

Муниципальное образование
Ленинградский район

Государственное казённое общеобразовательное учреждение
Краснодарского края
специальная (коррекционная) школа-интернат ст-цы Ленинградской

Рабочая тетрадь

по цветоводству и

декоративному садоводству

6 класс



Составила: Смотровая В.П.
учитель профильного труда

2023год

Пояснительная записка

Цель данного пособия – помочь учителю в организации некоторых этапов урока для успешного усвоения и закрепления материала по предмету «Цветоводство и декоративное садоводство», 6 класс. Содержание предлагаемого пособия разработано с учетом программного материала по предмету «Цветоводство и декоративное садоводство».

Задания в данном методическом пособии представлены по разделам и в соответствии с адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), ФГОС ОВЗ О у/о, различающихся по уровню усвоения программного материала.

Содержание предмета по технологии «Цветоводство и декоративное садоводство» обеспечивает получение знаний о жизни цветочных и декоративных растений, развитие творческих и натуралистических умений, научного мировоззрения, гуманности, экологической культуры, а также привития самостоятельности, трудолюбия и заботливого обращения с природой. Предусмотренный теоретический материал и практическая деятельность учащихся, предоставляет им возможности для саморазвития и самореализации, для наиболее полного раскрытия своих творческих способностей, способствует формированию у школьников ответственного отношения к миру растений.

Имеются задания для самостоятельного, коллективного, группового выполнения. Также есть задание на анализ своих действий после выполнения практической работы. Такие задания помогают закрепить навык планирования действий. В пособии даны схемы с опорными словами, которые позволяют строить полные ответы. Картинки и рисунки, представленные в пособии, помогут зрительно закрепить образ, связанный с понятиями и определениями.

Основными задачами обучения школьников является формирование у обучающихся практических и социально значимых навыков, которые позволяют им вести самостоятельную жизнь по завершению школьного обучения, правильного осознания перспектив будущей жизни, умения самостоятельно решать возникающие вопросы, ориентироваться в выборе будущей профессии.

Рабочая тетрадь имеет практико-ориентированную направленность, предназначена для закрепления знаний, выполнения проверочных работ и заданий. Материал в рабочей тетради подобран в соответствии с возрастом и способствует коррекции высших психических функций обучающихся.

ОДНОЛЕТНИЕ И МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Задание 1.

Закончи предложения, используя слова для справок.

Однолетники – это _____

Двулетники – это _____

Многолетники – это _____

Слова для справок:

растения, цветут и дают семена в течение одного года;

растения, жизненный цикл которого составляет два года;

растения, которые живут более двух лет.

Задание № 2.

Используя слова для справок, перечисли однолетники _____

Слова для справок: настурция, петунья, ландыш, тюльпан, бархатцы, колокольчики, астра, нарциссы.

Задание № 3.

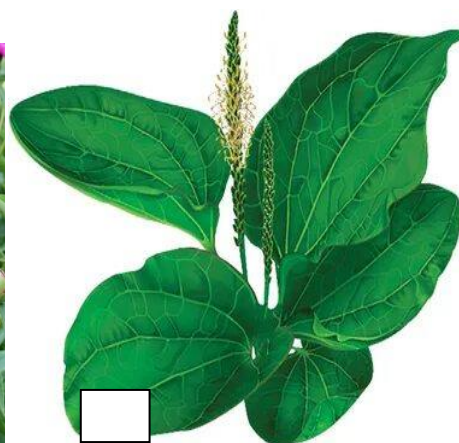
Многие растения не цветут в год посева: в первое лето они образуют листья, а зацветают только на следующий год. Эти цветы называют двулетники.

Подпиши названия двулетников, используя слова для справок.



Слова для справок: виола, гвоздика, маргаритки

Задание № 4. Отметь культурные цветковые растения, подпиши их названия, используя слова для справок.



Слова для справок:

тюльпан, пион, бархатцы, ландыши, одуванчик, подорожник.

Загадка.

Тонкий стебель у дорожки.

На конце его — серёжки.

На земле лежат листки —

Маленькие лопушки.

Нам он — как хороший друг,

Лечит ранки ног и рук. _____

О каком растении идет речь? Как называется это растение? Напиши ее название.

Задание № 5.

По способу размножения все растения делятся на две большие группы:

- **размножающие вегетативно;**
- **размножающие семенами.**

При семенном размножении растение размножается с помощью семян.

При вегетативном размножении растение размножается частью этого же растения (черенками, отводками).

Вегетативное размножение человек использует для сохранения ценных качеств культурных растений.

Используя слова для справок, приведите примеры цветочных растений размножающихся:

Вегетативно: _____

Семенами: _____

***Слова для справок:** бархатцы, астра, петунья, тюльпан, сальвия, ирис, ромашка, флокс.*

Задание № 6. Составьте из слогов названия растений.

за – мин – баль

ра – ас – т

ха – бар – цы

бе – ни – го – я

тус – как

СБОР СЕМЯН САДОВЫХ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ

Задание № 1. Прочитай и запомни.

Важные правила по правильному сбору семян цветковых растений.

Собирать семена с цветов увлекательно и экономично. У большинства цветочных семян срок годности продолжительный, поэтому, они могут долго храниться, пока вы планируете посадки. Умение собирать семена цветов пригодится вам, чтобы получить семена любых понравившихся цветов. Семенами цветов интересно обмениваться с друзьями и с другими цветоводами, пополняя свою коллекцию. Задумывая сбор семян, важно не упустить момент, когда семенные коробочки раскроются и семена разлетятся.

Для сбора семян желательно присмотреть пару цветков еще во время цветения и обозначить их, повязав яркую бечевку, либо ленту.

На семена отбирают один из первых цветков: он должен иметь симметричные лепестки, быть красивым и мощным. К тому же, выбирая

первые цветы для сбора семян у поздно цветущих растений, есть шанс, что семена в них успеют вызреть до начала холодов.

Семена однолетних цветов созревают ближе к концу лета, или в начале осени. Когда семенная коробочка начала окрашиваться в коричневый цвет, это верный признак того, что семена готовы к сбору.

Вопросы.

1. Зачем собирать семена цветов?
2. Когда начинают сбор семян цветов?

Задание № 2. Подпиши однолетние растения, сбор семян с которых производят осенью.



Слова для справок: петунья, бархатцы, астра, сальвия, цинния, львиный зев.

Задание №3. Среди перечисленных цветковых растений найди лишнее и подчеркни его.

1. Календула, настурция, бархатцы, ирис, астра.
2. Пион, гладиолус, лилия, петунья, сирень.

Объясни, почему оно не подходит к этой группе растений?

Задание № 4. Отметь последовательность действий по подготовке семян цветов к хранению.

- ☐ семена сушат в теплом, хорошо проветриваемом помещении.
- ☐ семечки их промывают.
- ☐ просушенные семена хранят в чистых полотняных мешочках или в бумажных пакетах.
- ☐ семена аккуратно срезают, соблюдая технику безопасности.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРУПНЫХ СЕМЯН

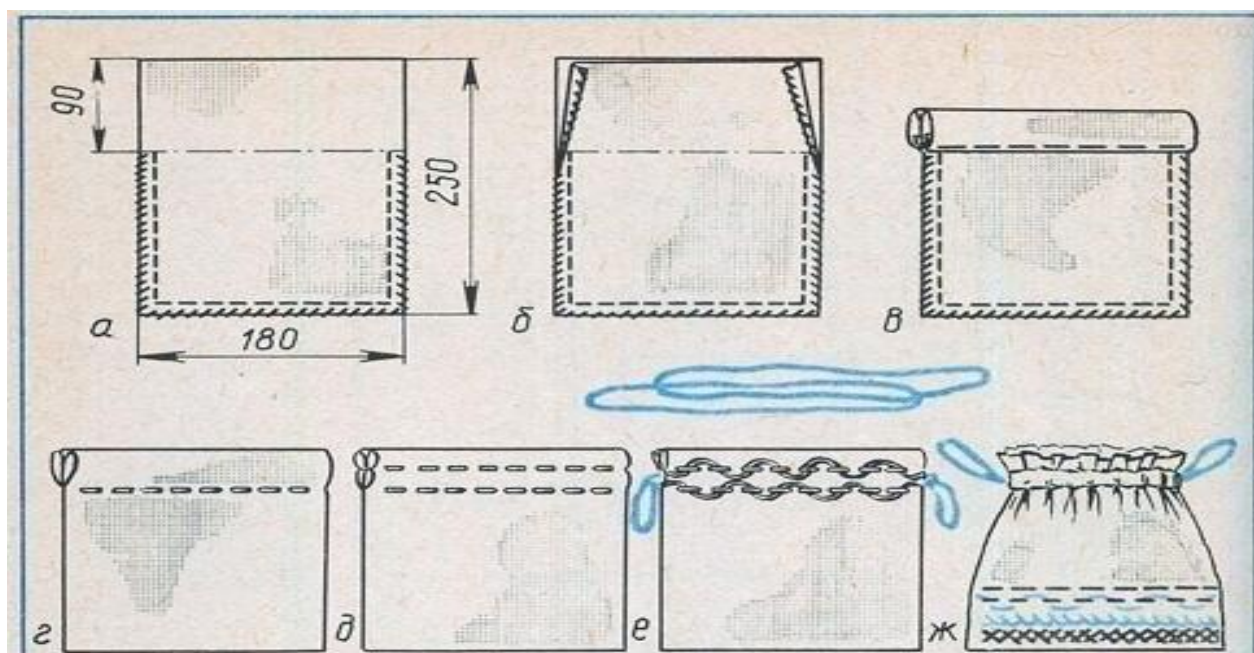
Прочти и запомни. Качество и всхожесть семян сильно зависят от условий их хранения. Тканевые мешочки - самый идеальный вариант для хранения семян. Собранные сухое сырье в них хорошо хранится, дышит. Мешочки нужно шить из тканей с натуральными волокнами, из хлопка, льна. Для красоты и удовольствия можно мешочки украсить вышивками, аппликациями, рисунками.



Задание № 1. Изготовление мешочка для хранения семян.

Мешочек для хранения семян можно сшить своими руками. Для изготовления таких мешочков лучше всего использовать натуральную льняную или хлопчатобумажную ткань.

Если взять совсем экономный вариант, то вполне можно использовать чистое, отутюженное постельное белье. Вырезаем прямоугольное лекало из картона или плотной бумаги со сторонами 18 и 25 см.



Складываем ткань вдвое лицевой стороной внутрь и прикалываем к ней лекало. Переносим на ткань прямоугольник. Отступаем от наибольшей стороны 9 см-под завязки. Сшиваем обе половинки с изнаночной стороны до отметки. Обрабатываем края. Подворачиваем оставшиеся края в 9 см в 2 трубочки и пришиваем к основанию мешочка. Выворачиваем мешок на лицевую сторону. И прошиваем получившиеся трубочки ровно по-горизонтали. В получившуюся нижнюю трубочку вставляем два шнурка с помощью булавки. Закрепляем веревочки таким образом, чтобы они оказались по разные стороны мешочка. Теперь легко можно потянуть за веревочки и мешочек затянется.



ТЕМА:УХОД ЗА КОМНАТНЫМИ ЦВЕТКОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ

Задание №1.Отметь комнатные растения.



хлорофитум



толстянка (денежное дерево)



сансивьера



Фикус

ромашки



петунья

Задание № 2. Прочитай и запомни.

Уход за комнатными растениями.

Комнатные растения – пожалуй, самое естественное и самое необходимое украшение любого интерьера, будь то комната в городской квартире, рабочий кабинет, школьный класс или загородный дом. Они не только облагораживают помещение, зрительно изменяя его размеры и форму, но и очищают воздух, радуют глаз пышной листвой, красивыми цветами. Комнатные растения очищают воздух помещений.

Чтобы зеленые питомцы росли красивыми и здоровыми, им необходимо обеспечить правильный уход.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА УХОДА ЗА КОМНАТНЫМИ РАСТЕНИЯМИ



Главное, на что обращают внимание при уходе за растениями:

1. Освещенность.
2. Температурный режим.
3. Показатели влажности.
4. Питание.

Стандартная частота полива комнатных растений по сезонам:

1. Зима – 1-2 раза в 2 недели.
2. Весна – через день.
3. Лето – ежедневно.
4. Осень – через 2-3 дня.

- Поливать растения нужно отстоянной водой комнатной температуры. Температура воды должна быть на 2-3 градуса выше комнатной.
- Зимой применяют «сухой полив» опрыскивание растений и рыхление почвы..
- Рыхлить палочкой поверхность земли в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Рыхлить осторожно, чтобы не повредить корни растений.
- Вытирать пыль с крупных гладких листьев влажной тряпкой или губкой.
- Растения с мелкими листьями и листьями опушенными очищают от пыли мягкой кисточкой.
- Опрыскивать листья из пульверизатора.
- Подкармливать растения специальными удобрениями.

- Осторожно срезать с растений сухие листья и веточки. Следить за чистотой цветочных горшков и подставок.

СПОСОБЫ ПОЛИВА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ



Полив из лейки по краю горшка



Опрыскивание из пульверизатора



Полив в поддон



Капельный полив

Задание № 3. Прочитай внимательно и подчеркни правильный ответ.

1. Как правильно поливать комнатные растения из лейки?

- а) по стеблю
- б) по листьям
- в) по краю горшка

2. Как правильно рыхлить почву в цветочном горшке с комнатным растением?

- а) от стебля к краю горшка
- б) от стенки горшка к стеблю
- в) по всей поверхности почвы

Задание № 4. Выбери и отметь растение, которому требуется полив.



Задание № 5. Подчеркни, где полив комнатного цветка проведен правильно. Объясни почему.



А



Б

Задание № 4. Выбери один правильный ответ.

1. Когда сокращают полив комнатного растения?

- а) весной и летом (во время усиленного роста и развития растения);
- б) осенью и зимой (во время покоя);
- в) после пересадки растения.

2. Что происходит с растением при недостаточном поливе?

- а) прекращается рост растения, засыхают листья;
- б) комнатное растение не цветет;
- в) у растения загнивают корни, чернеют листья.

3. Как влияет избыточный полив на состояние комнатного растения?

- а) комнатное растение обильно цветет;
- б) растение прекращает расти, листья желтеют и засыхают;
- в) у растения загнивают корни, чернеют листья.

4. Какую воду используют для полива комнатных растений?

- а) холодной водой;
- б) отфильтрованной водой;
- в) отстоявшейся водой комнатной температуры

ТЕМА: РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.



Задание № 1. Определи по картинкам способы размножения комнатных растений.





Слова для справок:

- 1.размножение стеблевыми черенками;
- 2.размножение усами;
- 3.размножение листом;
- 4.размножение отводками;
- 5.размножение делением куста;
- 6.размножение семенами или спорами.

ТЕМА: ЗЕМЛЯНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.

Прочитай и ответь на вопросы.

Здоровье, внешний вид и самочувствие комнатных растений во многом зависят от условий их содержания. Помимо температуры воздуха в помещении, освещенности, режима поливов и подкормок, осуществляемых в соответствии с требованиями выращиваемой культуры, огромным значением обладают состав и качество грунта. Какие компоненты входят в состав почвосмесей для растений? Как приготовить почвосмесь своими руками?

Торф

Торф является основой для готовых грунтов комнатных растений. Земляная смесь получается легкой, хорошо пропускающей воздух и влагу.

Дерновая земля

Это земля, на которой растут различные травы.

Листовая земля

Это обычная садовая земля, взятая под деревьями. Перепревшая листва деревьев, делает такую землю очень питательной.

Перегнойная земля

Эта земля готовится искусственно. Это основательно перепревший навоз, смешанный с землей.

Песок

Это один из важнейших элементов любой земли для комнатных растений. Именно песок не позволяет земле слеживаться, обеспечивает проникновение к корням растения воздуха и влаги.

Виды почвенных смесей

Легкая (для молодых растений, для рассады)	Средняя (для быстрорастущих растений: <i>герань, бальзамин</i>)	Тяжелая (для растений с мощной корневой системой: <i>пальмы, фикусы, монстера</i>)
1 часть огородной земли; 3 части листовой земли (или перегнойной, торфяной); 1 часть песка.	2 части огородной земли, 2 части листовой земли (или перегнойной, торфяной) 1 часть песка.	3 части огородной земли 1 часть листовой или перегнойной земли 1 часть песка.

Вывод: для каждого растения необходимо подбирать соответствующую смесь.

Вопросы.

1. Как получить дерновую землю?
2. Где взять листовую землю?
3. Для чего нужен песок в составе земляной смеси?

Задание № 2. Прочитай внимательно и подчеркни правильный ответ.

1.От чего зависит состав комнатной смеси?

- а) от вида растения;
- б) от размера горшка;
- в) от времени года;

2.Перегной – это:

- а) легкая, рыхлая масса темно-коричневого цвета.
- б) рыхлая масса желтого цвета.
- в) легкая, рыхлая масса зеленоватого цвета.

3. Что не относится к составной части земельной смеси:

- а) огородная земля.
- б) навоз.
- в) перегной.

4. Почему комнатным растениям необходимо вносить удобрения?

- а) для лучшего роста и развития растений;

- б) для размножения растений;
- в) для удаления пыли с растений.

ТЕМА: ОРГАНЫ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ

Задание № 1. Рассмотрите рисунок. Запомните строение цветкового растения.



Подчеркните правильный ответ.

1. Какую роль в жизни растения играет корень?

- а) корень укрепляет растение в почве;
- б) с помощью корня растения размножаются;
- в) корень проводит питательные вещества в другие органы растения.

2. Какую роль в жизни растения играет стебель?

Подчеркните правильный ответ.

- а) стебель участвует в размножении растения;
- б) стебель является опорой растению;
- в) стебель проводит питательные вещества к почкам, листьям, цветкам.

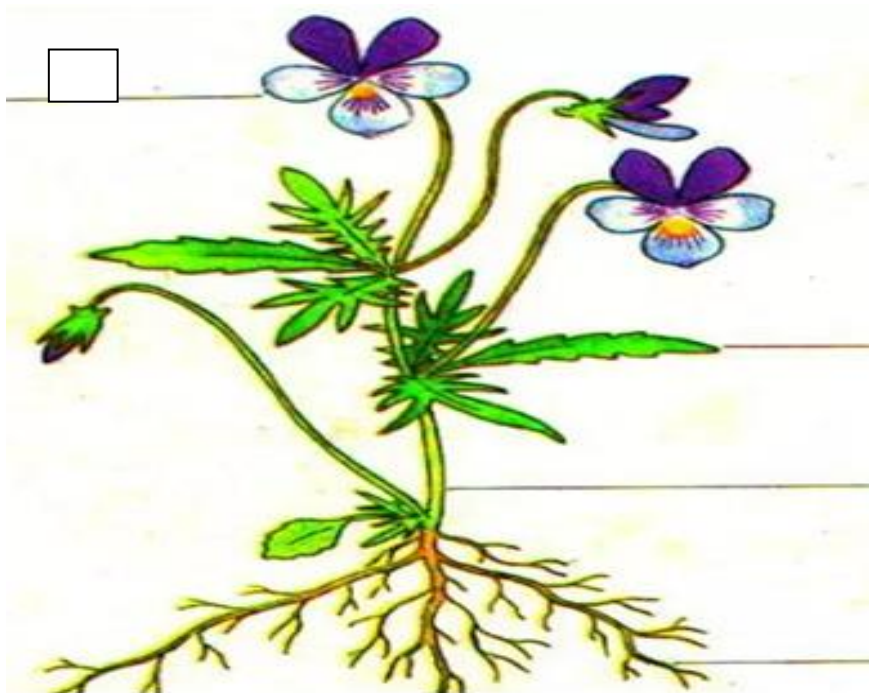
3. Что образуется на месте цветка?

- а) лист;
- б) плод;
- в) соцветие.

4. Семена находятся внутри...

- а) Пестика;
- б) Плода;
- в) Венчика.

Задание № 2. Подпиши части цветкового растения.



- 1.стебель;
- 2.корень;
- 3.цветок;
- 4.лист

ТЕМА: ПОЧВА.

Задание № 1.Рассмотри внимательно картинки и ответь на вопросы.

**Почва- это верхний плодородный слой земли, на котором растут расте-
ния.**

Почвы бывают



песчаные



чернозём



глинистые

Из чего состоит почва?



- **Главное свойство почвы** – плодородие, то есть способность обеспечивать растения необходимыми минеральными солями и влагой. Определяет плодородие почвы органическое вещество – перегной, который получается в результате неполного расщепления бактериями и грибами отмерших растительных остатков.



Вопросы.

1. Что такое почва?
2. Какие бывают почвы?
3. Какое основное свойство почвы?
4. Из чего состоит почва?
5. Что растения получают из почвы?

ТЕМА: ПОДГОТОВКА ЦВЕТНИКА К ВЕСЕННЕ - ЛЕТНЕМУ СЕЗОНУ.

Задание № 1: Выбери нужный инвентарь для вскапывания почвы в цветнике, напиши его под картинкой.



Задание № 2. Отгадай загадку

Инструмент в руках у нас,
В огороде — высший класс!
Можем грядки им копать.
Подскажите, как назвать? _____

Задание № 3. Прочитай и ответь на вопросы.

Лопата – инструмент для обработки почвы. Лопата есть у каждого хозяина усадьбы, садового участка или огорода. Иногда в хозяйстве имеется только одна лопата, которой владелец выполняет все земельные работы, не подозревая, что для каждого вида работ нужен определённый тип лопаты.



Вопросы.

1. Для чего нужна лопата?
2. Какие виды лопат ты запомнил?

Задание № 4. Прочитай внимательно и подчеркни правильный ответ.

1. Инвентарь для перекопки почвы

- а) грабли;
- б) лопата;
- в) мотыга;

2. Лопату переносят ...

- а) острой частью вверх;
- б) острой частью вниз;
- в) острой частью назад.

3. После перекопки почву ...

- а) выравнивают граблями;
- б) пропалывают тяпкой.

ТЕМА: ВЫРАЩИВАНИЕ БАЛЬЗАМИНА В ЦВЕТОЧНОМ ГОРШКЕ

Задание № 1. Прочитай загадку. Напиши отгадку.



Стоит мокрый Ванёк,

А в кудрях – огонёк. (_____)

Задание № 2. Раскрась цветок и подпиши название растения.



Прочитай и ответь на вопросы.

Бальзамин - травянистое растение 30–60 см высотой, с мясистыми листьями и стеблями, В просторечии «огонек» – за исправное и длительное цветение. Яркие цветки бывают белой, оранжевой, фиолетовой и алой окраски. Неприхотливое, обильно цветущее растение небольшого размера с сильно ветвящимися светло-зелеными сочными полупрозрачными стеблями.

Бальзамин светлюбивое быстро растущее растение, развивается в любой почве, но предпочитает легкую питательную земляную смесь. Поливают бальзамин зимой умеренно, летом обильно; притеняют от прямых солнечных лучей. Бальзамины быстро стареют и требуют обрезки. Бальзамин размножается семенами и черенками.

Вопросы.

1. Как называется растение, о котором ты прочитал?
2. Почему его называют комнатным?
4. Бальзамин это светлюбивое или теневыносливое растение?
5. Как нужно поливать бальзамин?
6. Как размножается бальзамин?

Задание № 3. Практическая работа.

Посев семян бальзамина в цветочный горшок

Техника посева семян бальзамина

- Просеянную, рыхлую почву насыпьте в контейнеры, аккуратно разровняйте и бережно увлажните из пульверизатора, не допуская уплотнения.
- По поверхности почвы аккуратно рассыпьте семена на расстоянии 2-3 см друг от друга.
- Сверху слегка припорошите семена мелким песком или просеянной почвой.
- Сверху аккуратно увлажните семена из пульверизатора.
- Накройте семена прозрачным стеклом или пленкой.

Для прорастания семенам бальзамина нужны свет и тепло. Оптимальная температура — около 23-25°C.



ПЕРЕВАЛКА КОМНАТНОГО РАСТЕНИЯ

Прочти и ответь на вопросы.

Перевалка – это перенос растения в другой горшок с сохранением земляного кома. Производится тогда, когда растению становится тесно в горшке.

Технологическая карта выполнения работы.

1. Полить переваливаемое растение за 30 минут до перевалки.
2. Надеть спецодежду, подготовить необходимый инвентарь (цветочный горшок, дренаж, земляную смесь, лейку, инвентарь для комнатных растений, цветочное растение); подобрать промытый и просушенный цветочный горшок.
3. Насыпать на дно горшка дренаж и земляную смесь.
4. Перевернуть старый горшок с пересаживаемым растением вверх дном и вместе с цветком.
5. Добавить комом земли вытянуть растение и пересадить в новый горшок, почву в горшке с растением, уплотнить, полить.
6. Завершить работу по перевалке комнатного растения, дать отчет о проделанной работе, навести порядок на рабочем месте.



Вопросы:

1. Что такое перевалка?
2. Когда проводят перевалку растения?
3. Зачем на дно горшка кладут дренаж?

ЦВЕТНИК.

Цветник — это ландшафтная цветочная композиция с преобладанием травянистых цветочных растений и наличием газонов, дорожек или малых архитектурных форм, которая гармонично вписывается в идею оформления территории.

Цветники используют для украшения [садов](#), [парков](#), а также пространства перед входом в здание.



ВИДЫ ЦВЕТНИКОВ.

1.Клумба.

Клумба — садовая грядка, используемая для выращивания цветов. Традиционно клумбы размещают в углу сада или вокруг дерева. Клумба может быть любой формы и размера.



2.Бордюр - узкий вытянутый цветник из низкорослых растений. Бордюры необходимы там, где надо подчеркнуть линейную границу определенной зоны сада.



3.Рабатка - это цветник в виде длинной ленты, который размещают вдоль дорожек, строений или площадок с затейливым цветовым узором из различных цветов.



3.Арабески - геометрически сложные узоры, которые выполняются из цветов и минеральных материалов (песка, гравия, мелкой гальки, гранитной или кирпичной крошки и др.).



Задание № 1: записать названия однолетних цветковых растений для оформления цветников.

Слова для справок: петунья, бальзамин, хлорофитум, бархатцы, традесканция, настурция, ноготки, лилии, ромашки, кактус, сальвия.

Задание № 2. Подчеркни правильный ответ.

1. Ухоженный участок улицы или двора, на котором выращивают однолетние и многолетние цветочно-декоративные растения – это ...

- а) цветник;
- б) сад;

2. Определи вид цветника. Это цветник в виде длинной узкой ленты с узором из различных цветковых растений.

- а) бордюр;
- б) рабатка.

3. Это часть цветника, посадки цветочных растений узкой полоской по краям клумб, рабаток, газонов, аллей. Придаёт оформлению цветника законченный вид.

- а) цветник;
- б) бордюр.

ТЕМА: ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ЦВЕТНИКЕ

Задание № 1. Перечисли инвентарь для работы в цветнике.



Задание № 2.Используя картинку из задания № 1, отгадай загадки.

Огородник тот
С длинным носом живёт.
Где носом качнёт,
Там вода потечёт. _____

Зубы имеют,
А зубной боли не знают _____

Я землю копала —
Ничуть не устала.
А кто мной копал,
Тот и устал. _____

Нагрузи кирпичей хоть пачку
Я вывезу все
Ведь я _____

Ветки сухие легко он кромсает,
К ним беспощаден стальной ликвидатор,
Крона деревьев растёт, оживает,
Сад нам сберечь помогает — ..._____

Я про неё сказать готов —
Она гроза для сорняков.
Лишь только нужно в руки взять —
На грядках ею помахать. _____

Слова для справок: тачка, лопата, грабли, лейка, секатор, тяпка.

Задание № 3 .Найдите и выпишите лишнее слово в каждой цепочке (составь свои 4 цепочки с лишним словом)

Пион, гладиолус, георгин, канна

Хлорофитум, фикус, астра, герань

Гладиолус, нарцисс, тюльпан, пион

Календула, бархатцы, космея, георгин

Задание № 4. Разгадай кроссворд

