



Научно-исследовательская работа

Вегетативное размножение

- **Вегетативное размножение** – это увеличение числа организмов данного вида при помощи отделения от вегетативного тела жизнеспособных частей с дальнейшей регенерацией частей.
Этот способ дает возможность скорее получить цветущие или сформированные растения, чем при выращивании из семян.

Примеры вегетативного размножения растений



Примеры вегетативного размножения растений

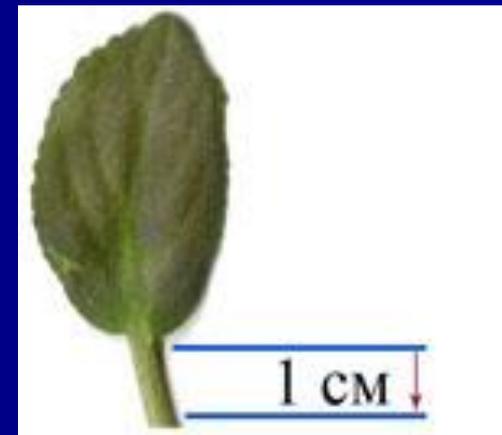
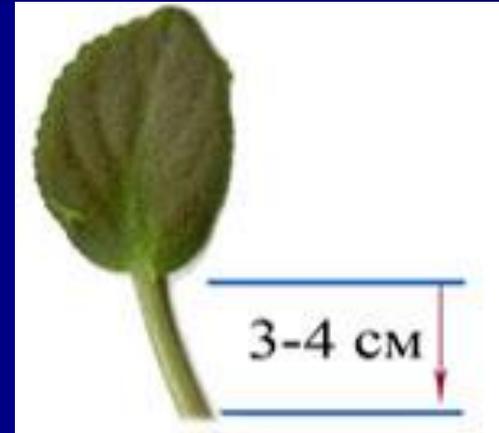


Фиалка



Размножение целым листом...

- **Размножение целым листом с черешком - характерен для фиалок, сенполий, гloxиний, и некоторых видов бегоний. Для этого берут взрослый здоровый лист, взятый у основания растения. Длина оставляемого черешка будет зависеть от того, куда мы будем его укоренять. Так при укоренении фиалок в воде, у листа оставляют черешок около 3-4 см. А при укоренении в земле - не более 1 см. Кончик черешка обрезают строго поперек острым ножом.**



- Черенок помещают в предварительно сделанное в почве углубление, так, чтобы нижняя сторона листа была обращена к стенке горшка. Сам лист не должен касаться почвы, а должен возвышаться над ней.

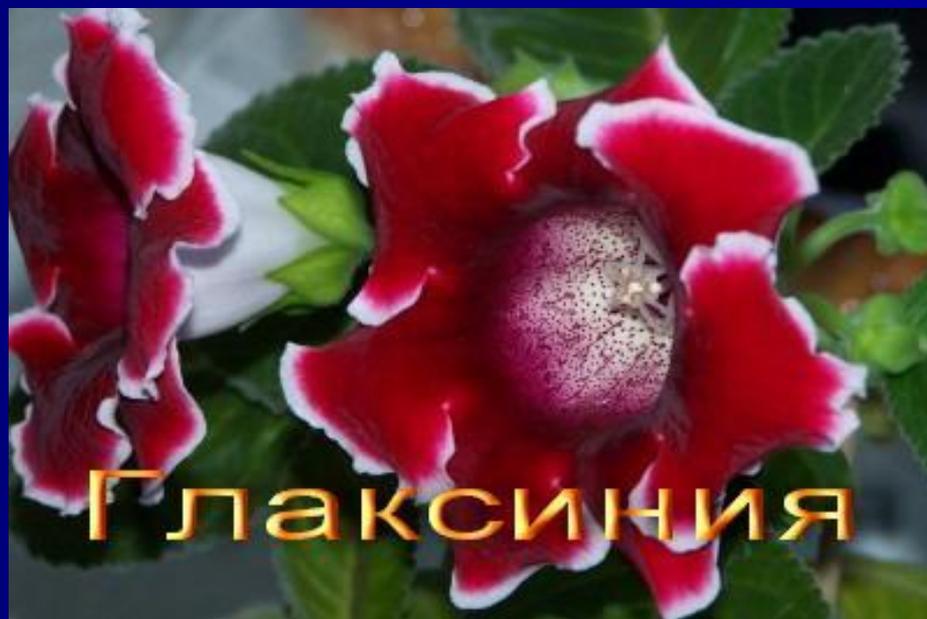


Выращивание черенков в воде.

Это самая простая техника размножения комнатных растений, которую можно порекомендовать начинающим цветоводам. В этом случае в воду опускают основание побега или черешок листа, которые пускают корни. Нужно следить за образованием корней и при необходимости доливать воду. Не забывайте, что у корней, появившихся в воде, совсем другая структура, чем у корней, выросших в субстрате. Тонкие, прозрачные, хрупкие, они очень чувствительны к гнили. Не нужно ждать, чтобы образовался целый пучок корней. Пересаживают растение в субстрат, когда длина корней достигает 5 см.



Так же размножаются



Стрептокарпус



Размножение частью листа...

- **Размножение частью листа** - обычный метод размножения стректокарпуса, сансевьерии, бегоний. Листья стректокарпуса режут на куски до 5 см длиной и сажают во влажный теплый песок или очень рыхлый субстрат из смеси листовой земли и торфа.



© www.violet.ru



© www.violet.ru

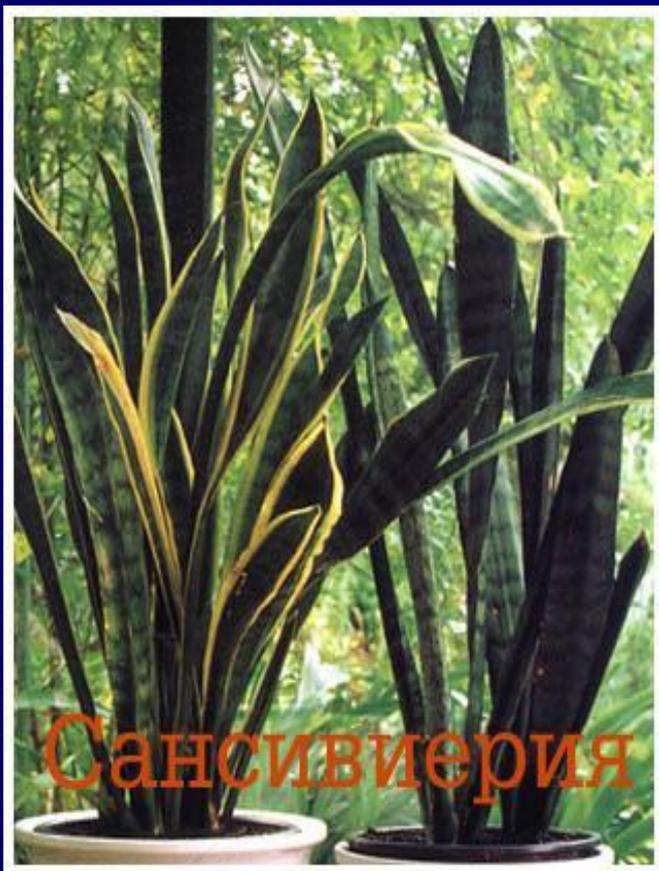


© www.violet.ru

© www.violet.ru



Так же размножаются



Драцена



Размножение черенками

- Большинство комнатных растений можно вырастить из стеблевых черенков, поэтому этот способ размножения самый распространенный. Некоторые растения пускают корни даже в воде. Большинство растений размножаются черенками, взятыми с верхних частей побегов в основном в весенний и летний период. Драцены, диффенбахии, и некоторые другие растения размножаются отрезками ствола (около 5 см).



- Размножают драцену черенками по 10-15 см., укореняя их в воде или песке при температуре 25°C. Лучшее время для размножения - весна, хотя, размножение драцен возможно в любой сезон года.

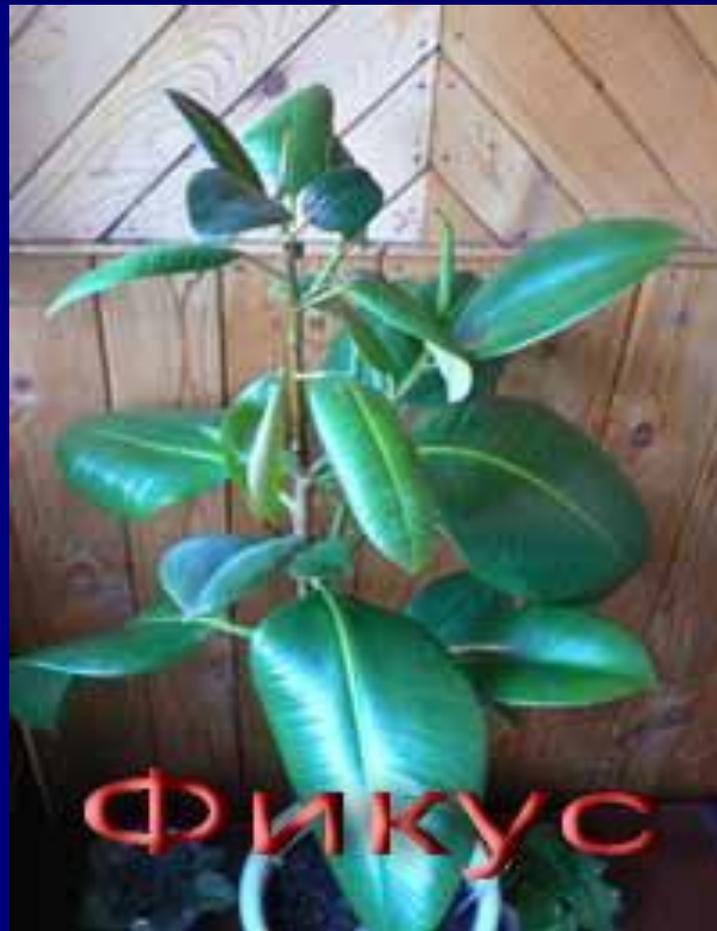
Примерно через пар-
тройку недель на
стволе появятся новые
ветки



Уход за черенками

- **Уход за черенками** заключается в опрыскивании теплой водой, регулярном опрыскивании «притенении от солнца». Если обнаружены загнившие черенки, то их следует немедленно удалить из общего сосуда с черенками. Если пяточка черенка загнила лишь немного, можно спасти черенок. Для этого его обрезают до здоровой ткани и снова ставят в чистую воду. . Укорененные черенки можно сажать непосредственно в горшки, но после пересадки 1-2 дня избегать прямого солнца.

Так же размножаются



Давалия



Размножение отводками на воздушных корнях

- Некоторые цветы, как например, **даваллия** образуют отводки на воздушных корнях - заячьих лапках. Они очень легко укореняются. Срезанный отрезок корня с отводком кладут на поверхность увлажненной почвы и прижимают камушком. Мохнатые корешки не присыпают землей, иначе они могут загнить.



Горшок помещают в пакет и два раза в день по 30 минут проветривают.



Так же размножаются



Размножение детками или отпрысками

- **Детки, дочерние растения или отпрыски, известны любому владельцу сада, особенно тем, у кого есть грядки с земляникой. В комнате это свойство - образование деток наиболее ярко демонстрирует нам хлорофитум. Привлекательность его не в последнюю очередь заключается в том, что на его длинных свисающих побегах развивается множество молодых растений, образующих плотный нежно-зеленый занавес.**



Так же размножаются



Когда растения подрастут и корни оплетут земляной ком, нужно пересадить их в больший горшок. Уход - как за взрослыми экземплярами. Некоторым растениям может потребоваться 2-3 пересадки за сезон. Никогда не сажайте растения сразу в большой горшок, это может привести к загниванию корневой системы. Набираемся терпения и терпеливо ждем, когда растения укоренятся.

**Дружных вам
всходов!**