

Тема: «Размножение растений отводками и воздушными отводками».



Цель: Ознакомление с размножением комнатных растений при помощи отводков и воздушных отводков.

Задачи:

- 1) Закрепить знания по уходу за комнатными растениями;
- 2) Развивать необходимые навыки самостоятельной работы по делению и

уходу за комнатными растениями;

3) Развивать трудолюбие, терпение, аккуратность при выполнении работы.

4) Закрепить знания по уходу за комнатными растениями;

5) Развивать необходимые навыки самостоятельной работы по уходу за комнатными растениями;

6) Развивать трудолюбие, терпение, аккуратность при выполнении работы.

Методы и приемы: беседа, опросник.

Оборудование: Карточка комнатных растений, книги по цветоводству, картинки растений.

ХОД ЗАНЯТИЯ:

1. Организационный момент.

Вводная беседа:

-Тема нашего занятия «Размножение комнатных растений отводками и воздушными отводками». Сегодня изучим, как делить комнатные растения, и определять нуждающиеся растения в применении этих приемов.

Основная часть:

Черенкование - это укоренение различных частей растения. Размножение черенками может проводиться с помощью участков стебля, целых листьев или их частей, цветоносов.

Менее распространенные способы размножения

Комнатные растения можно размножить не только семенами или черенками, есть и другие способы.

Отводками. Размножаются преимущественно ампельные культуры с длинными побегами, вьющиеся формы (плющ, хлорофитум). Дочерний росток, образовавшийся на длинном побеге, пригибают к емкости с грунтом, фиксируют в почвенном субстрате проволокой. Здесь достаточно быстро формируются корни. Дочернее растение отделяют, когда оно хорошо укоренится, начнет расти.

Размножение комнатных растений воздушными отводками

Каждый человек размножал растение с помощью черенков оторвал листочки и поставил в воду. Однако не все растения хорошо размножаются этим способом. **Воздушные отводки**

Этот способ используется для переросших, потерявших декоративность растений с длинным, голым стеблем. Прикиньте, насколько вы хотели бы подкоротить стебель и в этом месте сделайте надрез, удалив кору на участке 1,5 см. (Имейте в виду, если длина отводка будет больше 60 см, он вряд ли приживется.) Этот участок стебля следует обложить сфагнумом и обмотать полиэтиленом, закрепив его на стебле с помощью проволоки в двух местах – выше и ниже надреза. Получится своеобразный висячий горшок. Через пару месяцев через полиэтилен станут видны корни. Когда это произойдет, можете смело отрезать отводок под нижней проволокой и укоренять новое растение в земле. Горшок с оставшимся «пеньком» не торопитесь выбрасывать: при регулярном поливе вы получите боковые отростки, которые затем вы сможете тоже укоренить.

Растения: драцена, фикус, монстера, диффенбахия.

Из полиэтилена вырежьте кусочек.



От верёвки отрежьте два небольших куска.



В качестве «испытуемого» Ольга выбрала сорт бегонии, который не очень хорошо укореняется в воде. На стебле растения под узлом, отступив от которого нужно 1 см, сделайте надрез в форме колечка.



Отступите полсантиметра вниз и сделайте ещё один такой же надрез.



Удалите камбий, или кору, между колечками.



Оголившееся место припудрите корневином.

Приложите к очищенной части стебля мох сфагнум, который будет служить хорошей средой для образования корней, поскольку он прекрасно удерживает влагу.



Оберните мох куском полиэтилена и привяжите его снизу к стеблю.



Полейте мох, а затем завяжите полиэтилен сверху. Время от времени плёнку надо развязывать и проверять, достаточно ли увлажнён мох, и в случае необходимости долить воды. Таким образом новый побег будет наращивать корневую систему на маточном растении; корни появятся примерно через один месяц.





Обрежьте верёвку, разверните плёнку и проверьте, появились ли корни. Если корни выросли, удалите молодой побег с маточного растения.



Обрезанный молодой побег вместе с мхом посадите в отдельный горшок и полейте.



У маточного растения срежьте стебель, оставив небольшой пенёк, из которого впоследствии будут появляться новые листья, поскольку куст омолодился.





Комнатные растения точно растут в каждом классе и у многих дома. Для размножения можно использовать практически любую часть растения: листья, стебли, отводки; можно размножить делением куста. Способ размножения состоит в том, что новые растения образуются из частей старых. Для получения посадочного материала выбирать надо здоровый, хорошо

растущий экземпляр.

Размножение имеет общие принципы:

Работать всегда только с чистыми инструментами.

Для размножения домашних цветов понадобится:

- Горшки из прессованного торфа, пластика или глины.
- Земля для посева или рассады (или набухающий торфяной горшочек).
- Ящик для рассады с колпаком или отапливаемый парник, альтернатива: небольшая теплица или обогревательный мат для растений, которые прорастают или пускают корни при высокой температуре.
- Этикетки.
- Водостойкий карандаш.
- Пикировочная палочка.
- Острый кухонный или бритвенный нож.
- Стимулятор роста корней.
- Пудра или кусочки древесного угля.
 - Для размножения отводками необходимо выбрать сильный и здоровый побег и прижать его к почве в маленьком горшке с помощью шпильки для волос или кусочка проволоки. На его нижней части необходимо сделать небольшой надрез, так стебель быстрее укоренится. Можно укоренить одновременно несколько побегов одного растения. Когда побег укоренится и появится новая поросль, молодое растение можно отделить от родительского.



Отводками можно размножить вьющиеся, а также ампельные растения с длинными побегами, например, плющ, хлорофитум и иные.

Этот вид размножения отличается тем, что молоденькое растение формируется, будучи не отделенным от материнского растения.

Для размножения в садоводстве отводками есть много причин. Прежде всего, многие кусты и деревья очень трудно размножить черенками и другими способами, а укоренять отводки удастся легко. Примерами служат рододендроны, магнолии, гаммелис, камелии, пиерис, падуб. У земляники и ряда других растений новое растение почти невозможно получить другим способом. Для этого занятия нужен минимум оборудования и опыта, не обязательно искусственное тепло (разве только для комнатных растений). Идеальное время для этого — сезон роста, обычно с середины весны до конца лета. Побеги выбирайте молодые, этого или прошлого сезона, так как старые и одревесневшие будут укореняться очень долго и неохотно. От одного куста можно отвести сразу несколько побегов.

Идеальное время для этого — сезон роста, обычно с середины весны до конца лета. Побеги выбирайте молодые, этого или прошлого сезона, так как старые и одревесневшие будут укореняться очень долго и неохотно. От одного куста можно отвести сразу несколько побегов.

Для размножения применяют несколько видов отводков: горизонтальные, дуговые, вертикальные, верхушечные, воздушные.



Заключительная часть:

Для самообразования:

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о комнатных растениях и размножении их воздушными отводками.

