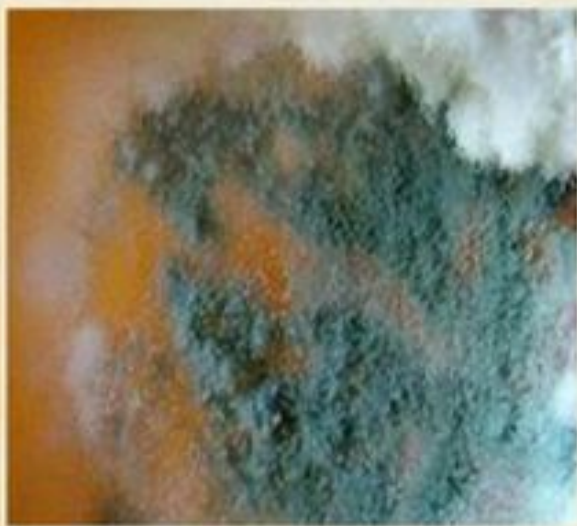


# *Глесневые грибы и дрожжи*

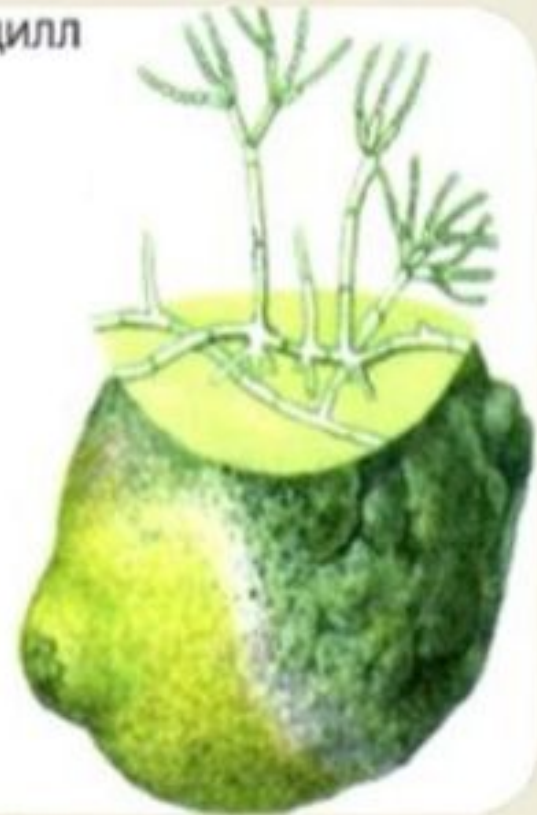


Плесневые грибы – различные грибы, образующие грибницу без крупных, заметных невооруженным глазом плодовых тел .  
Плесневые грибы распространены повсеместно. Они хорошо растут в тёплых влажных местах, на питательных средах.

Мукор



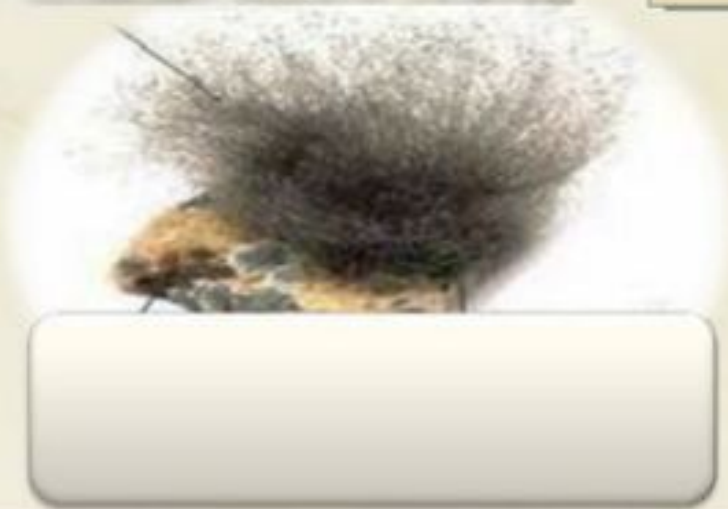
Пеницилл



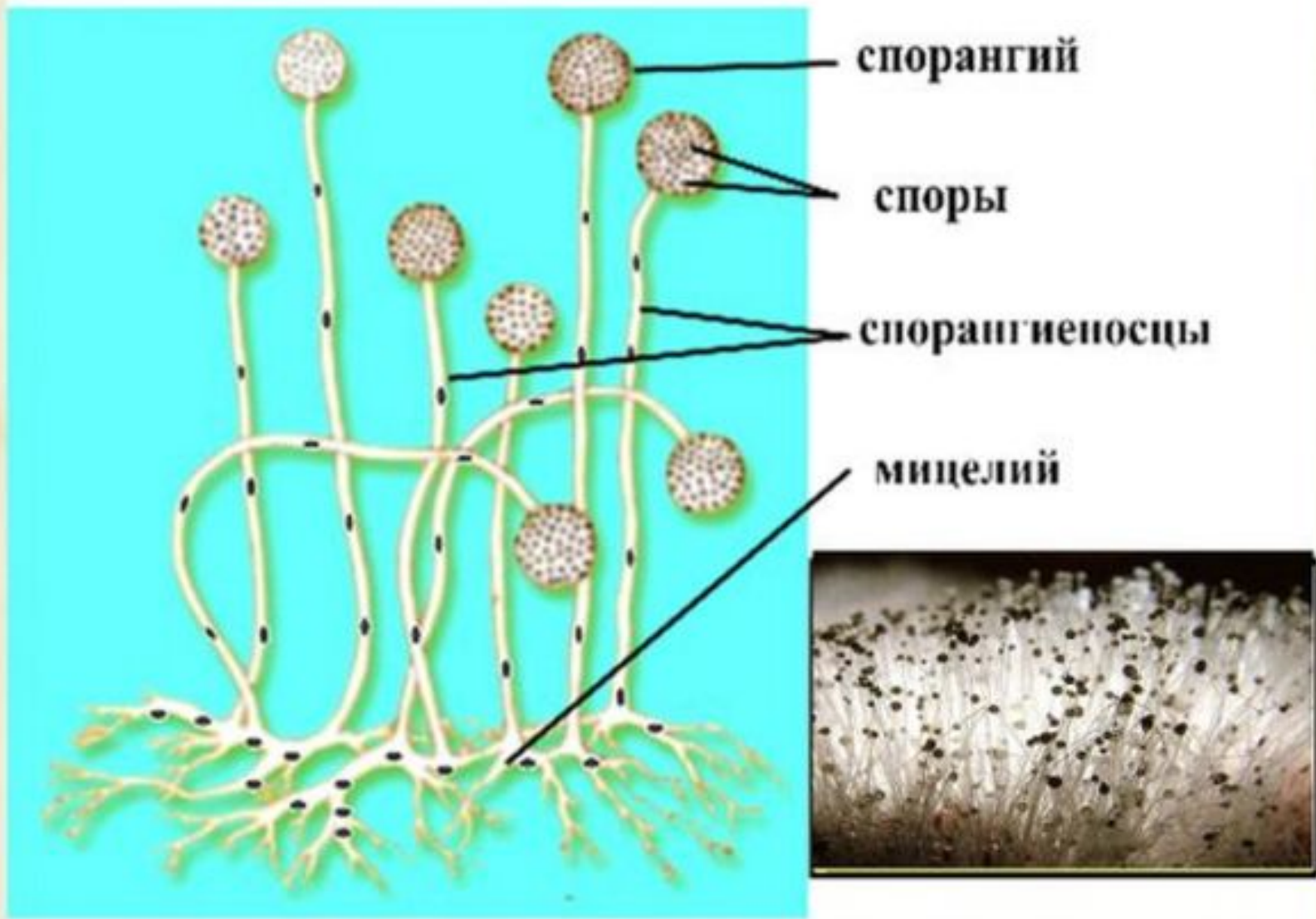
# МУКОР



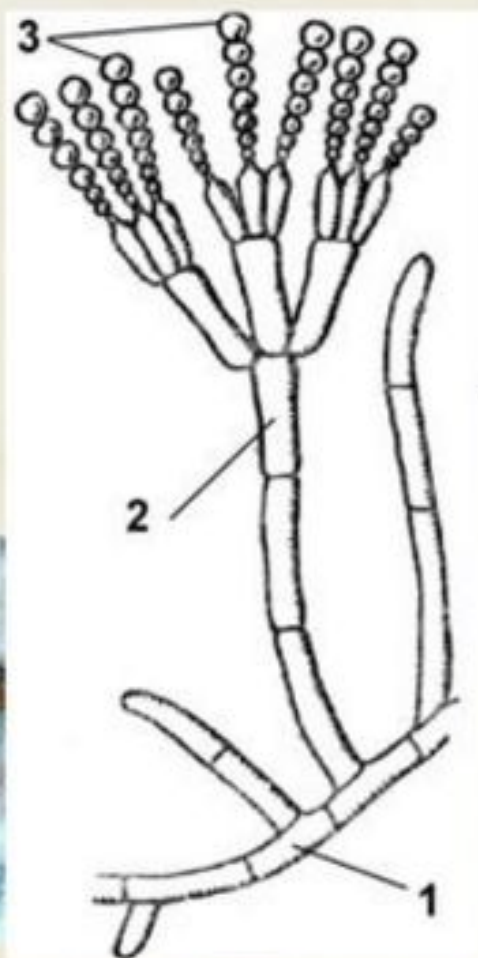
Мукор обычен в верхнем слое почвы, часто поселяется на фруктах, овощах, на конском навозе. Колонии обычно серого цвета. Они быстро растут и могут достигать в высоту до нескольких сантиметров.



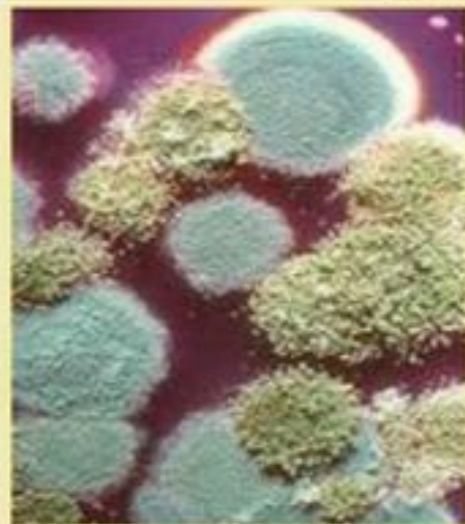
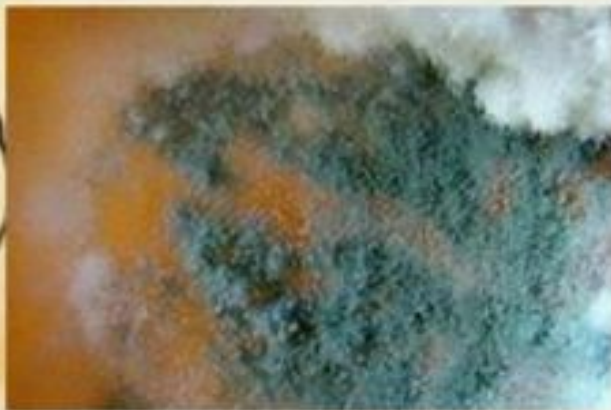
# Строение мукора



# ПЕНИЦИЛЛ



Этот гриб встречается в виде плесени (зеленого, сизого, голубого цвета) на почве и продуктах растительного происхождения (на плодах, овощах, варенье, томатной пасте и др.).



# СРАВНИ.



## МУКОР

- Грибница состоит из одной сильно разросшейся клетки.
- Грибница многоядерная.

- Споры созревают в головках.
- Грибница белого цвета, затем темнеет.

## ПЕНИЦИЛЛ

- Грибница многоклеточная.
- Клетки грибницы одноядерные.

- Споры созревают в кисточках.
- Грибница зеленого, голубого цвета.

## Это открытие изменит ход истории....



*В 1928 году английский профессор Александр Флеминг проводил рядовой эксперимент. В плоских стеклянных чашечках, наполненных питательным студнем, выращивал бактерии, вызывающие заражение крови. Каждое утро он осматривал свои чашечки и однажды, он обнаружил, что в одной из них выросло не то, что он сеял. На поверхности студня поселился «непрошенный жилец» – гриб пеницилл. Но самое интересное, что вокруг каждого пятна плесени Флеминг заметил область, в которой бактерий не было. Из этого он сделал вывод, что плесень вырабатывает вещество, убивающее бактерии. Это вещество назвали пенициллин. А первый больной был красноармеец, раненый в грудь осколком снаряда. Его кровь разрушал микроб стафилококк. С помощью пенициллина больной быстро пошел на поправку. Это был первый антибиотик.*



# ДРОЖЖИ

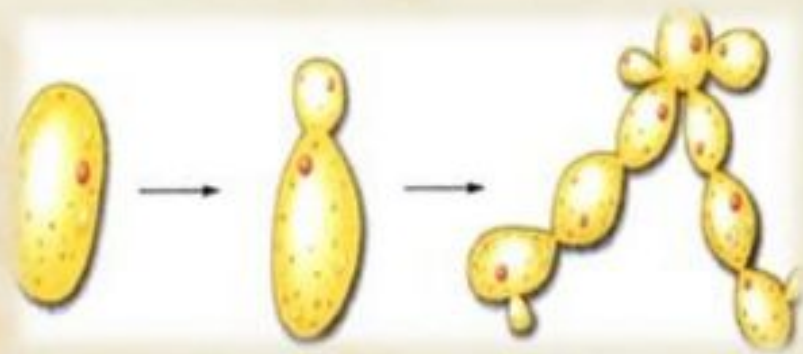


Л. Пастер


в 1857 году  
великий ученый  
Луи Пастер  
доказал, что это  
живые  
организмы



ДРОЖЖИ - это  
одноклеточные грибы.  
Широко  
распространены в  
природе. Дрожжи не  
образуют мицелия.  
Размножаются  
преимущественно  
почкованием.







**ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ, ЗАПИШИ БУКВУ ОТВЕТА  
В ТАБЛИЦУ. ЕСЛИ ОТВЕТИЛ ПРАВИЛЬНО, ТО У ТЕБЯ  
ПОЛУЧИТСЯ СЛОВО.**

**1. По способу питания грибы похожи на животных, так  
как:**

А) способны к фотосинтезу

Г) питаются готовыми органическими веществами

У) поглощают пищу путём всасывания

**2. Оболочка клеток большинства грибов содержит:**

Р) хитин

О) целлюлозу


Т) мурени

**3. Симбиоз грибницы с корнем дерева называется**

Ж) мицелий

Д) плодовое тело

И) микориза



4. Дрожжи размножаются


- А) спорами
- Б) почкованием
- В) мицелием

5. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:

- К) выгодно одному из организмов
- О) не выгодно обоим
- Н) выгодно обоим

6. Гриб, питающийся органическими веществами отмерших организмов

- М) мукор
- И) трутовик
- К) фитофтора



7. К пластинчатым грибам относится

Ц) лисичка

О) подосиновик

М) маслёнок

8. Половое размножение у грибов происходит

А) при слиянии специализированных клеток

Г) с помощью спор

У) почкованием

