

# 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, лишенные 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)

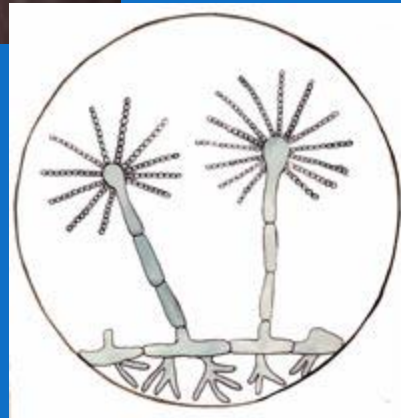
половое

**По способу питания** грибы -

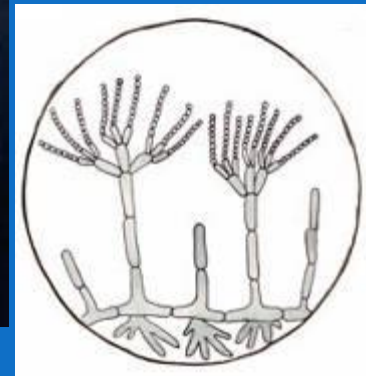
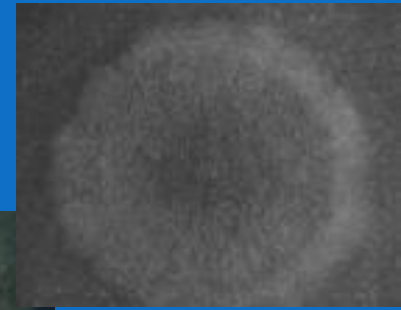
**гетеротрофы** (питаются готовыми органическими веществами). Питательные вещества всасывают всей поверхностью тела.

# Плесневые грибы

Аспергилл



Пеницилл



# Мукор – представитель плесневых грибов





# Грибы - дрожжи



# Шляпочные грибы



# Строение шляпочного гриба



Шляпка

Плодовое тело

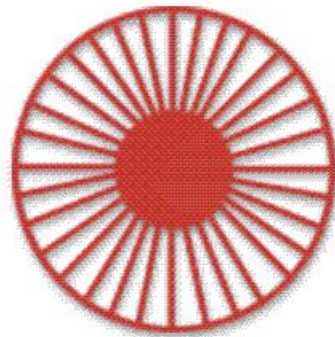
Ножка  
(пенек)

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.

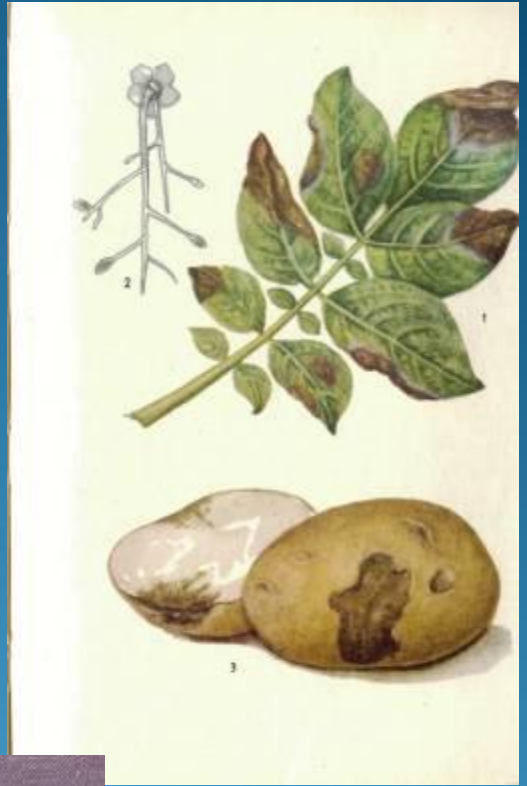
Срезай гриб ножиком, чтобы не повредить грибницу.



# Грибы – паразиты

## Трутовики







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