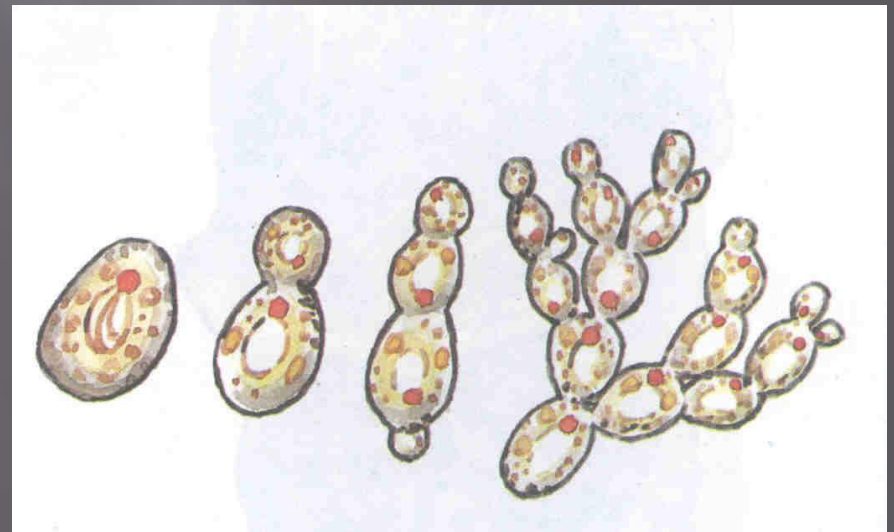


# Дрожжевые грибки



# Жизнь продолжается



Размножение организмов

# Задачи урока

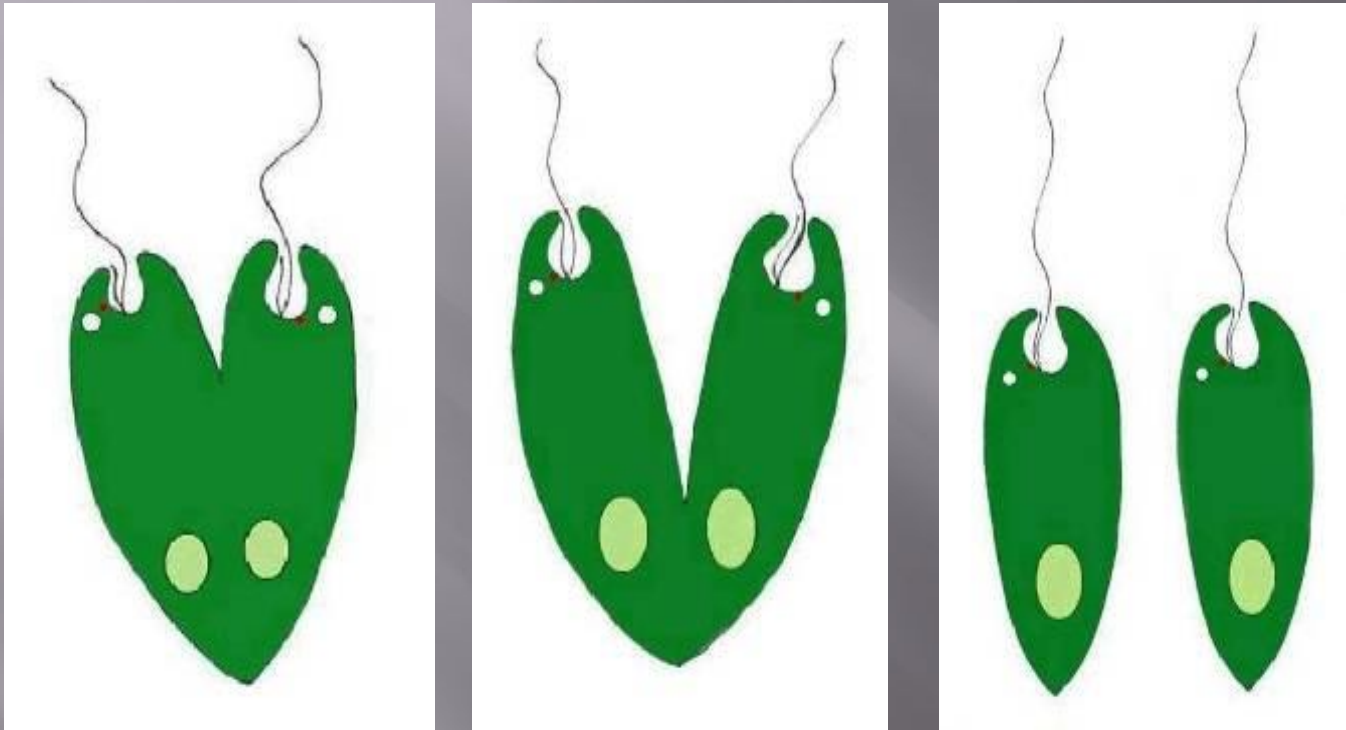
- ▣ Что такое размножение
- ▣ Значение размножения
- ▣ Типы размножения
- ▣ Способы размножения растений и ЖИВОТНЫХ

# Размножение –

- это процесс воспроизведения себе подобных



# Размножение путем деления



□ Размножение у эвглени происходит в форме продольного деления надвое.

# Спорообразование

МХИ. КОРОБОЧКИ



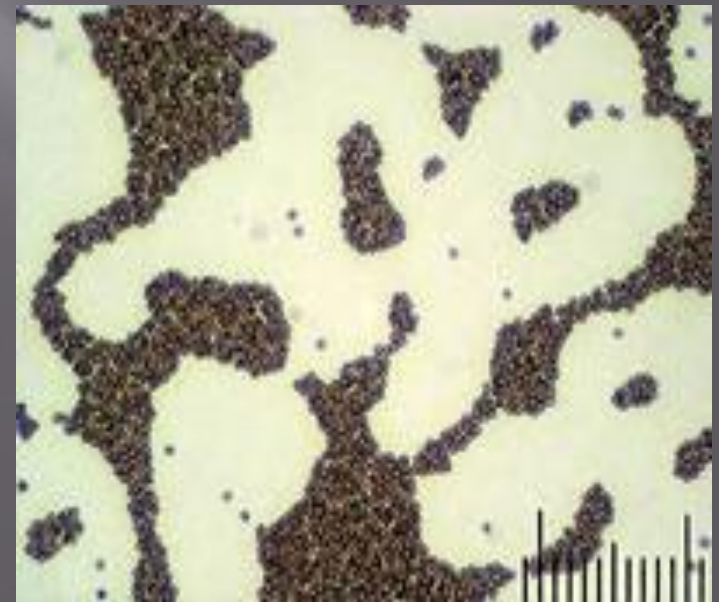
ПАПОРОТНИКИ  
СПОРАНГИИ



# Спорообразование у грибов

## ГРИБНЫЕ СПОРЫ

## СПОРЫ (МИКРОСКОП)



# Физкультминутка

Мы все вместе улыбнемся,  
Подмигнем слегка друг другу,  
Вправо, влево повернемся  
И кивнем затем по кругу.

Все идеи победили,  
Вверх взметнулись наши руки.  
Груз забот с себя стряхнули  
И продолжим путь науки.



**Размножение растений  
корнями, стеблями,  
листьями -**

**вегетативное размножение**

Лук



Паланхия



Ирис



Земляника



Картофель



# Семенные растения

ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ЦВЕТКОВЫЕ

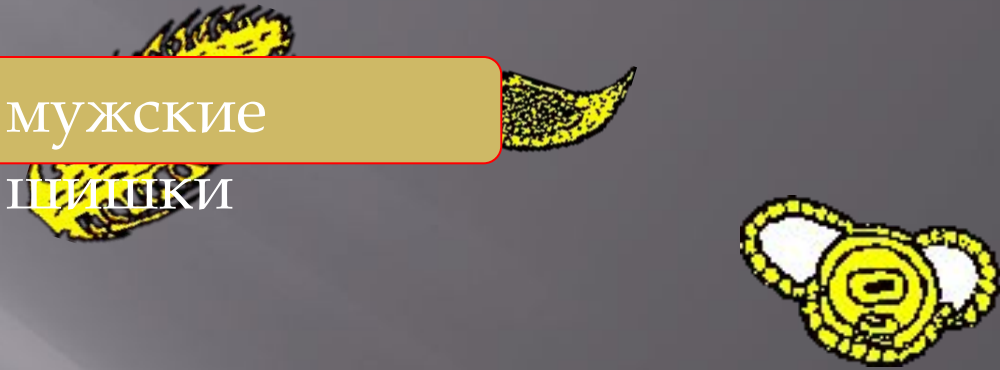


# Цикл развития голосеменных



мужские  
шишки

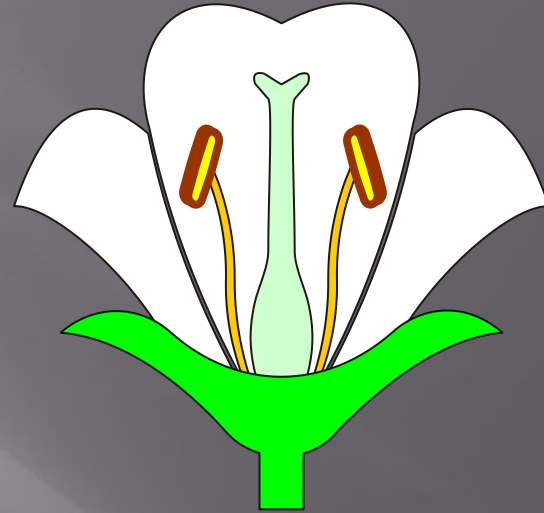
женские  
шишки



созревшая



# Цикл развития покрытосеменных



# Размножение животных



# Развитие насекомых



# Развитие рыбы

ИКРИНКА  
ОМУЛЯ



РАЗВИТИЕ  
ЛОСОСЯ







# Размножение земноводных

Спариван  
ие



Лягушоно  
к



Икр  
а

Икрин  
ка



Головасти  
к

# Размножение птиц





**Коала с малышом**

**Размножение зверей**

# Размножение

## БЕСПОЛОЕ

▣ Участвует \_\_\_ особь

▣ Потомство \_\_\_\_\_

▣ Половые клетки

не \_\_\_\_\_

## ПОЛОВОЕ

▣ Участвуют \_\_\_\_\_ особи

▣ Потомство \_\_\_\_\_

▣ Связано с участием

\_\_\_\_\_

# Какие утверждения верны

- А) Одноклеточные организмы размножаются путем деление надвое
- Б) Споры – это клетки с помощью которых размножаются цветковые
- В) Некоторые растения могут размножаться вегетативно
- Г) У сосны семена образуются внутри плода
- Д) звери размножаются откладываям яиц

# Закончите предложение

▣ "Я узнал..."

▣ "Я удивился..."

▣ "Я запомнил..."

# Домашнее задание

- ▣ Параграф №12
- ▣ Рабочая тетрадь № 3
  
- ▣ *Подготовьте памятку для садоводов и огородников о вегетативном размножении растений*
  
- ▣ *Придумайте новый способ размножения, которому нет аналогов на Земле.*

