


УРОК ПО БИОЛОГИИ НА ТЕМУ: «ГРИБЫ»



Подготовила ученица 7 «В» класса
Уртаева Кристина.



Тема: «Общая характеристика грибов, их строение, жизнедеятельность и многообразие».





Признаки грибов

как животных:

1. Гетеротрофы, есть мертвоеды, паразиты.
2. Запасают не крахмал, как растение, а жир и гликоген как животное.
3. Стенки клеток грибов хитиновые, как у насекомых или крабов.

Признаки грибов как растений:

1. Хорошо развито движение цитоплазмы в клетках грибов.
2. Колоссальная скорость роста.
3. Споры грибов неподвижны, без ресничек и жгутиков, как у высших растений(спермии).
4. Способ поглощения пищи- путем всасывания.
5. Питание растворимыми органическими и минеральными веществ.

Классификация грибов:

1. Шляпочные.

(Базидиомикота)



2. Грибы – паразиты.



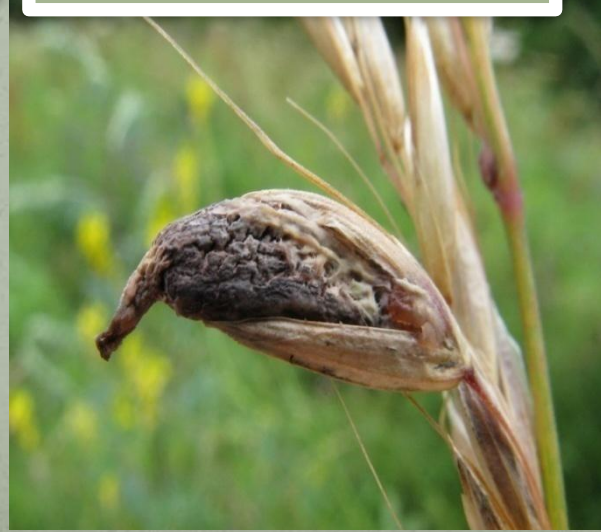
СПОРЫНЯ



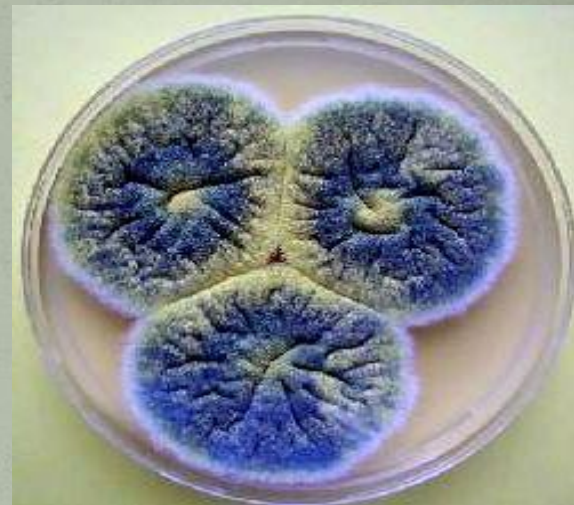
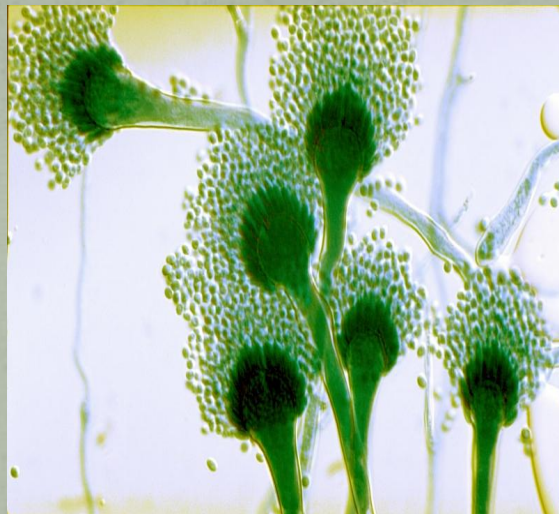
ГОЛОВНЯ



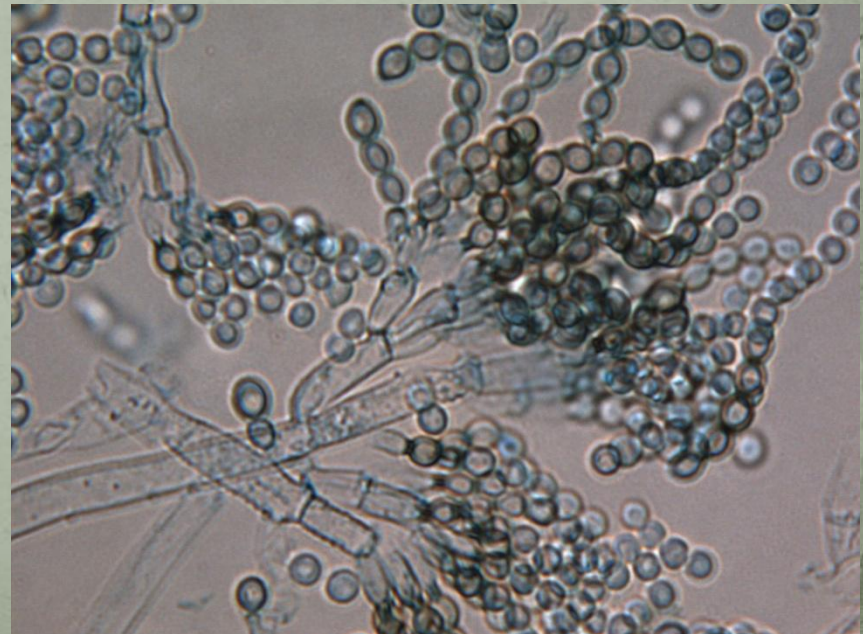
ТРУТОВИК



3. Плесневые.



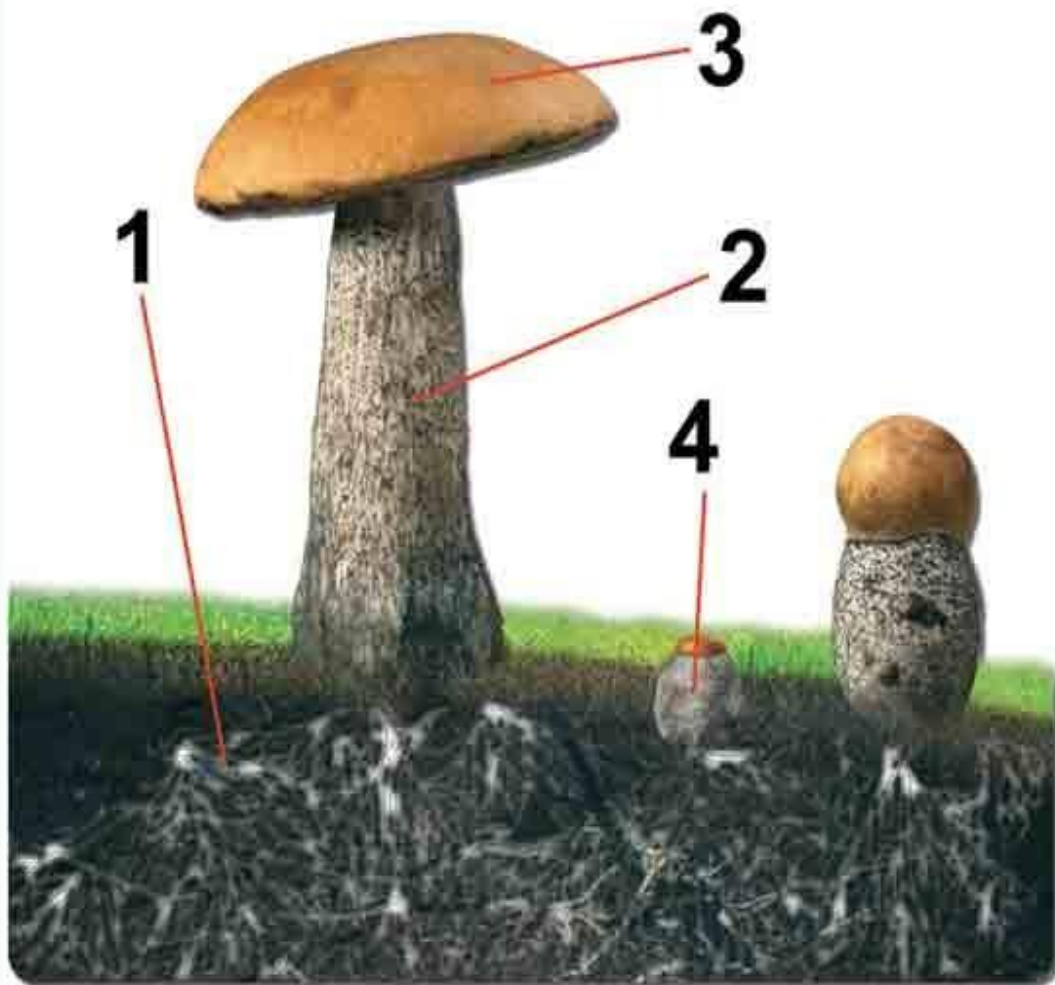




4. Дрожжи.



СТРОЕНИЕ ГРИБА



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

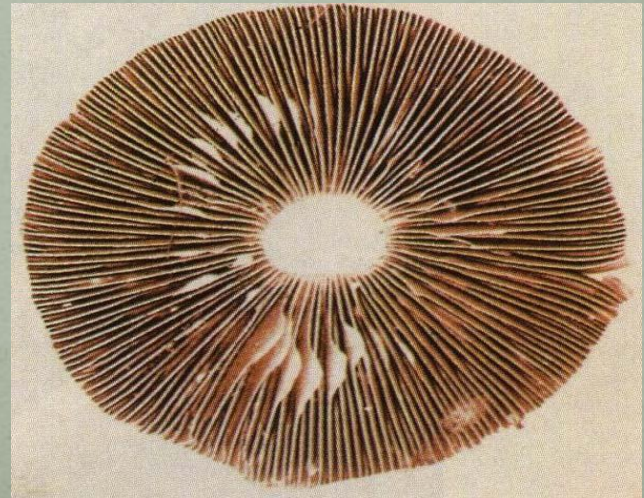
Шляпочные грибы



трубчатые



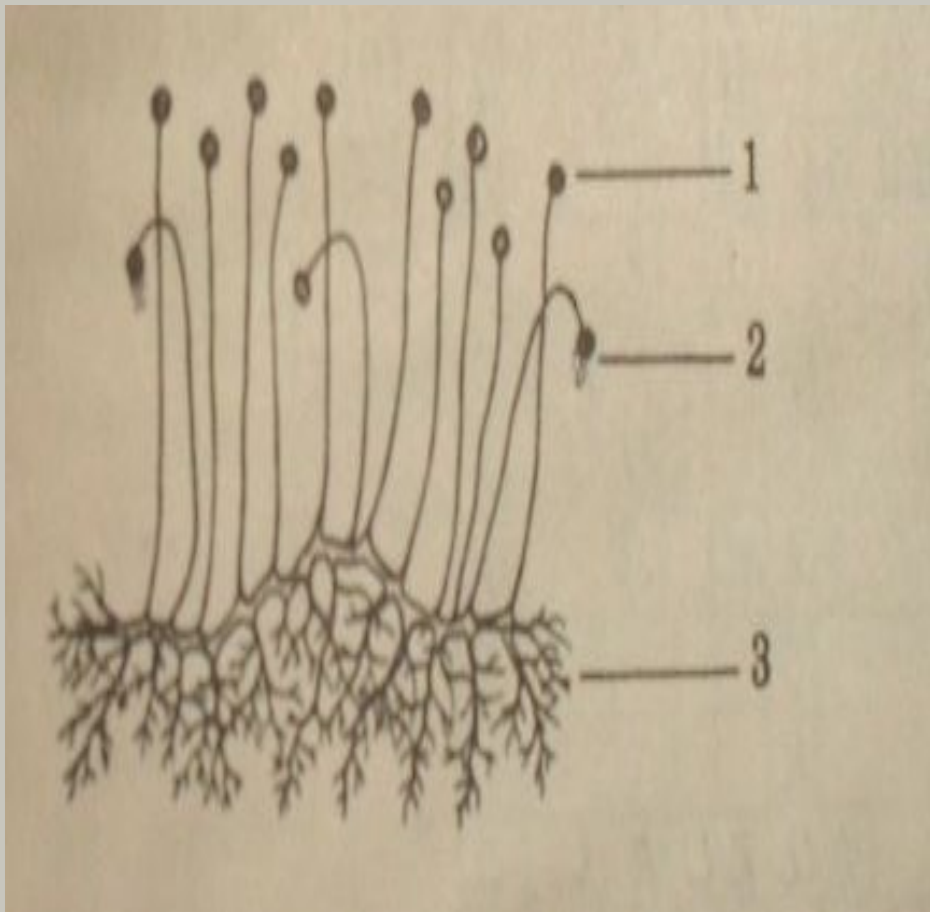
пластинчатые



Строение плесневого и шляпочного грибов



Строение плесневого гриба



1- гифы

2- головка со спорами

3- грибница
(одна сильно разросшаяся клетка)



Размножение грибов

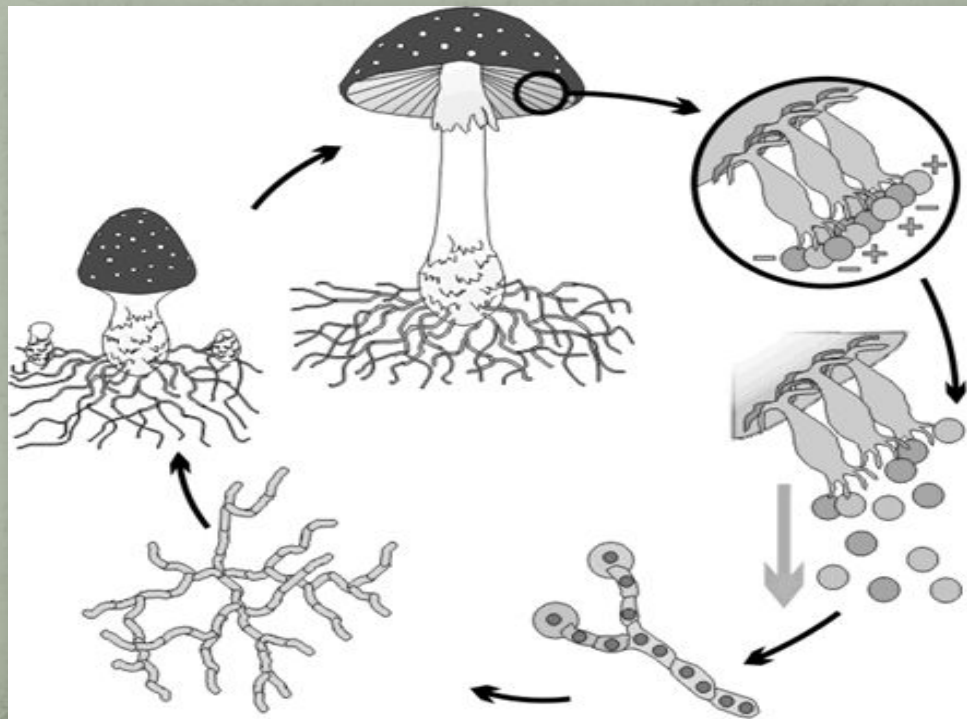
Бесполое

1. **Частями мицелия; (возникает новый мицелий).**
2. **Спорами (образуется на особых гифах спорангиеносцах).**
3. **Почкованием.**

Размножение грибов

Половое

В результате слияния
специализированных клеток –
гамет.

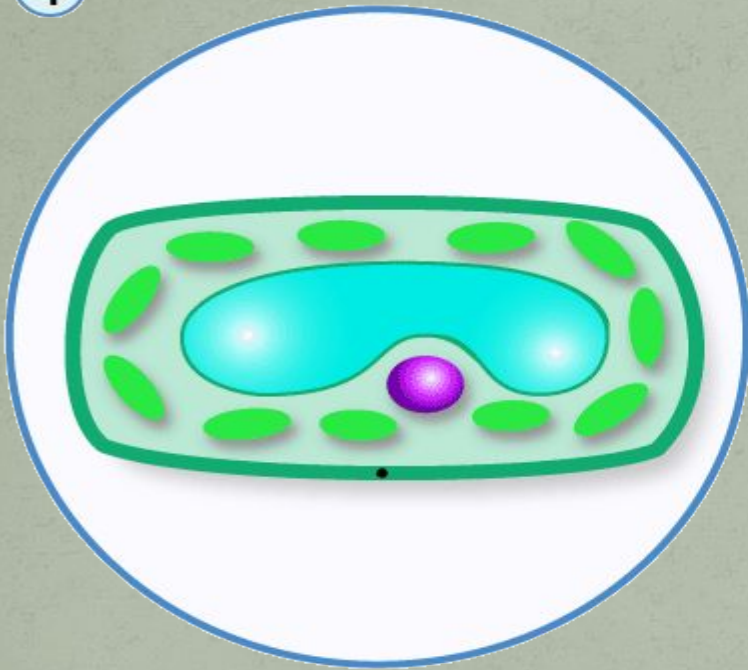


По типу питания - гетеротрофы.

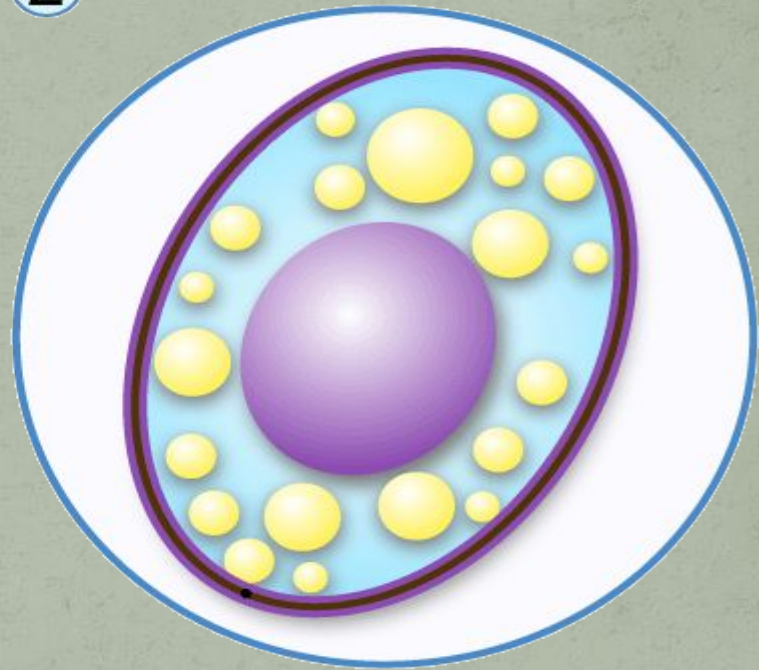


Грибы – это эукариоты,
утратившие хлорофилл.

1



2



1 Клетка растения

2 Клетка гриба