

Вегетативное размножение



Цели урока:

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

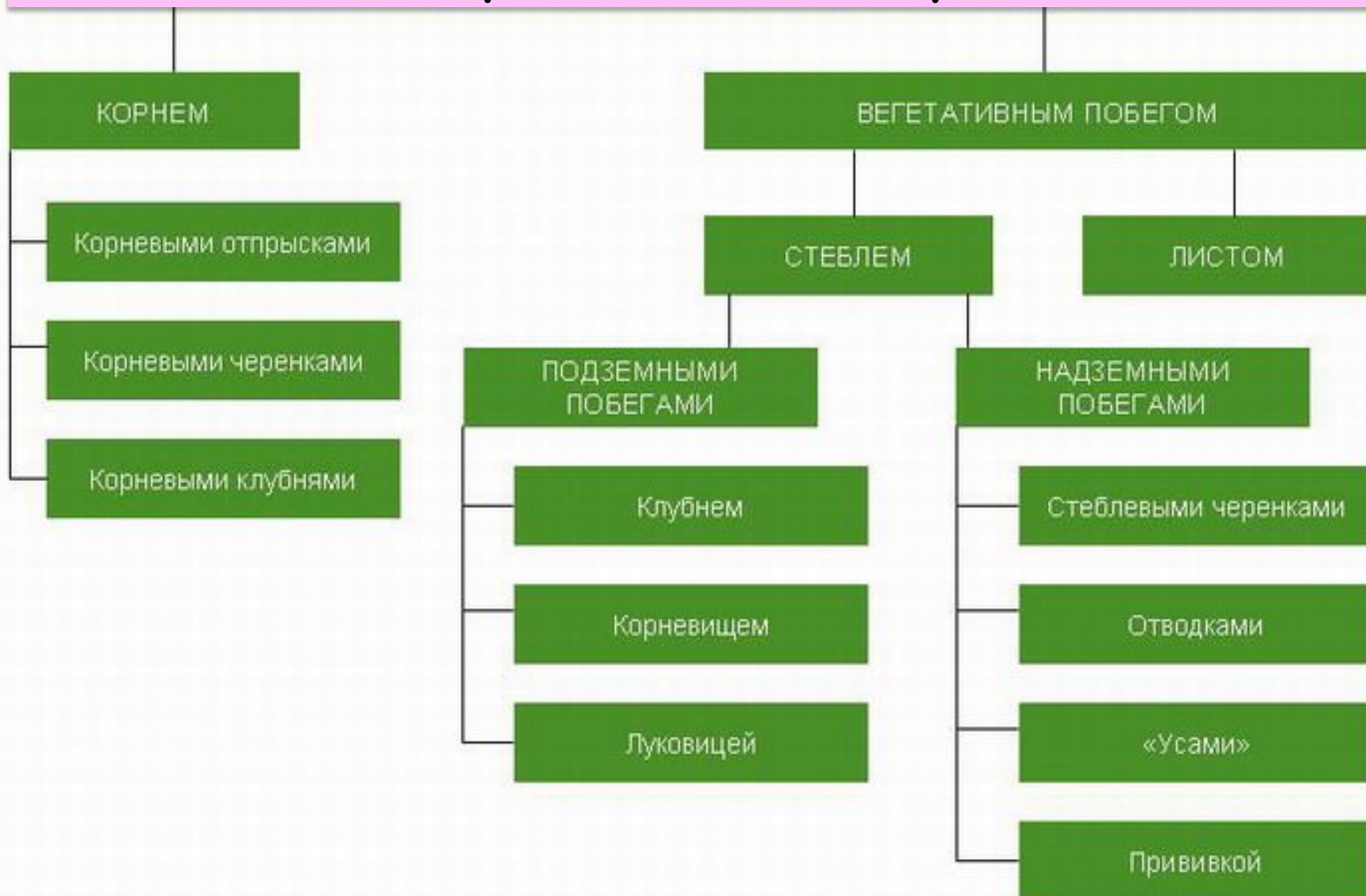


Словарь

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

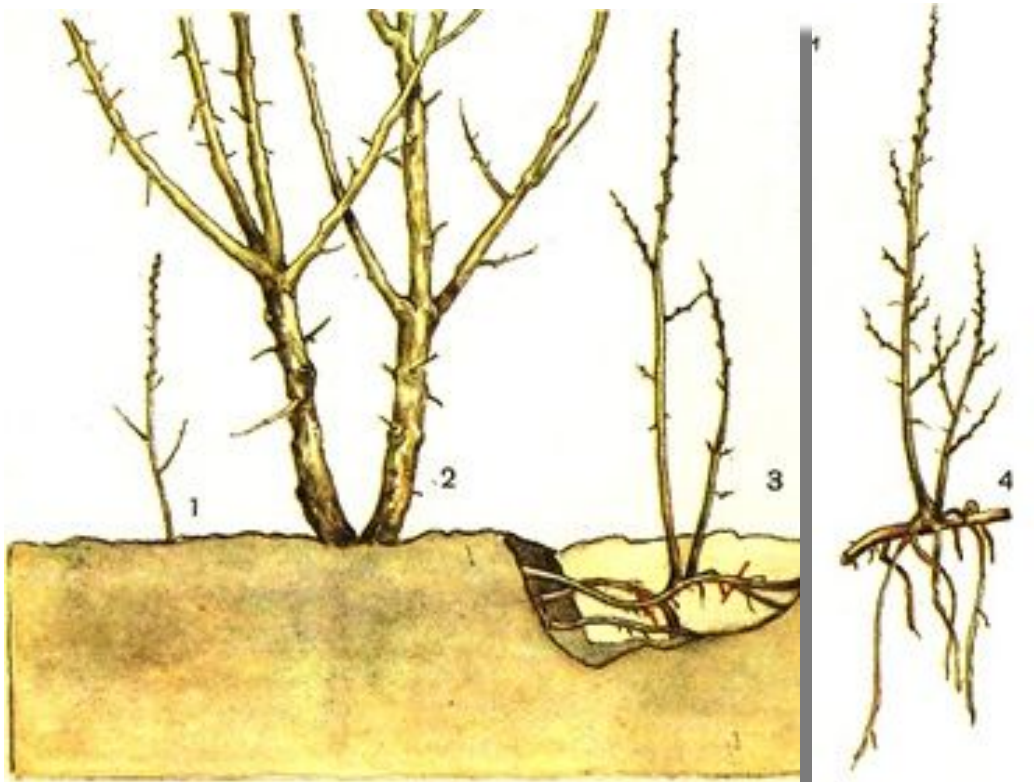


Вегетативное размножение растений



Размножение корнями

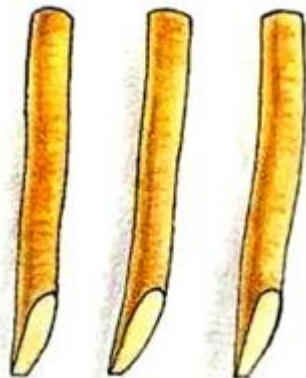
Корневыми отпрысками



- Облепиха
- Малина
- Астра
- Ландыш
- Валериана
- Агавы
- Драцены
- Мята



Размножение корнями



Корневыми черенками

- мак турецкий
- ветреница японская
- водосбор или коровяк

Размножение корневыми черенками: обрезать длинные корни.

Нарезать кусочками по 5 см и сделать косой срез



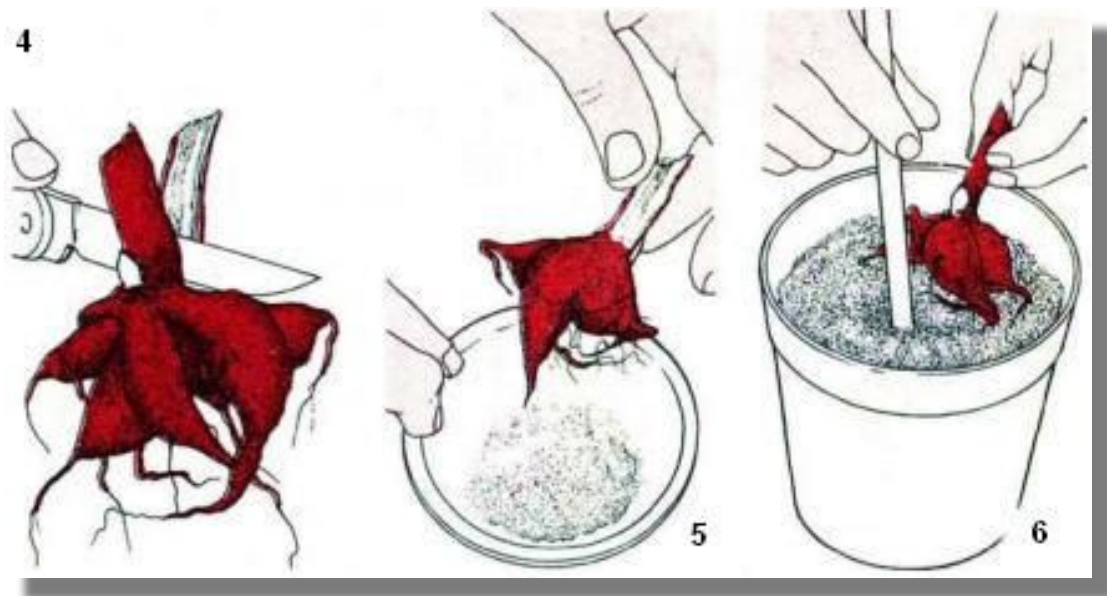
Черенки воткнуть в почвосмесь для рассады, сверху насыпать слой песка или керамзита.



Молодые растения пересадить в горшки или сразу же высадить в открытый



Размножение корнями



Корневыми
клубнями

- Георгины
- Бегонии

4 - Утолщенные корни делят на части, чтобы каждая имела хотя бы одну почку.

5 - Поверхность срезов обрабатывают фунгицидом. Материал оставляют на время в сухом, теплом, хорошо вентилируемом месте.

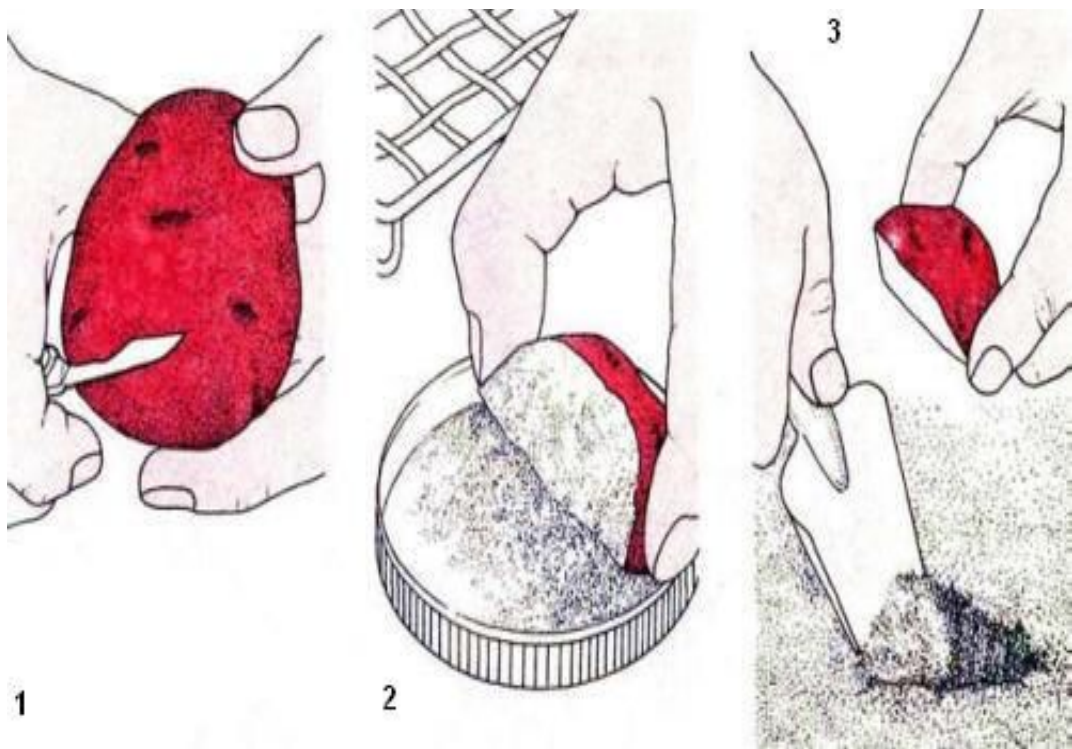
6 - Когда на поверхности срезов сформируется защитный пробковый слой, черенки высаживают.



Размножение стеблями Подземными побегами

Клубнями

- Артишок
- Земляная груша
- Картофель
- Кувшинки
- Настурции
- Ямс



Размножение стеблями Подземными побегами



После того как растение отцветет, его выкапывают, отделяют боковые отростки.



Обрезают верхушки длинных листьев.



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

Корневищем

- Бегония королевская
 - Ирис
 - Канна
- Ландыш майский
 - Мята
- Папоротники (некоторые)
 - Пион
- Пырей ползучий
 - Сансевиера

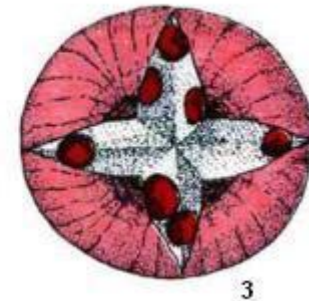
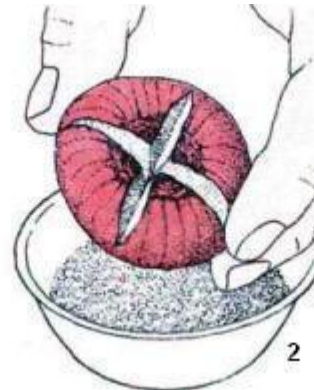
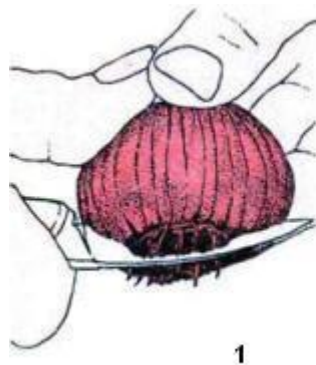
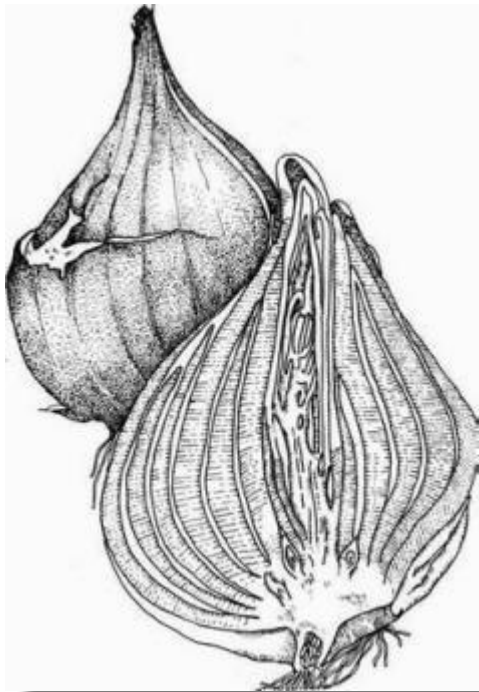


Размножение стеблями Подземными побегами



Луковицами

- Нарцисс
- Тюльпан
- Лук
- Лилии
- Нарцисс
- Подснежник



Размножение стеблями Наземными побегами

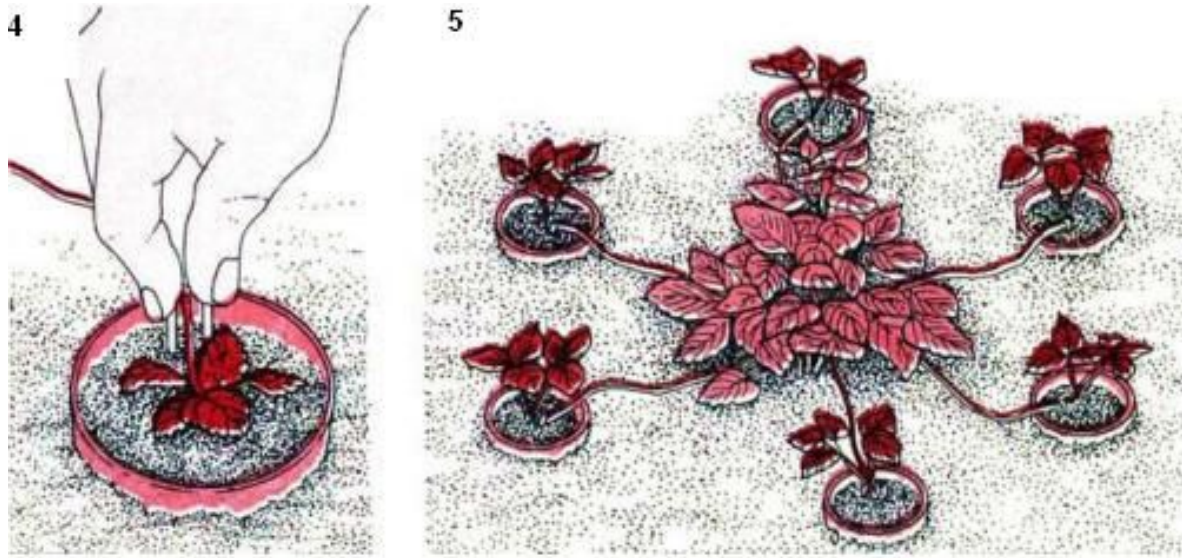


Стеблевыми
черенками

- Виноград
- Гевея
- Камелия
- Плющ



Размножение стеблями Наземными побегами

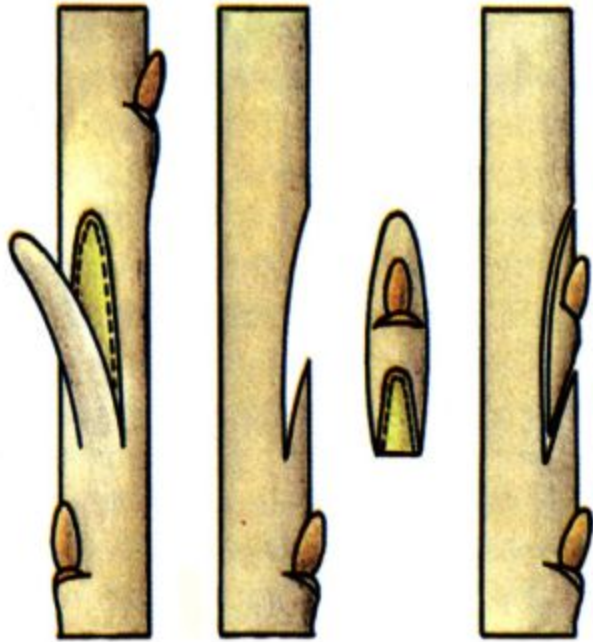


«Усами»

- Гравилат ползучий;
- Живучка ползучая;
- Земляника;
- Злаки — некоторые виды;
- Камнеломка отпрысковая;
- Лапчатка



Размножение стеблями Наземными побегами



Прививка щитком



а



б

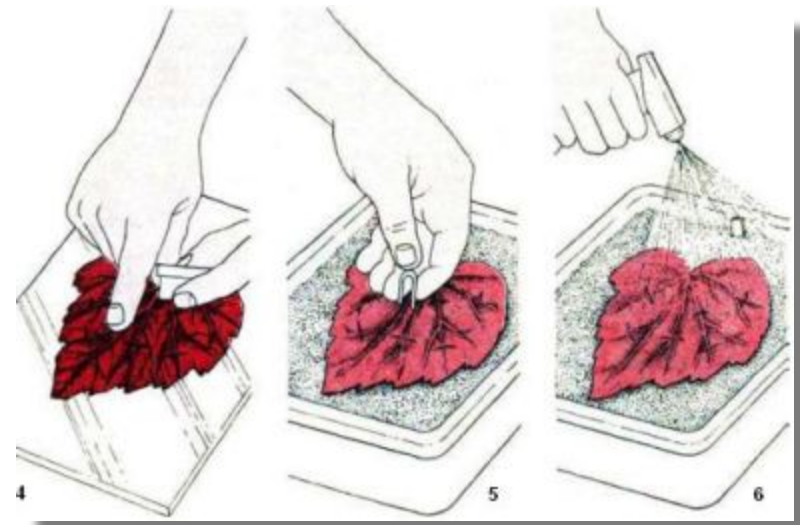
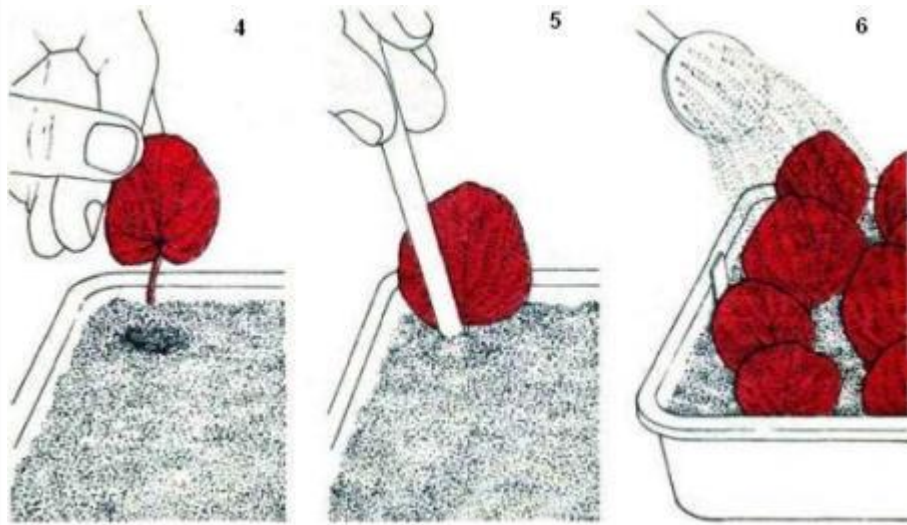
Прививка побегами

Прививкой

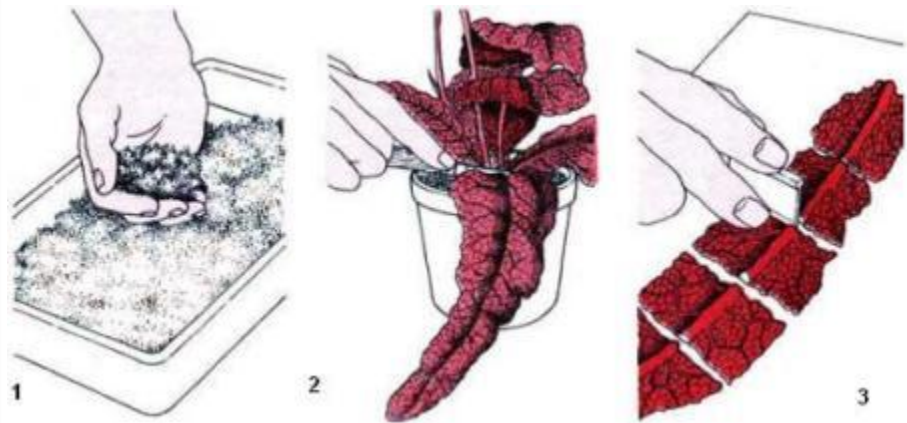
- Слива
- Персик
- Вишня
- Абрикос
- Яблоня



Размножение листьями



**Листовой пластинкой с черешком:
Бегонии — кроме королевской**



**Листовым черенком
со средней жилкой:
Глоксиния**



Значение вегетативного размножения

Биологическое значение

- Размножение растений в случае повреждения значительной части растения (пожары, вырубki и пр.);
- Возможность размножения цветковых растений при отсутствии факторов перекрестного опыления - ветра, насекомых.

Хозяйственное значение

- Возможность быстрого воспроизводства двулетних и многолетних растений;
- Необходимость сохранения наследственных признаков сорта;
- Возможность сочетания полезных признаков нескольких растений в одном.

