

# ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ



Учитель биологии средней школы №3  
города Новочебоксарска  
Егорова Марина Николаевна

# РАЗМНОЖЕНИЕ

Воспроизведение себе подобных, обеспечивающее непрерывность и преемственность жизни; обязательное свойство всего живого

**ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ** -это способ бесполого размножения, при котором новые особи образуются из вегетативных органов, их частей



доч

й

же

# РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВИЩАМИ



# РАЗМНОЖЕНИЕ ЛУКОВИЦЕЙ



# РАЗМНОЖЕНИЕ КЛУБНЕЛУКОВИЦЕЙ



# РАЗМНОЖЕНИЕ КЛУБНЕМ



# РАЗМНОЖЕНИЕ УСАМИ

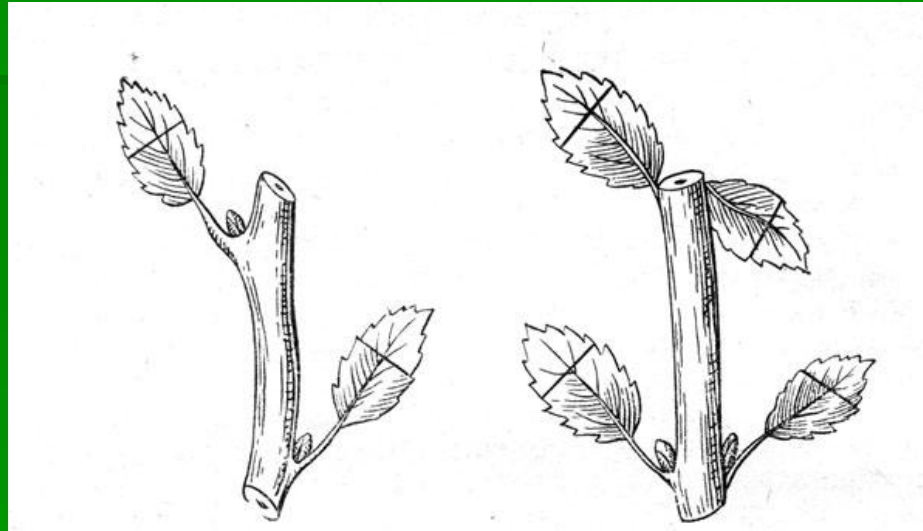
Усы – это удлиненные надземные ползучие недолговечные побеги с длинными междуузлиями и чешуевидными листьями, образующие на верхушках розетки листьев, укореняющиеся с помощью придаточных корней







# РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕБЛЕВЫМ ЧЕРЕНКОМ



# РАЗМНОЖЕНИЕ ОТВОДКАМИ

Отводок – это отделенный от растения  
укоренившийся боковой побег



# РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

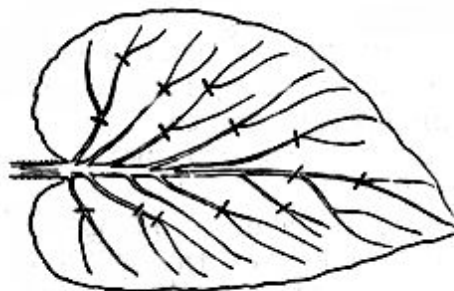


# РАЗМНОЖЕНИЕ КОРНЕВЫМИ ОТПРЫСКАМИ

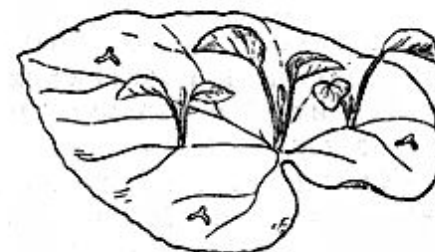
Корневые отпрыски-побеги, выросшие из почек ,образующихся на корнях



# РАЗМНОЖЕНИЕ ЦЕЛЫМ ЛИСТОМ

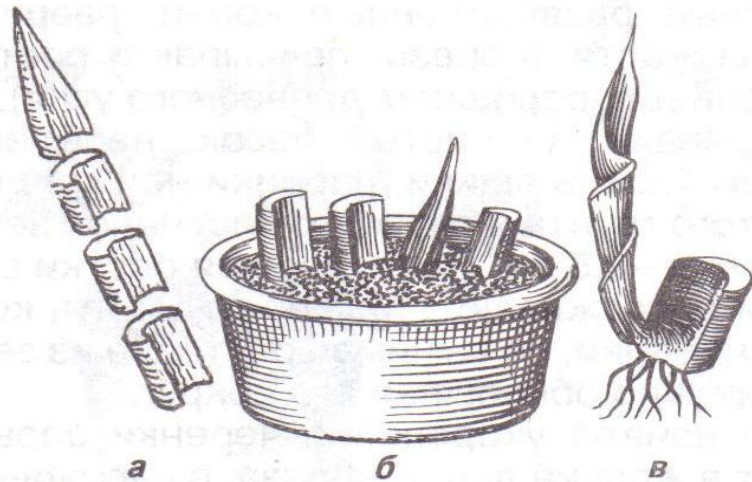


а



б

# 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).

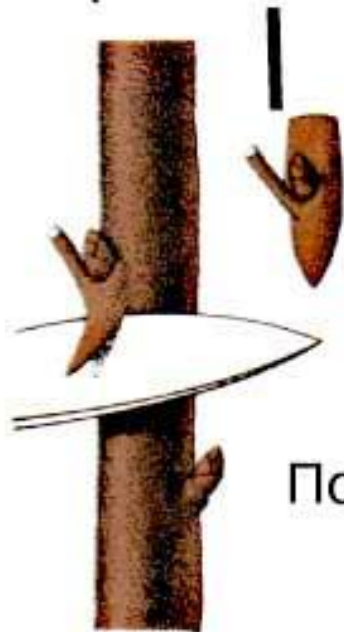
Привой – глазок или черенок культурного растения, который прививают.

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:**

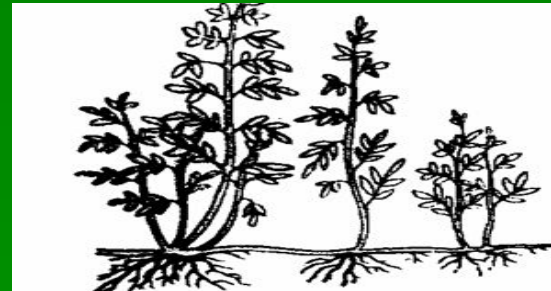
- А) корневище;**
- Б) луковица;**
- В) клубень;**
- Г) привой.**

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

- А) подвоем;**
- Б) привоем;**
- В) клубнем;**
- Г) стеблем.**

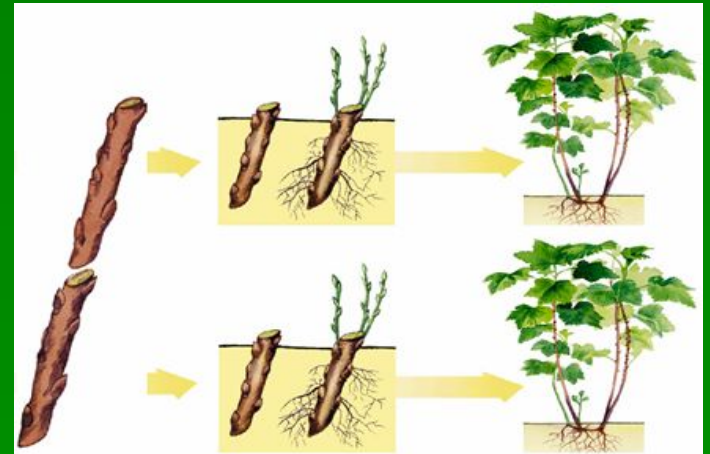
**4. Способ вегетативного размножения, изображенного на рисунке называется:**

- 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.**



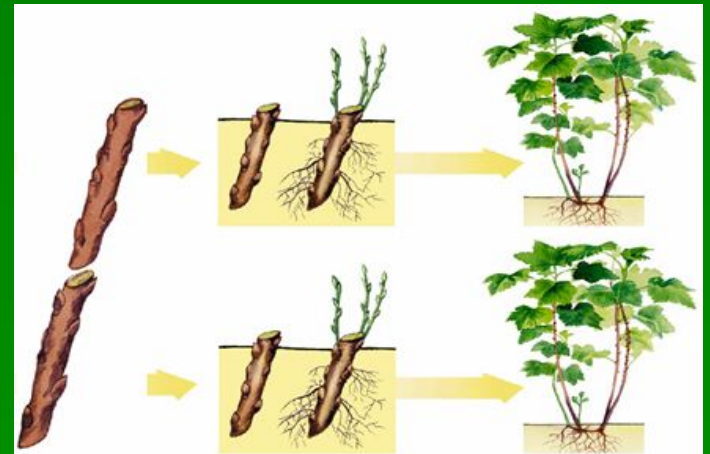
**6. Появление побегов на корнях- это способ размножения:**

**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.**





# ОТВЕТЫ

1.а

2.б

3.б

4.б

5.б

6.а

7. черенками

8.корневыми отпрысками

9.усами( ползучими побегами)