

# РАЗМНОЖЕНИЕ. ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Подготовила ученица 7Е класса  
Габитова Алтынай

# РАЗМНОЖЕНИЕ

- Само слово размножение, это общее свойство организмов, обеспечивающее непрерывность жизни в ряду поколении.
- Размножение делится на 2: половое и бесполое.

# РАЗМНОЖЕНИЕ



# 1 ВИД РАЗМНОЖЕНИЯ- ПОЛОВОЕ

- Половое размножение отличается наличием полового процесса, который обеспечивает обмен наследственной информацией
- Половое размножение по сравнению с бесполом обеспечивает появление наследственно более разнообразного потомства.

- Половой клетка + половой клетка = новый организм.
- Принимают роль 2 особи
- Характерно для большинства растений и животных.
- Дочерний организм принимает комбинацию генов, принадлежащим своим родителям, и не является их точной копией.

# ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

- [https://my.mail.ru/mail/alina\\_artemova/video/\\_myvideo/1.html](https://my.mail.ru/mail/alina_artemova/video/_myvideo/1.html)

# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

- один из способов размножения, при котором следующее поколение развивается из соматических клеток без участия репродуктивных клеток

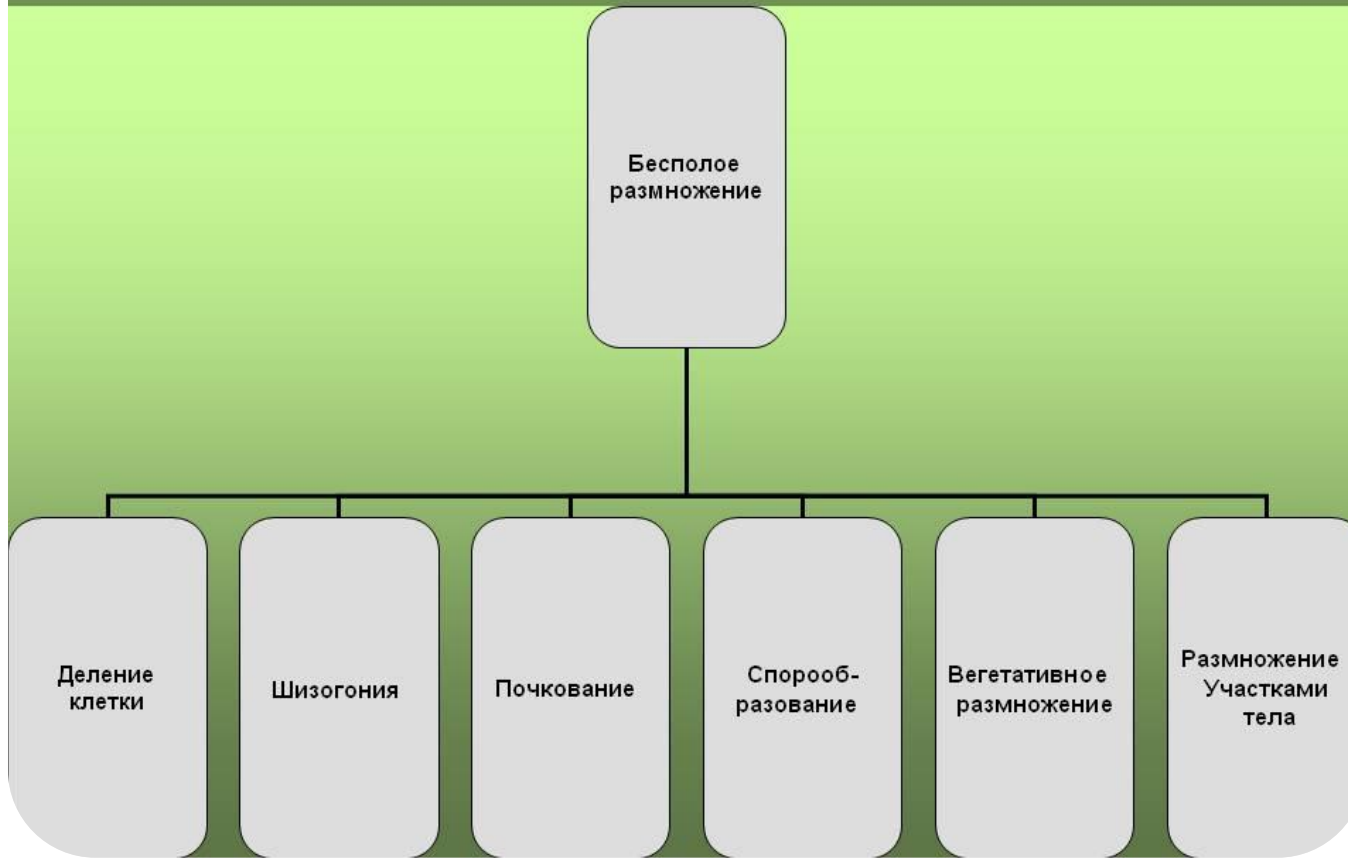
# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

- Принимает участие только одна особь
- Дочерние организмы являются точной копией материнского организма.
- Встречаются у микроорганизмов, грибов и некоторых беспозвоночных животных.
- Приводит к быстрому распространению поколения.



# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

## Способы бесполого размножения



# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

## Вегетативное размножение.

Корень



Побег

**Ч**еренки

**У**сы

**Л**уковицы

**О**тводки

**К**-орневища  
-лубни

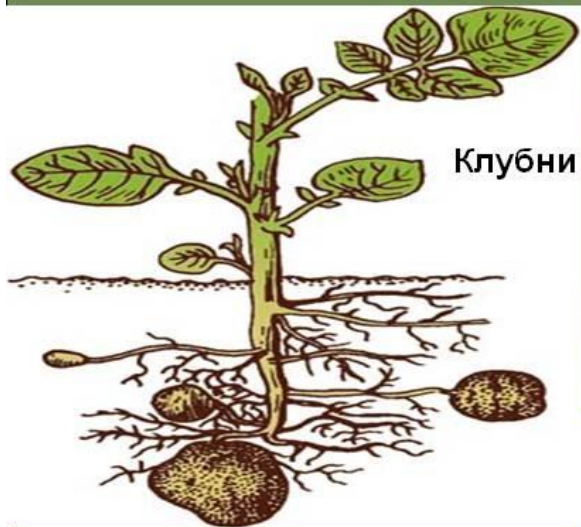


Лист

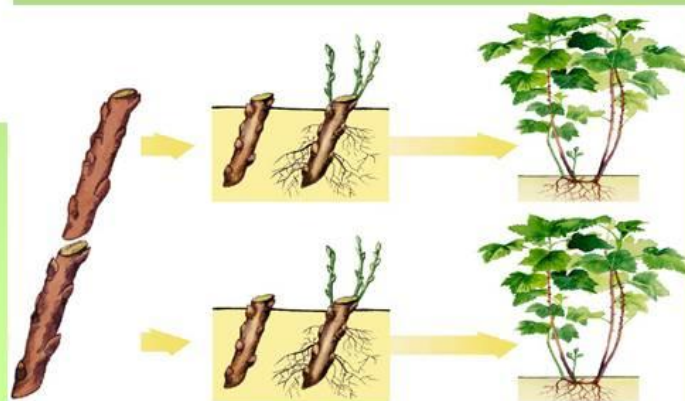


# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

## Вегетативное.

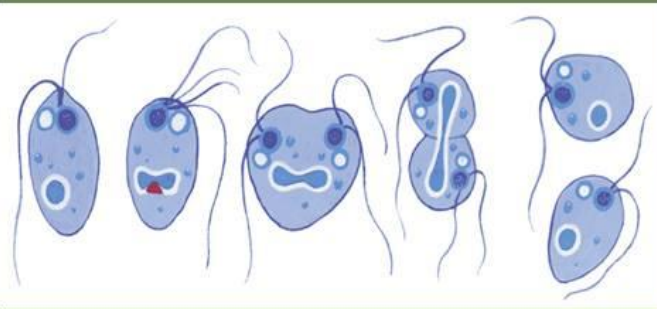


Черенки

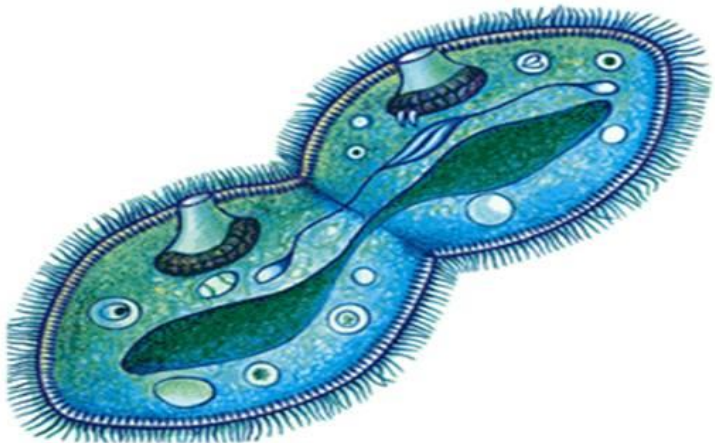


# БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

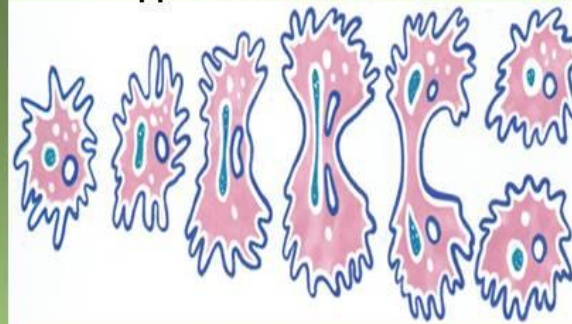
## Деление клетки



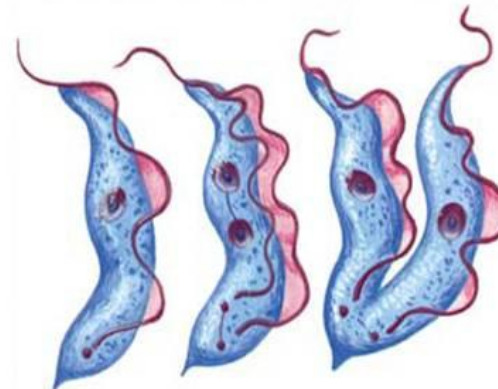
Деление простейших



## Деление амёбы



Деление клетки жгутиконосца трипаносомы.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

**Спасибо за внимание!**

