



**Раздел. Уход за  
комнатными  
растениями.**

**Тема: Размножение  
растения листовыми  
или стеблевыми**

**Составитель: Компаниец Н.М.  
учитель трудового  
обучения, квалификационная  
категория**

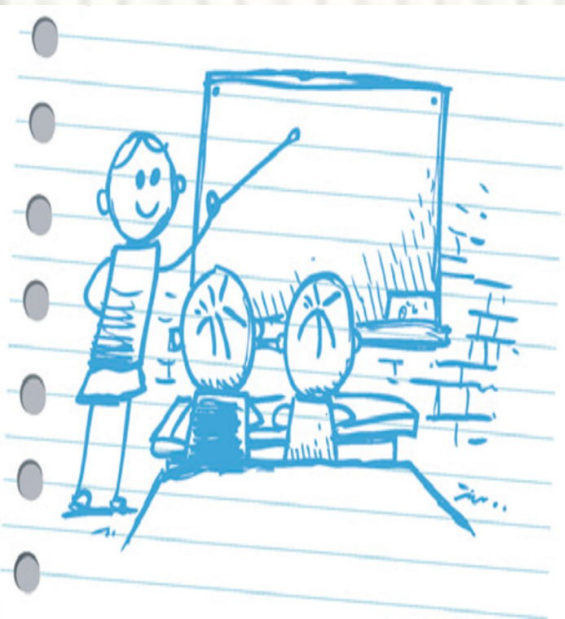
# Размножение листовыми черенками

Словарная работа:

**Размно́жение расте́ний** — совокупность процессов, приводящих к увеличению числа особей некоторого вида

**Вегетативное размножение** - это способ размножения растений в результате развития корней, стеблей и листьев.

**Черенóк** — специально отделённая часть растения.



**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:**

# Размножение листовыми черенками цветочного растения фиалка





Фиалка.

Родина - горные местности тропической Африки. Известно более 500 видов фиалок. Есть комнатные, лесные и садовые фиалки. Дикая фиалка - прабабушка анютиных глазок. У них ни с чем несравнимый нежный запах. Красивый, грациозный цветок издавна выращивают не только для букетов, но и для изготовления духов, лосьонов.



**Существует несколько способов размножения фиалок: черенком, цветоносом, делением куста и пасынкованием. На этом уроке подробно остановимся на размножении фиалки листовым черенком.**





**Выламываем черенки у взрослой фиалки, процветшей по сорту. Именно выламываем у основания, отводя черенок в сторону. Черенок должен быть не старым и не обязательно из второго ряда! Практика показала, что укореняются все черенки, если они сняты со здорового растения. Мы будем садить три черенка!**



**Обрезаем лезвием или бумажным ножом черенок фиалки, оставив от листовой пластины 2-2,5 см. Срез необходимо сделать под углом 45 градусов.**





**Таким образом, обрезаем все черенки данного сорта.**





**Готовим стаканчики, дренаж (пенопласт), этикетки для подписания сортов.**



Кладем на дно горшочка (стаканчика) дренаж, в нашем случае это пенопласт. Пишем и приклеиваем на стаканчик этикетку с названием сорта. Можно написать дату посадки черенка.





Насыпаем землю в стаканчики, делаем в центре углубление. Земля должна быть легкой, воздушной, с добавлением вермикулита и мха-сфагнума.



Садим черенки в стаканчики, заглубляя черенок на 0,5-1 см.

**Землю не утрамбовывать!**

Приклеиваем этикетку с датой посадки.

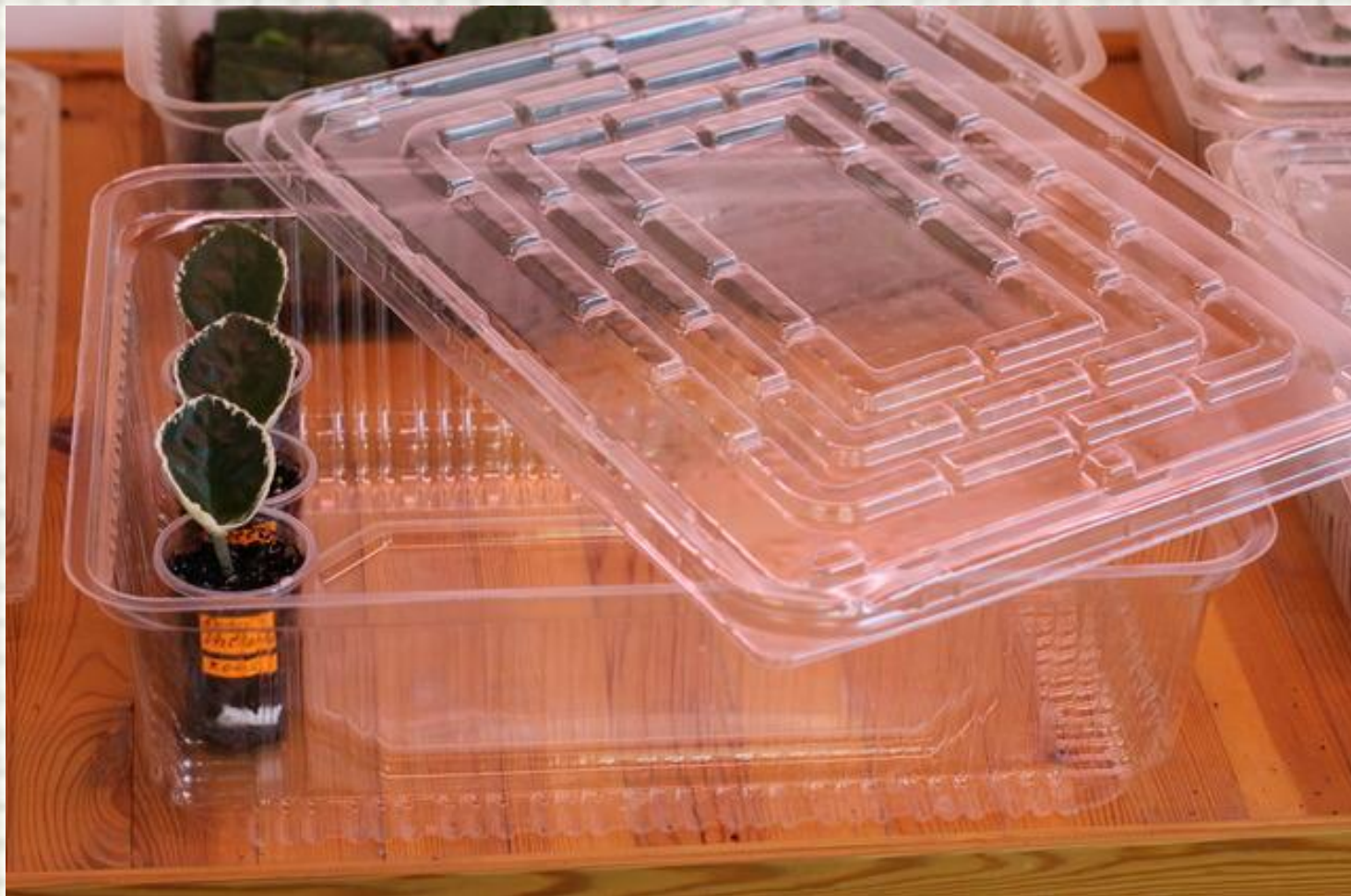




Поливаем аккуратно черенки спринцовкой.



**Чтобы черенки быстрее укоренились, надо создать им повышенную влажность. Для этого ставим посаженные черенки в тепличку. Можно использовать упаковку из под торта, а также накрыть целлофановым прозрачным пакетом.**





**Заполняем тепличку посаженными черенками.**



**Накрываем тепличку  
крышкой.**





**Через 1-2 месяца черенки дадут потомство, тогда мы достаем их из теплички и ставим на светлое место, например на стеллаж, если таковой отсутствует, ставим на подоконник (но не на солнце!). На подоконнике не должно быть сквозняков.**



Когда детки образуют 2-3 пары листочков, отсаживаем их от материнского листа в индивидуальные горшочки (стаканчики).





**Наши детки растут.**



**Вот такие красавчики у нас получатся примерно через 4-5 месяцев после посадки листовым черенком. Теперь остается только ждать цветения!**





# Тема: **Размножение герани черенками.**

Словарная работа:

Стеблевой черенок- отделённая часть стебля , которое затем развивается в самостоятельное растение.

Корневище- подземный стебель растения.

Отпрыски- образуются из почек, закладывающихся на корнях растений.



Герань-Пеларгония  
Родина- саванны Южной  
Африки. По своим  
лекарственным свойствам  
герань можно сравнить с  
подорожником. Как и  
подорожник, лист герани,  
приложенный к ране,  
останавливает кровь,  
выводит гной, помогает  
быстрому затягиванию ран и  
язв.



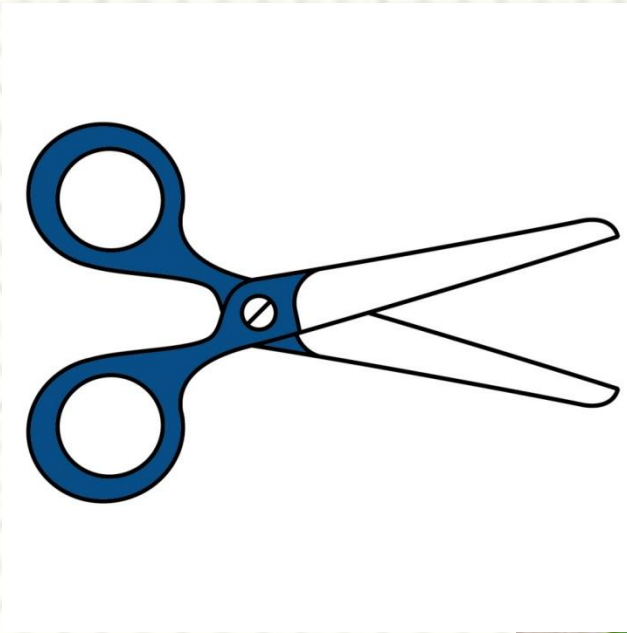


Герань одна из комнатных растений, которая может летом расти и цвести на клумбах. Сегодня мы с вами проведём практическую работу и будем черенковать герань для её дальнейшего размножения.



## Практическая работа. Размножение герани черенками.

Чтобы черенковать герань нам понадобятся ножницы и для каждого куст герани в горшках.





Вспомним правила работы с ножницами .

Обращайтесь с ножницами очень осторожно.

Резать кончиками нельзя, серединой – можно.

Если нужно инструмент передать другому.

То колечки от себя, ты спокойно поверни,

И, за кончики держись, ножницы ему верни!

Когда выполнишь работу,

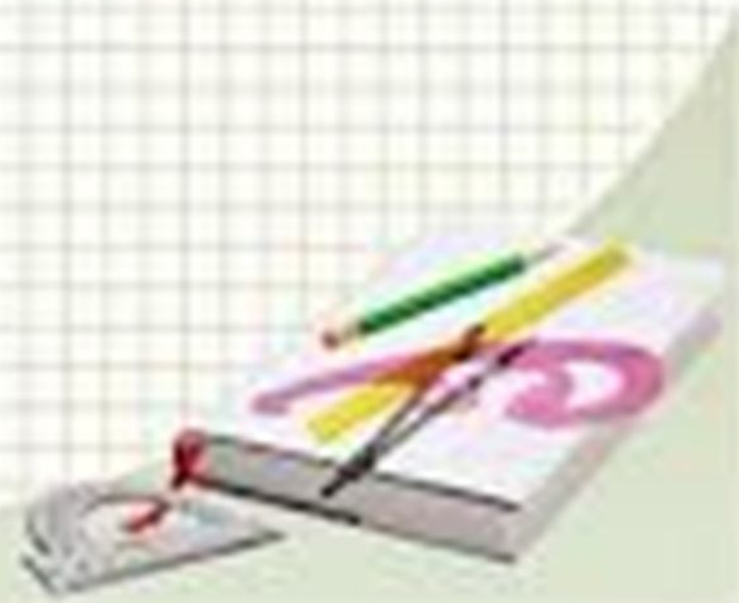
Тут же ножницы закрой,

Чтоб до острых краешков,

Не коснулся кто другой!



1. Выберите неодревесневший побег с двумя или четырьмя листочками.





2. Подготовьте черенок так, как показано на рисунке (удалите листья с нижней части черенка, отрежьте побег ниже узла лезвием или острым ножом).



3. Поместите черенок в заранее подготовленный горшок с почвой. Перед этим для лучшего укоренения нижнюю часть побега можно обработать стимулятором роста.





4. Закрепите над горшком пленку, чтобы уменьшить испарение влаги.





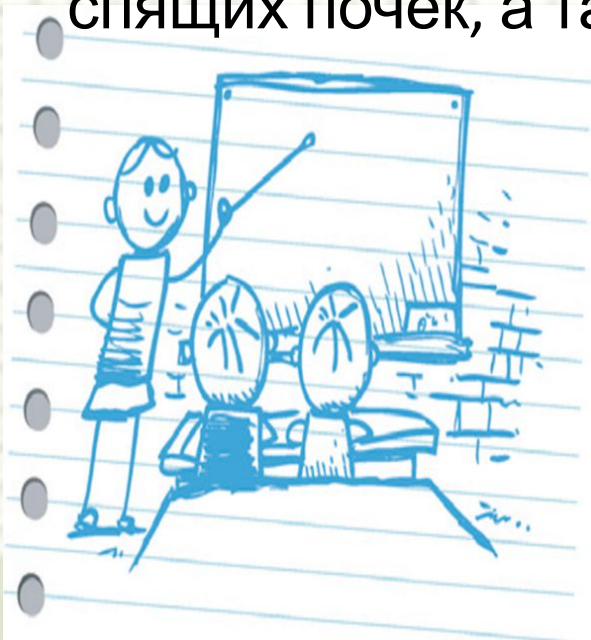
# Результат работы





# Тема: Размножение делением

*Размножение делением* — это очень популярный, самый простой и надежный способ размножения растений. Размножаются делением кустистые корневищные растения, которые могут образовывать множество корневых побегов из спящих почек, а так же луковичные растения.



Практическая  
работа



1. Выньте растение из горшка.





2. Разделите руками или с помощью ножа.



3. Рассадите получившиеся части  
отдельно.



4. Полить  
растение.





# Интернет ресурсы

- <http://www.violets.lact.ru/fotouroki/razmnozhenie-fialki-iz-listovogo-cherenka>
  - <https://www.google.ru/search?q=листовой+черенок+фиалки&newwindow>
  - <https://www.google.ru/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&es th=1&ie=UTF-8#newwindow>
  - <https://www.google.ru/search?q=хлорофитум+фото&newwindow=>
  - <https://www.google.ru/search?q=хлорофитум+фото&newwindow=>
  - <https://www.google.ru/search?q=Алоэ+картинка&newwindow>
  - <http://zhenskoe-mnenie.ru/themes/flowers/pelargonija-geran/>
  - <https://www.google.ru/search?q=герань+пеларгония+на+клумбе+фото&newwindow=>
- <http://dic.academic.ru/dic.nsf/agriculture/2188/%D0%9E%D0%A2%D0%9F%D0%A0%D0%AB%D0%A1%D0%9A%D0%98>