



ЦАРСТВО ГРИБЫ



Общая характеристика грибов



1. Насчитывают 100 тыс. видов
2. Микология – наука, изучающая грибы;
3. Неподвижность;
4. Неограниченный рост;
5. Наличие в клетках оболочки из хитина;
6. Гетеротрофный тип питания;
7. Вегетативное тело – грибница (мицелий), состоит из нитей гиф.



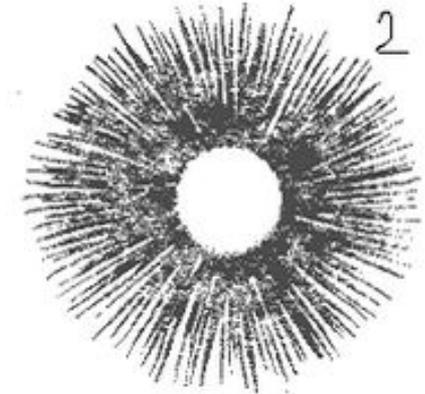
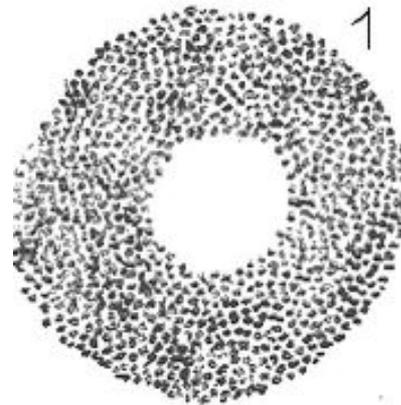
Особенности грибов

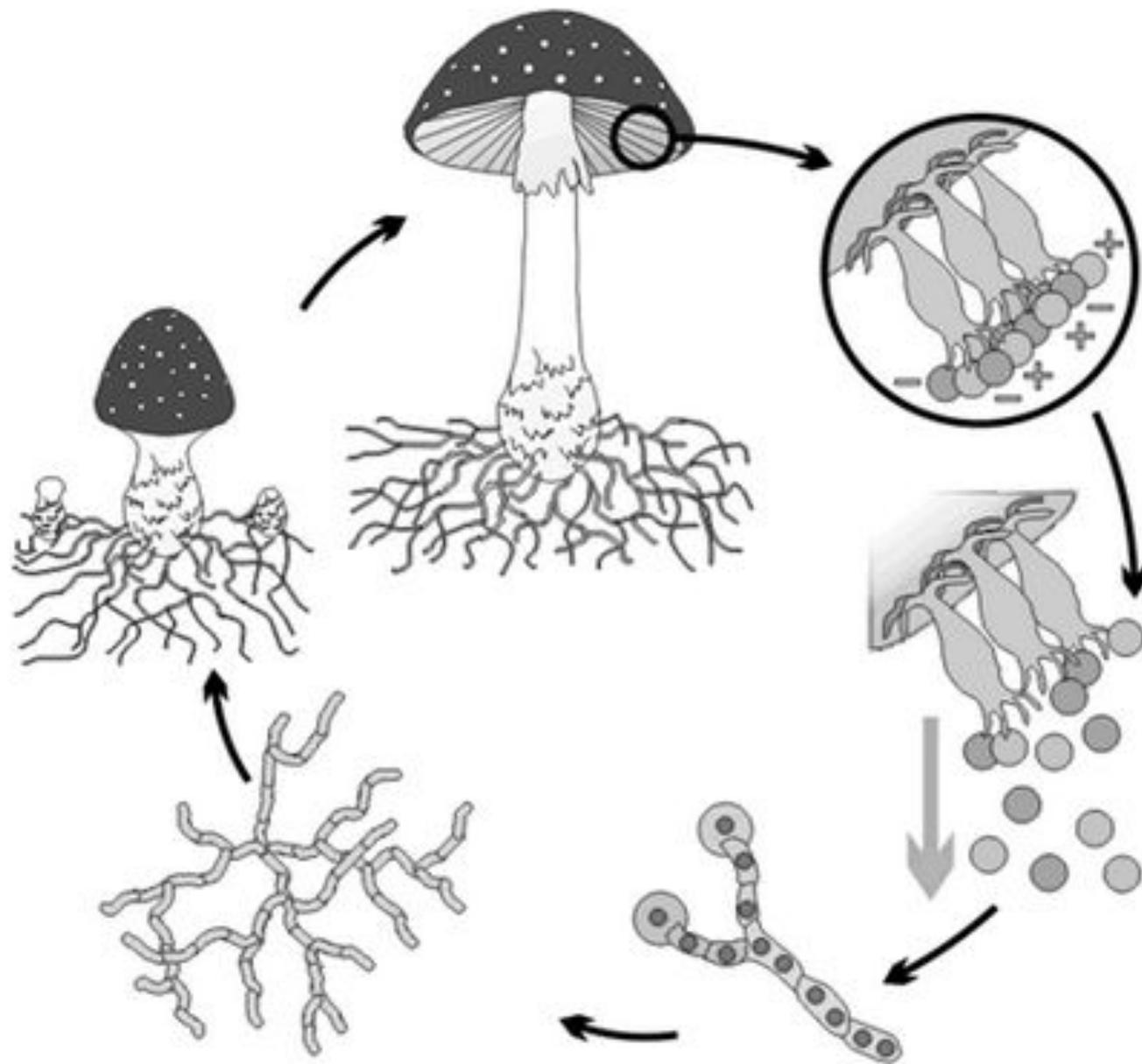
- Разветвлённый мицелий всасывает питательные вещества;
- Грибы глубоко врастают в субстрат;
- Они выделяют во внешнюю среду ферменты;



Размножение грибов

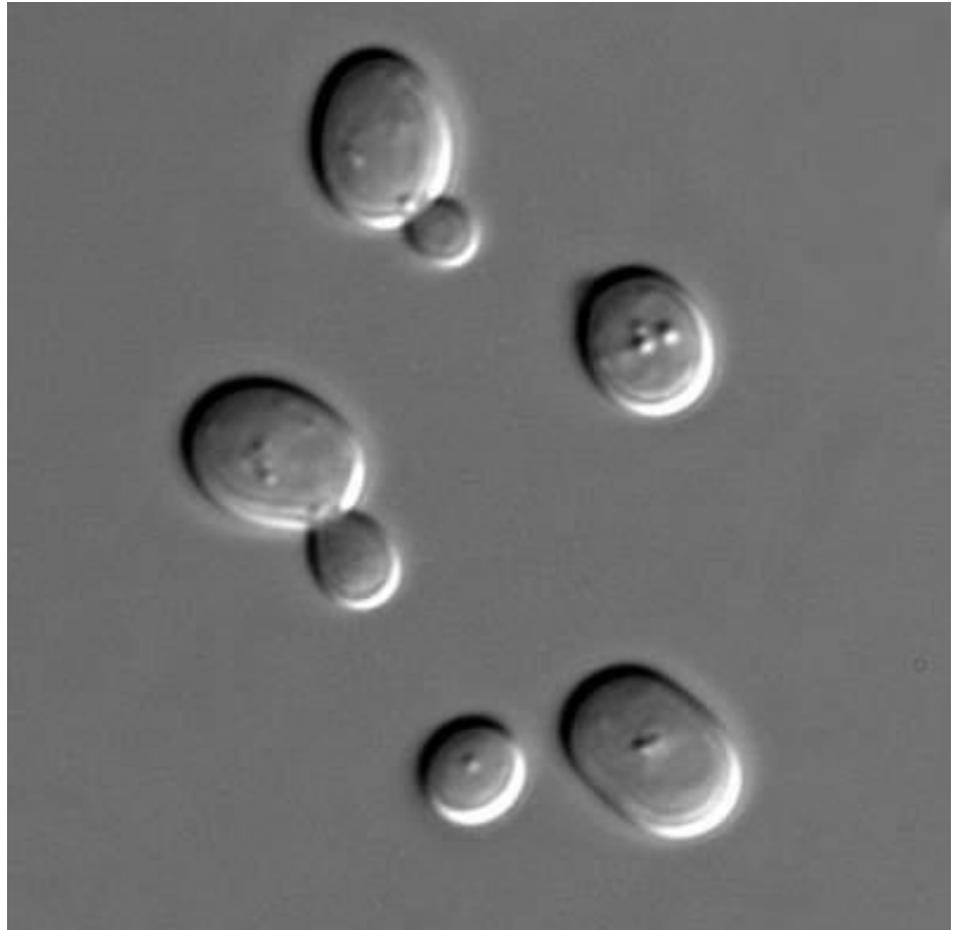
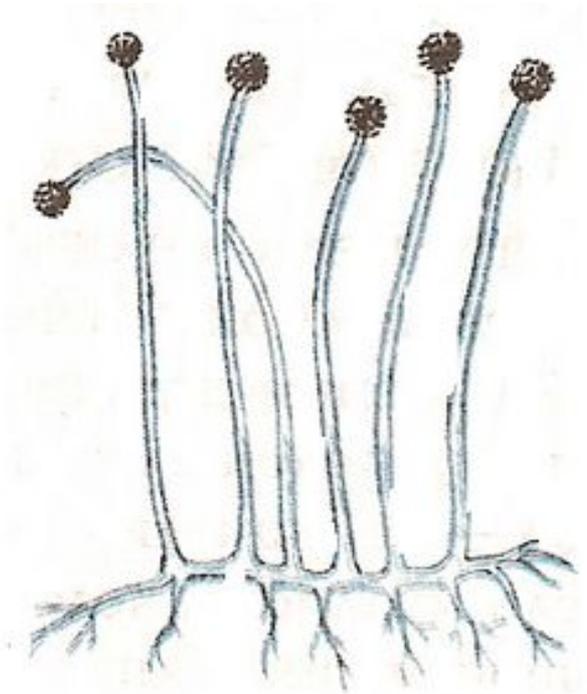
1. Вегетативное размножение (разделение мицелия на части);
2. Бесполое – спорами; Образуются споры в спорангиях;
3. Половое размножение (слияние гамет);
4. Споры двух видов (подвижные со жгутиками, И неподвижные)





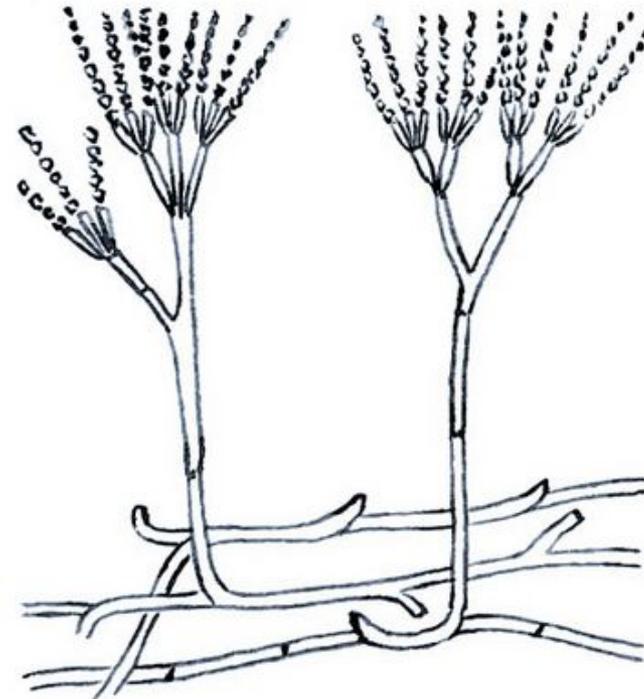
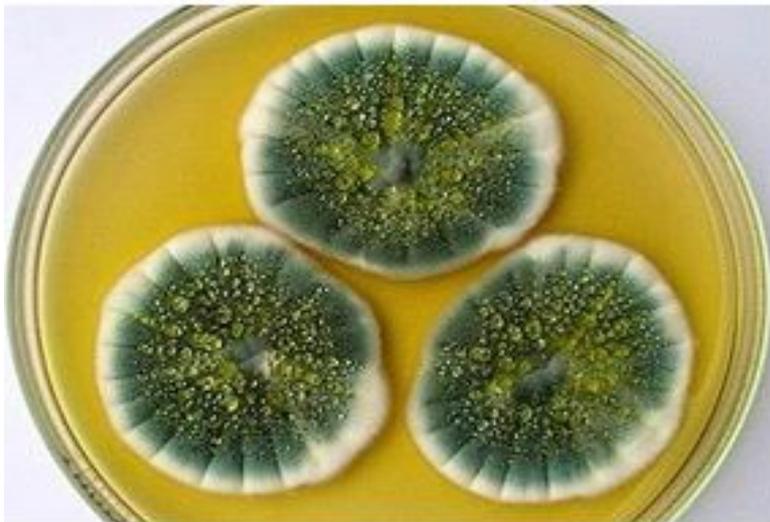
Одноклеточные грибы

- Дрожжи;
- Мукор;



Многоклеточные грибы

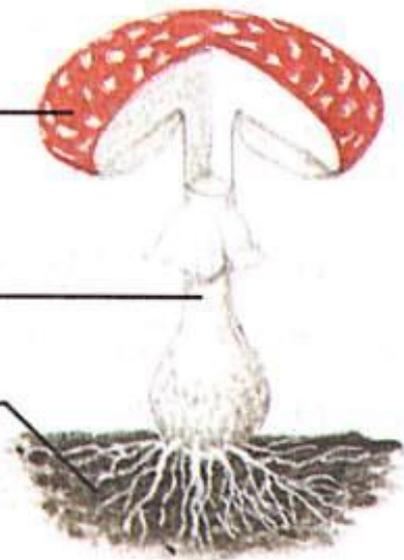
- Пеницилл – зелёная плесень;
- Из пеницилла изготовлен первый антибиотик для лечения бактериальных заболеваний.



Шляпка

Ножка

Грибница



Шляпочные грибы

Гриб

Плодовое тело

Почвенный
мицелий

Шляпка

Ножка

Виды шляпочных грибов

Шляпка

Трубчатые

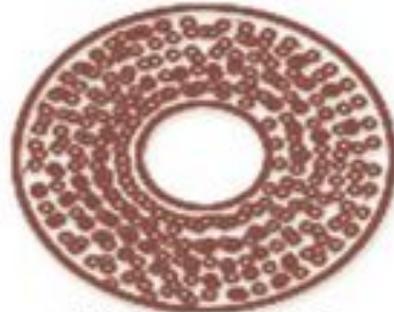
Пластинчатые





Трубчатые грибы

Трубчатые грибы



Строение
шляпки снизу



Подосиновик

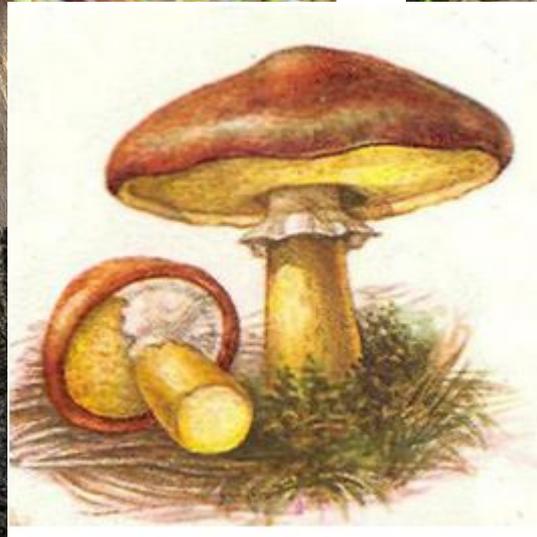


Белый гриб



Подберёзовик

Основные трубчатые грибы

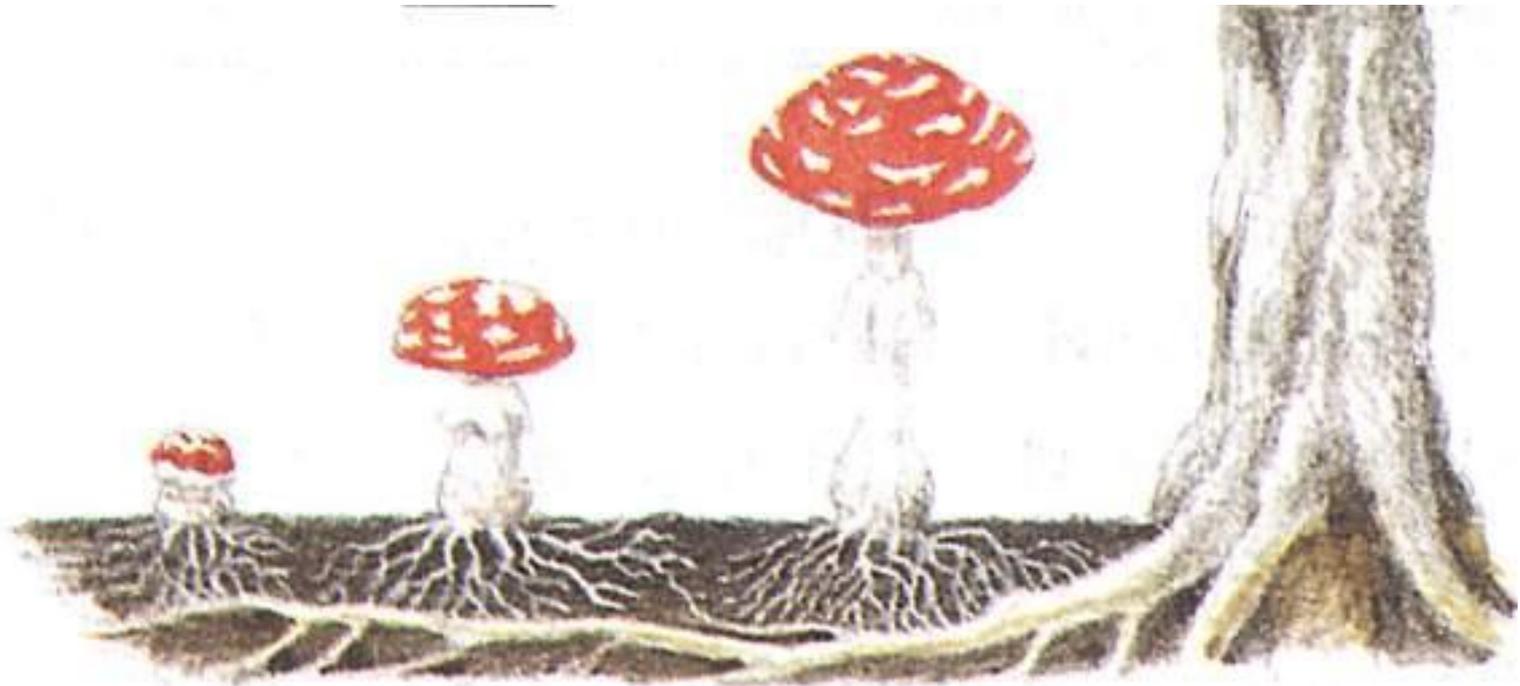


Основные пластинчатые грибы



Питание грибов

- Микориза (грибокорень) – переплетение корней растений и гифов грибов



СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб (еловый)



белый гриб (дубовый)



белый гриб (сосновый)



подберезовики



сыроежка



волнушка



строчок



подосиновики



чернушки



лисички



опята



шампиньоны

НЕСЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



мухоморы красные



мухомор поганковый



рогатик язычковый



заячьи уши



шампиньон лесной



трутовик



паутинник



калоцера клейкая



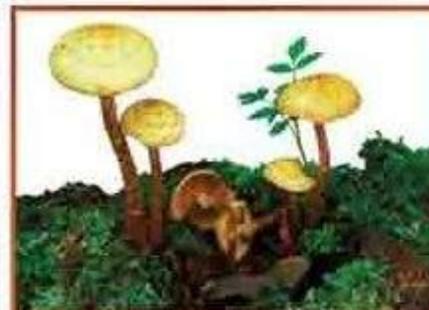
мицены



дождевик



навозник



ложные опята

Практическая работа

Распознавание грибов

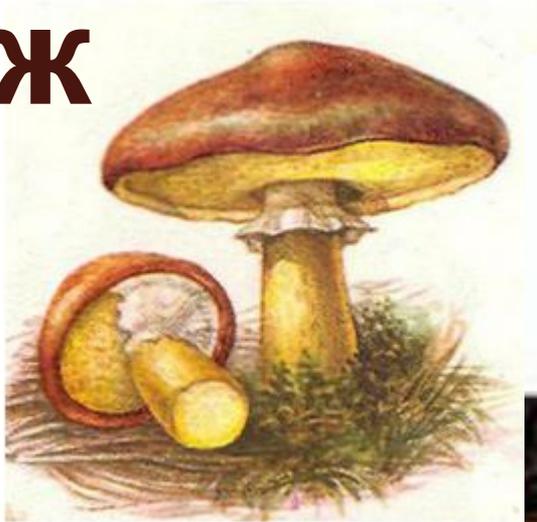
Съедобные грибы

Несъедобные грибы





Ж



З



И



К



Л



М

