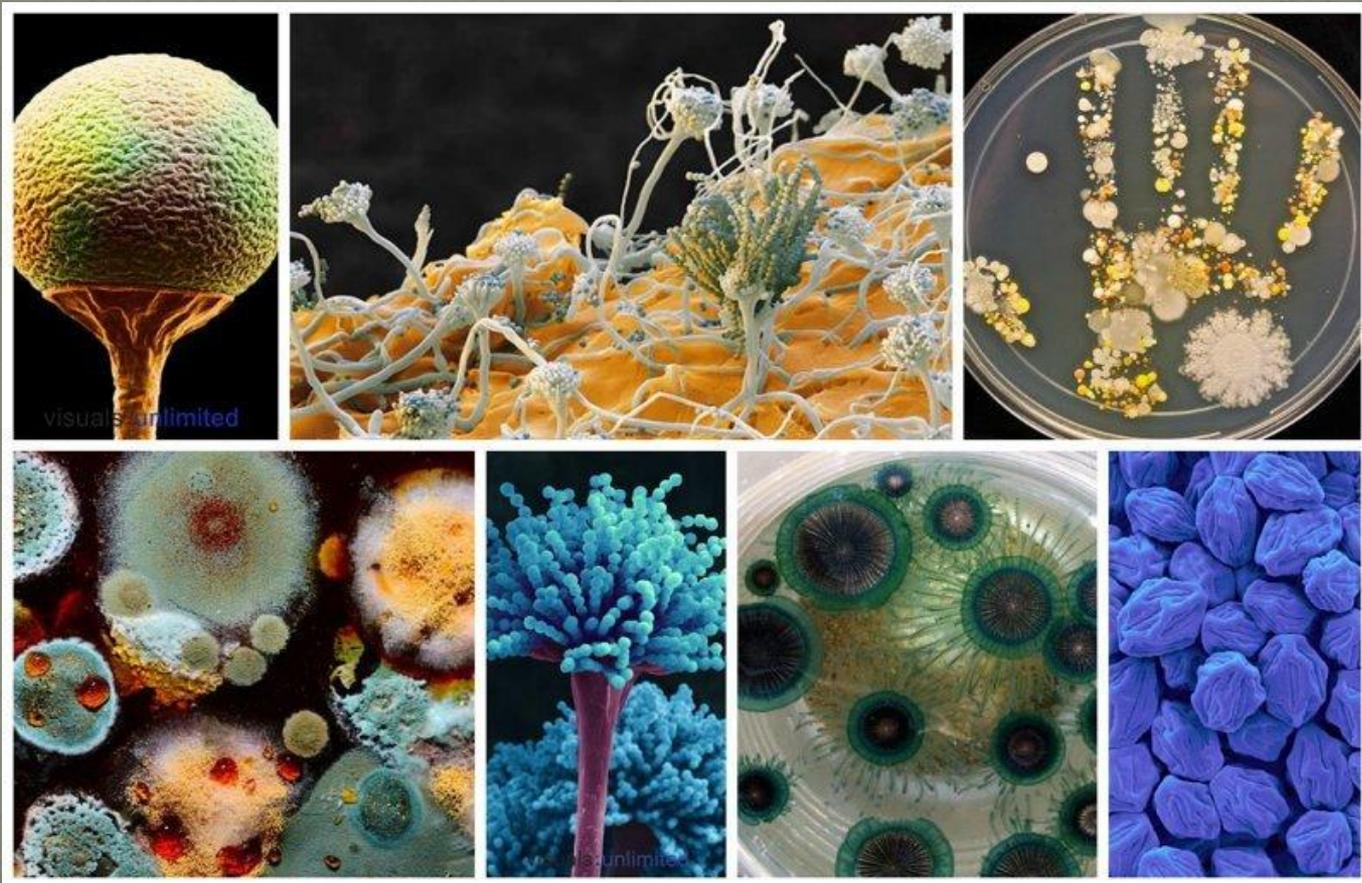




# Плесневые грибы и дрожжи



Цель урока: изучить строение и жизнедеятельность плесневых грибов и дрожжей



# Мукор на хлебе



# Микроскопическое строение МУКОРА





**\* Мукор (мукоровый  
гриб, белая  
плесень)**





## **Домашнее задание.**

- 1.** Составьте карточку с советами рационального использования хлеба.
- 2.** Посчитайте сколько хлеба съедает ваша семья за 2 дня.
- 3.** Сколько необходимо покупать вашей семье хлеба, чтобы он не успевал портиться.

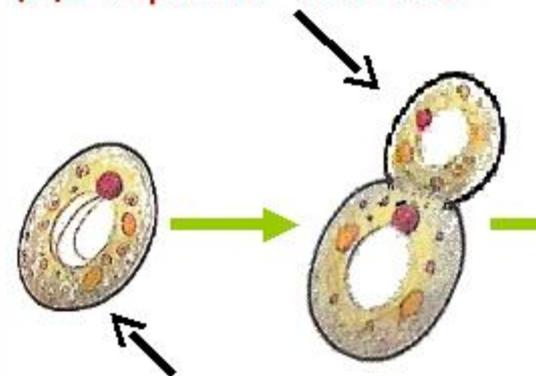
# ДРОЖЖИ



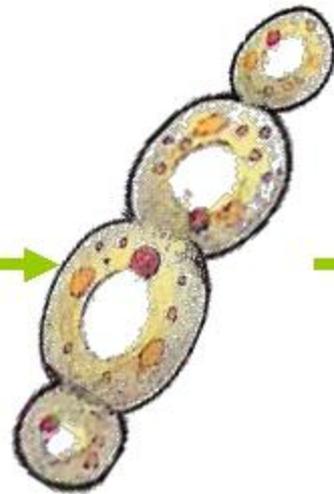
# Размножение дрожжей

## Почкование

Дочерняя клетка

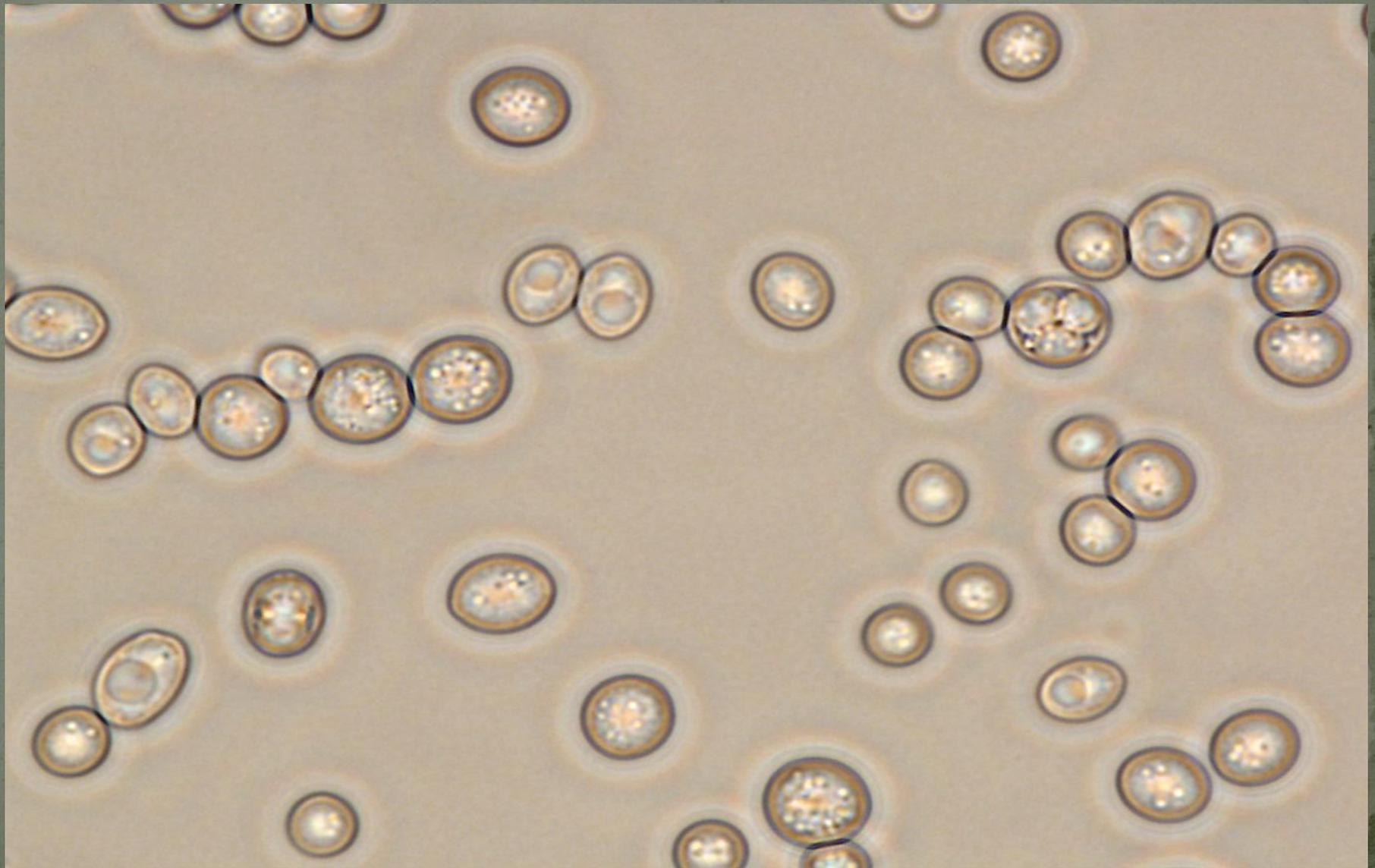


Материнская клетка



Колония

# Почкование дрожжей

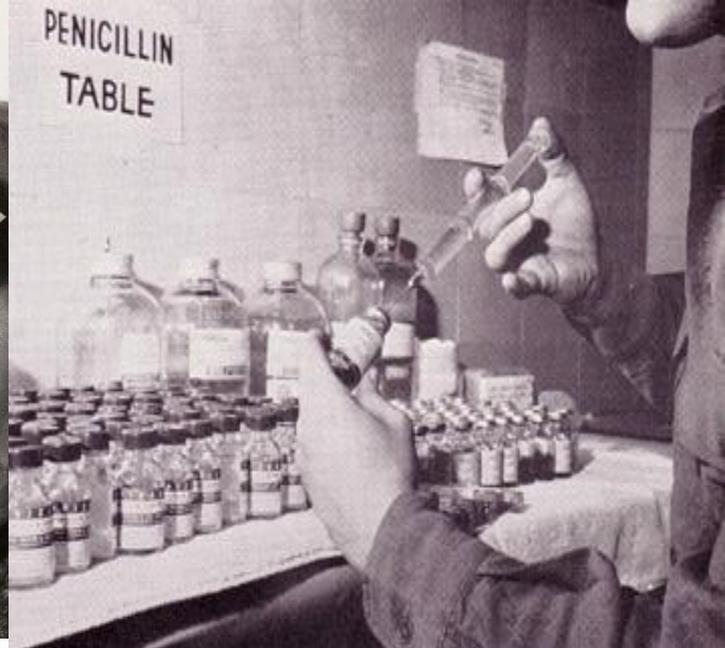


**1928 г.** – открытие плесневых  
грибков *Penicillium notatum*



**СЭР АЛЕКСАНДР ФЛЕМИНГ**  
(1881 - 1955)

Британский бактериолог.  
Впервые выделил пенициллин из  
плесневых грибов *Penicillium notatum* —  
исторически первый антибиотик.



# PENICILLIN,

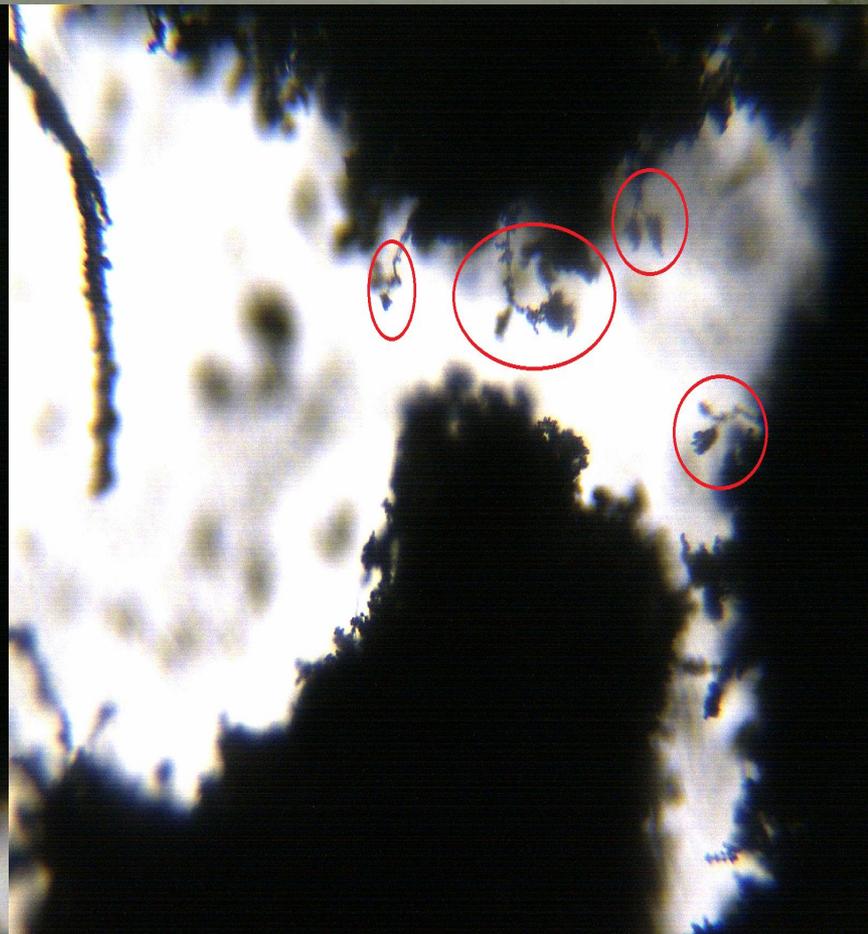
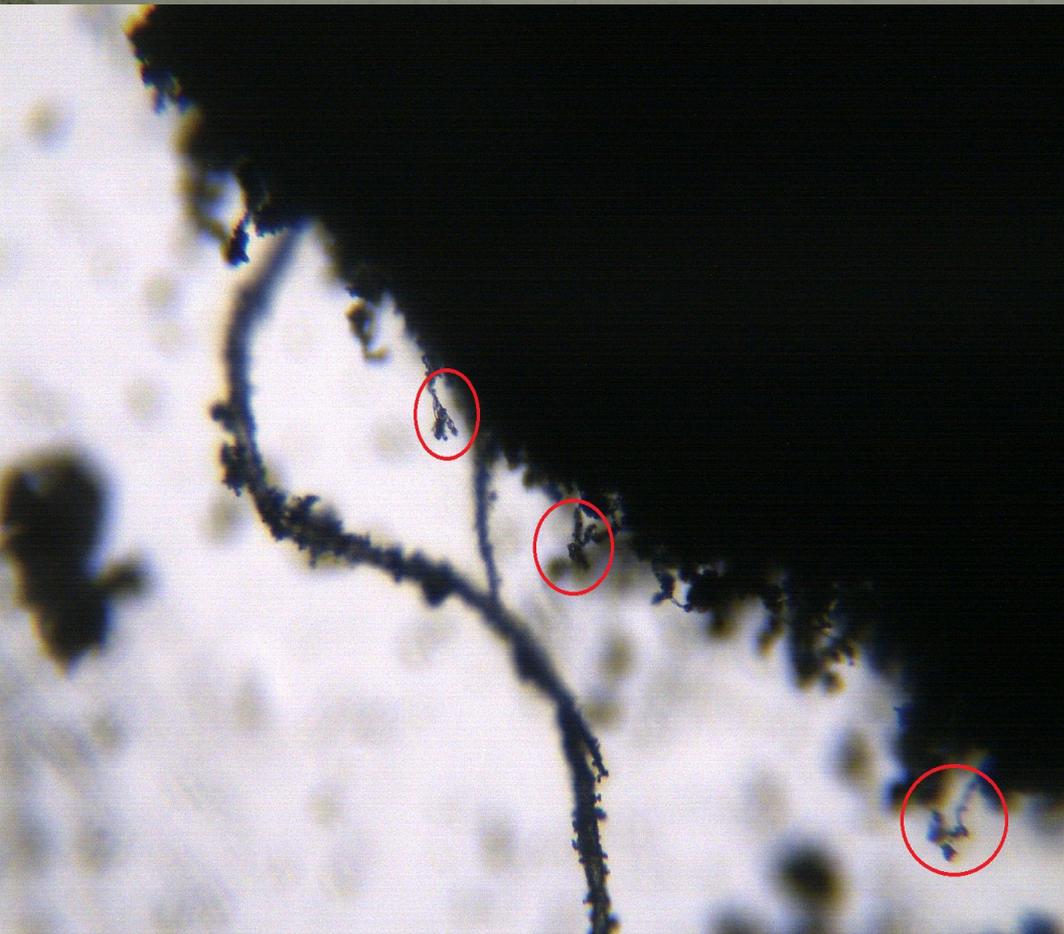
## New Wonder Drug from Mold

By IRMIS JOHNSON

**A** GREENISH BLUE mold like the one that grows on stale bread, or lends aroma and flavor to Roquefort cheese, now promises to be an important ally in helping wounded soldiers fight their way back to health.



# Микроскопическое строение пеницилла



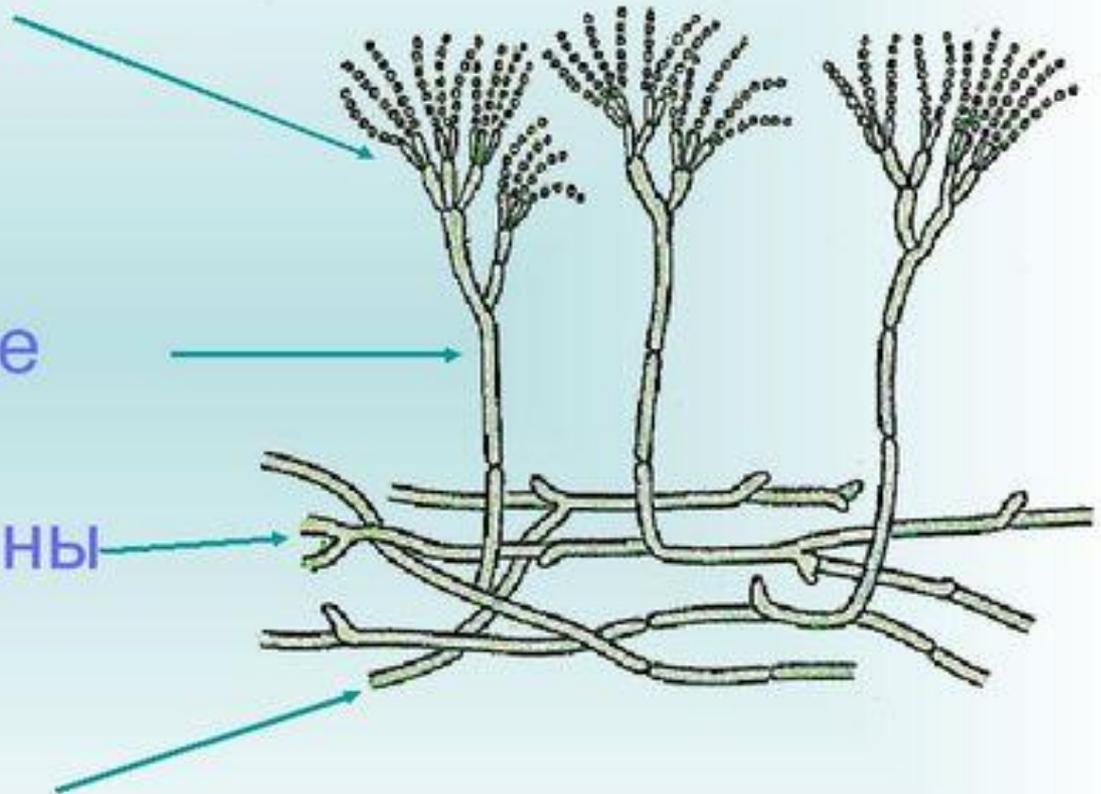
# Пеницилл

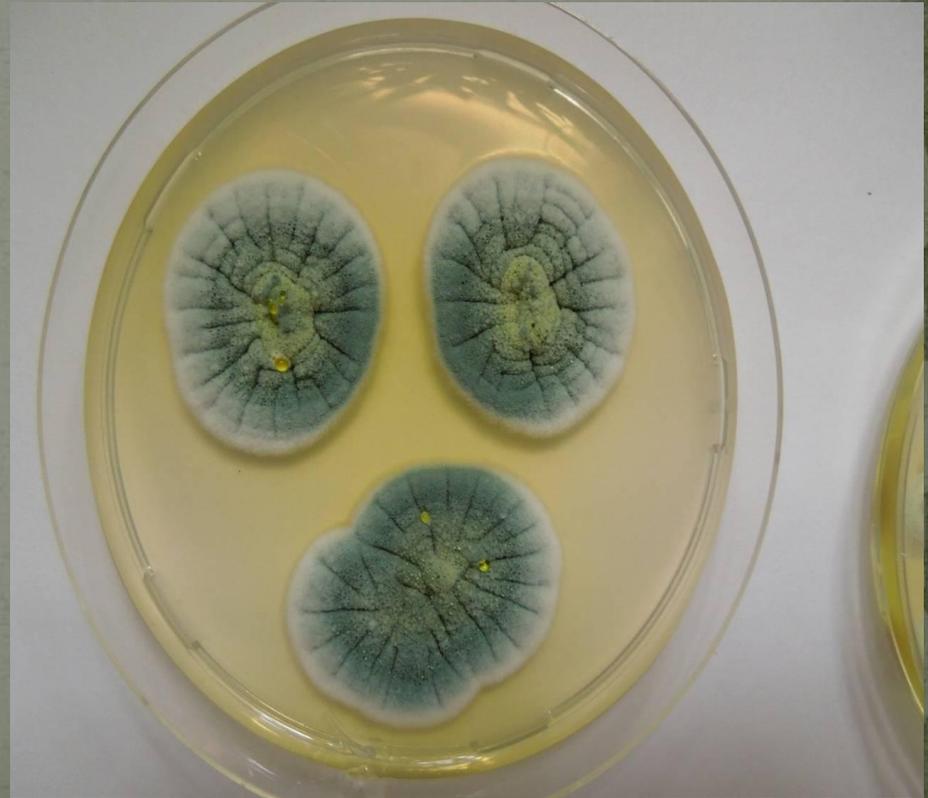
Спорангии с  
сумками  
(сумки -  
аски)

Вертикальные  
гифы

Гифы-столоны

Грибница  
(мицелий)



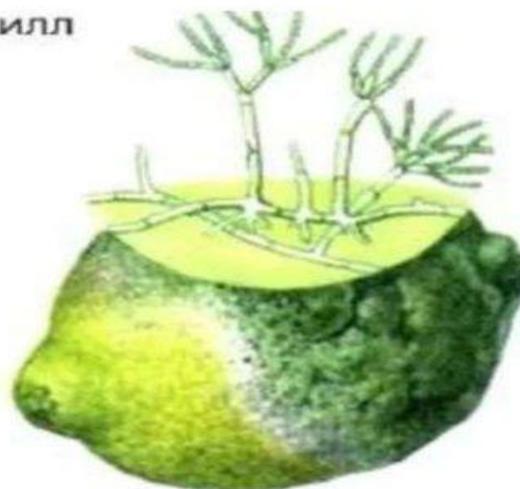


# А теперь сравним.....

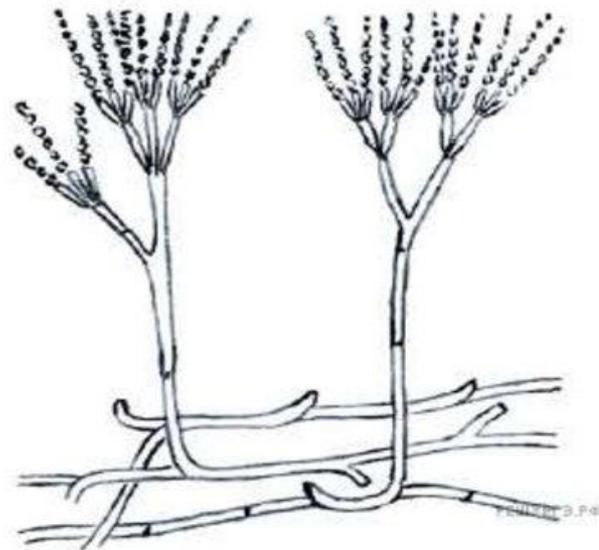
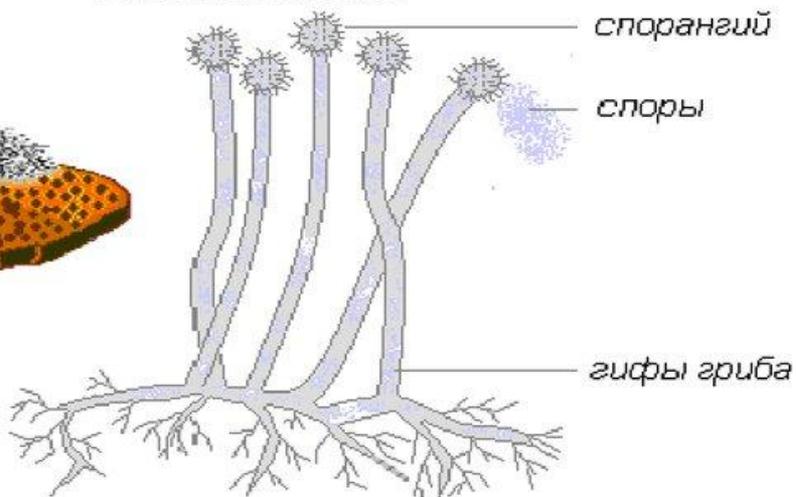
Мукор



Пеницилл



Плесневый гриб мукор  
(головчатая плесень)



# Домашнее задание:

## Сравнительная характеристика грибов

- Заполните таблицу.

Признаки для сравнения	мукор	пеницилл
грибница		
Место созревания спор		
цвет		
значение		