

# 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)

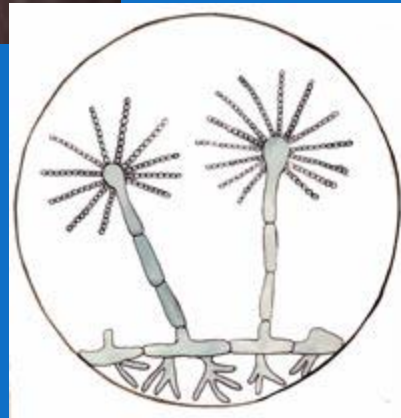
половое

**По способу питания** грибы -

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

# Плесневые грибы

Аспергилл

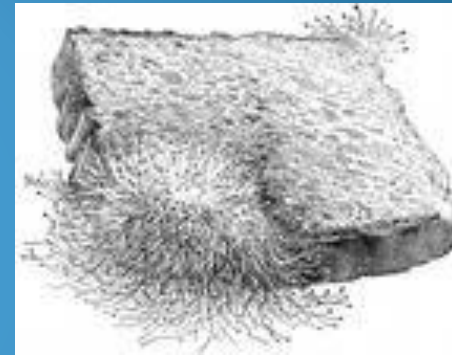


Пеницилл





# Мукор – представитель плесневых грибов





# Грибы - дрожжи



# Шляпочные грибы



# Строение шляпочного гриба



Шляпка

Плодовое тело

Ножка  
(пенек)

Мицелий  
(грибница)

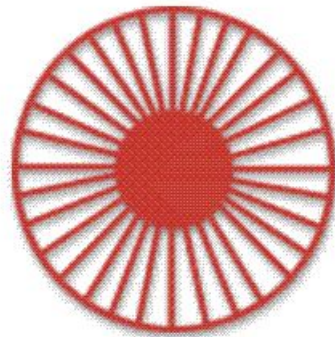


# Шляпочные грибы

←  
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.

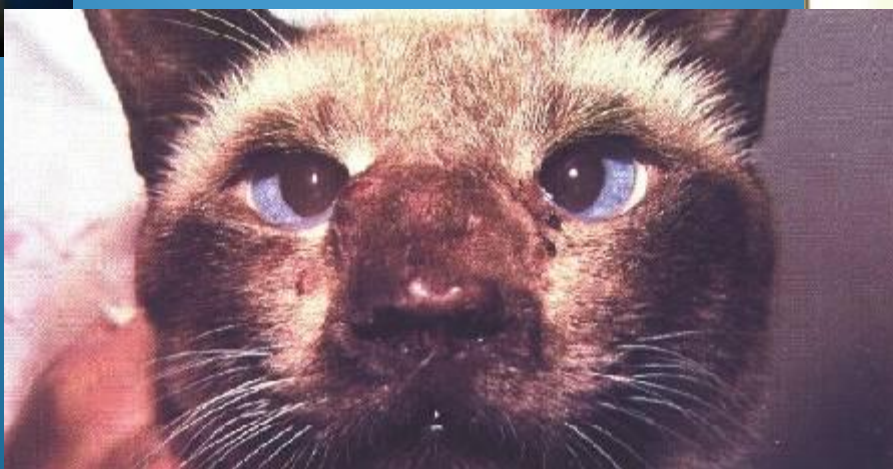
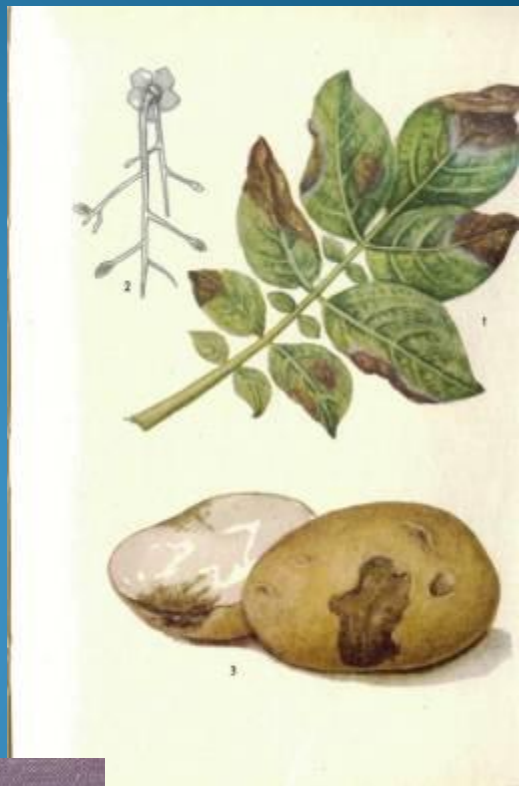
Срезай гриб ножиком, чтобы не повредить грибницу.

# Грибы – паразиты

## Трутовики













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