

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

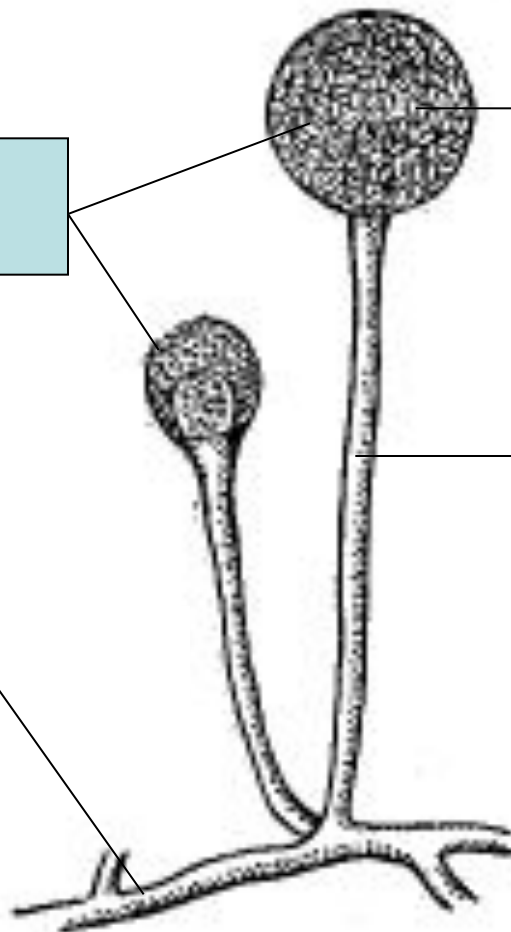


Споры

Мицелий
(грибница)

Шарообразные
утолщения

Вертикальные
нити



Особенности муко́ра:

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

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

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

Лабораторная работа №1

Строение плесневого гриба мукона.

Цель работы: познакомиться с внешним строением мукона.

Ход работы:

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