

Кружковое объединение «Мир природы родного края».

Дата: 12.04.2024

Конспект занятия по теме: «Способы размножения комнатных растений.».

Цель:

изучать способы размножения комнатных растений и научить применять полученные знания на практике;

Задачи:

формировать значение понятий: выводковые почки, дочерние розетки, черенки и их виды, отводки, корневые отпрыски;
рассмотреть особенности размножения комнатных растений;

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуйте ребята.

Давайте с вами ответим на несколько вопросов.

1. В чем заключается уход за комнатными растениями?
2. Какой водой можно поливать комнатные растения?
3. Когда нужно поливать комнатные растения?

Вот видите, вы уже практически все знаете, осталось познакомиться с тем, какими способами осуществляют размножение комнатных растений. В условиях комнаты можно не только держать приобретенные растения, но и вырастить их самостоятельно из семян или размножить черенками, клубнями, путем деления куста и т. д. Это очень увлекательное, интересное занятие.

2. Основная часть.

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.

Нельзя касаться места среза.

Поверхность среза должна быть ровной. Иначе может начаться гниение.

Способы размножения комнатных растений.

Знание способов размножения растений имеет большое значение в комнатном цветоводстве.



1. Каланхое (бриофиллум) размножается выводковыми почками, они опадают с листьев, быстро укореняются, и вскоре вырастают дочерние растения.



2. Специальные приспособления для размножения имеются у некоторых видов кактусов - это боковые побеги - «Детки». Иногда уже в раннем возрасте они бывают снабжены зачаточными корешками.

циперус
растения на
ножом делят на
сразу сажают в
растения
способ
можно
водой. Через
посадке в



3. Комнатное растение размножают делением взрослого растения. Взрослое растение острым ножом делят на несколько частей и каждую из них сажают в отдельный горшочек. Но для этого существует еще один интересный способ размножения: верхушку побега наклонить и опустить в стакан с водой. Через две недели растение готово к посадке в почву!



4. Комнатное растение хлорофитум размножается посадкой дочерних розеток, которые образуются на горизонтальных побегах, легко приживаются и быстро начинают расти как самостоятельное растение.

5. Многие растения укореняются при контакте стебля с почвой, т.е. размножаются отводками. Один из побегов прищипывают и присыпают в средней части почвой. Лучшее время для отводков - начало периода активного роста. Таким способом размножают - традесканцию.



Один из самых распространенных способов размножения комнатных растений - черенкование. Чаще всего используют стеблевые

или листовые черенки в зависимости от вида растения. При размножении стеблевыми черенками можно использовать верхушечный черенок. Тогда будет расти верхушечная почка. Но если черенок без верхушки. То он должен содержать хотя бы один узел (из междоузлия не вырастет новый побег). Черенок должен быть здоровым. Без посторонних пятен. Повреждений. Черенки одних растений можно просто поставить в воду и подождать, когда появятся корни, а потом пересадить в землю. К таким растениям фикусы, традесканция.



Фикус.

Стеблевыми черенками размножают также алоэ (столетник), монстера, толстянка. Так размножается и комнатная лиана хойя. При этом на каждом заготовленном черенке должно быть не менее двух пар листьев. Укореняется в воде и в смеси песка и торфа.

Монстера.



Другой разновидностью черенков являются листовые. Листовыми черенками легко размножается популярное комнатное растение сентполия (узумбарская фиалка). Весной или летом срезают лист с черешком длиной 2-3 см и помещают в воду или сразу в почву (при этом заглубляют на одну треть листовой пластинки). Через некоторое время вырастают миниатюрные розетки с листочками.

Листовыми черенками можно размножать бегонии, глоксинии, а также сансевиерию (щучий хвост). Лист сансевиеры разрезают поперек на несколько частей (длиной 5-7 см.) и сажают с наклоном в слегка влажный речной песок или почвенную смесь.



Таким образом, знание особенностей размножения растений позволит нам украсить свой дом, класс, школу разнообразными комнатными растениями, создать уют и улучшить экологическую обстановку.

Давайте повторим что мы должны знать.

1. На маточном растении сентполии отберите крупные зрелые листья с длинными черенками и срежьте их острым ножом.

Сажайте черешки слегка наклонно в подготовленный рассадочный ящик с влажным песком. Сверху накройте стеклом или банкой.

2. Алоэ можно размножать почти круглый год. Но лучше весной или летом. От маточного растения возьмите небольшие по размеру черенки или корневые отпрыски. Подсушите их за несколько суток. После чего высаживайте в ящик с песком для укоренения.

Деление

Размножение растения делением - простой и быстрый способ получения нового материала. Зачастую таким способом размножают: циперус, аспарагус, сенполию, аспидистру, бегонию, сансевиеру, спатифиллум, антуриум, хлорофитум, папоротники. Лучшее время - весна, лето. Для того чтобы поделить растение необходимо осторожно вынуть его из горшка.

После этого следует очистить место соединения дочерних растений от почвы и разрезать острым ножом или секатором. Разрывать растение нельзя. Отделенные части растения пересаживают в горшки, умеренно поливают.

Размножение аспидистры делением



3. Заключительная часть.

Уход за комнатными растениями заключается не только в создании благоприятных условий для роста и цветения, но и в придании им красивого декоративного вида. Если вы хотите, чтобы ваши цветы выглядели здоровыми, красивыми, совершенными и особенными, обязательно проводите обрезку побегов. Каждому растению нужен индивидуальный подход. Один вид не нуждается в регулярной обрезке, для него может быть достаточно санитарной, а другому - она просто необходима. Проявляйте заботу и правильно ухаживайте за комнатными растениями, а в благодарность они будут украшать ваш дом прекрасными цветами и нежными ароматами.