывается на сообразительности и мелкой моторики умственно отсталых подростков (например, все операции, связанные с цветочными семенами).

Время на освоение новых тем и повторение пройденного материала учитель определяет, оценивая уровень подготовленности своих учеников.

Неизменной остается задача ознакомить школьников с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и древесно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приемам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят.

### I четверть

#### *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.

**Объект работы.** Семена цветковых растений.

**Теоретические сведения.** Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.). Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений (перевертывание без повреждения корней). Понятие *семена-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 подсохших 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.** Понятия *борозда*, *глубина вскапывания*. Лопата: устройство, приемы 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. Вскапывание и 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.

**II четверть**

**Вводное занятие**

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.

**Умение.** Уход за садовыми дорожками и площадкой.

**Практические работы.** Сгребание 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.

**Умение.** Расфасовка семян по пакетам.

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

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью

**Объект работы.** Семена цветковых растений.

**Теоретические сведения.** Значение и приемы обмолота и очистки семян. Признаки доброкачественности и сортировка семян. Использование объемных предметов (наперстка, чайной или столовой ложки) для фасовки семян.

**Умение.** Ориентировка при работе на образец. Определение вида, качества и объема семян. Обмолот и очистка 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 определенного 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 приемы полива комнатного растения. Температура поливной воды. Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).

**Умение.** Полив комнатных растений.

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

Практическое повторение

### III

### четверть

**Виды работы.** Изготовление бумажного пакета. Узнавание семян указанного учителем цветочного растения. Выделение их из семенной смеси и фасовка узанных семян в пакет.

Характеристика внешнего вида и декоративных качеств тех растений, которые будут выращиваться в цветнике.

**Наглядное пособие.** Красочное изображение видов крупносеменного однолетнего цветкового растения (ноготков, настурций, бархатцев и др.) и их размещение в цветниках.

**Выращивание бархатца раскидистого в цветочном горшке**

**Объект работы.** Бархатец раскидистый.

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

**Умение.** Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного горшка земляной смесью. Посев семян.

**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 и стаканы по два семени в одну лунку. Укрытие пленкой и установка в теплое 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.** Понятия *перевалка* и *пересадка растения*. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Растения, подлежащие перевалке. Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.

**Умение.** Перевалка растения.

**Практические работы.** Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. 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.

**Умение.** Пользование мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером)

**Упражнения.** 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.

## **IV четверть**

### **Вводное занятие**

### **Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений**

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

**Наглядное пособие.** Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений.

### **Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений**

## **I**

**Объект работы.** Цветник.

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

**Практические работы.** Вскрывание 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 растения 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 рядков 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 работы.** Весенние работы в цветнике. Уход за комнатными растениями.

### **Самостоятельная работа**

- Разметка посевных рядков, посев крупносемянного цветкового растения.

## **Требования к уровню подготовки**

Учащиеся 5 класса должны знать:

- \* Соблюдать правила поведения в кабинете.
- \* Соблюдать правила безопасной работы.
- \* Культурные и дикорастущие цветковые растения.
- \* Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами.
- \* Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике.
- \* Инвентарь для работы в цветнике.

- \* Земляные смеси для комнатных растений.
  - \* Понятия борозда, глубина вскапывания.
  - \* Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.
  - \* Дорожки и площадки на территории школы, приемы и правила ухода за ними.
  - \* Бумажный пакет для семян.
  - \* Значение и приемы обмолота и очистки семян.
  - \* Правила безопасной работы.
  - \* Общее представление о потребностях комнатного растения.
  - \* Виды бархатца
  - \* Инструменты и приспособления для работы в цветнике.
  - \* Виды крупносемянных однолетних цветковых растений.
  - \* Выбор места в цветнике для посева
  - \* Способы разметки посевных рядков.
  - \* Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых
- Учащиеся 5 класса должны уметь:
- \* Сбор семян и плодов.
  - \* Различение растений, подземная часть которых подлежит выкопке и хранению до весны будущего года.
  - \* Работа лопатой.
  - \* Составление земляной смеси.
  - \* Уход за садовыми дорожками и площадкой.
  - \* Расфасовка семян по пакетам.
  - \* Ориентировка при работе на образце. Определение вида, качества и объема семян. Обмолот и очистка семян.
  - \* Полив комнатных растений.
  - \* Выращивание комнатных бархатцев. Заполнение цветочного горшка земляной смесью. Посев семян.
  - \* Перевалка растения.
  - \* Пользование мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером)
  - \* Выращивание бархатцев раскидистых. Уход за комнатными растениями.

### **При выполнении практической работы**

Исходя из норм (пятибалльной системы), заложенных во всех предметных областях выставляете отметка:

**«5»** ставится при выполнении всех заданий полностью или при наличии 1-2 мелких погрешностей;

**«4»** ставится при наличии 1-2 недочетов или одной ошибки;

**«3»** ставится при выполнении 1/2 от объема предложенных заданий;

**«2»** ставится, если допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными умениями поданной теме в полной мере (незнание основного программного материала):

**«1»** – отказ от выполнения учебных обязанностей.

Устный опрос осуществляется на каждом уроке (эвристическая беседа, опрос). Задачей устного опроса является не столько оценивание знаний учащихся, сколько определение проблемных мест в усвоении учебного материала и фиксирование внимания учеников на сложных понятиях, явлениях, процессе.

### **Оценка устных ответов учащихся**

Ответ оценивается отметкой **«5»**, если ученик:

- полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой;
- изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию ;

- правильно выполнил рисунки, схемы, сопутствующие ответу;
- показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
- продемонстрировал усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость используемых при ответе умений и навыков;
- отвечал самостоятельно без наводящих вопросов учителя.

Возможны одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, которые ученик легко исправил по замечанию учителя.

Ответ оценивается отметкой «4», если ответ удовлетворяет в основном требованиям на отметку «5», но при этом имеет один из недостатков:

- допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию учителя;
- допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные по замечанию учителя.

Отметка «3» ставится в следующих случаях:

- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала определенные настоящей программой;

Отметка «2» ставится в следующих случаях:

- не раскрыто основное содержание учебного материала;
- обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала;
- допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, в рисунках, схемах, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

#### **Содержание учебного предмета:**

Согласно Учебному плану школы на уроки по «Цветоводству и декоративному садоводству» в 5 классе отведено: 6 часов в неделю (204 часа в год)

#### **Материально-техническое обеспечение**

- 1.Технология. Сельскохозяйственный труд. 5 класс. Учебник для специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида. Е.А.Ковалёва/М.-«Просвещение», 2009.
- 2.А. Клепинина, В.С. Капралова «Трудовое обучение: сельскохозяйственные работы 5-7 класс средней школы»; Москва «Просвещение», 1990 г.
- 3.Л.А. Чечина «Азбука комнатных растений»; Москва «Дрофа плюс», 2005.
- 4.О.В.Бердникова, А.В.Борисова «Комнатные растения»; Москва «Эксмо», 2004 г.
- 5.С.Л.Быховец «Энциклопедия комнатных растений»; Минск «Харвест», 2003г.

### **Календарно -тематическое планирование**

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения	
			По плану	Фактически.
1.	Вводное занятие	1		
2.	Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества.	1		
3.	Содержание обучения в предстоящем учебном году. Организация учебной трудовой группы.	1		
4.	Культурные и дикорастущие цветковые растения: виды, разница между ними.	1		
5.	Разнообразие цветковых культур.	1		
6.	Цветковые растения, распространённые в местных	1		

	условиях.			
7.	Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях.	1		
8.	Строение цветкового растения	1		
9.	Строение цветкового растения	1		
10.	Корень. Виды корневых систем. Значение корня в жизни растения.	1		
11.	Стебель. Виды стеблей. Значение стеблей в жизни растения.	1		
12.	Лист. Виды листьев. Значение листьев в жизни растения.	1		
13.	Цветок. Строение цветка. Соцветие. Значение цветка в жизни растения.	1		
14.	Виды плодов.	1		
15.	Виды размножения цветковых растений.	1		
16.	Ознакомление с цветковыми растениями	1		
17.	Ознакомление с цветковыми растениями	1		
18.	Виды однолетнего цветкового растения с крупными семенами. Признаки созревания плодов с семенами цветковых растений.	1		
19.	Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений. Понятие <i>семена – сырец</i> .	1		
20.	Сроки созревания и сбора семян. Приёмы сбора семян. Способы хранения и просушки семян после сбора.	1		
21.	Сбор или срезка с частью стебля подсухших плодов с семенами. Укладка в коробки и установка для просушки.	1		
22.	Сбор или срезка с частью стебля подсухших плодов с семенами. Укладка в коробки и установка для просушки.	1		
23.	Срезка растений с недозрелыми плодами под корень и подвешивание для дозревания семян.	1		
24.	Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике.	1		
25.	Инвентарь для работы в цветнике.	1		
26.	Осенние работы в цветнике.	1		
27.	Осенние работы в цветнике.	1		
28.	Удаление с корнями отцветающих однолетних растений из цветника.	1		
29.	Удаление с корнями отцветающих однолетних растений из цветника.	1		
30.	Помощь старшим в выкопке подземных частей растений.	1		
31.	Помощь старшим в выкопке подземных частей растений.	1		
32.	Уборка растительных остатков на территории цветника.	1		
33.	Уборка растительных остатков на территории цветника.	1		



34.	Понятие <i>борозда, глубина вскапывания.</i>	1		
35.	Лопата: устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза, техника безопасности.	1		
36.	Прокладывание первой борозды.	1		
37.	Вскапывание почвы на заданную глубину.	1		
38.	Вскапывание почвы на заданную глубину.	1		
39.	Вскапывание почвы на заданную глубину.	1		
40.	Земляные смеси для комнатных растений: требования к качеству. Хранение земляной смеси.	1		
41.	Составные части земляной смеси.	1		
42.	Приёмы составления смесей.	1		
43.	Заготовка огородной или дерновой земли.	1		
44.	Заготовка огородной или дерновой земли.	1		
45.	Заготовка перегноя	1		
46.	Заготовка перегноя	1		
47.	Заготовка листовой земли.	1		
48.	Заготовка листовой земли.	1		
49.	Заготовка речного песка.	1		
50.	Заготовка речного песка.	1		
51.	Составление земляных смесей.	1		
52.	Заготовка почвенной смеси для комнатных растений.	1		
53.	Заготовка почвенной смеси для комнатных растений.	1		
54.	Практическая работа	1		
55.	Контрольная работа	1		
56.	Дорожки и площадки на территории школы.	1		
57.	Дорожки и площадки на территории школы.	1		
58.	Приёмы и правила ухода за дорожками и площадками.	1		
59.	Инвентарь для ухода за дорожками и площадками. Техника безопасности при работе.	1		
60.	Сгребание опавших листьев.	1		
61.	Сгребание опавших листьев.	1		
62.	Прополка дорожек.	1		
63.	Прополка дорожек.	1		
64.	Подметание дорожек.	1		
65.	Подметание дорожек.	1		
66.	Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры.	1		
67.	Форма заготовок и способы соединения деталей.	1		
68.	Вырезка заготовок по трафарету.	1		
69.	Склеивание с двух сторон пакета.	1		
70.	Наклеивание на пакеты изображений цветов.	1		

71.	Значение и приёмы обмолота и очистки семян.	1		
72.	Признаки доброкачественности и сортировка семян.	1		
73.	Использование объёмных предметов для фасовки семян.	1		
74.	Извлечение семян из сухих плодов и их очистка.	1		
75.	Извлечение семян из сухих плодов и их очистка.	1		
76.	Извлечение семян из сухих плодов и их очистка.	1		
77.	Удаление обломков стеблей.	1		
78.	Сортировка семян (разбор с ориентировкой на здоровые и полновесные).	1		
79.	Сортировка семян (разбор с ориентировкой на здоровые и полновесные).	1		
80.	Сортировка семян (разбор с ориентировкой на здоровые и полновесные).	1		
81.	Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты.	1		
82.	Заклейка пакетов.	1		
83.	Заклейка пакетов.	1		
84.	Общее представление о потребностях комнатного растения в питательной среде, свете, тепле, определенной влажности почвы и воздуха.	1		
85.	Правила и приёмы полива комнатного растения.	1		
86.	Инвентарь для полива комнатных растений.	1		
87.	Температура поливной воды.	1		
88.	Определение влажности почвы в горшке и кадке (на ощупь).	1		
89.	Заготовка поливной воды для отстаивания.	1		
90.	Проверка влажности почвы в горшках и кадках.	1		
91.	Полив комнатных растений из детской лейки.	1		
92.	Изготовление бумажного пакета.	1		
93.	Изготовление бумажного пакета.	1		
94.	Узнавание семян указанного учителем цветочного растения.	1		
95.	Выделение семян из семенной смеси и фасовка в пакеты.	1		
96.	Выделение семян из семенной смеси и фасовка в пакеты.	1		
97.	Понятие пересадка и перевалка растения.	1		
98.	Значение и приёмы перевалки комнатного растения.	1		
99.	Растения, подлежащие перевалке.	1		
100.	Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	1		
101.	Подбор, промывка и просушка цветочного горшка.	1		
102.	Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка.	1		
103.	Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый.	1		

104.	Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.	1		
105.	Инструменты и приспособления для работы в цветнике: виды, назначение.	1		
106.	Инструменты и приспособления для разметки мест посева семян.	1		
107.	Инструменты и приспособления для посадки рассады.	1		
108.	Инструменты и приспособления для обработки почвы.	1		
109.	Инструменты и приспособления для посева семян.	1		
110.	Инструменты и приспособления для ухода за растениями.	1		
111.	Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение.	1		
112.	Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркера мест посева семян.	1		
113.	Виды бархатца: высокорослый, раскидистый.	1		
114.	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатца раскидистого и высокорослого.	1		
115.	Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатца раскидистого и высокорослого.	1		
116.	Выращивание бархатца раскидистого в комнатных условиях.	1		
117.	Выращивание рассады бархатца раскидистого.	1		
118.	Подготовка земляной смеси.	1		
119.	Промывка и просушка цветочных горшков.	1		
120.	Подготовка бумажных водонепроницаемых стаканов.	1		
121.	Набивка горшков и стаканов земляной смесью. Полив смеси.	1		
122.	Посев бархатца раскидистого в стаканы и горшки.	1		
123.	Укрытие пленкой и установка в теплое место горшков и стаканов с посеянными семенами.	1		
124.	Уход за высеянными семенами. Наблюдение за развитием растений.	1		
125.	Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений.	1		
126.	Общее представление о семенном и вегетативном размножении цветковых растений.	1		
127.	Приемы размножения семенным и вегетативным способом.	1		
128.	Пикировка рассады.	1		
129.	Уход за рассадой.	1		
130.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств астры.	1		
131.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств агератума.	1		
132.	Характеристика внешнего вида и декоративных	1		

	качеств лаватеры.			
133.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств календулы.	1		
134.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств георгина однолетнего.	1		
135.	Характеристика внешнего вида и декоративных качеств цинии.	1		
136.	Размещение этих цветковых растений в цветнике.	1		
137.	Цветовой круг	1		
138.	Гармоничное сочетание.	1		
139.	Элементы цветочного оформления улиц.	1		
140.	Виды крупносемянных однолетников, используемых для посева в цветниках.	1		
141.	Характеристика этих растений.	1		
142.	Виды крупносемянных однолетников, используемых для посева на газонах.	1		
143.	Элементы цветочного оформления помещений.	1		
144.	Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещений.	1		
145.	Характеристика этих растений.	1		
146.	Использование однолетних цветковых растений для оформления территории и помещений школы.	1		
147.	Уход за комнатными растениями	1		
148.	Посев семян однолетних цветочно – декоративных растений в горшки на рассаду.	1		
149.	Посев семян однолетних цветочно – декоративных растений в горшки на рассаду.	1		
150.	Уход за комнатными растениями	1		
151.	Уход за комнатными растениями	1		
152.	Посев семян однолетних цветочно – декоративных растений в горшки на рассаду.	1		
153.	Изготовление бумажных пакетов для расфасовки семян.	1		
154.	Подготовка почвы для посева семян.	1		
155.	Посев семян, отобранных для клумбы однолетних растений в горшки.	1		
156.	Посев семян, отобранных для клумбы однолетних растений в горшки.	1		
157.	Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений.	1		
158.	Подготовка почвы.	1		
159.	Оформление краев цветочных гряд.	1		
160.	Вскапывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд	1		
161.	Вскапывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд	1		
162.	Вскапывание почвы лопатой по разметке размера цветочных гряд	1		
163.	Вскапывание почвы лопатой по разметке размера	1		

	цветочных гряд			
164.	Выравнивание краев гряд.	1		
165.	Выравнивание и рыхление верхнего слоя почвы.	1		
166.	Выравнивание и рыхление верхнего слоя почвы.	1		
167.	Крупносемянные цветковые растения.	1		
168.	Зависимость ширины междурядий от размеров растения в полном развитии.	1		
169.	Глубина заделки семян при посеве.	1		
170.	Способы разметки посевных рядков. Сроки посева семян.	1		
171.	Разметка посевных рядков с помощью маркера или верёвки.	1		
172.	Углубление посевных рядков.	1		
173.	Углубление посевных рядков.	1		
174.	Раскладка в рядки и заделка цветочных семян	1		
175.	Раскладка в рядки и заделка цветочных семян	1		
176.	Полив.	1		
177.	Бархатец раскидистый.	1		
178.	Многообразие мест для посадок рассады бархатцев раскидистых.	1		
179.	Расстояния между посадками растений.	1		
180.	Подготовка почвы.	1		
181.	Подготовка почвы.	1		
182.	Разметка мест посадки.	1		
183.	Разметка мест посадки.	1		
184.	Полив рассады.	1		
185.	Выкопка лунок по разметке и посадка в них растений.	1		
186.	Выкопка лунок по разметке и посадка в них растений.	1		
187.	Первоначальный полив.	1		
188.	Первоначальный полив.	1		
189.	Весенние работы в цветнике.	1		
190.	Весенние работы в цветнике.	1		
191.	Весенние работы в цветнике.	1		
192.	Весенние работы в цветнике.	1		
193.	Уход за комнатными растениями.	1		
194.	Уход за комнатными растениями.	1		
195.	Уборка территории, участие в озеленении.	1		
196.	Уборка территории, участие в озеленении.	1		
197.	Уборка территории, участие в озеленении.	1		
198.	Разметка посевных рядков.	1		
199.	Разметка посевных рядков.	1		
200.	Разметка посевных рядков.	1		

201.	Посев крупносемянных цветковых растений.	1		
202.	Посев крупносемянных цветковых растений.	1		
203.	Контрольная работа за год	1		
204.	Контрольная работа за год	1		
	Итого:	204		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813832

Владелец Богославцева Лариса Ильинична

Действителен с 05.04.2023 по 04.04.2024