



# Формы размножения организмов

*Автор: И.В.Полякова, учитель  
биологии МОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №25» г.  
Череповца*



**Способы размножения организмов**



**Формы бесполого размножения**



**Формы полового размножения**

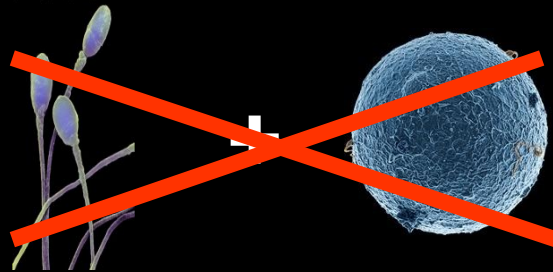


Способы размножения  
организмов

# Размножение

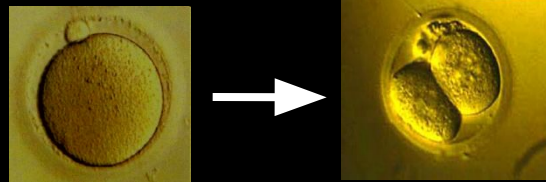
бесполое

половое

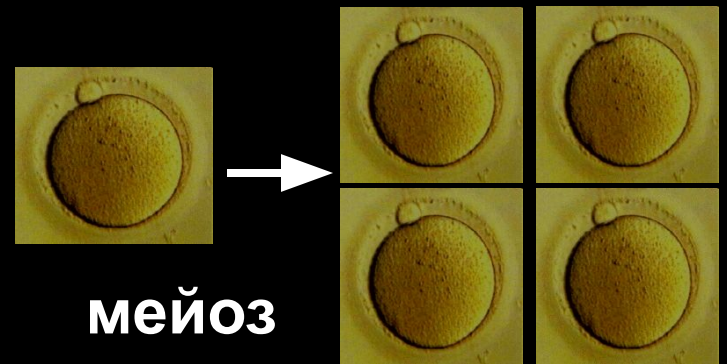


1

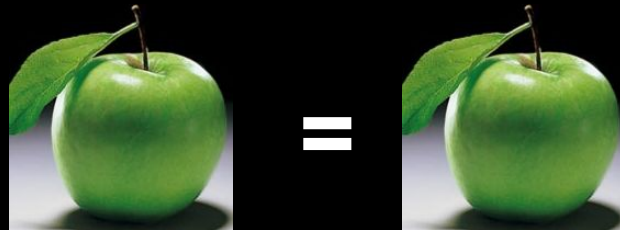
2



МИТОЗ



МЕЙОЗ



родитель

дитя



родитель

дитя

# 1. Дробление



Формы бесполого  
размножения



*кишечная палочка*

Организмы: бактерии и сине-зелёные водоросли

## 2. Бинарное деление



Формы бесполого  
размножения



Организмы: одноклеточные  
эукариоты (растения, животные,  
грибы)

### 3. Множественное деление = шизогония



Формы бесполого  
размножения



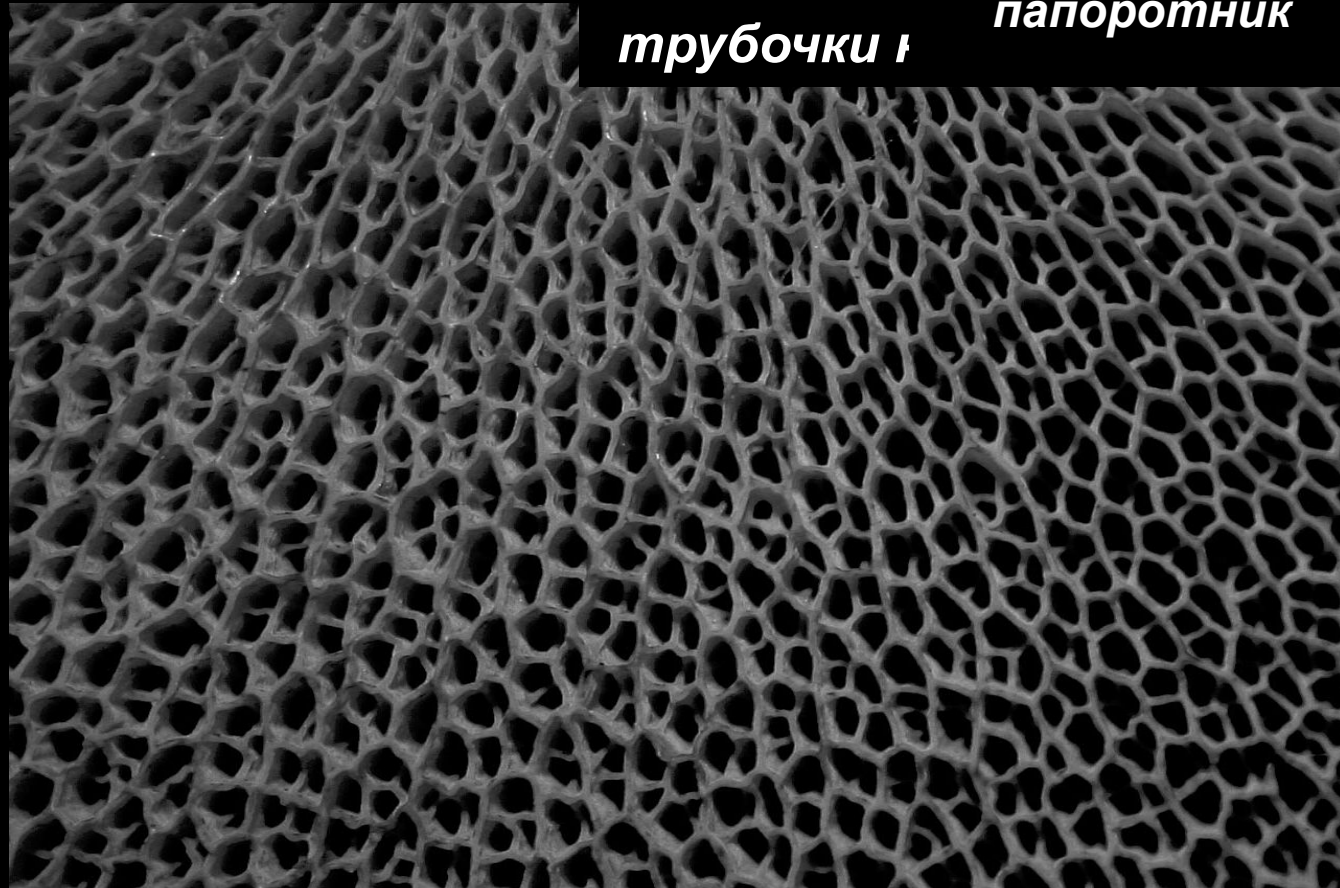
*малярийный плазмодий*

Организмы: тип споровики

## 4. Споруляция



Формы бесполого  
размножения



трубочки

папоротник

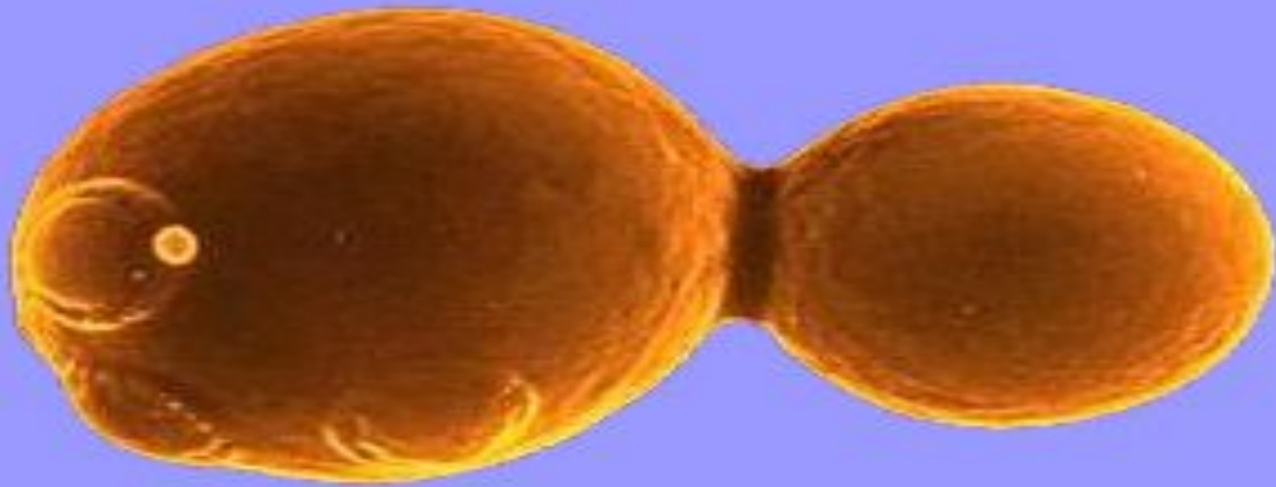
Организмы: споровые растения  
(водоросли, мохообразные,  
папоротникообразные)

## 5. Почкование



Формы бесполого  
размножения

гидра пресноводная



Организмы: тип кишечноротовые



## 6. Фрагментация



Формы бесполого  
размножения



до спорогира

Организмы: нитчатые зелёные  
водоросли

## 7. Вегетативное размножение



Формы бесполого  
размножения



*бриофиллум*

Организмы: высшие растения

## 8. Полиэмбриония



*эмбрио* *однойцевые близнецы*



Организмы: тип хордовые

Формы бесполого  
размножения

## 9. Клонирование



Формы бесполого  
размножения

*овца Долли и ее создатель профессор Иэн Уилмут,  
1997 год*

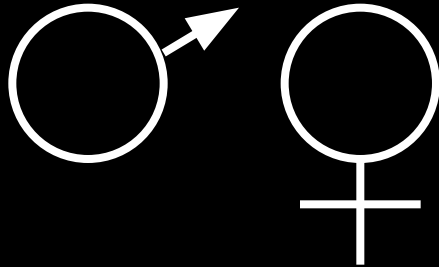


Все организмы

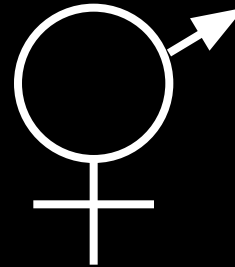


# Половое размножение

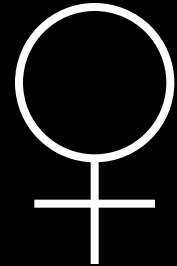
раздельнополость



гермафродитизм



партогенез



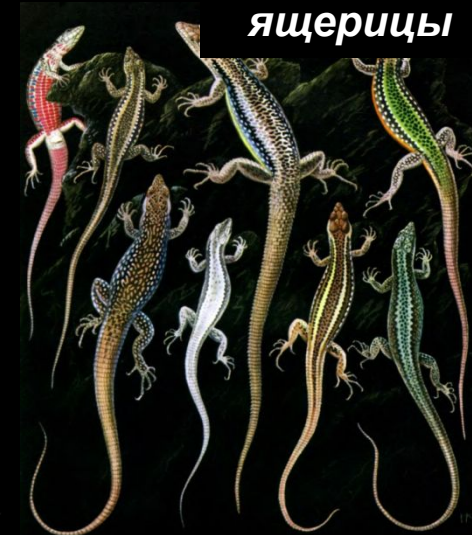
ФОРМЫ ПОЛОВОГО  
РАЗМНОЖЕНИЯ



львы



моллюски



ящерицы



**Спасибо за  
внимание!**