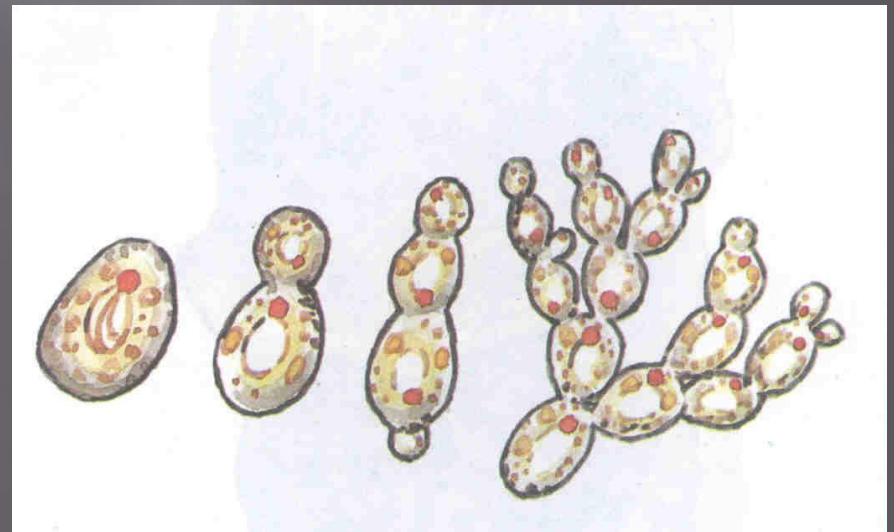


Дрожжевые грибки



Жизнь продолжается



Размножение организмов

Задачи урока

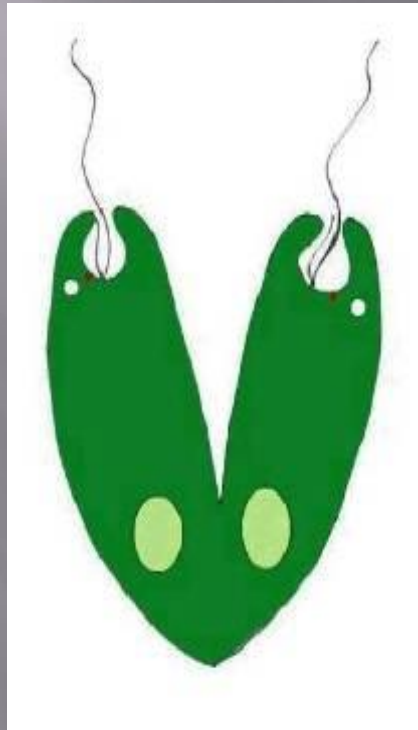
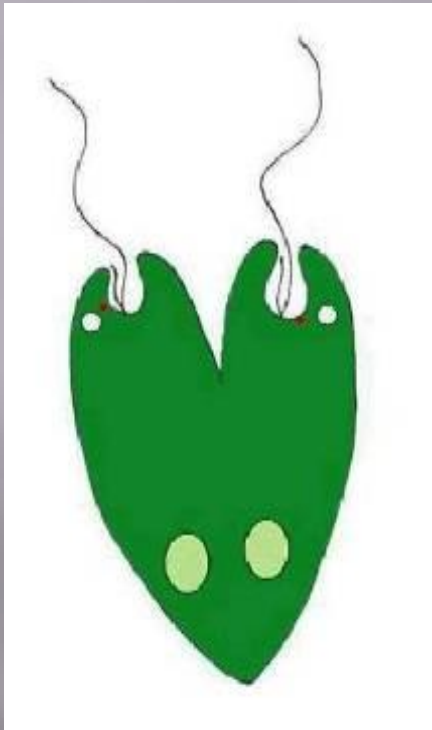
- ▣ Что такое размножение
- ▣ Значение размножения
- ▣ Типы размножения
- ▣ Способы размножения растений и ЖИВОТНЫХ

Размножение –

- это процесс воспроизведения себе подобных



Размножение путем деления



□ Размножение у эвглени происходит в форме продольного деления надвое.

Спорообразование

МХИ. КОРОБОЧКИ



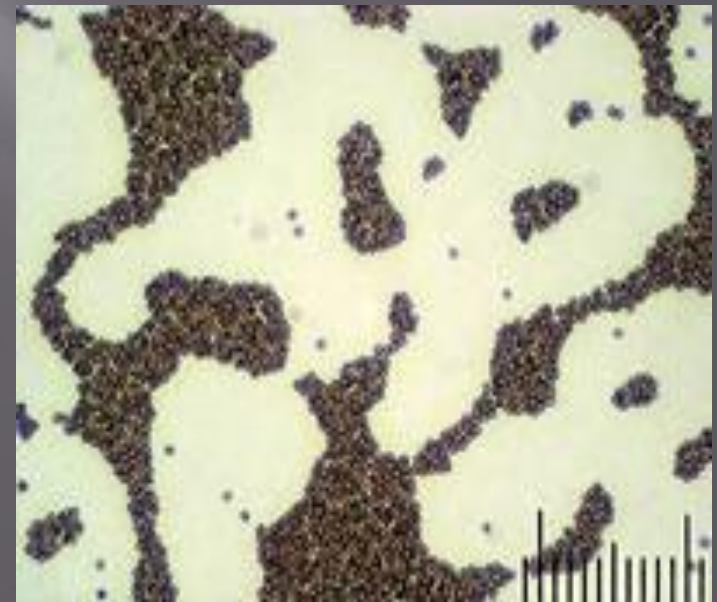
ПАПОРОТНИКИ
СПОРАНГИИ



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

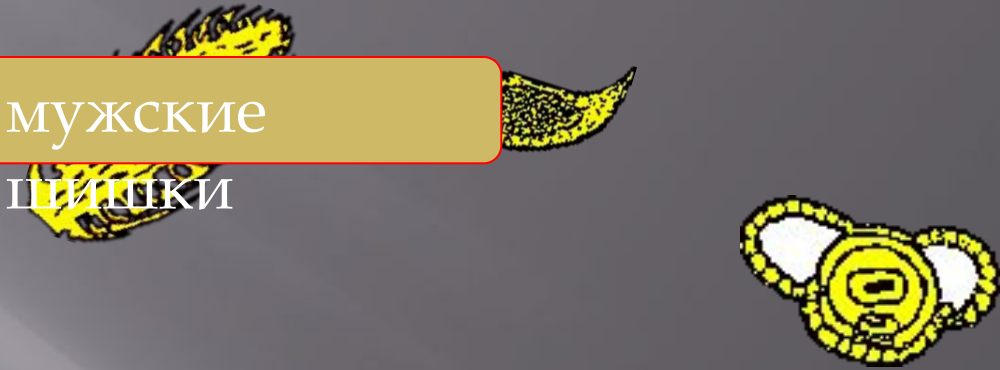


Цикл развития голосеменных



мужские
шишки

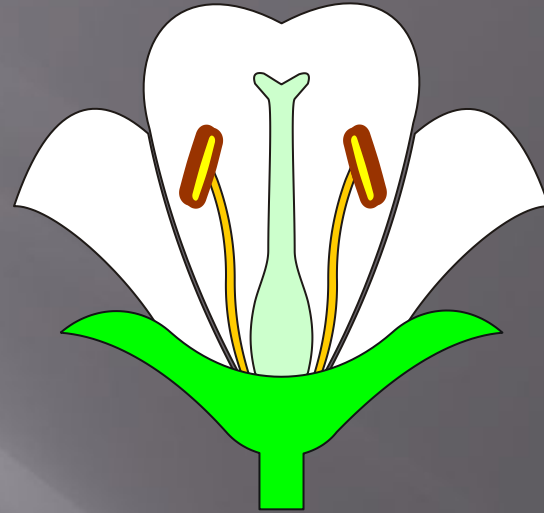
женские
шишки



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 откладываяем 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.*

- ▣