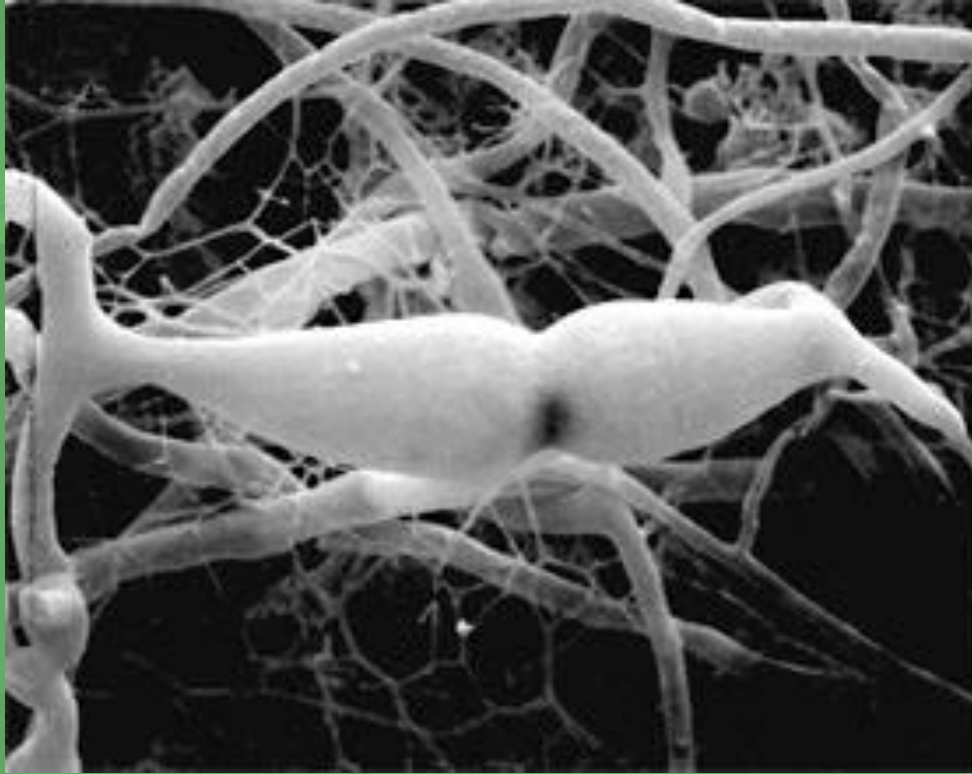


Тема урока:
**«Плесневые грибы
и дрожжи»**

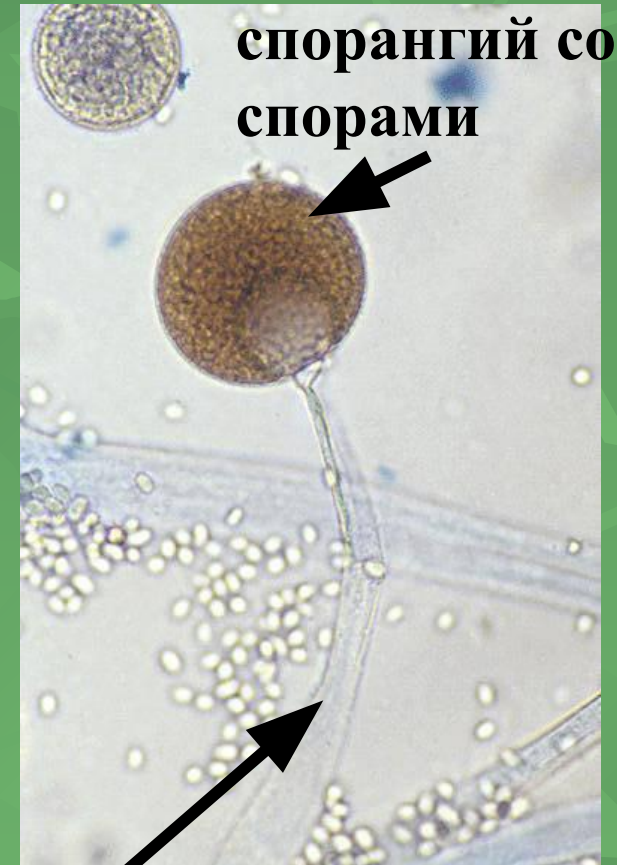
Мукор (белая плесень)



Мукор (белая плесень)



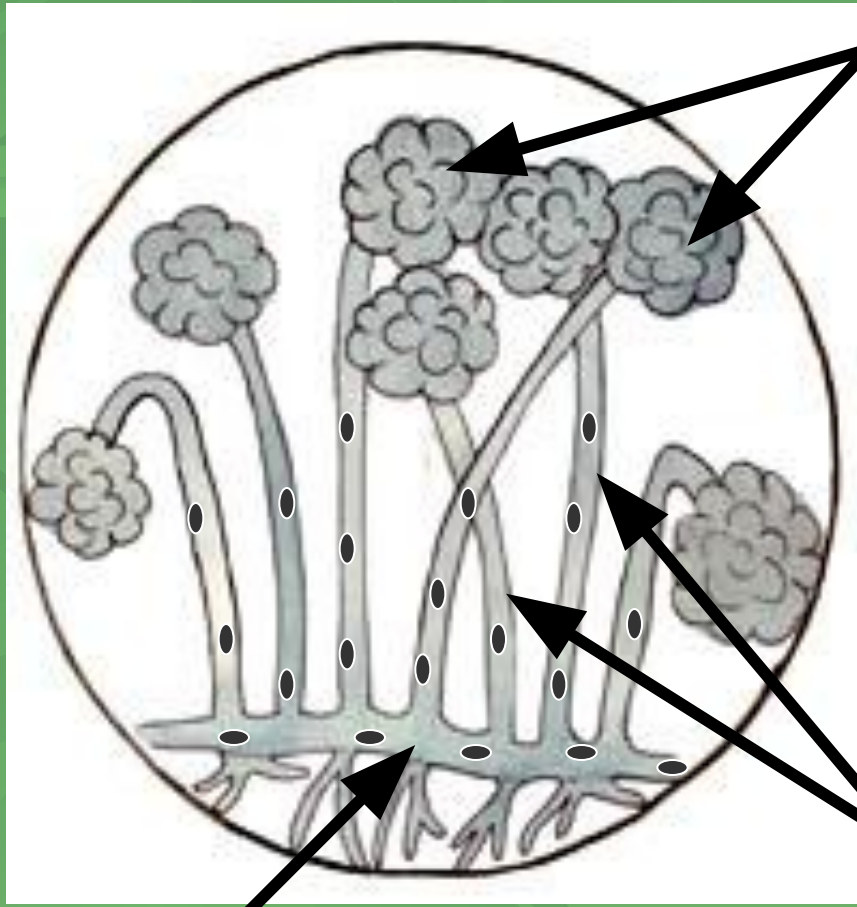
бесцветные гифы – одна
многоядерная разветвлённая
клетка (синцитий)



спорангий со
спорами

спорангиеносец

Мукор (белая плесень)



спорангии со спорами



спорангиеносцы

бесцветные гифы – одна многоядерная разветвлённая клетка (синцитий)

Мукор (белая плесень)



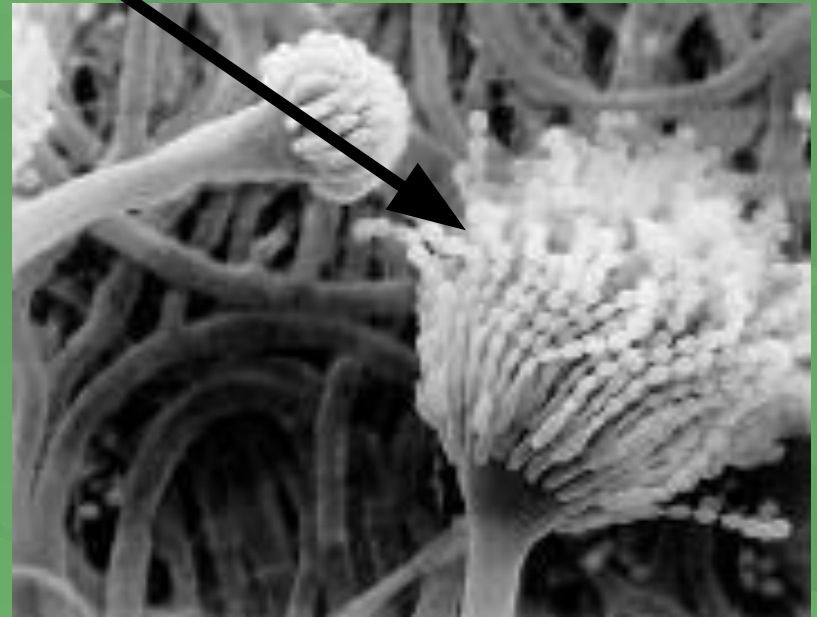
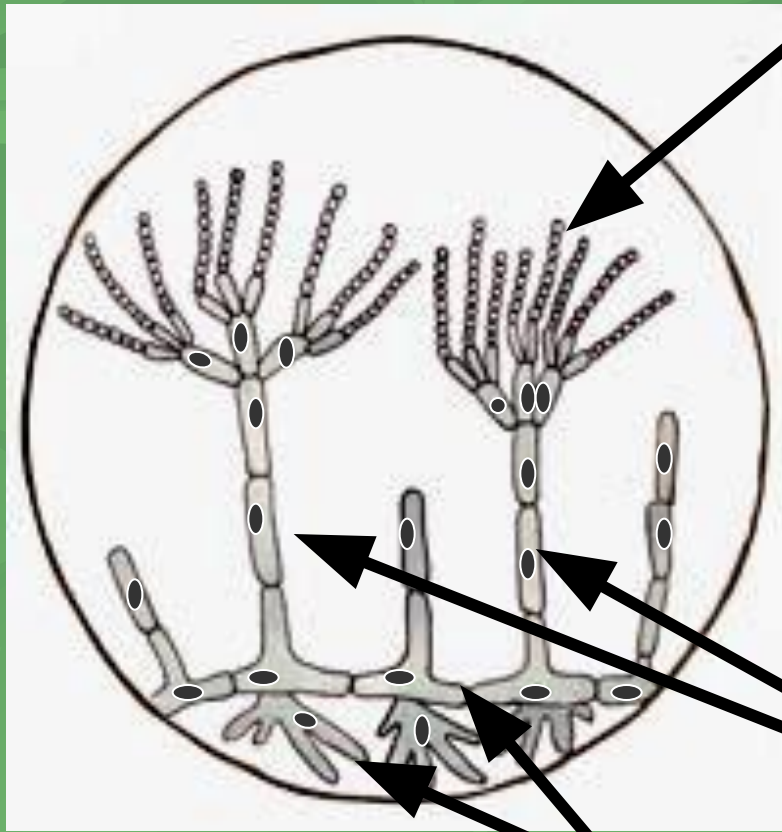
Пеницилл

(зелёная плесень)



Пеницилл (зелёная плесень)

кисточка (конидия) со спорами



конидиеносец

многоклеточные зелёные гифы

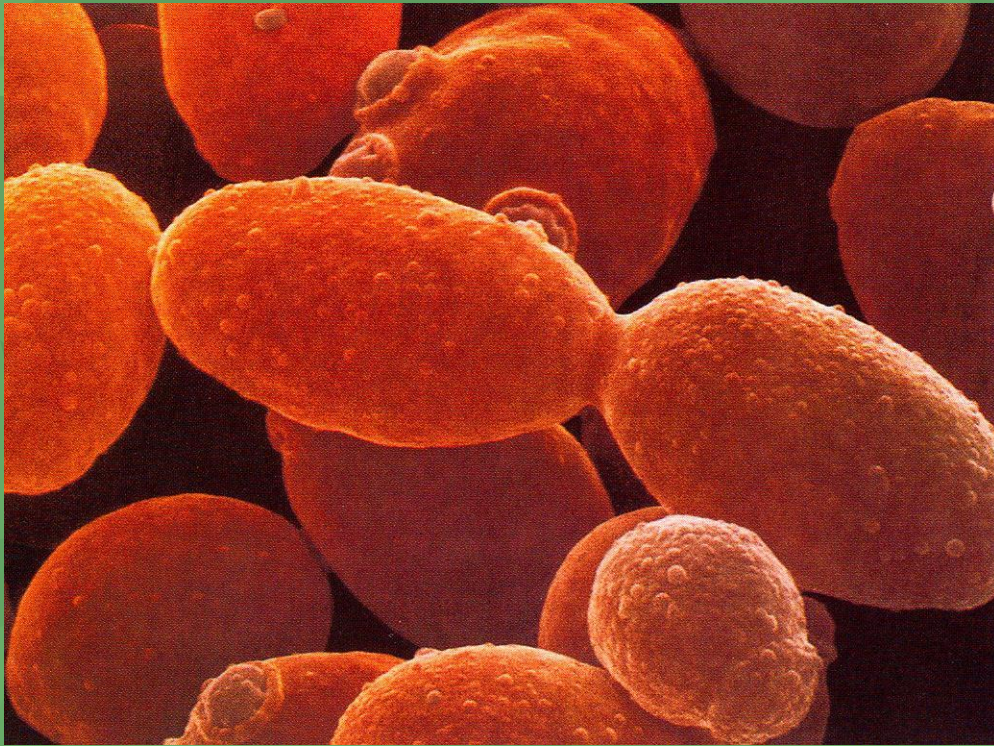
Пеницилл (зелёная плесень)

Вырабатывает антибиотик*
пенициллин



*Антибиотик – вещество, убивающее или подавляющее микроорганизмы

Дрожжи (одноклеточные грибы)



Дрожжи

(одноклеточные грибы)

клеточная
оболочка и
плазматическая
мембрана

цитоплазма с
рибосомами

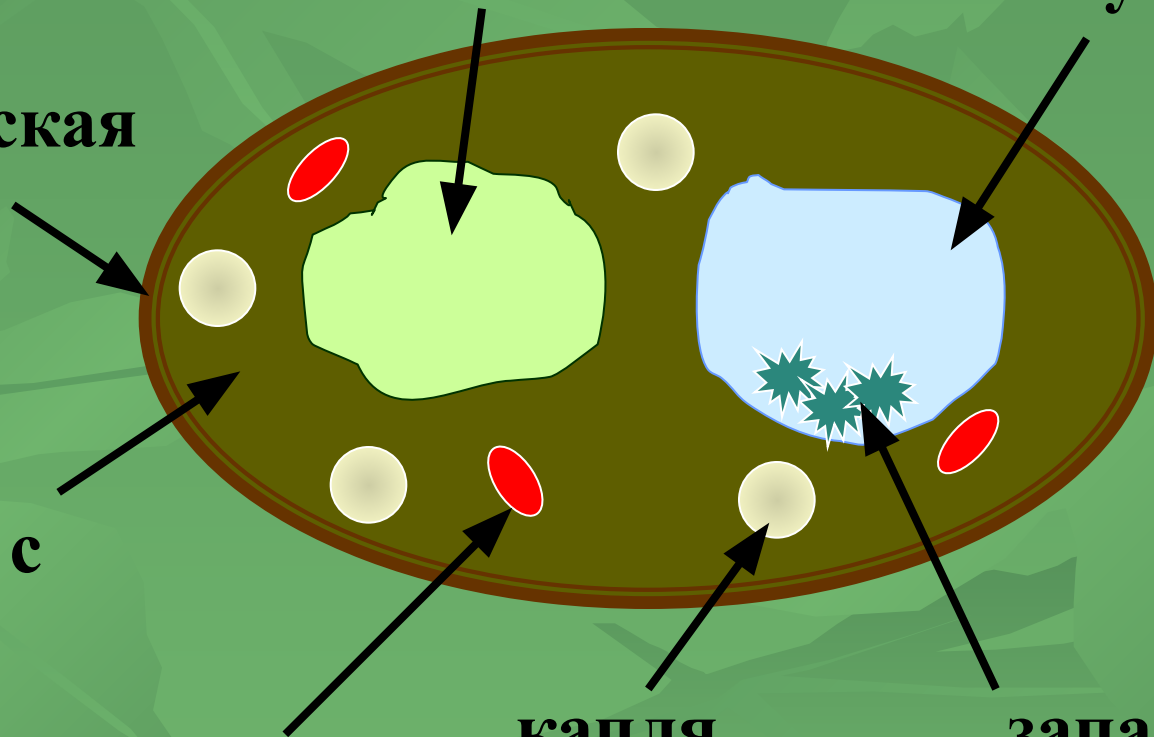
митохондрия

ядро

вакуоль

капля
масла

запасные
вещества



Питание дрожжей

сахар

углекислый газ

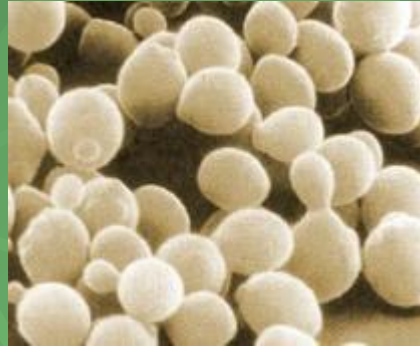
спирт

энергия



Размножаются делением
надвое или почкованием

Применение дрожжей



в хлебопечении



**при производстве
пива и спирта**



как лекарство

