



Формы размножения организмов

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



Способы размножения организмов



Формы бесполого размножения



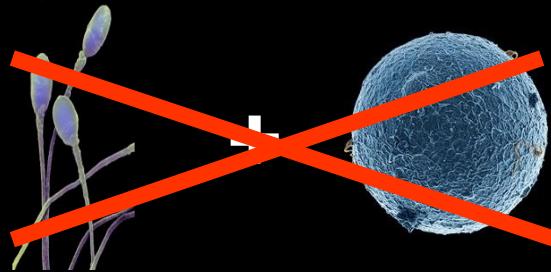
Формы полового размножения

Способы размножения организмов

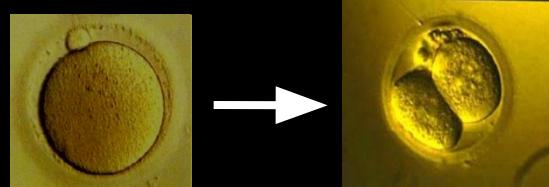


Размножение

бесполое

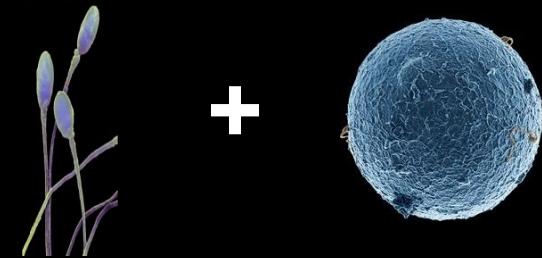


1

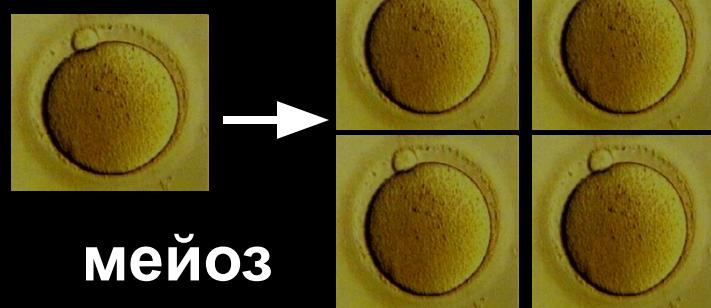


МИТОЗ

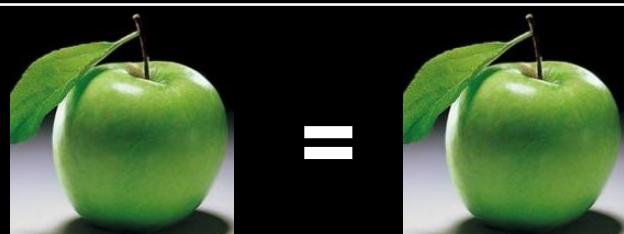
половое



2

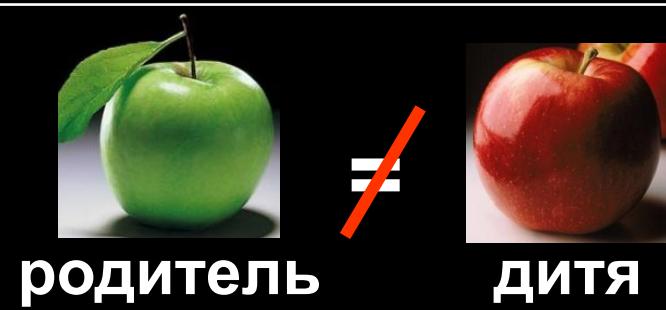


МЕЙОЗ



родитель

дитя



родитель

дитя

Формы бесполого размножения



1. Дробление



Организмы: бактерии и сине-
зелёные водоросли

Формы бесполого размножения



2. Бинарное деление



Организмы: одноклеточные
эукариоты (растения, животные,
грибы)

Формы бесполого размножения



3. Множественное деление = шизогония

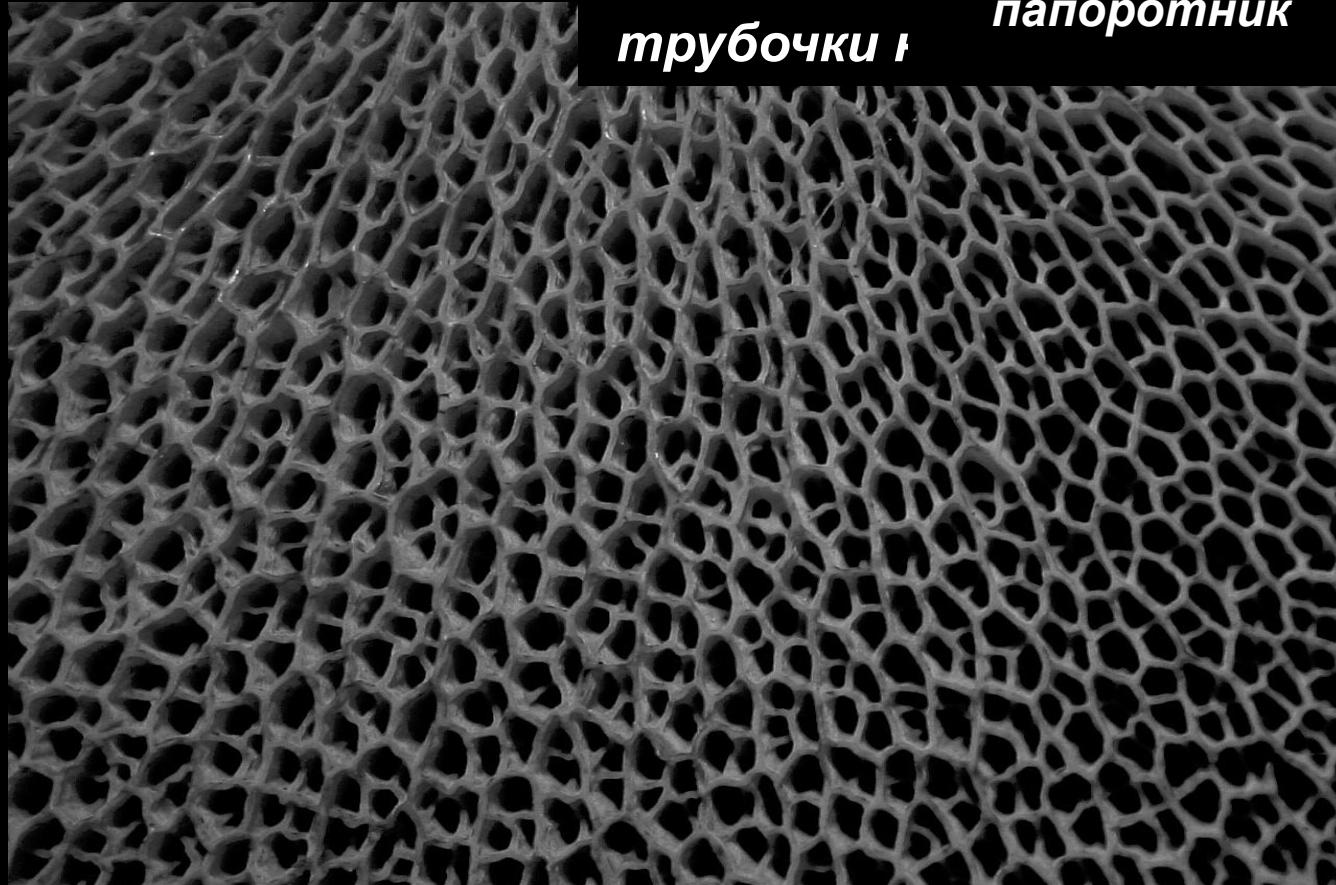


Организмы: тип споровики

Формы бесполого размножения



4. Споруляция



трубочки † *папоротник*

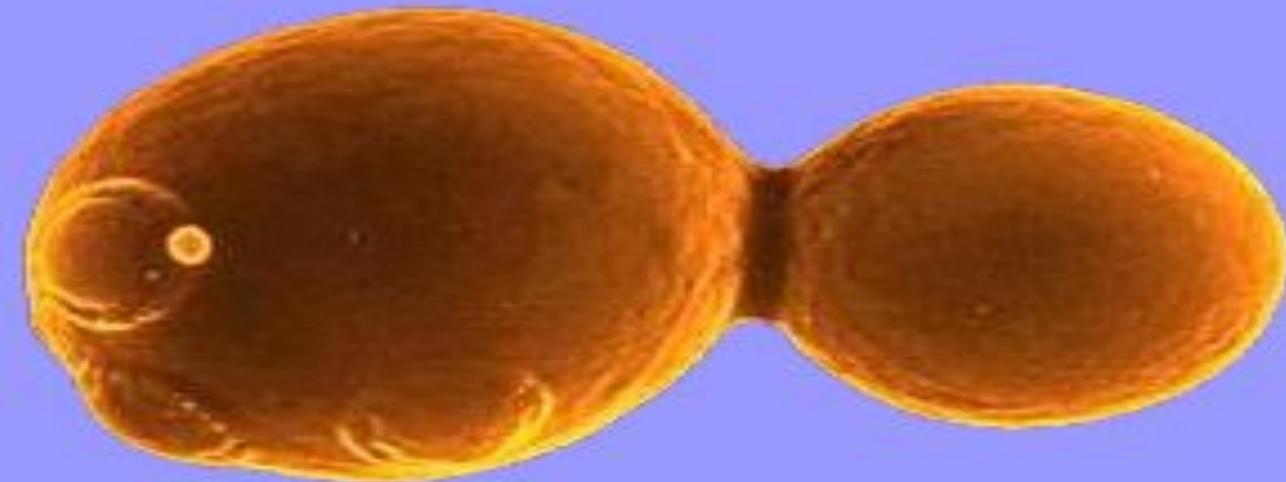
Организмы: споровые растения
(водоросли, мохообразные,
папоротникообразные)

Формы бесполого размножения



5. Почекование

гидра пресноводная



Организмы: тип кишечнополостные

Формы бесполого размножения



6. Фрагментация



Организмы: нитчатые зелёные
водоросли

Формы бесполого размножения



7. Вегетативное размножение



бриофиллум

Организмы: высшие растения

Формы бесполого размножения



8. Полиэмбриония

эмбрионы однояйцевые близнецы



Организмы: тип хордовые

Формы бесполого размножения



9. Клонирование

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



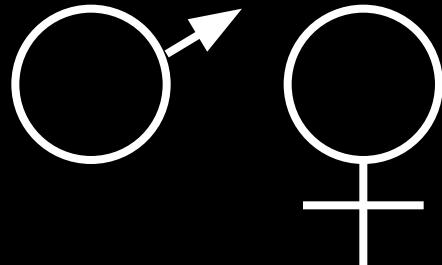
Все организмы

Формы полового размножения



Половое размножение

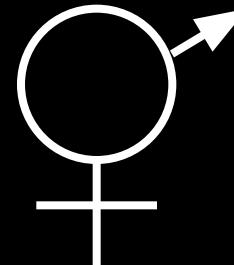
раздельнополость



львы



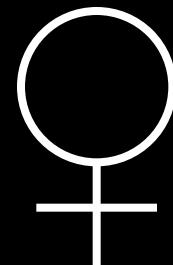
гермафродитизм



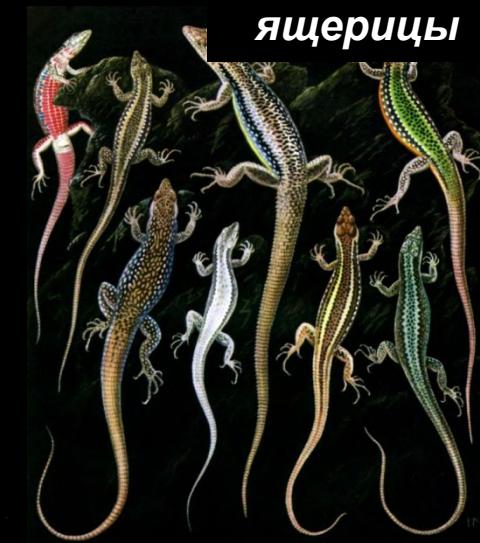
моллюски



партеногенез



ящерицы





**Спасибо за
внимание!**