

Вегетативное размножение

МОУ Янгельская СОШ

Учитель биологии: Попова Н.Г.



Цели:

- ✓ Изучить способы вегетативного размножения растений;
- ✓ Выполнить практическое задание по посадке комнатного растения одним из способов вегетативного размножения.





**Вегетативное
размножение —
образование новой
особи из
многоклеточной части
тела родительской
особи, один из способов
бесполого размножения,
свойственный
многоклеточным
организмам.**

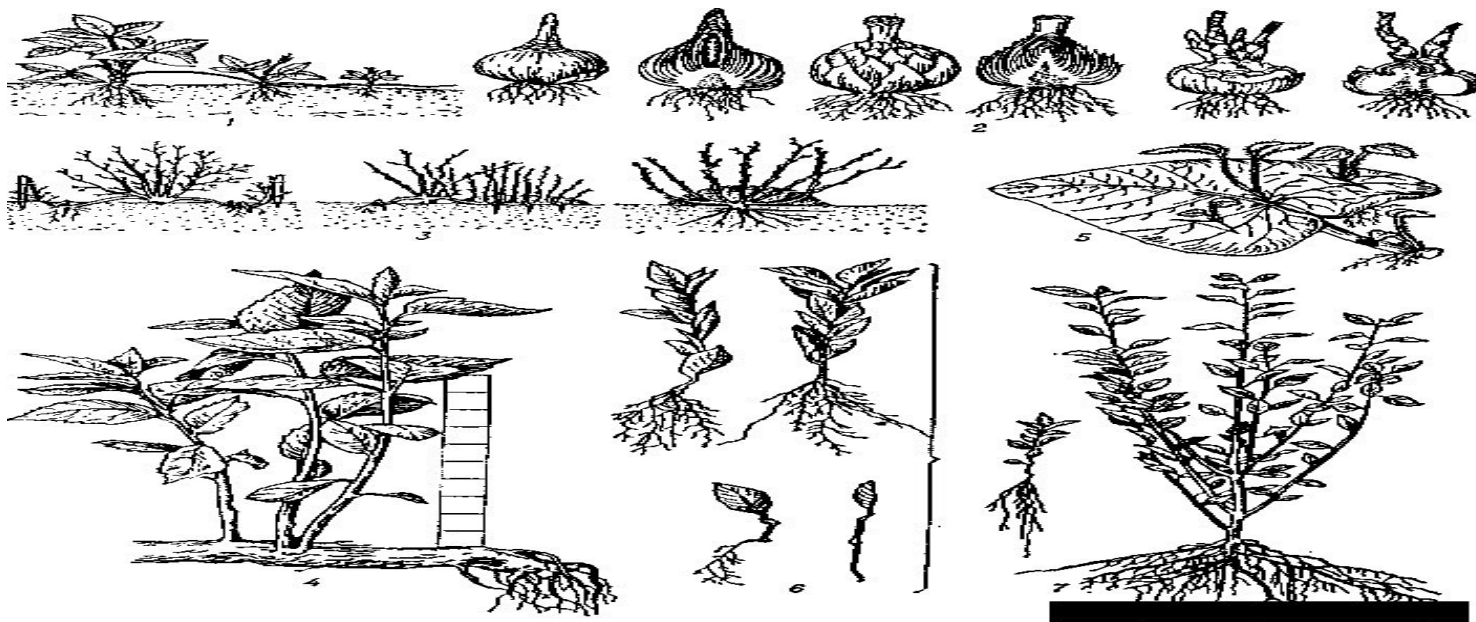


Пополнить коллекцию домашних растений можно различными способами: купить в магазине или оранжерее, попросить у друзей или заняться разведением растений самостоятельно.

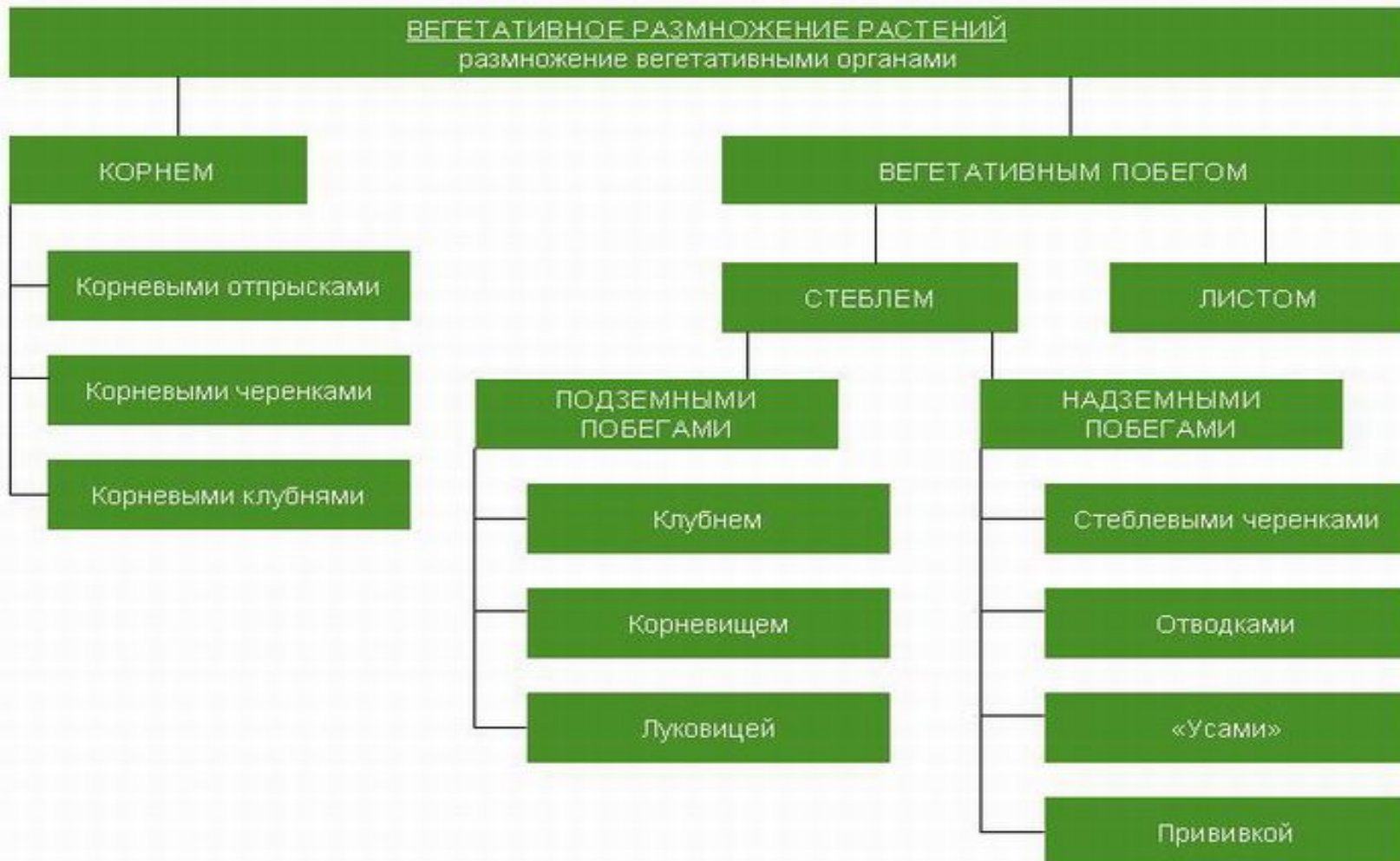
Вегетативное размножение комнатных растений

Данный вид размножения является наиболее часто используемым, так как полученные таким способом молодые экземпляры сохраняют практически все биологические свойства и признаки исходного растения. При разведении сортовых растений вегетативное размножение позволяет сохранять чистоту сорта: его окраску, махровость, запах. К тому же вегетативно размноженные растения зацветают скорее, чем выращенные из семян.

Многие культуры, особенно те, родиной которых являются субтропики, в комнатных условиях не дают семян их можно вырастить только вегетативным способом.



Существуют различные способы вегетативного размножения



Размножение стеблевыми черенками

Черенком называется отделенный от материнского растения небольшой побег, способный укорениться в воде, песке или специальном субстрате и образовывать молодые растения .

Довольно часто для черенкования используют небольшие стеблевые побеги. Срезанный черенок ставят в емкость с водой и оставляют там до укоренения, а затем высаживают в подготовленный почвенный субстрат.



При срезании черенков ни в коем случае нельзя пользоваться ножницами, так как они сжимают и портят живые ткани. Для этих целей лучше всего использовать острый нож с тонким лезвием. Нижний срез делают косым (непосредственно под листом или почкой). При черенковании растений, содержащих млечный сок, черенки на время опускают в теплую воду. Трудно укореняющиеся черенки обрабатывают ростовыми веществами. К ним относятся:

- сок алоэ, гумат натрия, корневин.



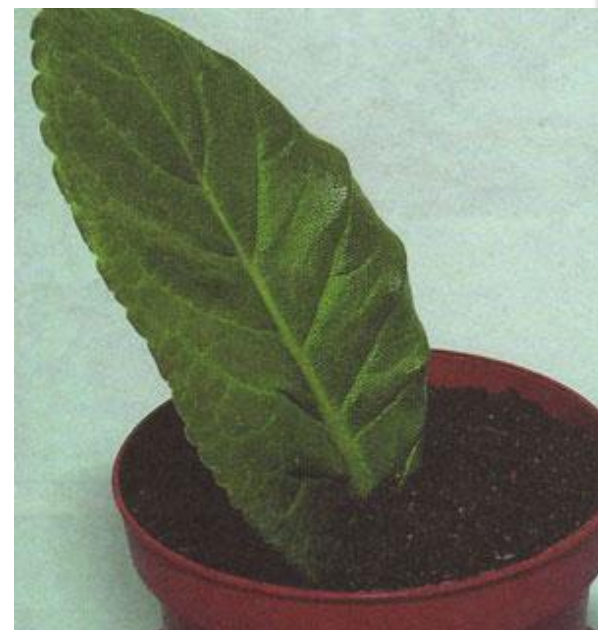
Размножение листовыми черенками

Листовыми черенками размножают фиалки, бегонии, сансевиеру, глоксинию, пеперомию, толстянку и некоторые другие культуры с мясистыми листьями. Для получения черенка с растения срезают здоровый лист и помещают его в воду или во влажную землю



Лучшим временем для срезания листовых черенков является период с ранней весны до начала лета.

Ухаживают за листовыми черенками так же, как и за стеблевыми .



Размножение корневищами



После того как растение отцветет, его выкапывают, отделяют кусочки корневища.



Обрезают верхушки длинных листьев.



Высаживают так, чтобы участок корневища находился непосредственно под поверхностью почвы.

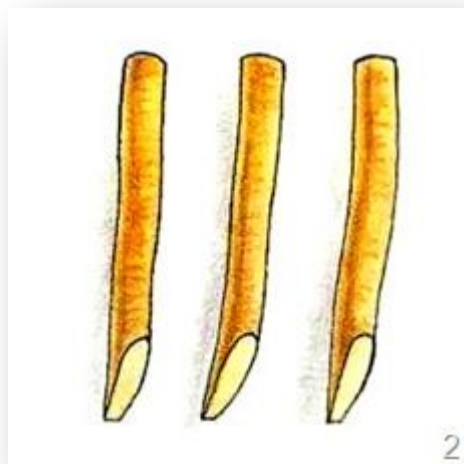
- Бегония королевская
 - Ирис
 - Канна
- Сансевьера



Размножение корневыми черенками



Размножение корневыми черенками: обрезать длинные корни.



Нарезать кусочками по 5 см и сделать косой срез



Черенки воткнуть в почвосмесь растения для рассады, сверху насыпать горшки или слой песка или керамзита. высадить в

Корневой черенок — это отрезок корня длиной 15—25 см.



Молодые пересадить в сразу же

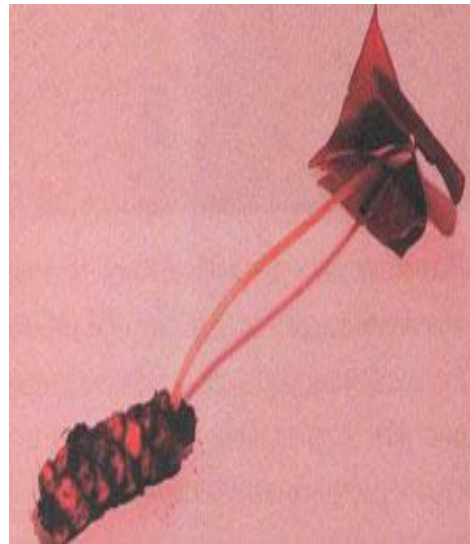
открытый грунт



Размножение клубнями

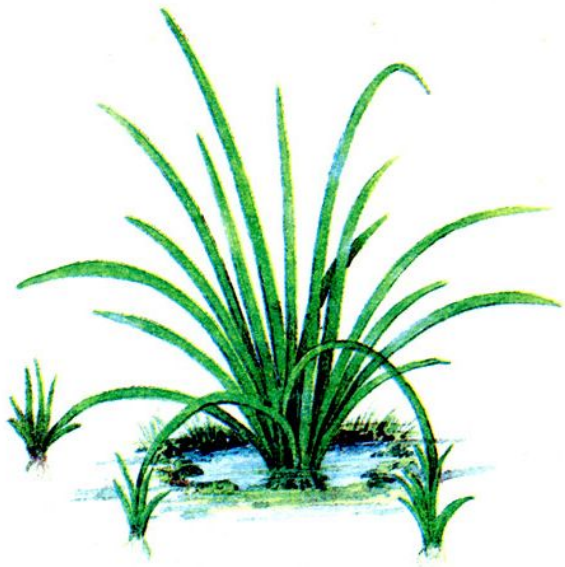
Клубни — утолщенные мясистые части стебля, состоящие из одного или нескольких междоузлий

Клубнями размножаются такие растения, как кислица, глоксиния гибридная, некоторые бегонии и др. Деление клубеньков лучше всего производить весной, во время пересадки растения . Клубни сажают в отдельные горшки, некоторое время содержат в притенении, регулярно поливают .



Размножение усами

Некоторые растения - такие, как хлорофитум и камнеломка, - дают тонкие свешивающиеся или стелющиеся стебли, на концах которых развиваются небольшие дочерние растения. Их прикапывают в отдельном горшке и после того как детки укоренятся, отделяют от материнского растения.



Размножение комнатных растений луковицами

Луковицами размножают луковичные растения - такие, как гиппеаструм, зефирантес, гименокаллис, кливия и др. Молодые луковицы-детки образуются из почек, находящихся в пазухах чешуй старой луковицы



Размножение прививкой

В комнатном растениеводстве прививают розы, азалии, кактусы, камелии, рододендроны, цитрусовые и некоторые другие растения.

В прививке существует три способа — окулировка, копулировка и аблактировка.

Окулировка

Сущность данного способа состоит в прививке глазком или почкой. Срезанную почку вставляют в надрез в стволе подвоя.

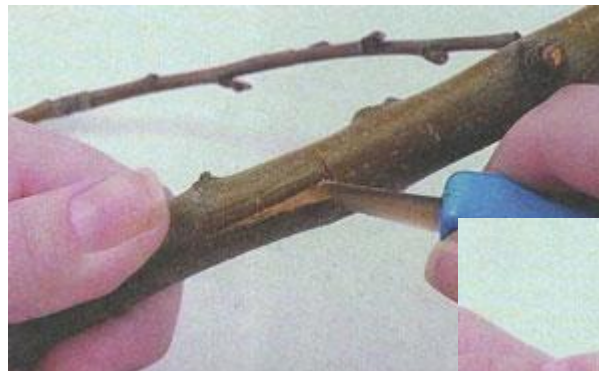
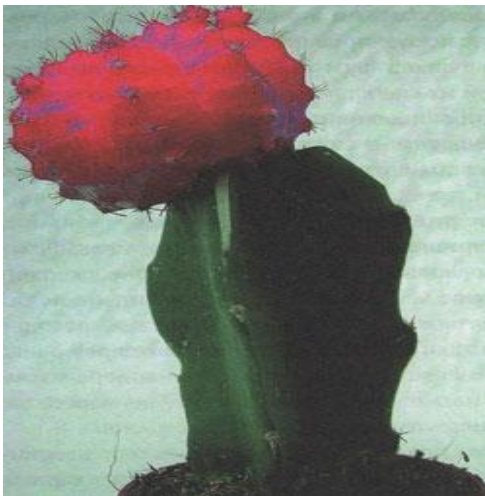
Копулировка

Способ, применяемый для прививки растений с одинаковой толщиной ствола. Подвой и привой быстро срастаются, срезы у них достаточно быстро заживают.

Аблактировка

Довольно редко используемый способ. Применяется, как правило, для высоко штамбовых растений или в том случае, если другими способами прививки не удастся добиться нужного результата.

В комнатном цветоводстве наиболее часто применяют окулировку





**Живите в гармонии с
собой и природой**

