

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

по учебной практике

Профессия: Рабочий зеленого хозяйства

Тема : «Обучение приемам работ по уходу за цветочно-декоративными растениями»

Тема урока: «Посадка цветочно-декоративных растений
(агротехника посадки пеларгонии)»



Разработала:
мастер производственного обучения
Ильчева Екатерина Михайловна

Рассмотрено на заседании МК
Протокол № 6 от 14.01.2018
Председатель МК

План проведения открытого урока учебной практики

Мастер производственного обучения : *Ильичева Екатерина Михайловна*

Дата проведения *22.12.2017г.*

Профессия *«Рабочий зеленого хозяйства».*

Время на проведение урока *6 часов*

Тема программы *«Обучение приемам работ по уходу за цветочно-декоративными растениями»*

Тема урока: *«Посадка цветочно-декоративных растений (агротехника посадки пеларгонии)»*

Вид урока: *практическое занятие*

Тип урока *усвоение знаний, умений и навыков при посадке цветочных растений*

Методы обучения: *словесные: беседа, рассказ;*

наглядные: образцы цветочных растений, выставка цветочных изделий;

практические: упражнения по отработке умений и навыков.

Цель урока: *формирование знаний, умений и навыков при посадке цветочных растений.*

Задачи:

образовательные:

- дать общие представления о посадке и выращивании цветочных растений;
- закрепление теоретических знаний по предмету «Технология выращивания древесно - кустарниковых и цветочно-декоративных культур», тема «Посадка цветочно-декоративных растений (агротехника посадки пеларгонии)»
- рационально выполнять приемы посадки и выращивания цветочных растений;
- отработка умений и навыков при посадке и дальнейшем уходе за цветочными растениями;
- научить обучающихся правильно пользоваться садовым инструментом;

воспитательные:

- ориентация обучающихся на профессию «Рабочий зелёного хозяйства»;
- воспитание бережного отношения к инструментам и материалам, аккуратного выполнения задания;
- воспитание умения работать в коллективе.

Материальное и дидактическое обеспечение урока:

- рабочий стол,
- садово-огородный инвентарь:
- ассортимент пеларгоний;
- земляная смесь, дренаж, горшки, лейки, тазики;
- плакат «Размножение пеларгоний»;
- видеоматериал: «Производственное обучение в Первомайском совхозе декоративного садоводства», -выставка цветочных изделий, каталог цветочных культур.
- лекционный иллюстрированный материал «Виды садовых инструментов »

Оформление урока:

На доске записана тема урока «Посадка цветочно-декоративных растений (агротехника посадки пеларгонии)»

На демонстрационном столе мастера п/о и обучающихся: грунт, лейки с водой, горшки для посадки, садово-огородный инвентарь, керамзит.

После изучения темы обучающиеся должны:

знать: технологическую последовательность посадки цветочных растений, безопасность труда и организацию рабочего места. Наименование и назначение ручных инструментов и приспособлений и требования к ним. Правила безопасности при работе в мастерской .

уметь: выбрать необходимый способ высаживания цветочных растений, проводить уход за высаженными растениями, правильно использовать садовый инструмент и инвентарь, а также правила ухода за ними.

Список используемой литературы при подготовке к занятию:

1. Бобылева О.Н. Цветоводство открытого грунта. М. Изд.центр Академия, 2004г.
2. Соколова Т.А. Цветоводство. Декоративное растениеводство. М. Изд.центр Академия, 2004г.
3. Якуба Ю.А. Справочник мастера производственного обучения. М. Изд.центр Академия, 2003г.
4. Князева Т.П. Миллион цветов на вашем участке. М. Изд. центр ОЛМА Медиа Групп, 2012г.
5. Ганичкина О.А. О декоративных кустарниках, деревьях и цветах. М: центр ОНИКС. 2009г.

Ход урока

Организационный момент – 3 минут.

- проверка по журналу явки обучающихся;
- проверка внешнего вида обучающихся: наличие спецодежды, индивидуальных средств защиты.

1. Вводный инструктаж – 40 минут

Актуализация прежних знаний:

- повторение материала, проверка знаний обучающихся; (индивидуально по тестовым заданиям)
- провести беседу, связать тему урока с предыдущим занятием (путем постановки вопросов)

Мотивация учебной деятельности:

- сообщить тему и цель нового урока (объяснить обучающимся цели и задачи урока);

Рассказать:

- о значении данной работы для освоения профессии «Рабочий зелёного хозяйства»;
 - демонстрация практического выполнения операций или профессионального приёма работы с одновременным объяснением и повторением приемов посадки горшечных растений.
- Опираясь на знания обучающихся, полученных на предыдущих уроках, задать вопросы по теме «Агротехника посадки пеларгоний»*
- какая нужна почва для посадки цветов?
 - норма полива;
 - правила пересадки;
 - размножение, с использованием плаката (технология выполнения работ).

Рассказать о садово-огородном инвентаре, применяемом при выполнении данной операции.

- Показать приёмы работы (в рабочем и замедленном темпе, поэтапно).
- Рассказать и показать приёмы самоконтроля в процессе выполнения работы.
- Рассказать о правилах безопасности труда. Особое внимание обратить на следующие вопросы:

- работа должна выполняться в хорошо освещенных помещениях, свободных от посторонних предметов и материалов.
- перед началом работы необходимо одеть спецодежду.
- проверить исправность инструмента.
- предостеречь от брака в работе, рассказать о видах брака и типичных ошибках.

Проверить усвоение обучающимися изучаемого материала по следующим вопросам:

- как ухаживать за пеларгонией?
- способы пересадки и размножения;
- возможны ли композиции?
- Предложить обучающимся воспроизвести приёмы работ перед всей группой, чтобы убедиться, правильно ли они их поняли и выполнили.
- Подвести итоги вводного инструктажа.

2. Текущий инструктаж под руководством мастера п/о – 5 часов.

В процессе выполнения учебно-производственных заданий проводятся целевые обходы с оценкой выполнения каждой операции с учетом соблюдения правил безопасности.

ОБХОД	ЦЕЛЬ	ЗАДАЧИ
Первый целевой обход	Проверка содержания рабочих мест, подготовка и последовательность выполнения	Обратить внимание на работу обучающихся в целом.

	операций	
<i>Второй целевой обход</i>	Проверка правильных приемов выполнения технологического процесса.	Обратить внимание на слаженность работы в целом всей группы. Индивидуальное консультирование.
<i>Третий целевой обход</i>	Соблюдение правил безопасности при выполнении задания. Оценить правильность выполнения заданий обучающихся. Контроль технологического процесса.	Индивидуальное консультирование. Обратить внимание на отстающих обучающихся.

3. Заключительный инструктаж. – 17 минут

- Подвести итоги.
- Отметить, кто из обучающихся добился отличного качества работы.
- Разобрать наиболее характерные недочёты.
- Вопросы к обучающимся:

-что нового узнали на уроке и чему научились сегодня?

-что было самым трудным и легким при выполнении задания?

Демонстрация лучших работ обучающихся.

Сообщение оценок.

Собрать готовые изделия и объявить тему следующего урока «Одерновка краев клумб и рабаточек с обрезкой дерна по шаблону»

Уборка рабочих мест.

Мастер производственного обучения

Ильичева Е.М.

Конспект вводного инструктажа

Актуализация прежних знаний:

-повторение материала, проверка знаний обучающихся; (индивидуально по тестовым заданиям) 3-4 обуч-ся (7минут)

-провести беседу, связать тему урока с предыдущим занятием (путем постановки вопросов)

- 1.Для чего необходима перекопка растительной земли?
- 2.Виды цветников
- 3.Как производим разбивку цветников?
- 4.Технологическая последовательность заполнения почвенной смесью
- 5.Для чего вносим минеральные удобрения?

Мотивация учебной деятельности:

-сообщить тему и цель нового урока (объяснить обучающимся цели и задачи урока);

Рассказать:

-о значении данной работы для освоения профессии «Рабочий зелёного хозяйства»:

Одно из самых неприхотливых растений – это герань (пеларгония). Уход за этими цветами не требует значительных усилий.

Применение

Используют как декоративно-цветущую горшечную культуру, а также как ампельное растение (П. щитовидную), для балконов и открытого грунта.

Размещение

Для нормального роста пеларгонии необходимо тепло и хорошее освещение. В конце весны — начале лета растение следует вынести на свежий воздух, притенив его от прямых солнечных лучей.

Освещение

Если нет достаточного освещения, то пеларгония, как правило, сокращает свое цветение, ее листья и цветы теряют яркость. Если герань находится в помещении за стеклом, то прямые солнечные лучи вредны, они могут вызвать ожог, а вот на улице под открытым солнцем герань их легко переносит. Зимой гераням необходима подсветка лампами дневного света или фитолампами.

Применение в медицине

В лечебных целях используют листья и корни герани. Из химических веществ, присутствующих в растении, особо можно выделить галловую кислоту, камедь, крахмал, пектин, сахар и танины. Препараты из герани обладают стягивающим действием, препятствуют секреции жидкостей, при приеме внутрь замедляют всасывание железа и других минералов. Кроме того, они применяются в виде полосканий ротовой полости и горла при лечении фарингита, повышают свертываемость крови, оказывают вяжущее действие, уменьшают носовое кровотечение, лечат желудочные, кишечные кровотечения и кровотечения в ротовой полости.

Можно применять их как средство для лечения диареи.

В древности герань применяли при переломах и для лечения рака.



-демонстрация практического выполнения операций или профессионального приёма работы с одновременным объяснением и повторением приемов посадки горшечных растений.

Размер горшка

Герань можно выращивать в горшках или ящиках. Размер горшков подбирают по размерам корневой системы.

Горшок не должен быть слишком большим – в этом случае не удастся контролировать рост растения и формировать желаемую высоту. В небольших горшках герань цветет лучше, цветки будут более красивыми и яркими, а в просторных горшках хорошо развивается куст, но цветет хуже. Для молодых кустиков подбирают горшок небольшого размера, так как корни у герани маленькие. Цветочные горшки меняют на большие только тогда, когда в старых герани



уже явно тесно. Если горшок большой, можно посадить в него два или три черенка. Горшки для гераней могут быть пластмассовые или из обожженной глины, но в пластмассовых горшках почва медленнее просыхает, поэтому больше вероятность подвергнуться гниению корней, тогда как глиняные горшки хорошо пропускают влагу и воздух. Оптимальный диаметр горшка для одного растения 12-14 см и 22-25 см для трех и более растений в одном горшке. Высота горшка 10-15 см. Чем меньше горшок, тем компактнее растение (особенно это актуально для гераней, выращенных из семян).

-какая нужна почва для посадки цветов?

Почва

Для выращивания пеларгоний почва должна быть питательной. Для этого пригодна смесь из равных частей садово-огородной земли, торфа и песка. Такая же почва годится и для посева семян гераней. При выращивании в садах герани предпочитают хорошо дренируемые почвы. Осенью герани выкапывают и переваливают в горшок. При выращивании герани в горшках обязателен хороший дренаж, чтобы избежать застоя воды в корнях. Периодически почву в горшках необходимо рыхлить, это обеспечивает доступ воздуха к корням и препятствует загниванию корней.

-норма полива;

Полив

Пеларгонии требуется регулярный и обильный полив весной и летом и умеренный полив зимой, потому что при слабой вегетации корневую систему легко залить. Герани не требуют опрыскивания и мытья листьев. Она относится к разряду тех растений, которые лучше подсушить, чем перелить. У всех гераней существует способность накапливать воду, поэтому они считаются сухостойкими. При поливе необходимо обеспечить сток излишков воды, чтобы предотвратить переувлажнение. Если герань получает воды больше, чем ей требуется, то ее листья и цветы изменяют свой вид. При излишнем поливе даже если листва хорошая, герань может не цвести.

-правила пересадки;

Молодые пеларгонии ежегодно или раз в два года надо пересаживать. Делают это весной до начала роста. Горшок должен быть небольшим, иначе сильно разовьются облиственные побеги и растение не зацветет. Если пеларгонию высаживают в балконные ящики (после весенних заморозков), то расстояние между ними делают 20-25 см. Если пеларгонии росли в саду, осенью их выкапывают и переваливают в горшок. Если нет возможности пересаживать растения, то можно ежегодно заменять верхний слой земли без самой пересадки растения. На третьем году жизни растения лучше заменять молодыми, выращенными из черенков. Черенки, укоренные в августе, оставляют на зиму без перевалки. В марте-апреле их переваливают в 9-11 сантиметровые горшки. Если пеларгония росла в саду, осенью, до наступления заморозков, ее заносят в дом. У растения укорачивают корни и размещают в горшке с хорошим дренажом. Верхушки побегов у растений обрезают.

- размножение, с использованием плаката (технология выполнения работ).



Размножение Посев

Пеларгония, выращенная из семян, цветет гораздо обильнее, чем та, которую размножают черенками. На растении может одновременно цвести до 30 соцветий. Такие герани более устойчивы к низкой влажности воздуха, меньше болеют. Посев пеларгоний производится в январе-феврале в рассадные горшочки или плошки. Землю для посева предварительно проливают кипятком и темным раствором марганцовки. Семена раскладывают на влажную землю, слегка прикрывают грунтом для рассады и сбрызгивают стимулятором роста. Плошка накрывается стеклом или пленкой. Посевы

необходимо держать в равномерно увлажненном состоянии. Поливать осторожно, чтобы семена не ушли на глубину, иначе не прорастут. Рассадные плошки с появившимися всходами необходимо проветривать ежедневно, приподнимая стекло или пленку и удаляя конденсат. Время прорастания семян 7-14 дней, нежелательны колебания температуры за пределы 20-24 градусов. Когда на всходах появятся 2-4 настоящих листика, сеянцы пикируют. При этом, для предотвращения образования стволовой гнили необходимо сажать растения на ту же глубину, на которой они росли раньше. Сеянцы выращивают при температуре 16-18 градусов в светлом помещении, умеренно удобряют. После 6-8 недель растения пересаживают в другой горшок. Цветение наступает в середине лета.

Черенкование

Но чаще всего пеларгонию размножают черенками. Это самый быстрый способ получить цветущее растение. К тому же семена, полученные от гибридных гераней, не воспроизводят в точности всех качеств родительских форм. Поэтому гораздо чаще применяют черенкование, которое гарантирует сохранность сорта, кроме того растения начинают цвести вскоре после укоренения. При посадке семенами период до цветения дольше. Черенки укореняют в феврале-марте и в июле-августе. Период размножения черенками связан с тем, что укоренение черенков ухудшается при температуре воздуха выше 25 градусов (в холодное лето можно размножать в весь период вегетации). Лучшие всего возобновлять пеларгонию, срезая верхушечный побег для укоренения с 2-3 листьями и длиной 5-7 см. После обрезки черенки подвешивают в тени в течение

суток, для предотвращения загнивания черенка срез обмакивают в толченый уголь, а затем сажают в легкую смесь, углубляя их на 2-3 см и содержат при температуре 20-22 градуса. Земельная смесь должна содержать песок не менее одной трети или одной четверти. Предварительно земельную смесь ошпаривают кипятком и поливают темным раствором марганцовки. Первый полив обильный, затем поливают редко и не опрыскивают, так как излишняя влага может вызвать загнивание черенков. В отличие от большинства растений, черенки герани, высаженные на укоренение, не нужно прикрывать, это дает отрицательный эффект. Укоренение черенков происходит приблизительно за месяц. Лучшие всего укоренять черенки в пластиковых стаканчиках 0,2 л. Пересадку в горшок 9-11 см осуществляют при наличии корней по всему периметру стаканчика. Растения, выращенные из черенков, срезанных в марте, зацветают в середине лета, срезанные в августе – зацветут весной.

*Рассказать о садово-огородном инвентаре, применяемом при выполнении данной операции.
(Применяя иллюстрированное пособие «Садово-дачный инвентарь»*

- Показать приёмы работы (в рабочем и замедленном темпе, поэтапно).
- Рассказать и показать приёмы самоконтроля в процессе выполнения работы.
- Рассказать о правилах безопасности труда. Особое внимание обратить на следующие вопросы:

-работа должна выполняться в хорошо освещенных помещениях, свободных от посторонних предметов и материалов.

-перед началом работы необходимо одеть спецодежду.

-проверить исправность инструмента.

-предостеречь от брака в работе, рассказать о видах брака и типичных ошибках.

*Проверить усвоение обучающимися изучаемого материала по следующим вопросам:
-как ухаживать за пеларгонией?*

Вредители и болезни

При недостатке света, при избыточной влажности воздуха и чрезмерном поливе у пеларгоний возможны гнили корневой шейки и корней, могут появляться вредители – тля и белокрылка.

Чтобы избежать этого гераням необходимо обеспечить благоприятные условия содержания (свет, прохлада зимой при редком поливе).

У пеларгоний при переносе растений из открытого грунта или с балкона в дом могут желтеть листья. После акклиматизации в новых условиях пожелтение листьев прекращается. Пожелтение листьев возможно при несоблюдении условий зимнего содержания, а также при часто встречающемся грибковом заболевании – ржавчине.

При ржавчине листья пеларгоний покрываются желтеющими пятнами, а затем засыхают. В настоящее время есть препараты, защищающие растения от грибковых и бактериальных инфекций. Заболевание гераней – полегание сеянцев вызывается грибами, которые поражают корни и основания стеблей сеянцев, растения падают. Чтобы не допустить полегания сеянцев семена необходимо высевать в стерилизованную почву и не переувлажнять ее.

Прищипка

Усиление ветвления, формирование куста и кроны пеларгоний достигается за счет прищипки. Прищипка делается на 8-10 листе, если растение выращивается из черенка, и на 6-8 листе, если герань выращивается из семян. При прищипке удаляется точка роста. В некоторых случаях требуется повторная прищипка. Есть два способа формирования куста. Если после прищипки новые побеги начали расти не от корневища, а из пазух верхних листьев, их необходимо удалить. Оставляют только пазушные побеги ниже верхней пары листьев. Или другим способом – дать этим верхним пазушным побегам подрасти и после двух-трех пар листьев прищипнуть снова. Прищипку гераней производят в феврале-марте. Хотя прищипка и усиливает ветвление и соответственно увеличивает количество цветов, она отодвигает цветение герани.

Обрезка

В конце февраля – начале марта, когда пеларгония просыпается, в этот период весной необходимо формировать крону, для чего старые и крупные стебли обрезают, оставляя на каждом побеге 2-5 почек. Обрезанные стебли используют для черенкования. Нежелательна обрезка гераней и черенкование в декабре-январе, так как это самый сложный период в жизни растения. Обрезка

осенью ведет к появлению молодой, хилой поросли, которая ослабляет растение и оно может погибнуть за зиму. Обычно герани в комнатах зимой интенсивно растут, образуя обесцвеченные вытянутые побеги, которые ранней весной необходимо вырезать. Для получения хорошего куста герань полезно выносить летом на открытый воздух. Обрезка, также как и прищипка, отодвигает цветение герани.

Подкормка

Очень положительно пеларгония отзывается на минеральные и органические подкормки. В период активного роста следует применять подкормки минеральными смесями или жидкими удобрениями. В период цветения используют удобрения, содержащие больше фосфора и калия, чем азота. Такие удобрения стимулируют цветение. Если необходимо получить обильную зелень, то применяют удобрения с большим содержанием азота. Подкормки осуществляют раз в неделю с поздней весны до ранней осени. Если герань пересаживалась в новую земельную смесь, то обычно подкормки начинают спустя три месяца после пересадки, когда земля истощится.

-способы пересадки и размножения;

-возможны ли композиции?

- Предложить обучающимся воспроизвести приёмы работ перед всей группой, чтобы убедиться, правильно ли они их поняли и выполнили.
- Подвести итоги вводного инструктажа.
- (выдать инструкционно -технологические карты по выполнению задания)

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

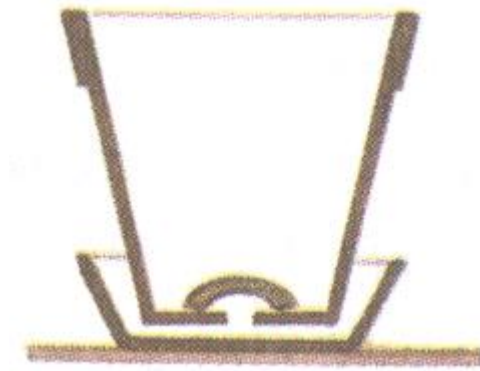
Тема: «Посадка комнатного цветка Хлорофитума» (аналогично Пеларгония)

№ п/п	Наименование операции	Описание работы	Инструмент ы, материалы, приспособления
1	Подготовить рабочее место и инвентарь к работе.	1. Установить табличку 2. Подготовить инвентарь и материалы к работе: - проверить наличие составляющих; - проверить наличие необходимого инвентаря и материалов	-Табличка с номером участника; - Стол учебный, письменный; - Скатерть одноразовая; Посадочный материал – Хлорофитум; - Грунт для комнатных растений – 2 литра - Совок садовый; -Горшок цветочный 1.5л; Чашка для почвогрунта- 3 л -Лейка литровая; - Дренаж - 200гр Посадочный инструмент
2	Подобрать тип цветочного горшка, по размеру растения	Горшок должен быть просторным, не высоким	Горшок цветочный 1.5л
3	Подготовить, дренаж, грунт 	- Насыпать дренаж в горшок закрыть дно цветочного горшка на 2см - Насыпать грунт неполный горшок, не рассыпая на стол, чуть больше середины	- Дренаж - 200гр - Грунт для комнатных растений – 2 литра; - Совок садовый; - Чашка для почвогрунта- 3 л -Лейка литровая;
4	Провести осмотр растения, подрезка корней (если требуется) 	Провести осмотр растения, подрезка корней (если требуется). Провести осмотр растения, подрезку корней, если требуется, удалить все поврежденные.	Ножницы маленькие садовые

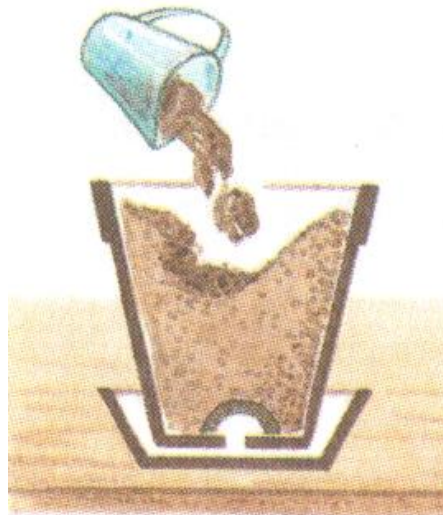
5	При посадке растение углубить ниже края горшка на 1-2 см. 	Сделать в центре горшка в земле углубление с помощью конуса; Аккуратно, не придавливая, поместить отросток в почву и присыпать грунтом, слегка уплотнить почву;	Садовый инструмент, (грабелка, конус, лопатка)
6	Провести полив 	Провести полив растения и вытереть горшок от земли;	Лейка
7	Очистить инвентарь, провести уборку рабочего места	Убрать мусор. Очистить и убрать инвентарь.	Ручной инвентарь
8	Сообщить о выполнении задания 	После окончания работы сообщить о выполнении задания	Табличка с номером участника

ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА

1. Положи черепок на водосточное отверстие выпуклой стороной вверх.



2. Насыпь на дно горшка небольшой слой мелкого гравия.
3. Заполни горшок почвенной смесью.



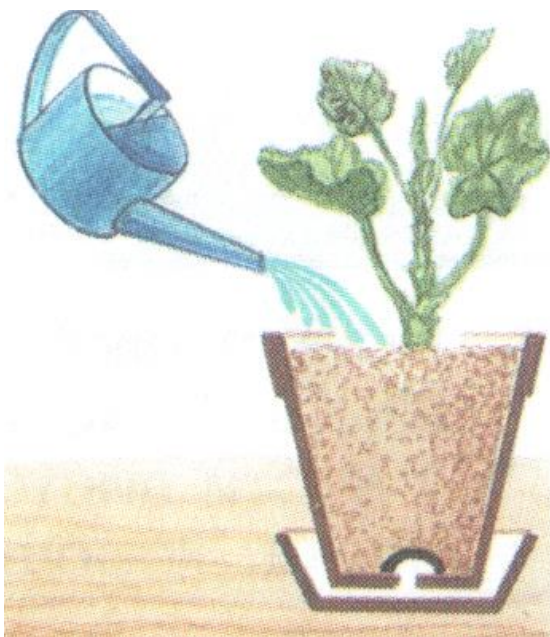
4. Полей (теплой водой).



5. Сделай в середине горшка углубление (лунку).
6. Возьми черенок, и помести в лунку.



7. Прижми почву к растению с боков.
8. Полей теплой водой.



9. После оседания почвы досыпь ее до краев горшка.
10. Поставь горшок в светлое, но не солнечное место.

ИНСТРУМЕНТЫ И ИНВЕНТАРЬ ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ

Растения хотят, чтобы за ними ухаживали, и ухаживали правильно. Если вы считаете себя цветоводом, обзаведитесь хорошим инвентарем для ухода за растениями. Тем более что стоит он недорого, и его не так много. Обеспечьте им минимум внимания – и они с благодарностью отнесутся к этому. Если комнатным растениям обеспечены правильное содержание и хороший уход (их ежемесячно обмывают или протирают, не заливают холодной водой, берегут от сквозняков), то они обычно не болевают.

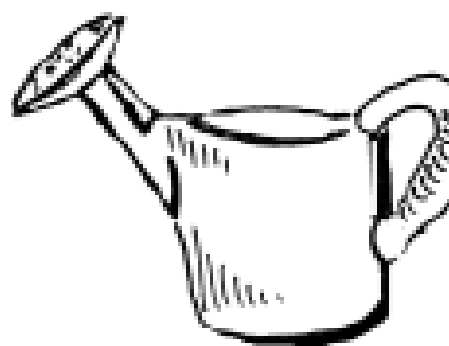
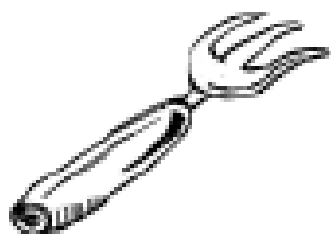
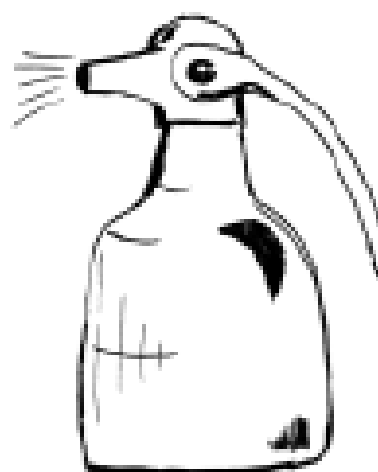
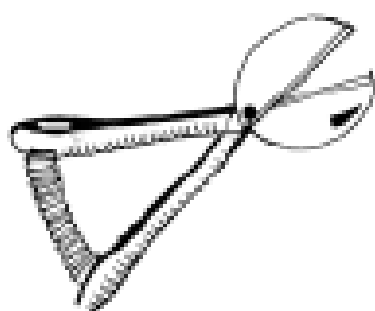
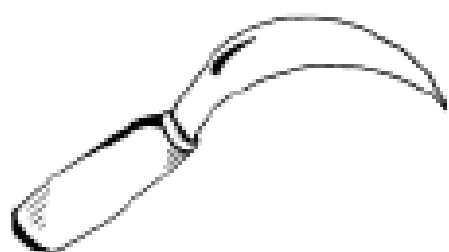
Для ухода за растениями необходим специальный инвентарь:

- садовый нож;
- секатор для обрезки;
- небольшие грабли пригодятся для рыхления почвы в больших ящиках и кадках;
- маленькая деревянная вилка понадобится для рыхления почвы в горшках;
- совок нужен для перемешивания земли и засыпания ее в горшки;
- ножницы;
- маленькая лейка;
- пульверизатор для опрыскивания растений.

Приобретение этого нехитрого инвентаря не представляет никаких трудностей. А для хранения всех этих принадлежностей лучше выделить ящичек на кухне или на балконе.

При выращивании нежных и особо требовательных к условиям содержания растений в зимнем саду, аквариуме или «цветочном окне» понадобится **термометр**. Для ухода за листьями (обмывания, протирания) потребуется **мягкая тряпочка и губка**. Мытье посуды, в которую сажают растения, производится при помощи **жестких щеток с мылом**.

Все режущие инструменты должны быть остро наточены и содержаться в чистоте. Особенно это важно при черенковании или формировании куста. Пригодится **пикировочный колышек**: один конец его заостряют, а другому придают форму лопаточки.



Иллюстрированное пособие

Пеларгонии зональные — *Zonal pelargoniums*

Самый распространенный вид, представленный самым большим количеством сортов (более 75 тыс.). Приписку «зональная» эта пеларгония получила потому, что на ее листовых пластинах имеется окрашенная другим цветом «зона» — обычно в виде кольца или цветового пятна в центре. При недостатке освещения, например, зимой, «зона» пропадает, а весной появляется вновь.



Зональная пеларгония в балконных ящиках

Пеларгония зональная представляет собой густо облиственный, прямостоячий куст с цветками, собранными в кисти-зонтики. Листья у нее опушенные, имеют специфический запах.

Выращивать в культуре зональную пеларгонию начали с 1710 г. Эти жители подоконников были высокорослыми и представляли собой длинную каланчу с мелкими соцветиями. Позже селекционеры взялись за разработку более низкорослых сортов, которые можно было бы формировать прищипкой. Первые такие сорта возникли в 1844 г.

По количеству лепестков цветка зональные пеларгонии делятся на:

- немахровые (Single Zonal pelargoniums) — цветок состоит из 5 лепестков;
- полумахровые (Semi-Double Pelargonium Zonale) – из 6-8 лепестков;
- махровые (Double Zonal pelargoniums) – более 8 лепестков.

Среди массы сортов зональных пеларгоний выделяют отдельные подгруппы:

1. Розоцветные (Rose-bud Zonal pelargoniums)

Зональные пеларгонии с цветками, очень похожими на розы. Первое упоминание о подгруппе появилось в 1876 году, в статье «Журнала королевского садоводческого общества». Самый известный сорт — Appleblossum Rosebud.



**Зональная пеларгония из группы розебудных сортов —
Millfield Rose**

2. Тюльпановидные (Tulipe-bud pelargonium)

Цветки пеларгонии напоминают нераскрывшиеся бутоны тюльпанов с 6-9 лепестками. Подгруппа характеризуется плотным цветением в виде букетика. Тюльпановидные пеларгонии были получены в 1966 г. американской семьей селекционеров Андреа в Бостоне. Считается, что родоначальником подгруппы стал спорт (мутация) пеларгонии Фиат (Fiat), к внешнему виду которого иногда возвращаются сортовые «тюльпанчики».



Тюльпановидная пеларгония Patricia Andrea

3. Гвоздикоцветные (Carnation Pelargonium)

Цветки этой подгруппы напоминают цветки гвоздики садовой. Они достаточно крупные, с резными лепестками.



Гвоздикоцветная пеларгония — сорт Diana Palmer

4. Звездчатые (Stellar Zonal Pelargonium)

У этих зональных пеларгоний и листья, и цветки имеют острую, угловатую, так называемую «звездчатую» форму. Обычно у цветка два верхних лепестка более вытянутые и узкие, чем остальные. Впервые звездчатые пеларгонии появились на подоконниках цветоводов-любителей в начале 1950-х гг. в Австралии.



Звездчатая пеларгония St. Elmos Fire

5. Кактусовидные (Cactus-flowered Zonal pelargoniums)

Очень редкая подгруппа пеларгоний, характеризующаяся длинными, свернутыми или скрученными лепестками цветов. Часто они выглядят «взлохмаченными» или похожими на цветки кактусовых георгин. Кактусовидная группа известна с конца 19 века, сейчас большинство сортового ассортимента утеряно.



Пеларгония кактусовидная Mrs. Salter Bevis

6. «Дьяконы» (Deacon)

Первые «Дьяконы» возникли от скрещивания зональной миниатюры Orion и плющелистной пеларгонии Blue Peter. Селекционер — Стенли Стрингер. Новые сорта герани были представлены им на «Цветочном шоу» в Челси в 1970 г. Особенности этой подгруппы – компактный, миниатюрный куст, обильное цветение. Цветки красные, оранжевые или розовые разных оттенков.



Зональная пеларгония группы «Дьяконы», сорт Deacon Birthday

Пеларгонии плющелистные — Ivy-leaved pelargoniums

Пеларгонии плющелистные – ампельные растения со свисающими или стелющимися побегами длиной 25-100 см. Очень популярны при декорировании балконов и лоджий, хотя могут использоваться и в открытом грунте в качестве почвопокровников.

Цветки ампельной пеларгонии могут быть любыми по форме: немахровыми, махровыми, розебудными. Расцветка их достаточно обширна: от белоснежной до винно-бордовой, почти черной.



Пеларгония плющелистная Bonito

Листья ампельной герани гладкие, похожи на листья плюща (отсюда пошло и название группы). У большинства сортов листья достаточно жесткие, плотные.

Герань ампельная в культуре выращивается с начала 18 века, но широкое признание она получила только в середине 19 века. С этого момента селекционеры начали активно интересоваться этим растением и в 1877 г выпустили в свет первую махровую ампельную пеларгонию сорта *Konig Albert*.



Герань ампельная *Ras Blue Sybil*

Королевские пеларгонии — Regal pelargoniums

Королевские пеларгонии – мощные кустистые растения, достигающие в высоту 50 см. Цветки крупные, до 4-7 см в диаметре. Края лепестков часто гофрированные, бахромчатые. Окраска их никогда не бывает однотонной из-за обязательного наличия темных пятен или полосок вдоль жилок. У многих сортов королевской герани верхние лепестки более темные, чем нижние. Преобладающие цвета – белый, бордовый, темно-розовый, пурпурный.



Королевская пеларгония Tunia's Perfecta

У королевской герани листья зубчатые, широкие. По форме напоминают листья клена, но с более мелкими и частыми «зубцами».

По своему характеру герань королевская более капризна, чем другие группы. Срок ее цветения составляет не более 3-4 месяцев (для сравнения: зональная пеларгония при хорошей подсветке может цвести круглый год, без остановки) и то, только при правильно устроенном периоде зимнего покоя. Чтобы произошла закладка цветочных почек, зимой содержать королевскую герань следует при температуре 10-12°C.



Для того, чтобы королевская пеларгония зацвела, ей требуется 2-3 месяца прохладной зимовки

Пеларгонии «Ангелы» — *Angel pelargoniums*

Многие цветоводы считают, что «Ангелы» относятся к сортосерии королевских пеларгоний. Но это не так. Первые настоящие «Ангелы» были получены английским цветоводом Лэнгли Смитом путем скрещивания королевской и курчавой пеларгоний. Случилось это в 1930-х гг. Позже новые сорта пеларгоний «Ангелов» выводились в процессе гибридизации внутри самой группы.



Пеларгония «Ангел»- сорт Eskay Saar

От королевских пеларгоний «Ангелов» отличает более мелкий размер листьев и цветков (диаметр 1-2 см). Тип роста у «королев» вертикальный, в то время как «Ангелы» формируют ампельные кусты.

«Ангелы» более стойкие и неприхотливые, чем сорта королевской герани. Они быстро растут, нуждаются в большом количестве света и хорошо переносят засушливые условия.

Пеларгонии «Уникумы» – *Unique pelargoniums*

«Уникумы» – старинная группа пеларгоний, культивируемая с 60-х годов 18 века. Получена она была путем скрещивания королевской и блестящей (*P. fulgidum*) пеларгоний. Первому сорту было присвоено имя Old Unique. Впоследствии всех представителей группы объединили под общим названием *Unique pelargoniums*.



Пеларгония «Уникум» — *Robin's Unique*

Цветки «Уникумов» схожи с цветками королевских пеларгоний, но меньше по размеру. Листья – рассеченные, иногда с душистым запахом. Например, листья сорта *Paton's Unique* имеют сладкий, «персиковый» аромат.

В викторианскую эпоху «Уникумы» были очень популярны, как растения для садовых цветников. Растения довольно крупные, высокорослые. Чтобы зацвести, их рост должен составлять 40-50 см. Самостоятельно кустится плохо, требуется прищипка или подрезка.

Душистые пеларгонии – Scented-leaved pelargoniums

Душистые герани образуют группу сортов, листья которых источают различные по своим оттенкам ароматы.

Большинство «душистиков» по внешнему виду неказисты, их цветки – мелкие, простые, чаще всего розовые или белые. Листья – пальчато-лопастные, с неровными угловатыми или волнистыми краями. Растение образует разветвленный, рыхлый куст, разрастающийся до 1 м в высоту.



Герань душистая Sarah Jane обладает легким цитрусовым ароматом

Душистые герани выращивают ради запаха. Их листья могут пахнуть ананасом, персиком, яблоком, вербеной, грейпфрутом, мускатным орехом, восточными специями, розами, хвоей, полынью, мятой и т.д.

