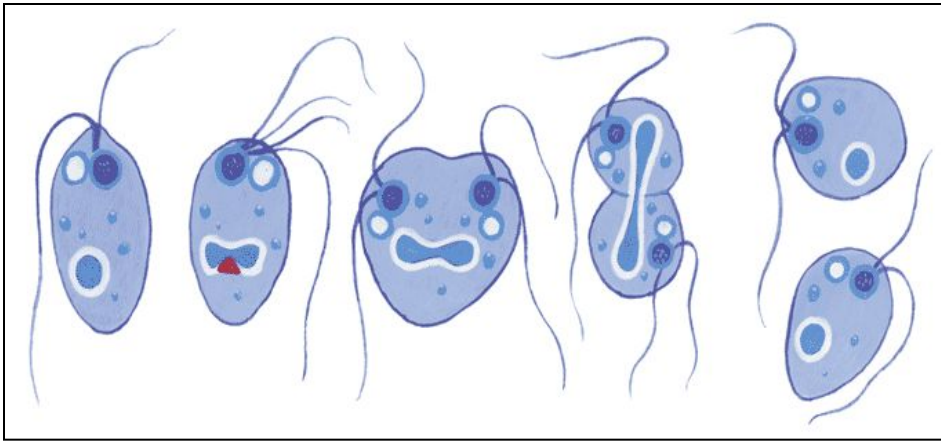


# Способы бесполого размножения

Автор: Кускова Екатерина  
Владимировна  
Салымская СОШ №1 п.Салым  
Нефтеюганского района ХМАО

# Бинарное деление

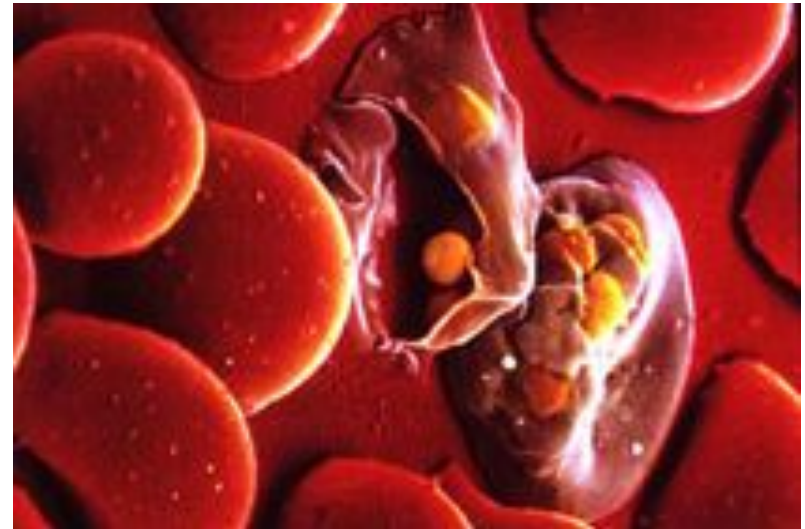
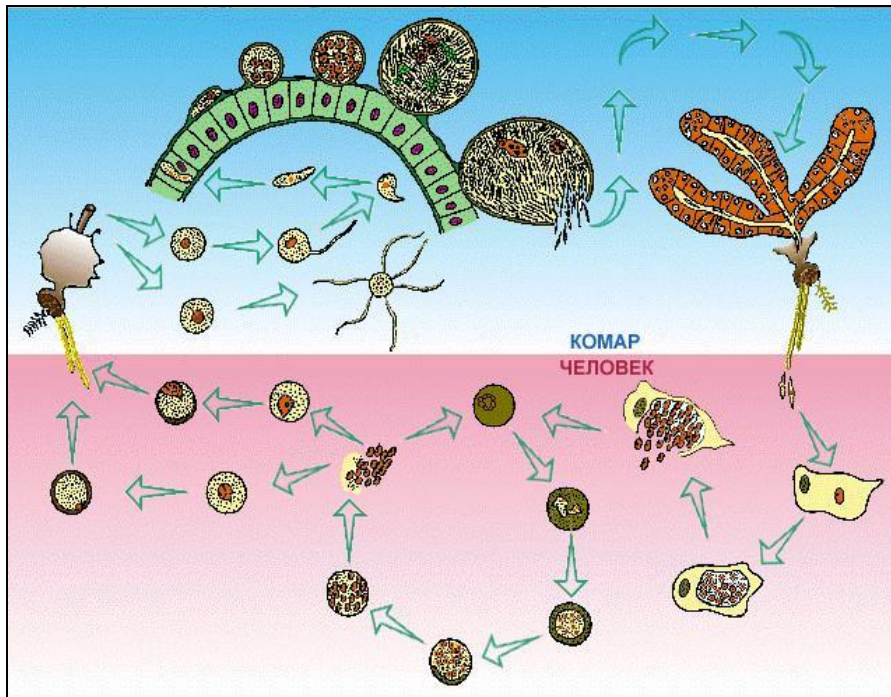
Тело родительской клетки делится на две части, каждая из которых дает начало новому полноценному организму.



Бактерии, простейшие,  
одноклеточные  
водоросли.

# Множественное деление клетки, или ШИЗОГОНИЯ

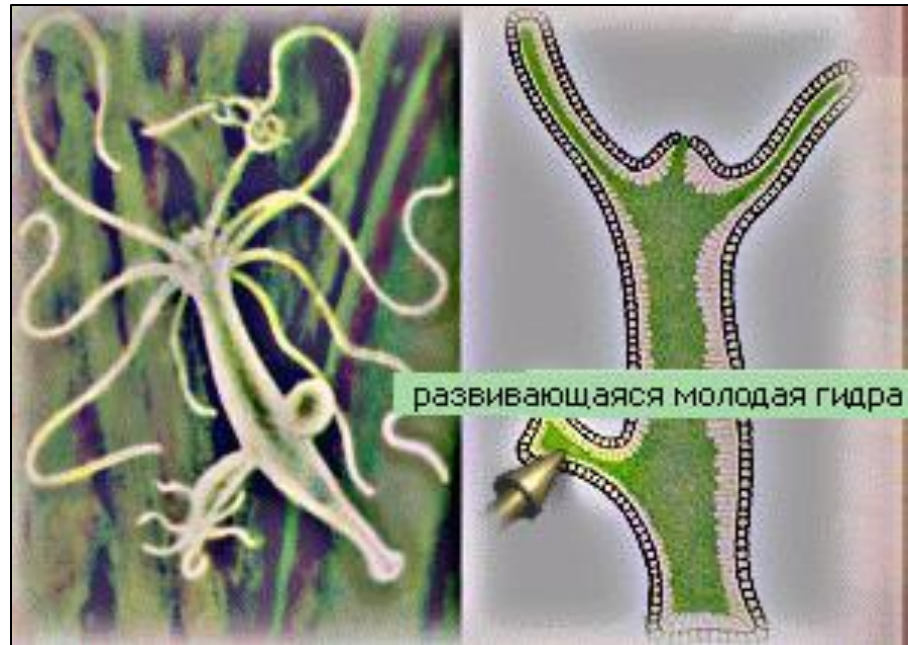
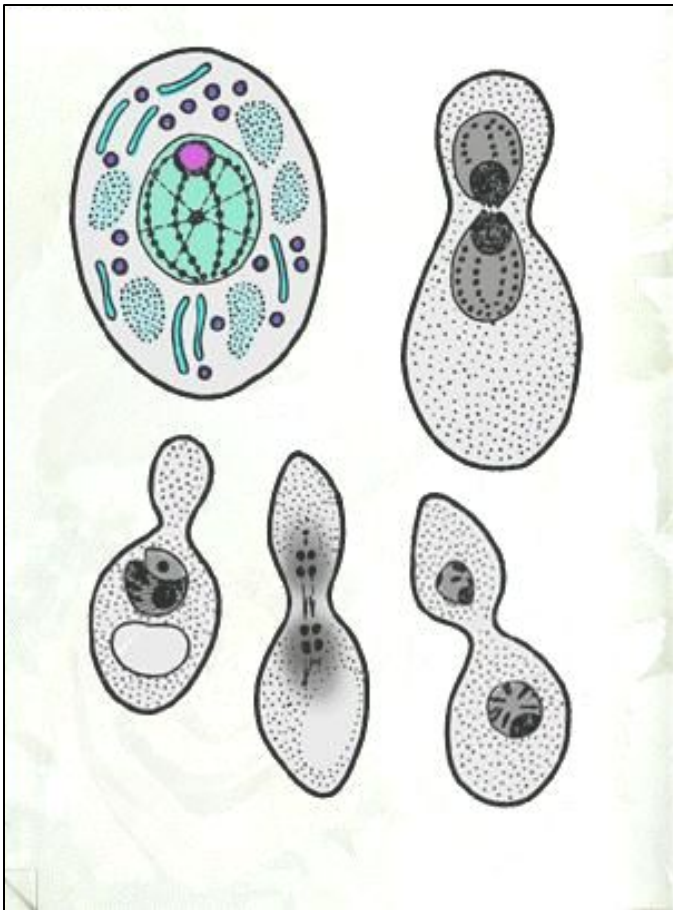
Материнская клетка распадается на большое количество более или менее одинаковых дочерних клеток.



Малярийный плазмодий

# Почкование

На материнской особи происходит образование выроста-почки, из которого развивается новая особь.



Дрожжи, гидра



# Фрагментация

Разделение особи на две или несколько частей, каждая из которых развивается в новую особь. В основе лежит свойство *регенерации*.



Губки, иглокожие, плоские черви и др.

# Вегетативное размножение

Корень

Побег

Лист

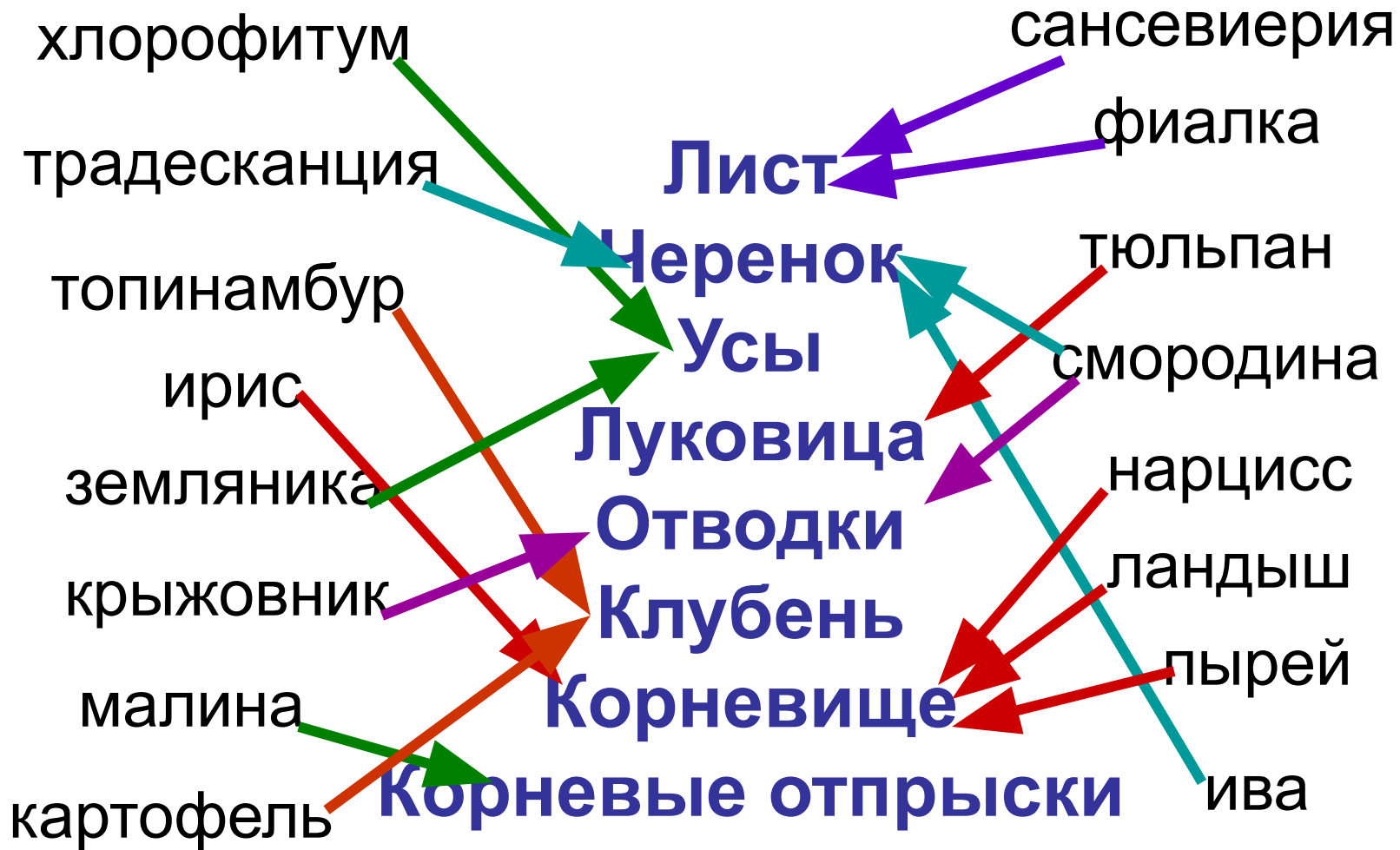
**Ч**еренки

**У**сы

**Л**уковицы

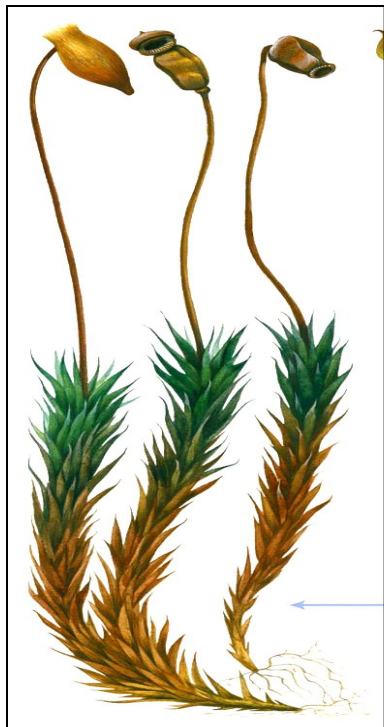
**О**тводки

**К**-орневища  
-лубни



# Спорообразование

Споры при неблагоприятных условиях могут длительное время находиться в состоянии покоя. При благоприятных условиях они прорастают, образуя новые особи.



Грибы, мхи, папоротники, хвощи



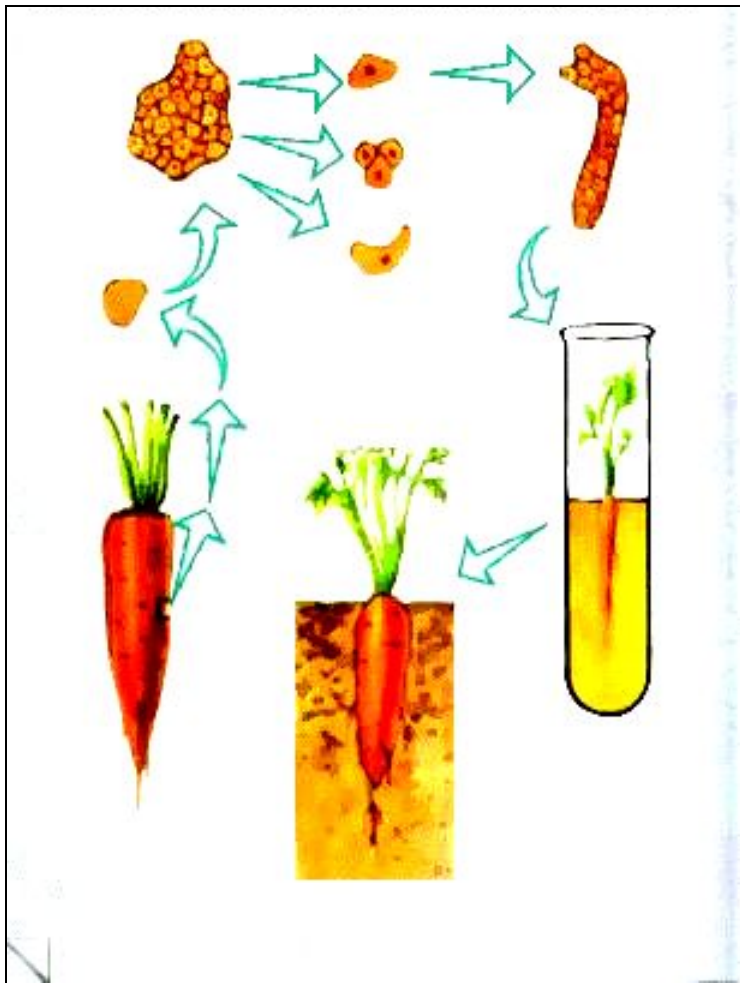
# Полиэмбриония

Во время эмбрионального развития из одной зиготы развивается несколько зародышей-близнецов. Потомство всегда одного пола.



Пять однайцевых близнецов (5 лет, Канада, семья Дионн)

# Клонирование



Искусственный способ бесполого размножения.  
**Клон** - генетически идентичное потомство, полученное от одной особи в результате того или иного способа бесполого размножения.