



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

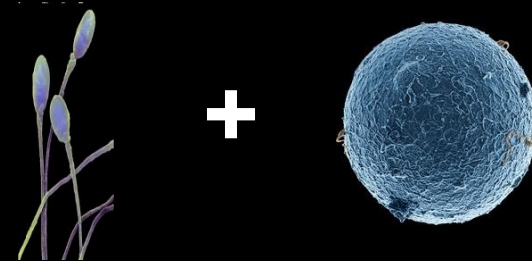
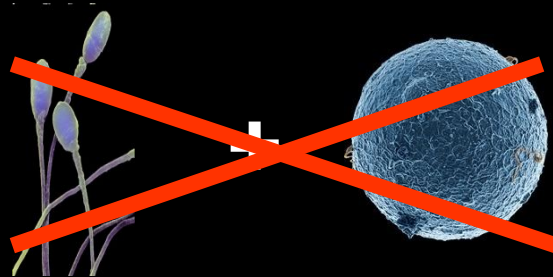


Способы размножения
организмов

Размножение

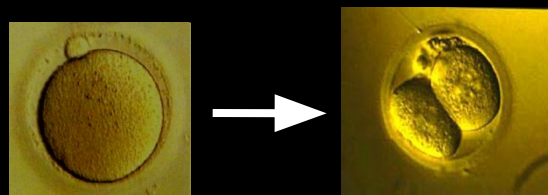
бесполое

половое

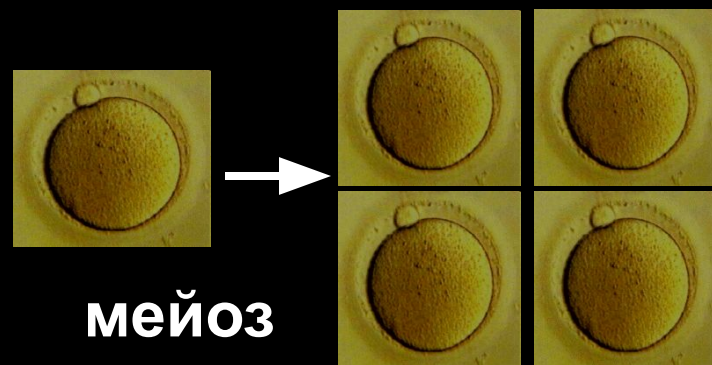


1

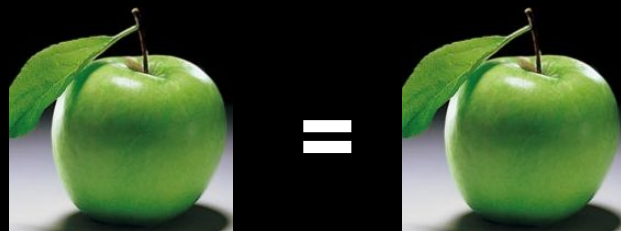
2



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



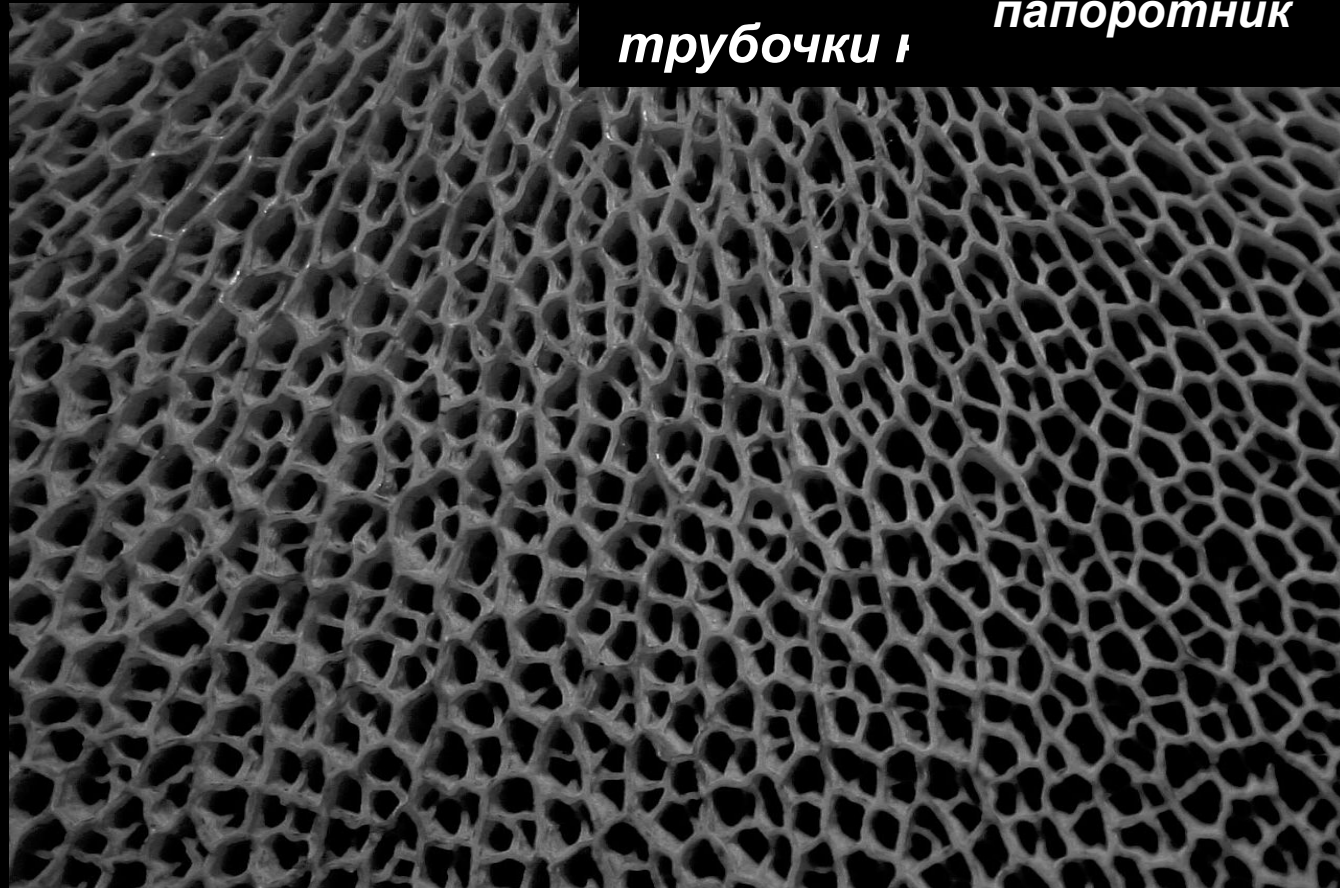
малярийный плазмодий

Организмы: тип споровики

4. Споруляция



Формы бесполого
размножения



трубочки

папоротник

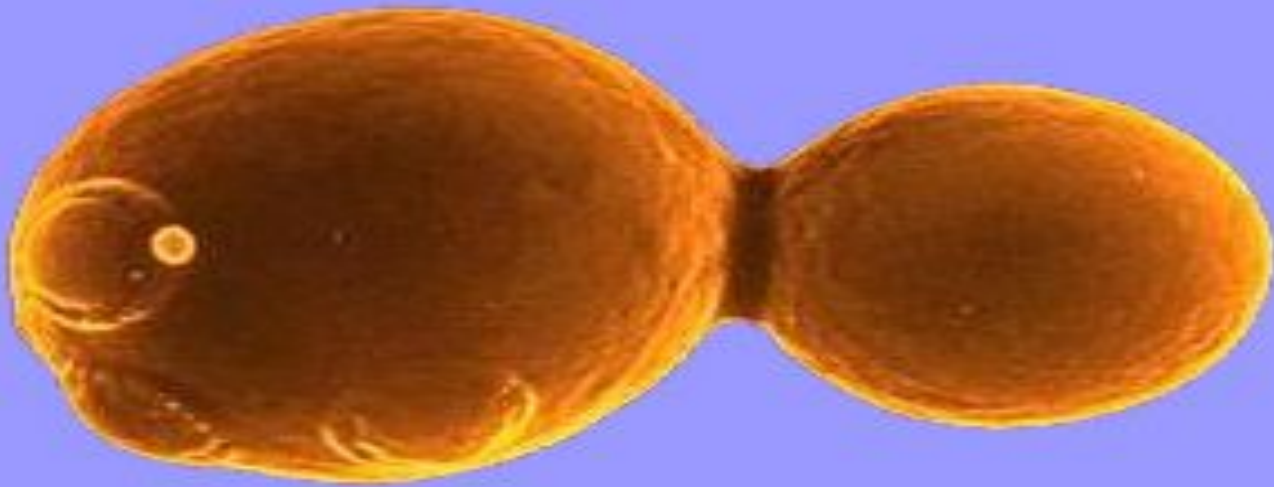
Организмы: споровые растения
(водоросли, мохообразные,
папоротникообразные)

5. Почкование



Формы бесполого
размножения

гидра пресноводная



Организмы: тип кишечнополостные

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*

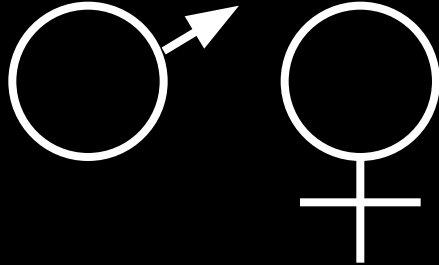


Все организмы

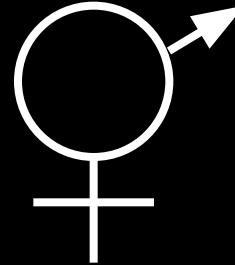


Половое размножение

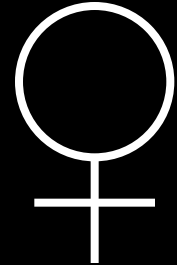
раздельнополость



гермафродитизм



партогенез



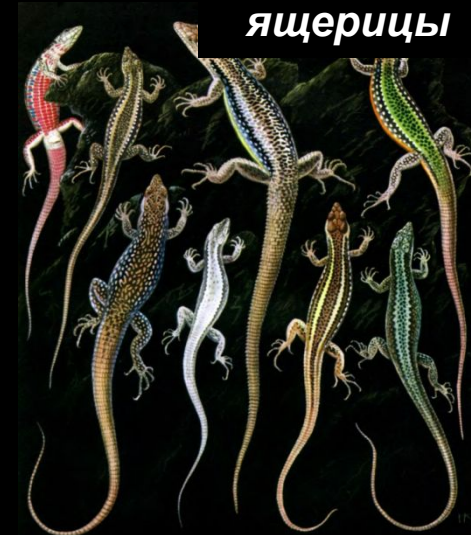
ФОРМЫ ПОЛОВОГО
РАЗМНОЖЕНИЯ



львы



моллюски



ящерицы



**Спасибо за
внимание!**