

ГРИБЫ ВОКРУГ НАС

Урок – путешествие в 6 классе

Цель урока:

- познакомиться с представителями Царства грибов, их строением, разнообразием и применением;
- продолжить развитие умений работать с микроскопом, находить объект, наблюдать, фиксировать результаты, делать выводы, внимательно слушать собеседника и находить главное;
- воспитывать чувство ответственности за себя и своих товарищей, ответственно относиться к своему здоровью.



Грибы – царство живой природы, объединяющее эукариотические организмы, лишённые хлорофилла.

Черты сходства грибов

с растениями

- неподвижные;
- постоянно растут верхушечной частью;
- имеют прочные клеточные стенки;
- способны синтезировать витамины и гормоны;
- дышат кислородом;
- часто осуществляют вегетативное размножение;
- в клетках некоторых видов грибов имеется много ядер.

с животными

- не имеют хлорофилла;
- являются гетеротрофами, т.е. питаются готовыми органическими веществами;
- в клеточных стенках содержится хитин;
- углеводы запасают в виде гликогена;
- способны образовывать мочевину.

Микология – наука о грибах.

Ученые, изучающие грибы –
микологи.



Строение грибов

грибница (мицелий),
образованная тонкими
нитьями - гифами

плодовое тело

Размножение грибов

бесполое (участками
грибницы или спорами)

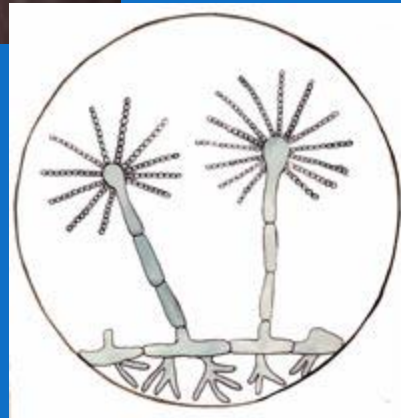
половое

По способу питания грибы -

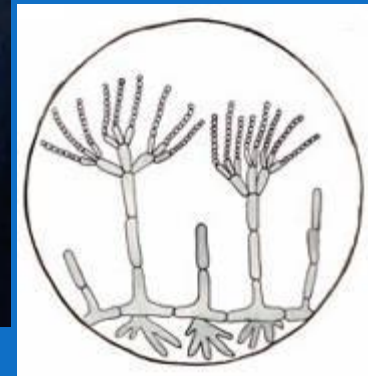
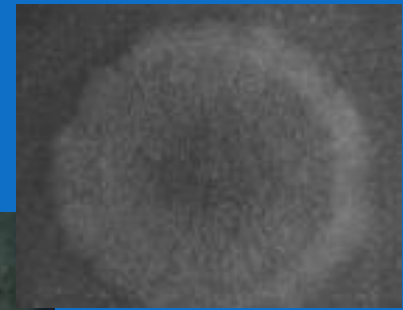
гетеротрофы (питаются готовыми органическими веществами). Питательные вещества всасывают всей поверхностью тела.

Плесневые грибы

Аспергилл



Пеницилл



Мукор – представитель плесневых грибов



Грибы - дрожжи



Шляпочные грибы



Строение шляпочного гриба



Шляпка

Плодовое тело

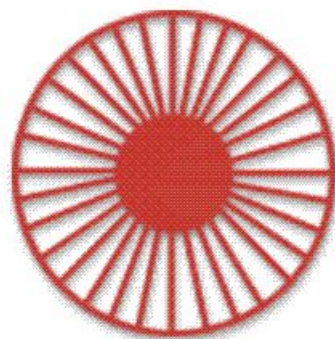
Ножка
(пенек)

Мицелий
(грибница)

Шляпочные грибы

←
Трубчатые

↘
Пластинчатые



Подберёзовик



Подосиновик



Груздь



Сыроежка



Симбиоз – это тесная связь, полезная как одному, так и другому организму. (гриб и дерево)



грибокорень
(микориза)



Боровик
Белый гриб
Дорогой











Грибы

съедобные

ядовитые



**«Всякий гриб в руки берут,
Да не всякий в кузовок кладут.»**

Бледная поганка



Шампиньон



Съедобные опята



Ложные опята



Мухомор



Правила сбора грибов.

Не знаешь гриб - не бери его!

Никогда не пробуй гриб на вкус!

Не собирай грибы у дорог и предприятий!

Не собирай старые, перезрелые грибы!

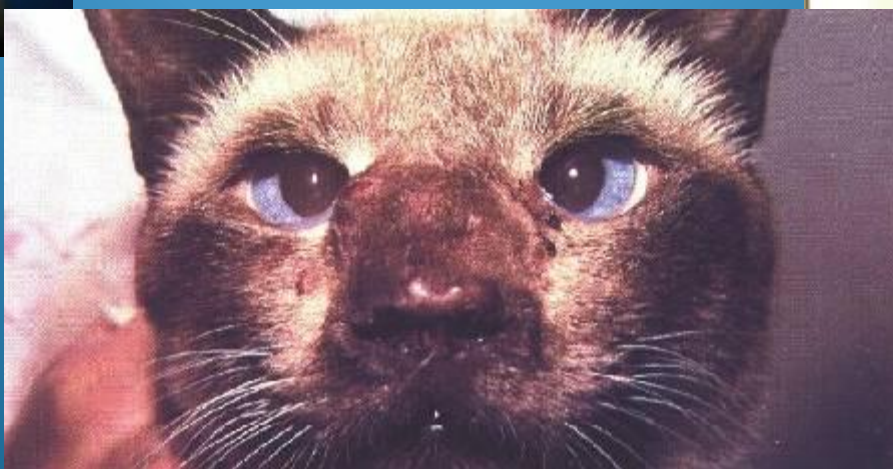
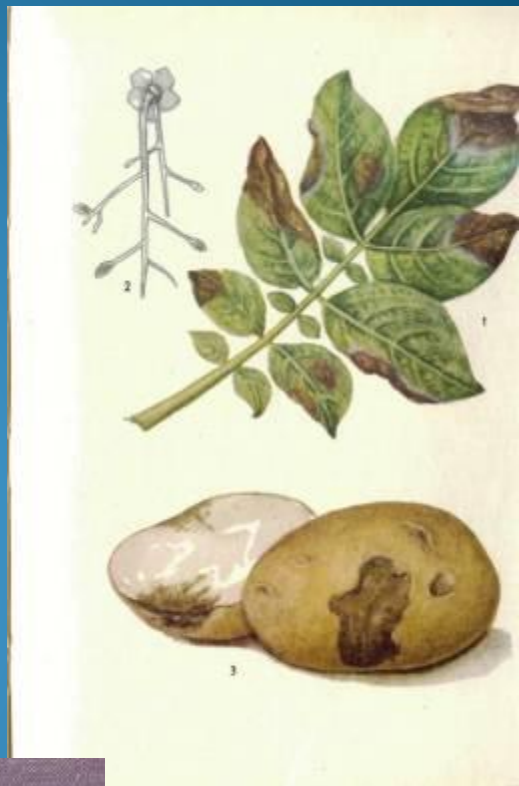
Не собирай грибы с клубневидным утолщением, окруженным оболочкой.

Срезай гриб ножиком, чтобы не повредить грибницу.

Грибы – паразиты

Трутовики







**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!
ДО НОВЫХ
ВСТРЕЧ!**