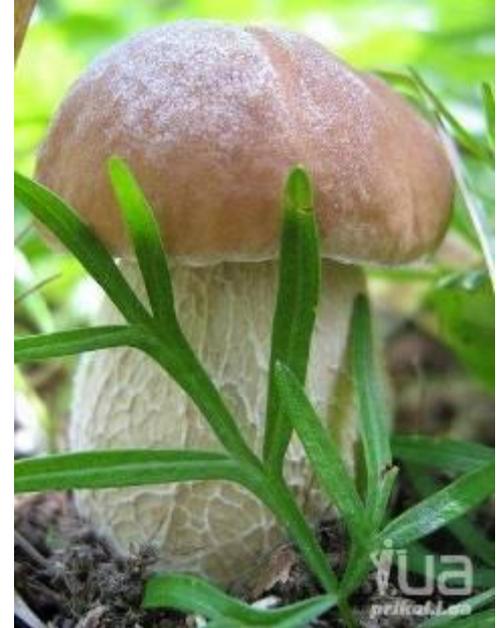




**Тема урока:
Грибы:
строение и
многообразие.**

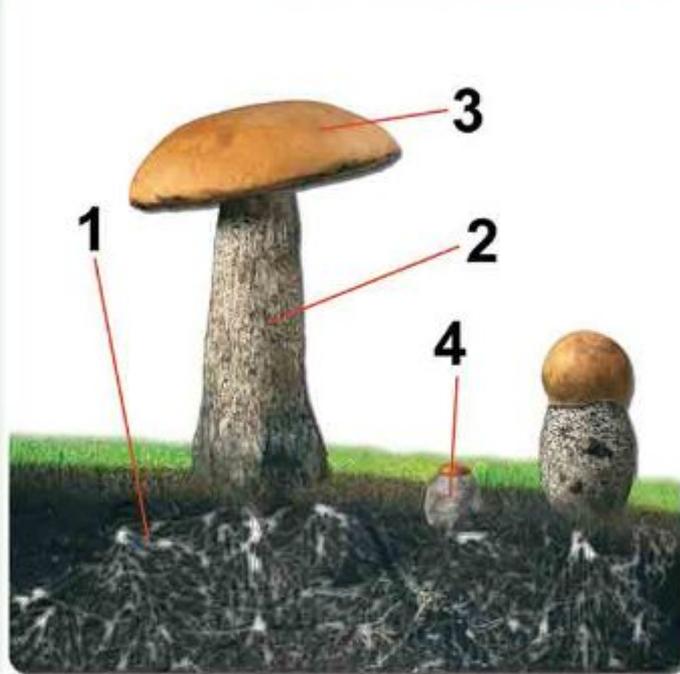
Цель урока:

1. уметь находить и различать грибы,
2. знать особенности их строения,
3. уметь различать съедобные и ядовитые для человека грибы,
4. знать роль грибов в природе и жизни человека



Строение

СТРОЕНИЕ ГРИБА



1 - ГРИБНИЦА; 2 - НОЖКА; 3 - ШЛЯПКА; 4 - ПЛОДОВЫЕ ТЕЛА



Оболочки
клеток
содержат
хитин.

Грибница
или
мицелий

Плодовое
тело

Шляпочные грибы



шляпка

пенек



Классификация шляпочных грибов

Шляпочные грибы

Трубчатые



Пластинчатые





Пластинчатые грибы

Пластинчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Груздь



Сыроежка



Шампиньон



Трубчатые грибы

Трубчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Подосиновик



Белый гриб



Подберёзовик



Ядовитые грибы

Отравление грибами и степень его тяжести зависят от того:

- 1) какие ядовитые вещества содержит тот вид грибов, что был употреблен в пищу;
- 2) в каком количестве поступил яд в организм человека.





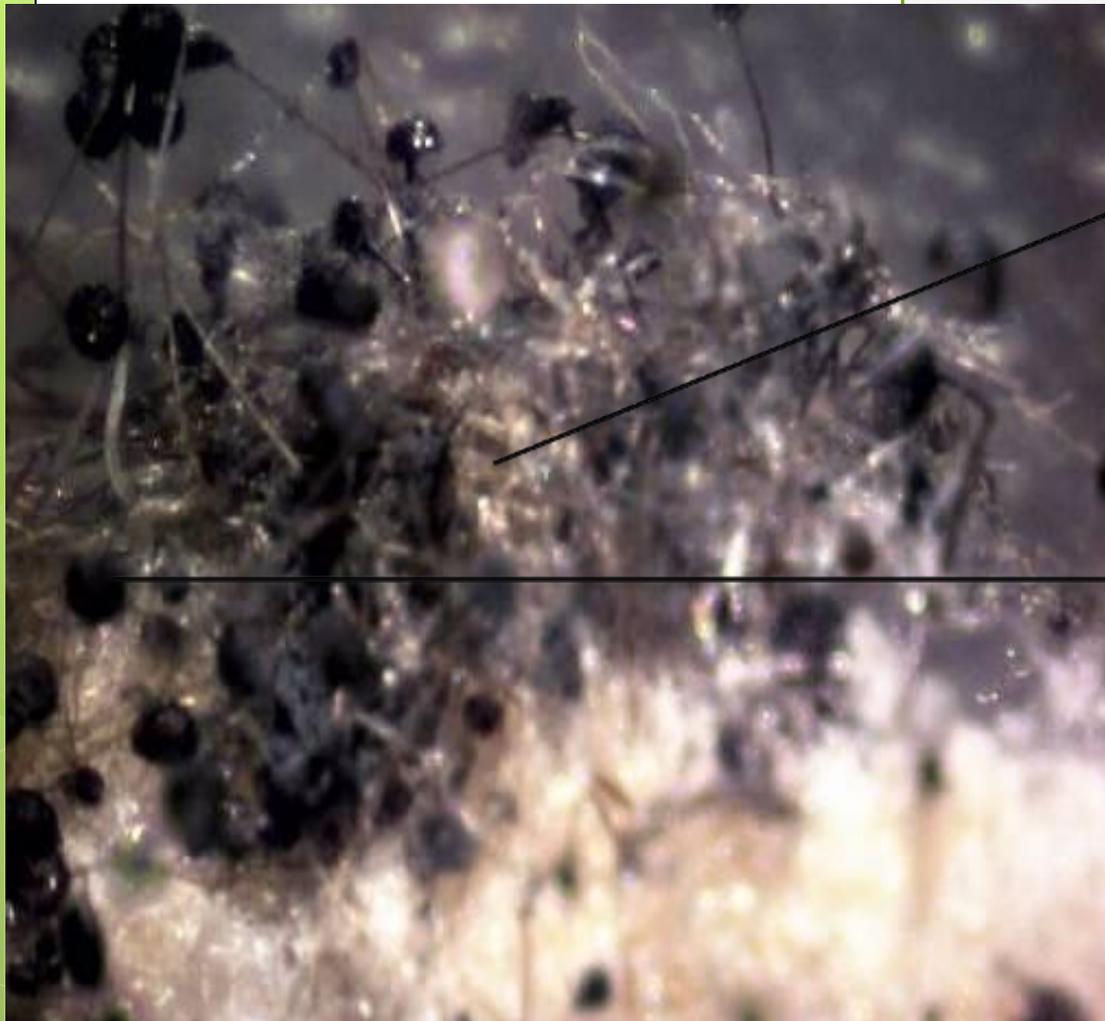
Съедобные грибы

Как правильно собирать грибы

1. Гриб нужно выкрутить из земли, не ломая ножки.
2. Старые и червивые грибы надо положить на подходящее место, чтобы проросли споры.
3. Не собирайте грибы вдоль дорог.



Гриб мукор

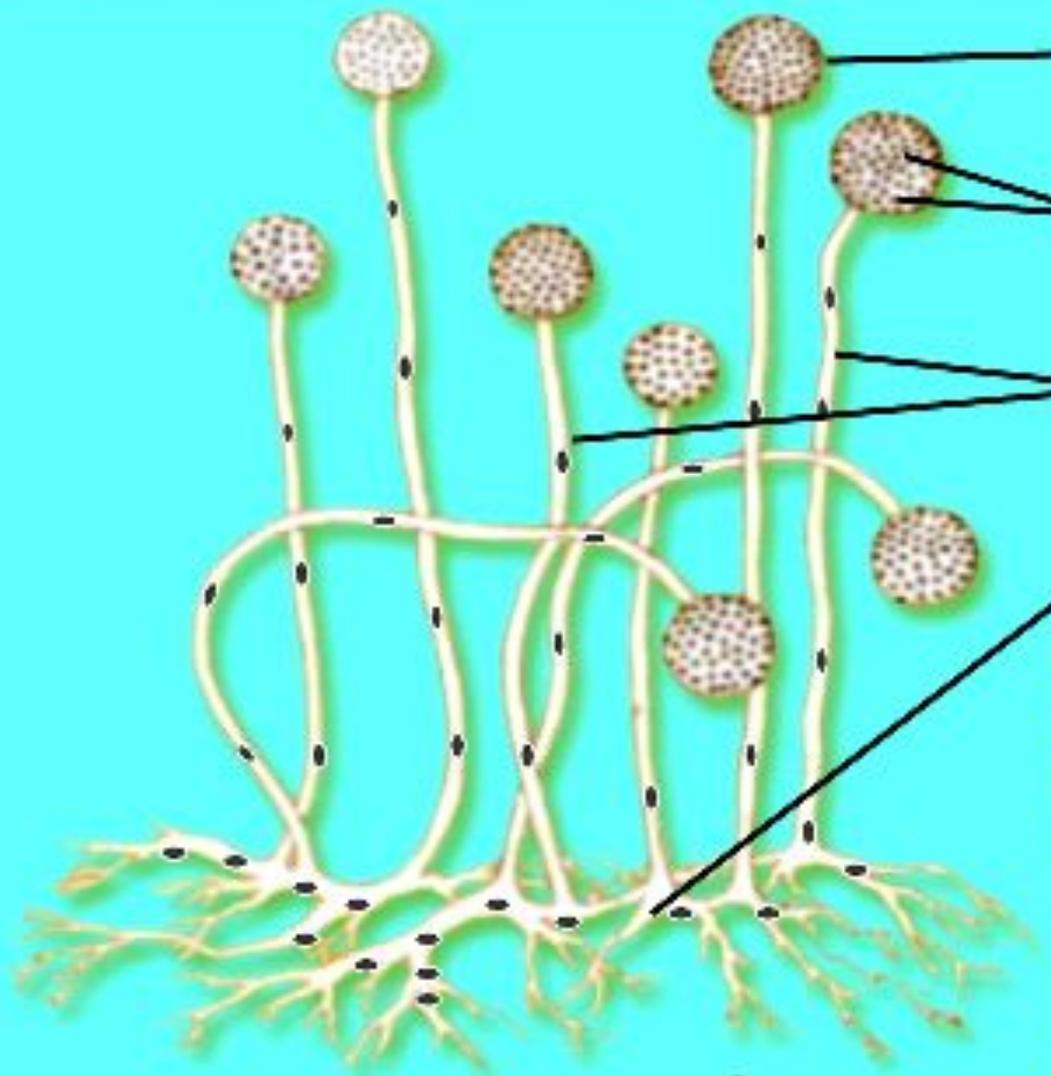


мицелий

спорангии со спорами

увеличение в 60
раз

Строение мукора



спорангий

споры

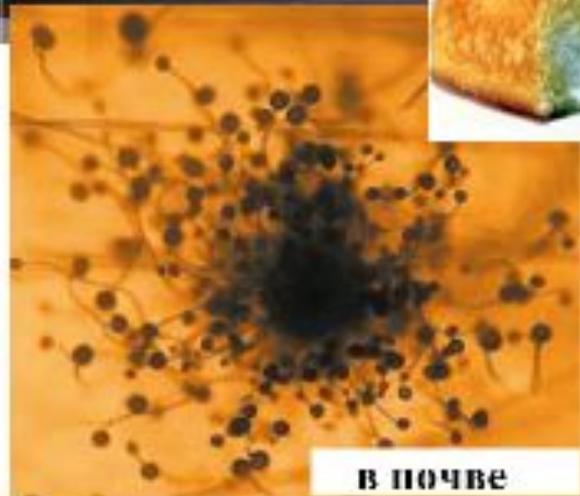
спорангиеносцы

мицелий

Грибница мукора состоит из одной сильно разросшейся, разветвленной многоядерной клетки. Спорангия со спорами образуются на вертикальных нитях грибницы.

Значение плесневых грибов

Мукор (белая плесень)



Пеницилл (зеленая плесень)



А. Флеминг

антибиотик
пенициллин

