

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ



ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ -
это способ бесполого размножения, при котором
новые особи образуются из вегетативных органов,
их частей или их видоизменений, а также групп
клеток.



РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВИЩАМИ



РАЗМНОЖЕНИЕ ЛУКОВИЦЕЙ



РАЗМНОЖЕНИЕ КЛУБНЕЛУКОВИЦЕЙ



РАЗМНОЖЕНИЕ КЛУБНЕМ



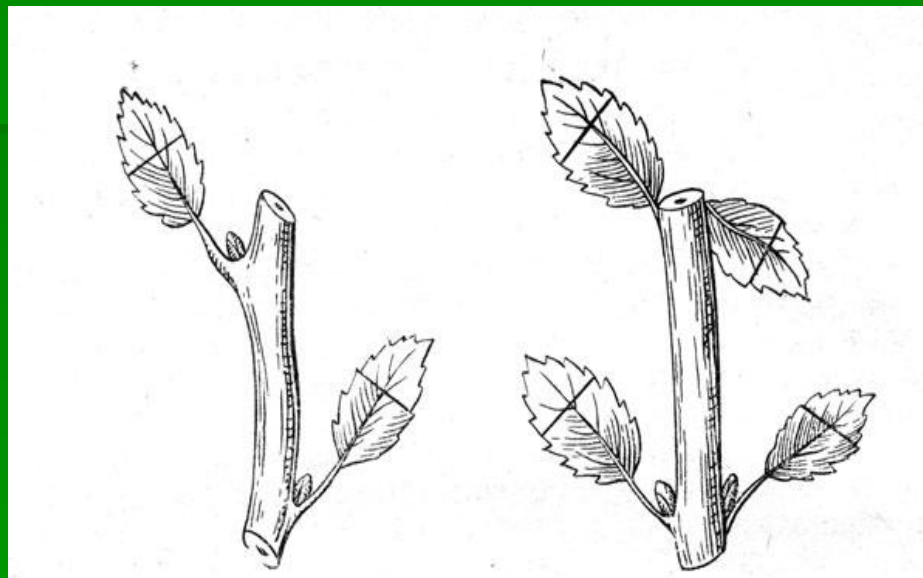
РАЗМНОЖЕНИЕ УСАМИ

Усы – это удлинённые надземные ползучие недолговечные побеги с длинными междоузлиями и чешуевидными листьями, образующие на верхушках розетки листьев, укореняющиеся с помощью придаточных корней.





РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМ ЧЕРЕНКОМ



РАЗМНОЖЕНИЕ ОТВОДКАМИ

Отводок – это отделенный от растения укоренившийся боковой побег.



РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

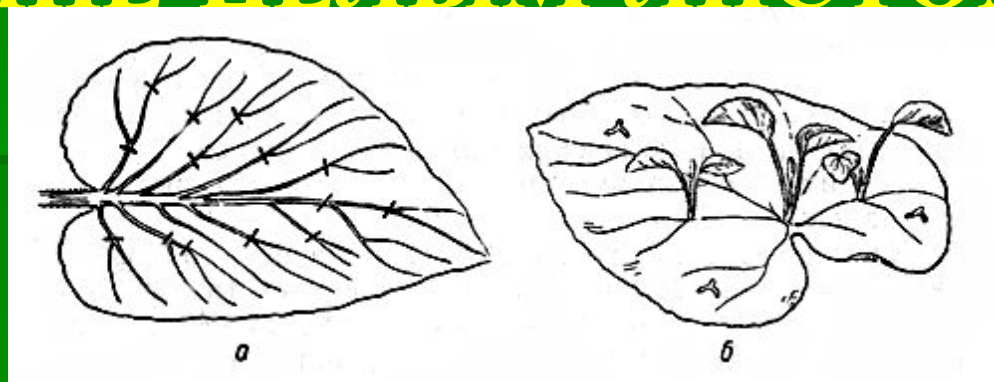


РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВЫМИ ОТПРЫСКАМИ

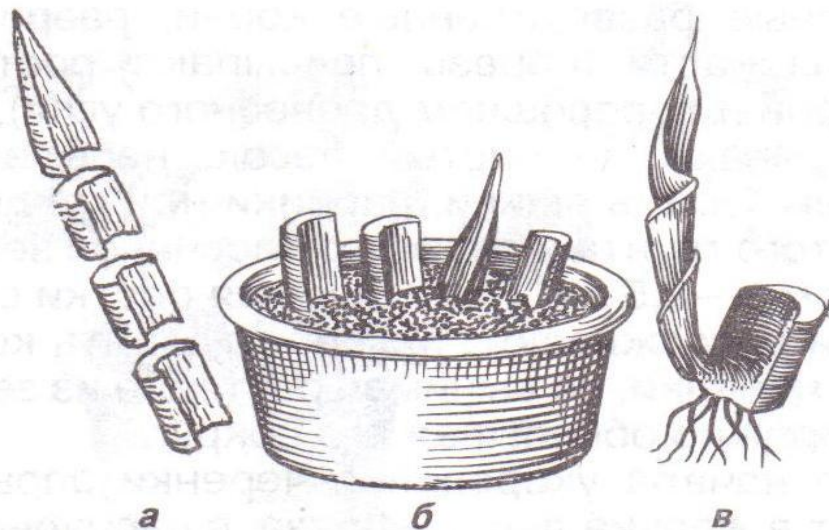
Корневые отпрыски-побеги, выросшие из
почек ,образующихся на корнях.



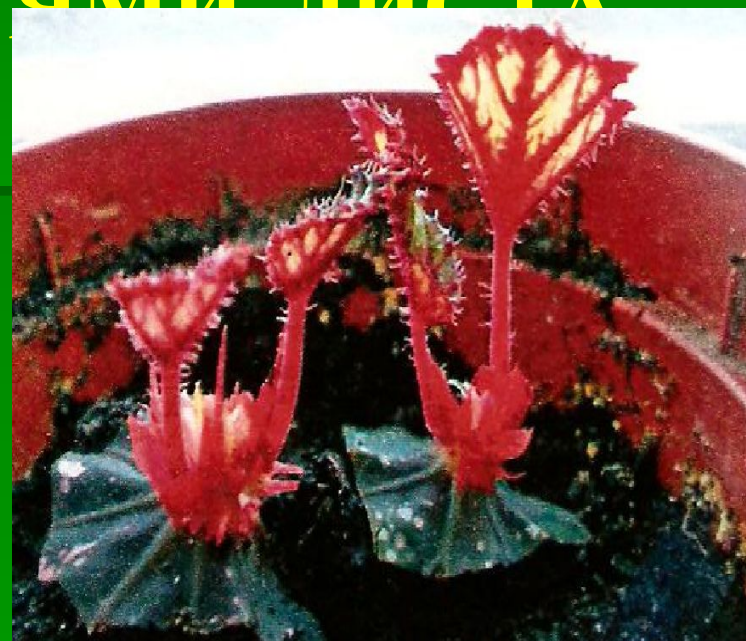
РАЗМНОЖЕНИЕ ЦЕЛЫМ ЛИСТОМ



РАЗМНОЖЕНИЕ ЧАСТЯМИ ЛИСТА



Размножение сансевиерии частями листа:
а — листовые черенки; б — посадка листовых черенков; в — молодое растение



РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИСТОВЫМ ЧЕРЕНКОМ



РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИСТОВЫМ ЧЕРЕНКОМ



ПРИВИВКА

Прививка – приживление части одного растения на другое.

Прививкой размножают растения, у которых затруднено образование придаточных корней.

Прививка:

а) почкой (летом);

б) черенком (весной).

Привой – глазок или черенок культурного растения, который прививают.

Подвой – растение, к которому прививают.

Дичок – молодое растение, выращенное из семени плодового дерева.

РАЗМНОЖЕНИЕ ПРИВИВКОЙ (ПОЧКОЙ)

ГОТОВЫЙ К
ПРИВИВКЕ ПРИВОЙ



Срезание
"щитка"



Подвой с надрезанной корой



Привой вставлен в подвой
и примотан к нему лентой

СПОСОБЫ ПРИВИВКИ



ЗНАЧЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ

1. Растения быстро расселяются на новой территории.
2. Земляника, ландыш, сныть растущие в тени, практически не цветут и не образуют семян- размножаются вегетативно.
3. Сохраняются все признаки материнского растения.
4. Успешная конкуренция с другими растениями.

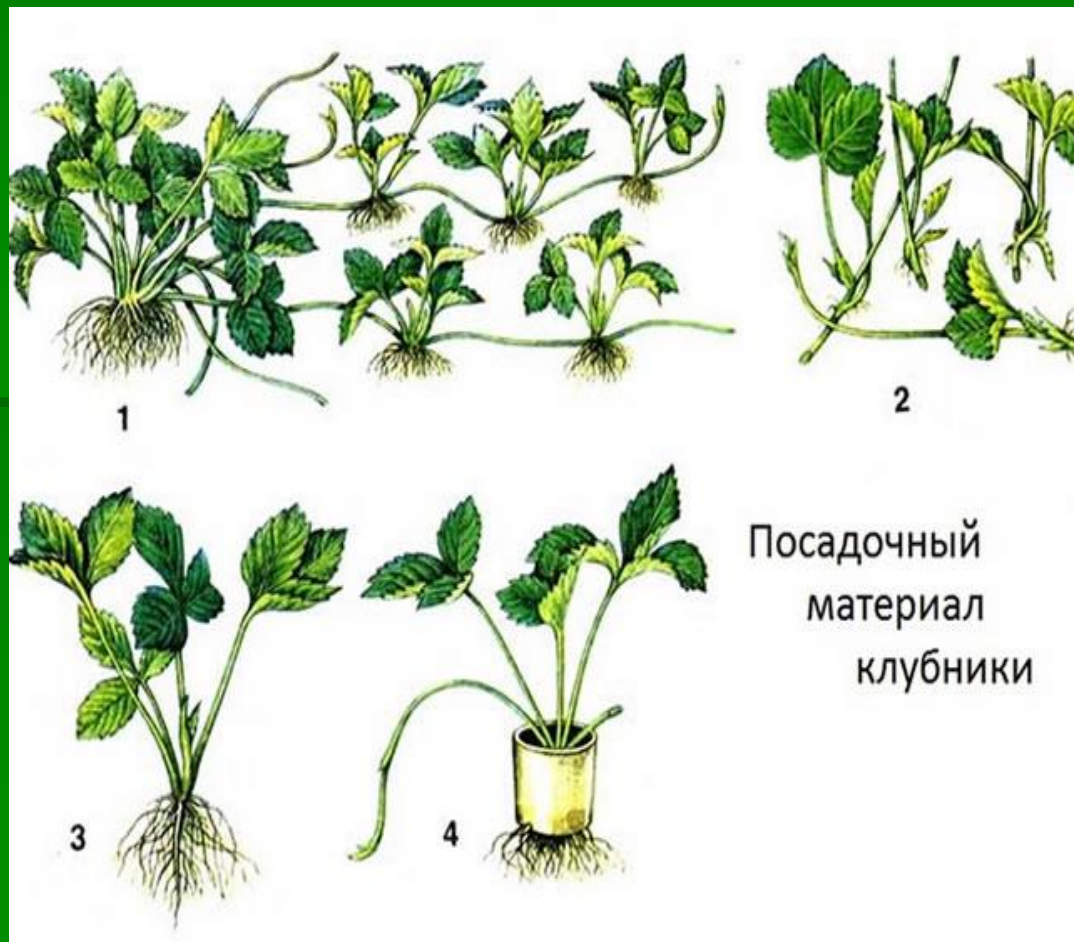
Инструкция №20 пункт 3.2

При использовании режущих и колющих инструментов (скальпелей, ножниц, препаровальных игл) брать их только за ручки, не направлять их заостренные части на себя и на своих товарищей. Класть их на рабочее место заостренными концами от себя.

Проверь себя

1. Ползучие побеги, служащие для вегетативного размножения растений это:

- А) усы;
- Б) корневище;
- В) клубень;
- Г) луковица.



2. Подземный, реже надземный побег с очень коротким уплощенным стеблем (донцем) и чешуевидными мясистыми, сочными листьями это:

- А) корневище;**
- Б) луковица;**
- В) клубень;**
- Г) привой.**



3. Часть побега приживляемую к другому растению того же или близкого вида называют:

А) подвоем;

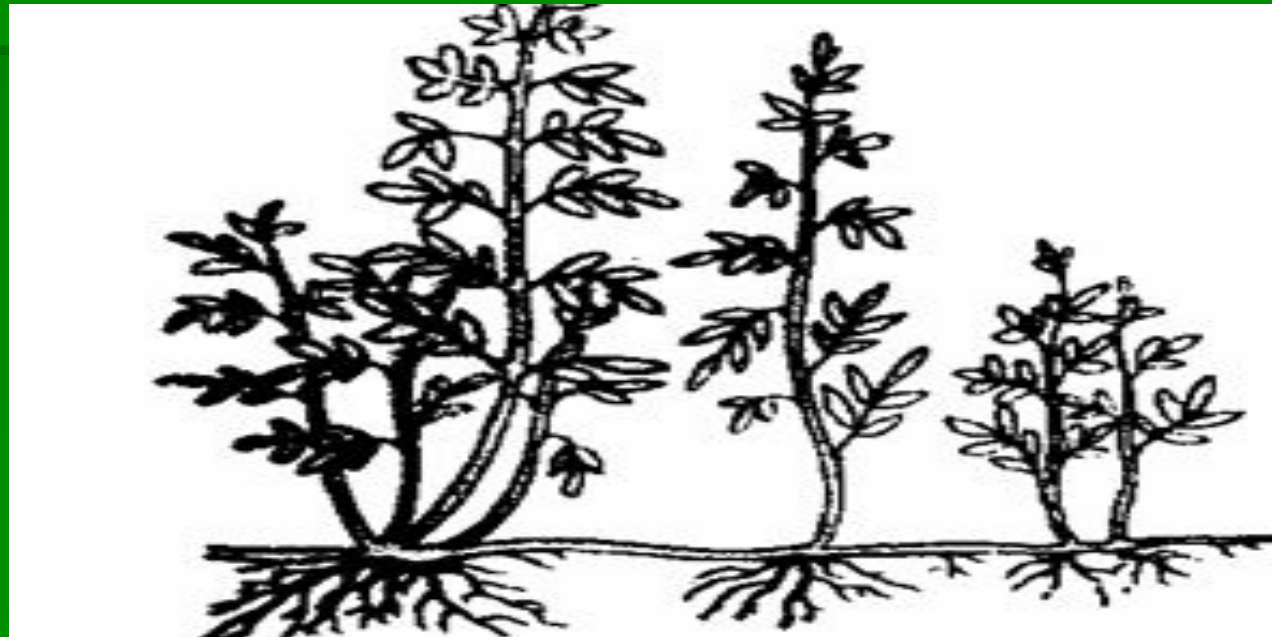
Б) привоем;

В) клубнем;

Г) стеблем.

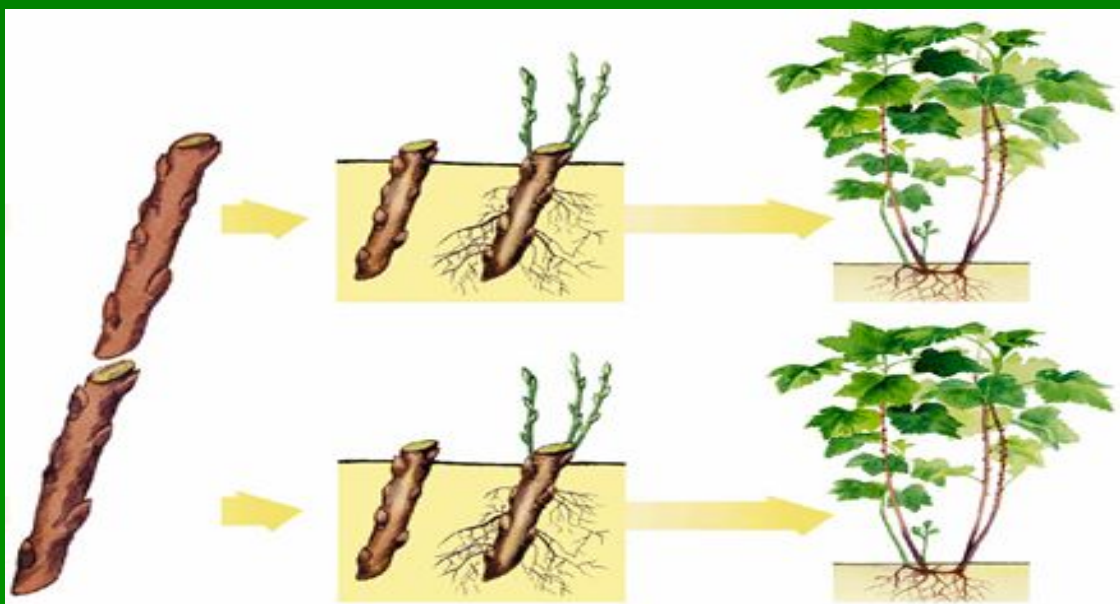
4. Способ вегетативного размножения, изображенного на рисунке называется:

- А) прививка;**
- Б) корневые отпрыски;**
- В) корнеплоды;**
- Г) клубни.**



5. Способ вегетативного размножения, изображенного на рисунке называется:

- А) прививка;**
- Б) черенкование;**
- В) листовые черенки;**
- Г) корневые черенки.**



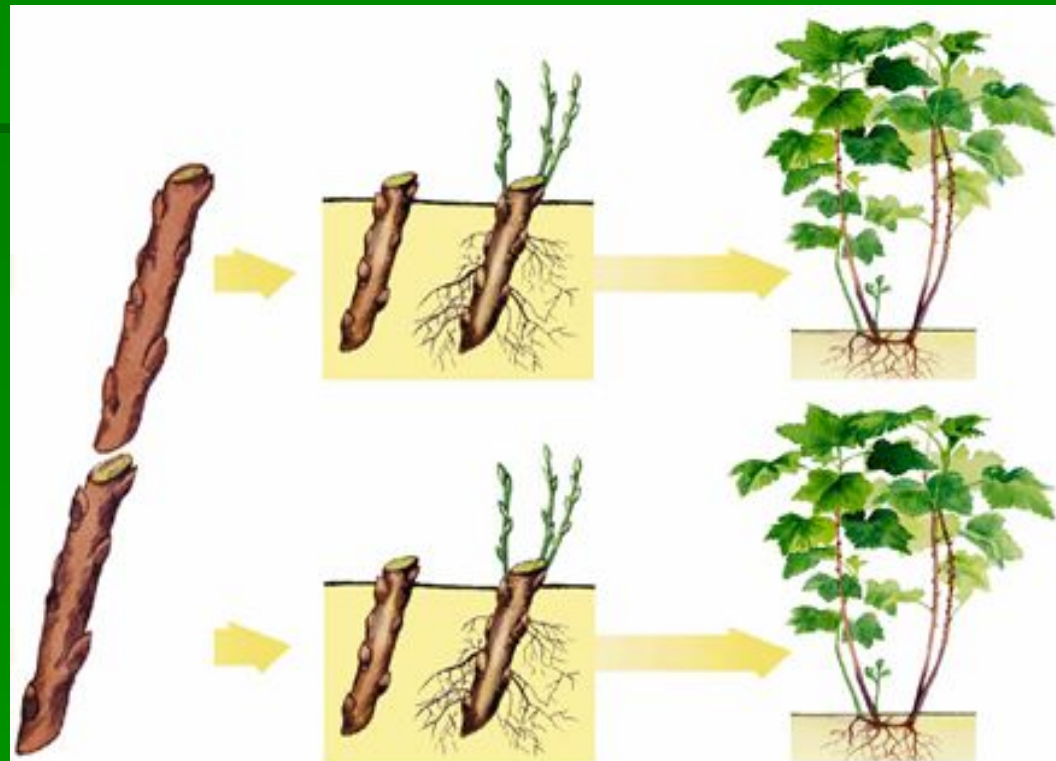
6. Появление побегов на корнях- это способ размножения:

А) корневыми отпрысками;

Б) луковицами;

В) черенками;

Г) клубнями.



7. Герань размножается:

А) корневыми отпрысками;

Б) луковицами;

В) черенками;

Г) клубнями.



8. Ежевика и черная малина размножаются:

- А) корневыми отпрысками;
- Б) луковицами;
- В) черенками;
- Г) клубнями.



9. Камнеломка размножается

А) корневыми отпрысками;

Б) луковицами;

В) черенками;

Г) клубнями.

