

# Проверка домашнего задания:

Укажите какие утверждения верны.

1. Все микробы- бактерии.
2. Все заболевания человека вызываются бактериями.
3. Скопления бактерий называют колониями.
4. Бактерии видны только в микроскоп.
5. Клетки бактерий имеют ядро.
6. Бактерии размножаются делением клетки.
7. Бактерии- древние обитатели нашей планеты.
8. Бактерии могут жить без доступа воздуха.
9. Формы бактерий разнообразны.
10. Некоторые бактерии могут фиксировать атмосферный азот.

Тема урока:

**Происхождение и  
эволюция грибов.**

**Особенности строения  
клеток грибов.**

# Цель урока:

- **Определить происхождение, эволюцию и особенности строения грибов.**

# Сравнительная характеристика грибов, растительных и животных организмов

Черты сравнения	Грибы	Растения	Животные
1. Тип питания	гетеротрофы	автотрофы	гетеротрофы
2. Запасной продукт	гликоген	крахмал	гликоген
3. Способ питания	всасывание	всасывание	заглатывание
4. Рост	неограниченны й	неограниченны й	ограниченны й

## Вывод:

- Сходство в строении грибов и растений говорит о единстве их происхождения

# Плесневый гриб- мукор

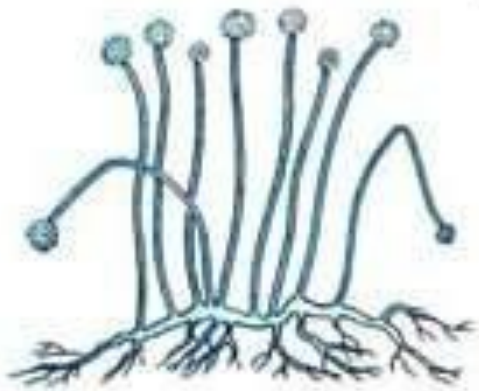


Мукор- вид через микроскоп



Мукор- белая пушистая плесень на хлебе

# Мукор- плесневый гриб

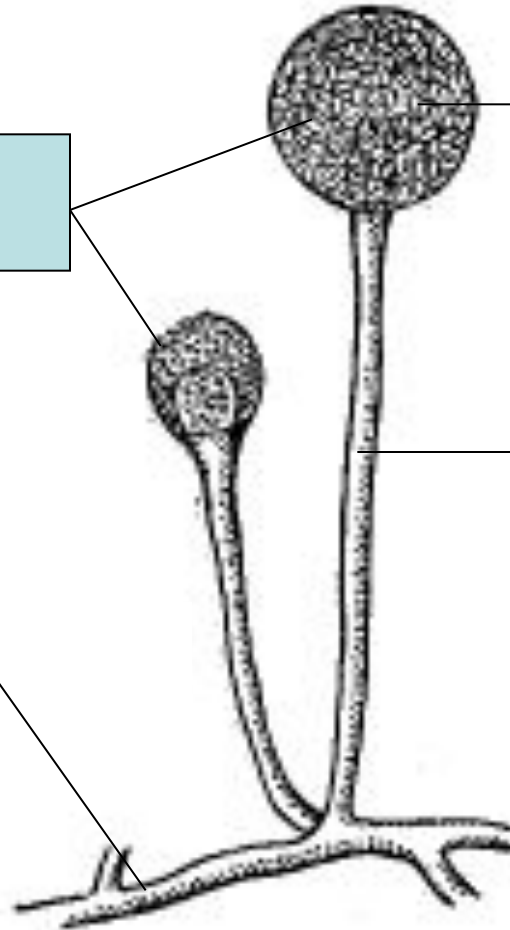


Споры

Шарообразные  
утолщения

Мицелий  
(грибница)

Вертикальные  
нити



# Особенности муко́ра:

Муко́р- аэробный гриб, но в некоторых случаях может жить в бескислородных условиях.

Тип питания- сапрофитный. Муко́ровые грибы широко распространены в природе, они постоянно обитают в почве, развиваются на органических остатках.

Часто муко́р вырастает на кормах, пищевых продуктах, вызывая их порчу- плесневение.



# Лабораторная работа №1

## Строение плесневого гриба мукора.

**Цель работы:** познакомиться с внешним строением мукора.

**Ход работы:**

1. Где обитает мукор?
2. Что собой представляет мукор?
3. Рассмотрите мукор под микроскопом и зарисуйте увиденное.
4. Зарисуйте внешнее строение мукора, подпишите части: мицелий, вертикальные нити, спорангии, споры.
5. Сделайте вывод и докажете, что мукор- это гриб.