

Тема: Размножение растений стеблевыми черенками.

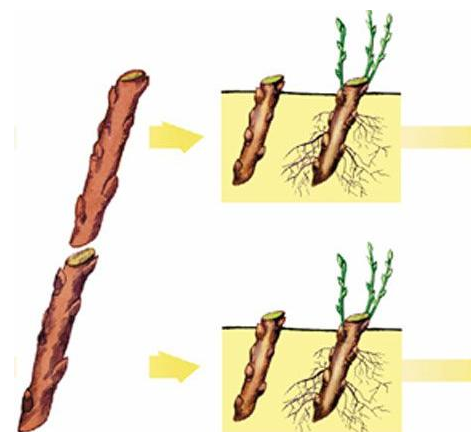
Цель: Познакомить обучающихся с размножением растений стеблевыми черенками.

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;
- Освоить способы действия при размножении комнатных растений стеблевыми черенками.



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!

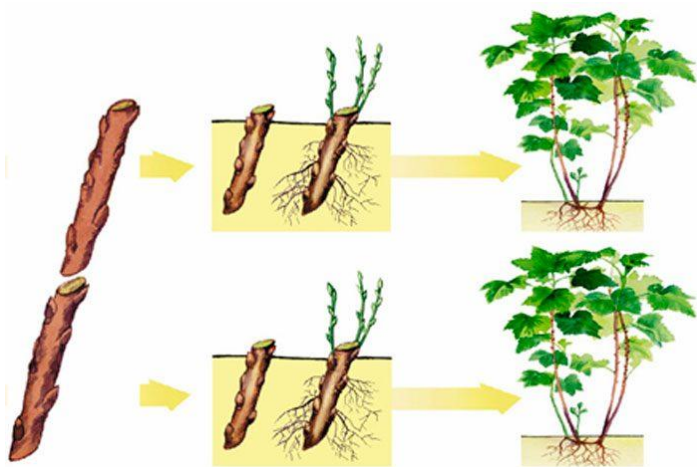
Вводная беседа:

- 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.

Размножение стеблевыми черенками

Размножить стеблевыми черенками можно фикус, герань, все суккулентные растения, а также кактусы.



Такого типа черенок можно срезать лишь со здорового растения, при этом срез нужно делать немного ниже узла. Такой черенок должен состоять из 3 либо 4 узлов и на нем должны присутствовать листочки. Обратите внимание на срез, он должен быть свежим и ровным. На черенке не должно быть цветочков либо бутонов. При желании листочки, находящиеся снизу, можно

оторвать. Укоренение производят в увлажненной почве, в которой содержится много песка, либо для этого используют почвосмесь для молодых растений. После появления корешков (примерно, через 3–4 недели) производят пересадку растений в обычную землесмесь. Большинство черенков укореняют, просто опустив их в стакан с водой.

Если вы таким образом размножаете суккулентные растения либо кактусы, то черенок прежде чем посадить для укоренения, необходимо оставить на несколько суток на открытом воздухе для подсушки. Место среза при этом должно стать затянутым, а края у него должны загнуться вовнутрь. Это позволит избежать появления стеблевой гнили. После посадки почву немного увлажняют из опрыскивателя (не поливают).

Черенки герани, а также суккулентных растений на время укоренения не накрывают пленкой. Все остальные растения нуждаются в высокой влажности в это время, поэтому их необходимо накрывать пленкой.

Как правило, черенки рекомендуется поместить в хорошо освещенное и достаточно теплое место. При этом следует учесть, что их нужно обязательно защитить от прямых лучей солнца.

Как правило, такими черенками размножают весной и летом, когда растение интенсивно растет. Но бывают растения, которые лучше всего размножать таким образом в последние летние дни, например, герань, фуксия.

Серединный черенок считается частью стеблевого. Срезают его со средней либо нижней части побега. Как правило, такие черенки используют для размножения традесканции.

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.

Пеларгония

Герань – одно из самых распространенных комнатных растений. Ее яркие цветы прямо-таки излучают жизненную энергию и силу. Поэтому во время болезни держите герань в своей комнате.



Размножение герани – черенками, боковым побегом. При этом - полностью передаются сортовые свойства растения.

семенами - занятие очень интересное.

Внимание!
Сильный аромат!

Пример стеблевого черенкования: Плющ комнатный.



1. Родина растения: Западная, Центральная и Южная Европа, Юго-Западная Азия. В России в Калининградской области, в Краснодарском крае, в том числе на Черноморском побережье Кавказа и на Крымском полуострове.

2. Освещение: плохо переносят прямые солнечные лучи, но (особенно пестролистные формы) предпочитает хорошо освещенное место, и не любят изменения местоположения по отношению к источнику света. Зимой нужно более светлое местоположение.

3. Температура: умеренная или прохладная, ночью не более 16°C, зимний минимум 12°C.

4. Полив: обильный летом, зимой - умеренный, земля не должна пересыхать, но и не должна быть слишком сырой.

5. Размножение комнатного растения (способы размножения): стеблевыми или верхушечными черенками.

6. Значение комнатного растения в жизни человека: для украшения интерьера.



Я подготовила горшок с питательным почвенным грунтом, добавила дренаж. Далее опустила стеблевой черенок в углубление почвы, присыпала почвой. Полила растение небольшим количеством воды. Далее накрыла его пленкой для того, чтобы растение быстрее прижилось.

Использованный способ размножения: стеблевыми черенками.

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? (Сансевиера, 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 очистке от пыли, в подкормке.)
8. Разберите картинку, какие бывают способы размножения растений.

Размножение комнатных растений

Способы размножения:

1. Стеблевыми и листовыми черенками
2. Корневищем.
3. Клубнями.
4. Луковицами и.
5. Отводками.
6. Усами.
7. Прививкой.
8. Семенами



folkmilova78@yandex.ru