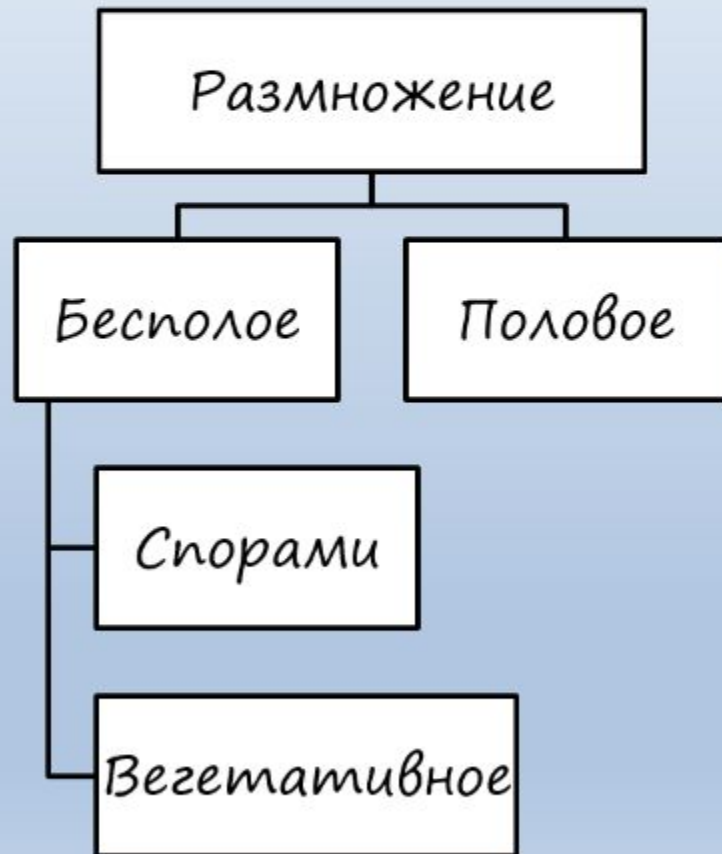
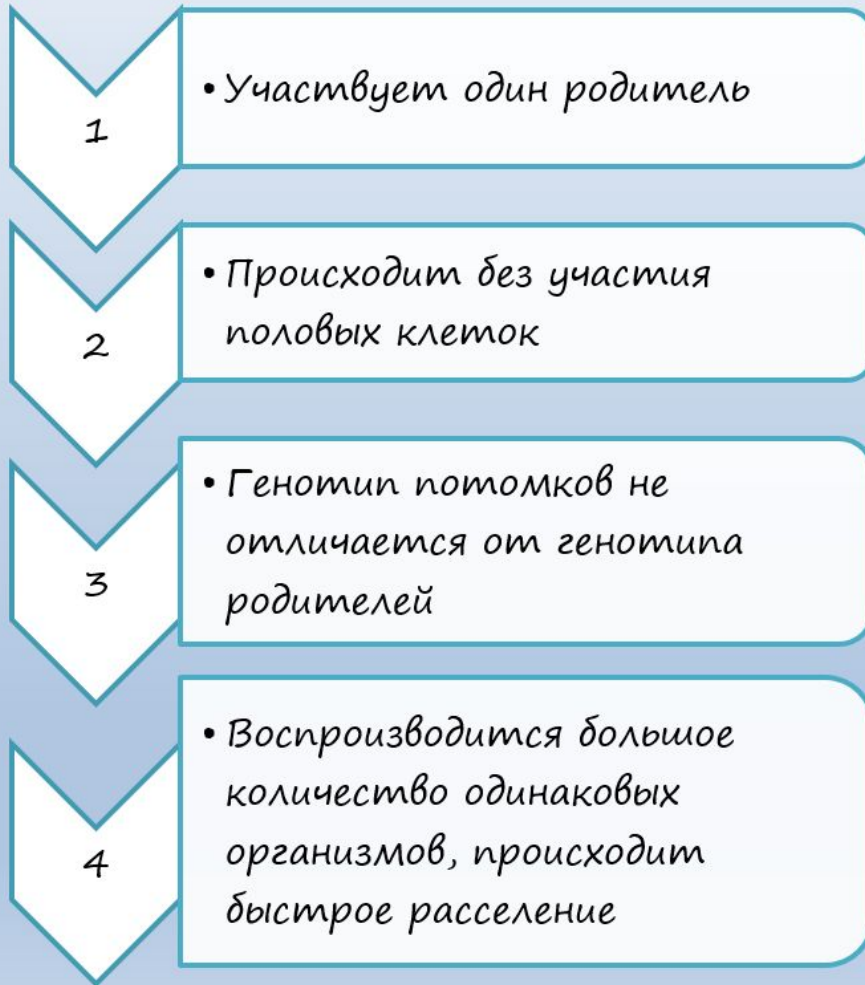


# Размножение растений - увеличение числа себе подобных.

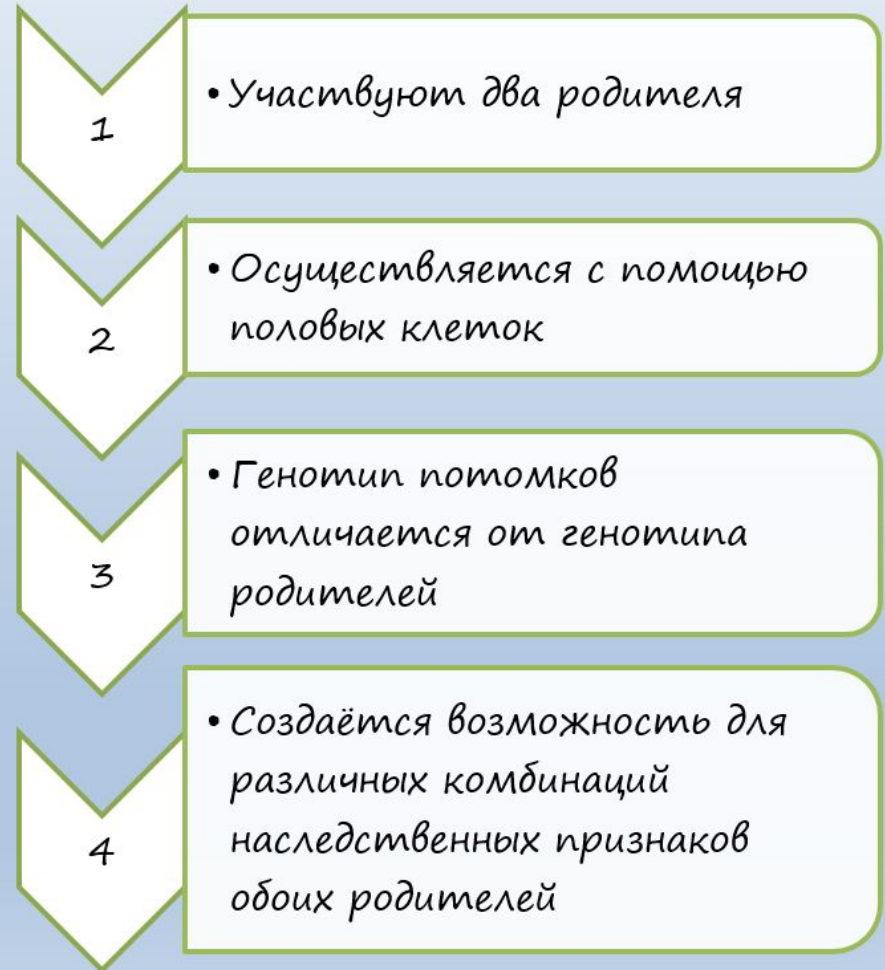


# Типы размножения

## Бесполое размножение



## Половое размножение



# Половое размножение

## Женские гаметы

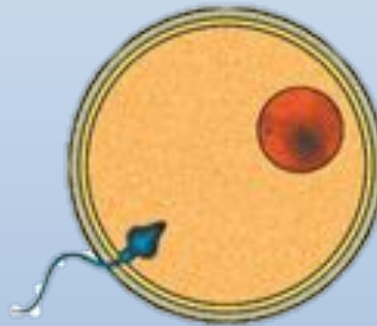
Яйцеклетки

## Мужские гаметы

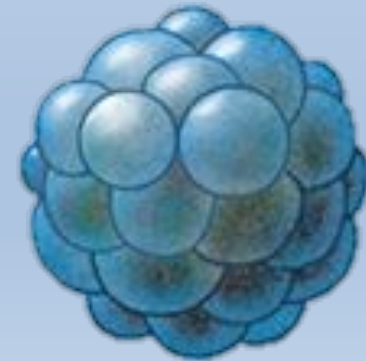
Сперматозоиды (подвижные гаметы) или спермии (неподвижные гаметы)

**Оплодотворение** – слияние мужской и женской гаметы

Образуется **зигота**



Формируется **зародыш** в результате дробления

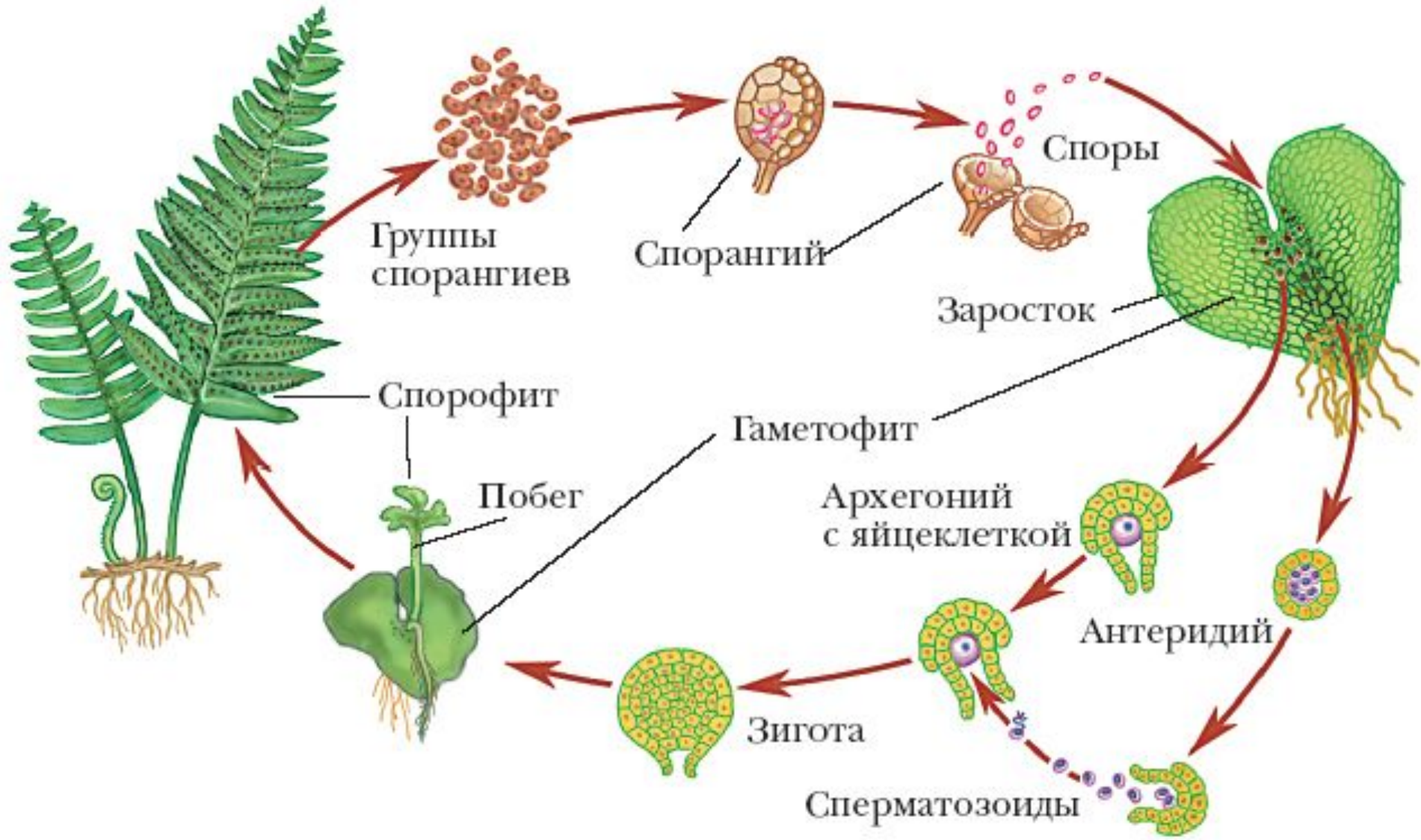




# Двойное оплодотворение цветковых растений



# Размножение спорами у папоротников



# Вегетативное размножение цветковых растений

Размножение надземными  
частями растения



Размножение  
подземными  
частями растения

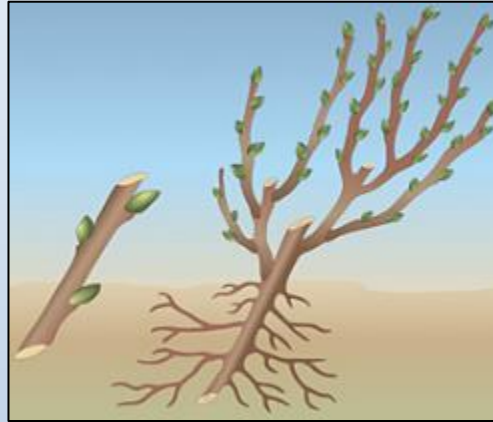


# Размножение надземными частями растения

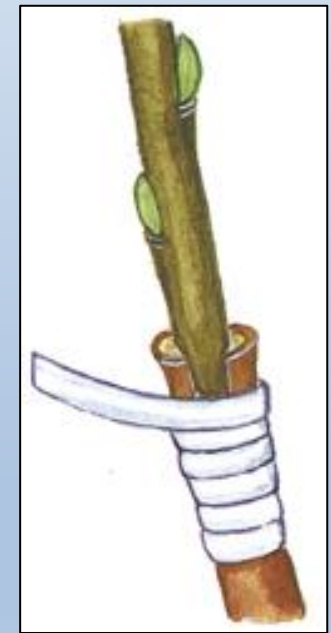
**Листовыми черенками**  
(бегония, сенполия, сансевиера)



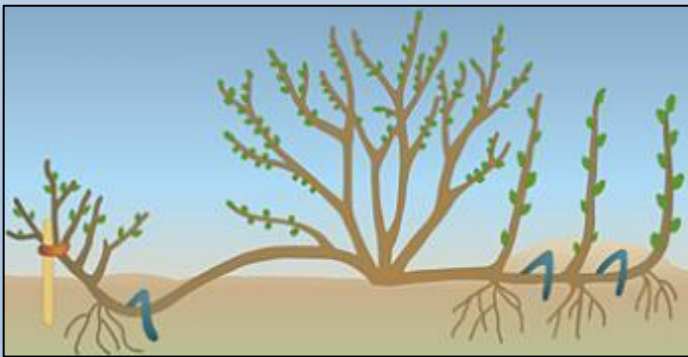
**Стеблевыми черенками**  
(смородина, тополь, ива)



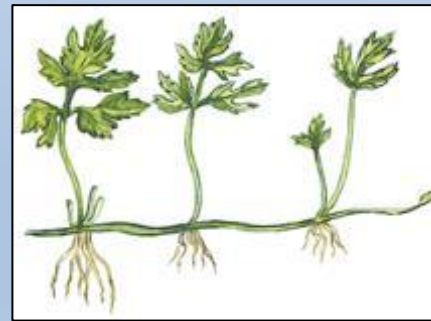
**Прививкой**  
(яблоня, груша, слива, вишня)



**Отводками**  
(смородина, крыжовник)

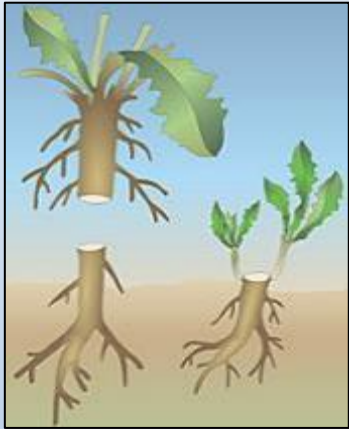


**Ползучими побегами**  
(луговой чай, клюква, живучка)

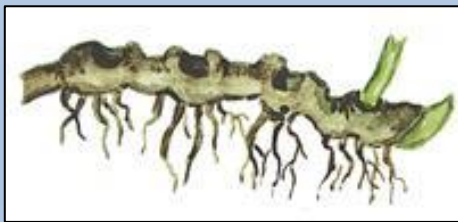


# Размножение подземными частями растения

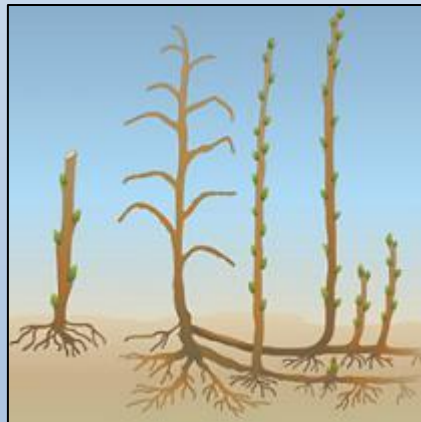
**Корневыми черенками**  
(шиповник, малина, одуванчик)



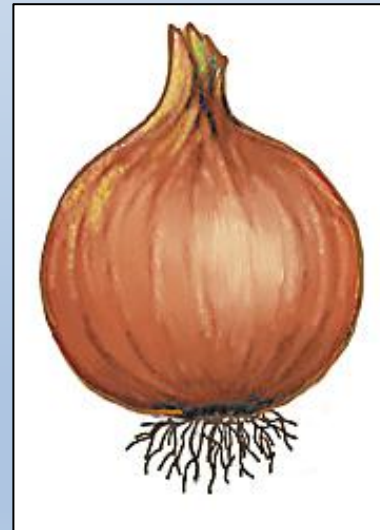
**Корневищами**  
(ирис, ландыш, пырей)



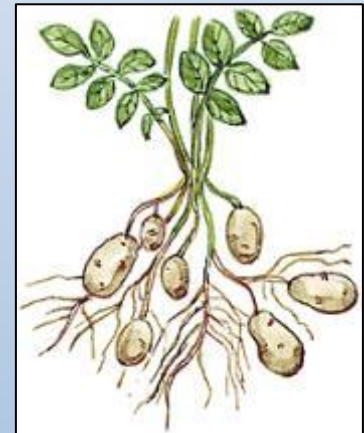
**Корневыми отпрысками**  
(осина, рябина, тополь, осот)



**Луковицами**  
(нарцисс, чеснок, тюльпан)



**Клубнями**  
(картофель, топинамбур)





# Вегетативное размножение. Картофель.

