

Тема: Размножение растений листовыми черенками.



Цель: Познакомить обучающихся с размножением растений листовыми черенками.

Образовательные задачи:

- формировать значение понятий и терминов;
- рассмотреть особенности размножения комнатных растений листовыми отводками;

Развивающие задачи:

- развивать общеучебные и коммуникативные умения и навыки (сравнение, анализ, обобщение);
- формировать практические умения по осуществлению размножения комнатных растений;

Воспитательная направленность урока:

- воспитывать уважение к мнению окружающих людей;

Методы и приемы: беседа;

Оборудование: Карточка комнатных растений и растений открытого грунта, книги по цветоводству.

ХОД ЗАНЯТИЯ:

1. Организационный момент.

Умелые руки, трудолюбивые руки не знают скуки. Будем и мы с вами трудиться, чтобы жить было интересно и полезно!

Вводная беседа:

- сообщение темы, цели занятия;
- постановка познавательных задач;

Размножение черенкованием (вегетативный способ) является наиболее популярным среди цветоводов. Черенок представляет собой часть растения, которую отрезают специально. Она обладает возможностью давать корни и расти. В цветоводстве различается несколько различных типов черенков, а именно: стеблевые, листовые, верхушечные. Черенкование один из способов размножения комнатных растений. Таким образом, знание особенностей размножения растений позволит нам украсить свой дом, класс, школу разнообразными комнатными растениями, создать уют и улучшить экологическую обстановку.

Одной из разновидностей 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.

Все-таки размножение комнатных растений черенкованием считают интересным и познавательным способом, так как он позволяет человеку понять всю суть самостоятельного роста и вегетации растения. На самом деле, для того, чтобы проросло растение, нужна хотя бы одна почка, которая начинает свое развитие, а дальше все будет зависеть от внешних условий, которые должны быть благоприятными для него. Как уже упоминалось листовыми черенками можно размножить кустовидную бегонию, глоксинию, узамбарскую фиалку (сенполию), пеперомию.

Размножение сенполии проводится цельными листовыми пластинами с черенками. С растения следует срезать крепкий здоровый листочек с черенком приличной длины, затем его сажают в специальную почвосмесь. Когда на листовой пластине образуются дочерние растеньица, то их нужно будет отделить и посадить отдельно.

Непосредственно листовыми пластинами размножают суккулентные растения. Так, для размножения стрептокарпуса, сансевиерии и глоксинии используется часть листочка. Сажать в почву листок необходимо таким образом, чтобы лишь небольшая часть листка возвышалась над поверхностью почвы. В том случае, когда частички листовой пластины имеют чересчур маленький размер, их раскладывают по поверхности и слегка вдавливают в субстрат.

печные, а также срединные.



Бегонии можно

укоренять отдельными листочками и даже частями листьев. Нужно надрезать у листа жилки, положить на поверхность почвы и из этих мест появятся новые растения.



Естественно, для черенкования всегда используют абсолютно здоровые растения, при всех способах размножения черенкованием. При посадке нового растения, нужно подготовить почву или место, в которое будет помещен цветок.

Горшок не должен быть маленьким, так как это помешает растению в дальнейшем развиваться и разрастаться так, как ему это необходимо. Почву обычно удобряют разными веществами, но никогда не изменяют балансировки и не добавляют какие-либо другие элементы питания. Обычно используют калиевые, фосфорные и азотные удобрения, иногда могут вносить инсектициды и фунгициды от различных заболеваний и вредителей, а также насекомых.



Перед посадкой срезы обязательно следует просушить, а затем оставить в питьевой воде (то есть мягкой) при комнатной температуре на несколько часов, желательно на сутки. После всего этого можно производить посадку черенка.

После посадки необходимо периодически обрабатывать почву, в которую посажена культура. Проводить полив, но не злоупотреблять количеством воды, а также систематически прикатывать, это необходимо для того, чтобы семена растения или черенок больше соприкасался с почвой и обогащался кислородом. В теплые дни рекомендуется выносить комнатные растения на улицу под солнечные лучи, для того, чтобы произошло питания именно со стороны солнца, так как это необходимо всем зеленым растениям. При недостатке солнечного света, растения начинают желтеть, а иногда их начинают поражать какие-либо болезни.

Что касается воды, то необходимо проводить полив после посадку практически три раза в неделю. Позднее, когда растение укоренится и станет более уверенно себя чувствовать – можно поливать раз в месяц, но увлажнять листья и стебля растения хотя бы раз в неделю.

Основными критериями по размножению комнатных растений является соблюдение всех агрономических условий, стоит понимать, что растение – это живой организм, который одним воздухом питаться не будет. Поэтому нужно ухаживать за комнатными растениями более тщательно, чем с уличными.

- Фиалки. Наиболее пригодными почвами являются торфяные или удобренные. Плохими считаются кислые и заболоченные. Пересадку производят ранней весной и ранней осенью. Размножается черенками. Прихотливо во влаге, поэтому стоит поливать несколько раз в неделю. Проводить протравку после посадки от болезней и вредителей.



ОПИСАНИЕ: листовой черенок отламывают от стебля (нельзя оставлять часть черешка!) и высаживают в почвенную смесь. Потом у основания листа через несколько дней/недель появятся корешки.



Описание размножения частью листа

Есть еще один способ черенкования травянистых многолетников - листьями. Например, при размножении сортов примул, инкарвиллей, флокса метельчатого, когда нет другой возможности получить посадочный материал, как только взять листочки у знакомых цветоводов. Его применяют значительно реже, поскольку он более кропотлив в выхаживании листовых черенков.

Заключительная часть:

Вопросы для самообразования:

1. Назовите лучшее время для пересадки растений? (Весна.)
2. Какой водой нужно поливать комнатные растения? (Теплой, дождевой, отстоянной, дождевой.)
3. Назовите растения, которые можно размножать листочками? (Фиалки, глоксинии.)
4. Назовите растения, которые можно размножать частью листа? (Сансевьера, бегония Рекс.)
5. Перечислите правила полива комнатных растений. (Поливать растения нужно теплой отстоянной водой, носик лейки следует класть на край горшка. Поливать можно только тогда, когда верхний слой земли подсох.)

6. Почему бальзамин называют ванькой-встанькой (в любом положении горшка это растение будет расти вверх.)
7. В каком уходе, кроме полива нуждаются комнатные растения? (В уборке сухих листьев, засохших цветков, в рыхлении, опрыскивании, мытье или очистки от пыли, в подкормке.)