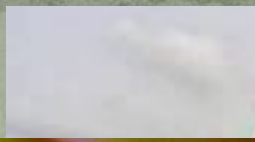


УРОК ПО БИОЛОГИИ НА ТЕМУ: «ГРИБЫ»

A whimsical illustration of a forest floor. In the foreground, there are several mushrooms with light-colored caps and stems. Some caps have small dark spots. To the left of the mushrooms are two small flowers, one red and one yellow, with green leaves. To the right is a larger yellow flower with many petals. The background is a soft, hazy green with faint, swirling lines and a small blue butterfly. The overall style is delicate and artistic.

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.



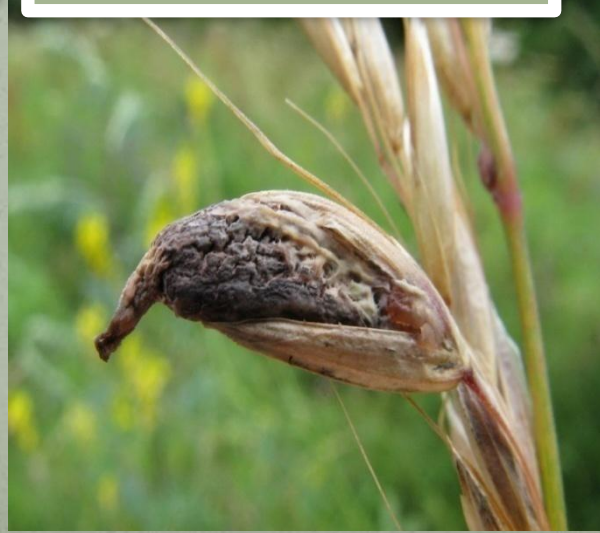
СПОРЫНЯ



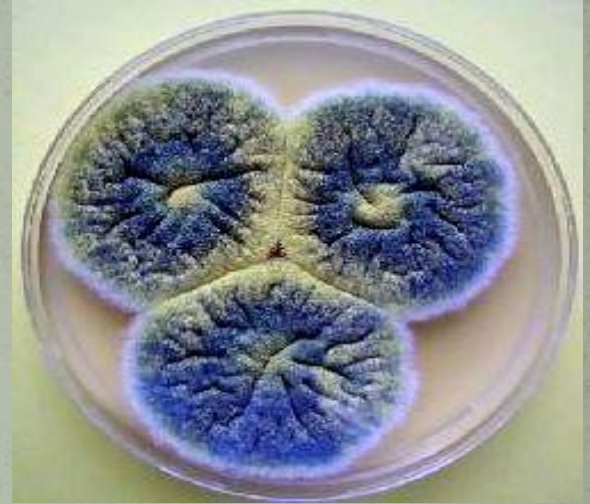
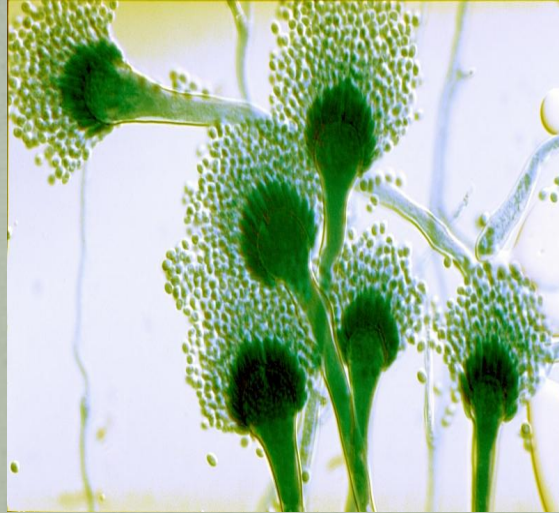
ГОЛОВНЯ



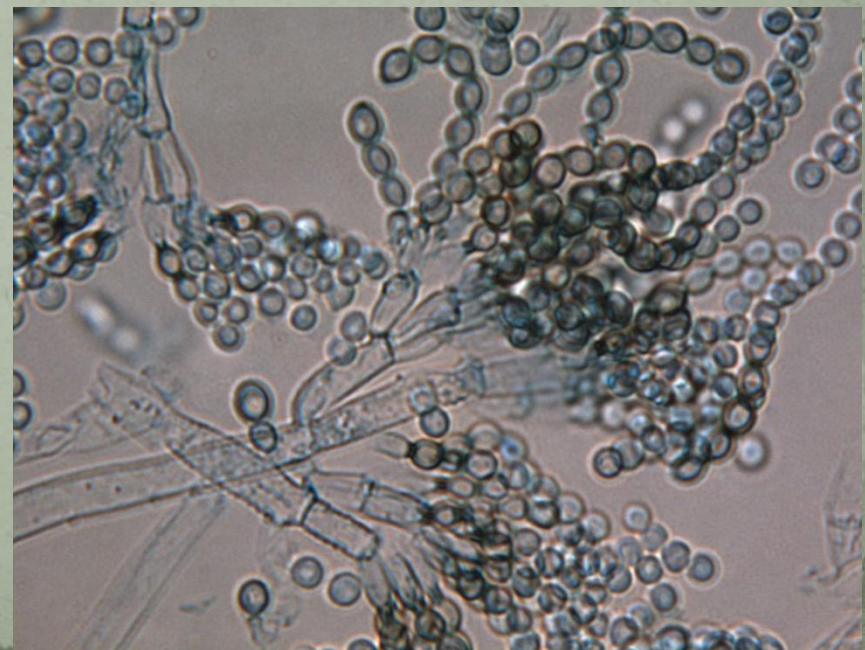
ТРУТОВИК



3. Плесневые.



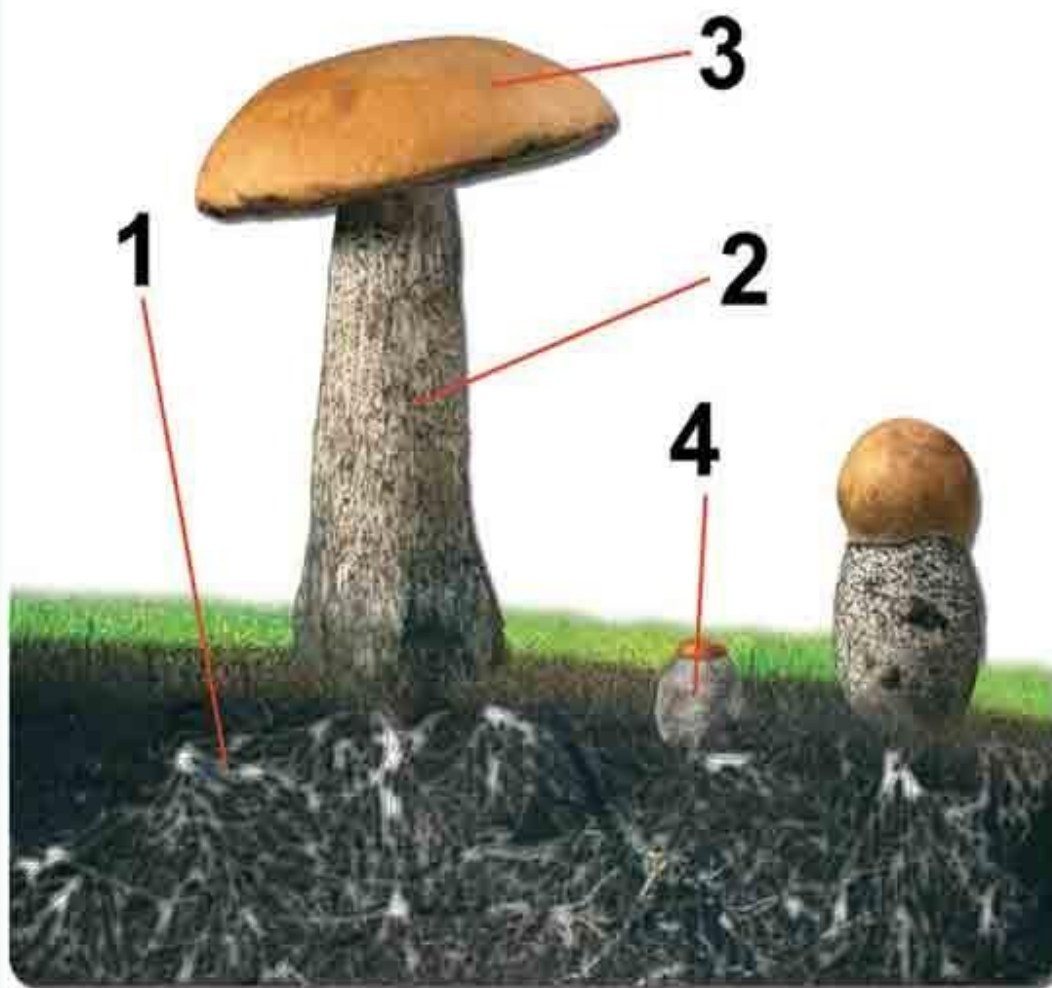




4. Дрожжи.



СТРОЕНИЕ ГРИБА



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

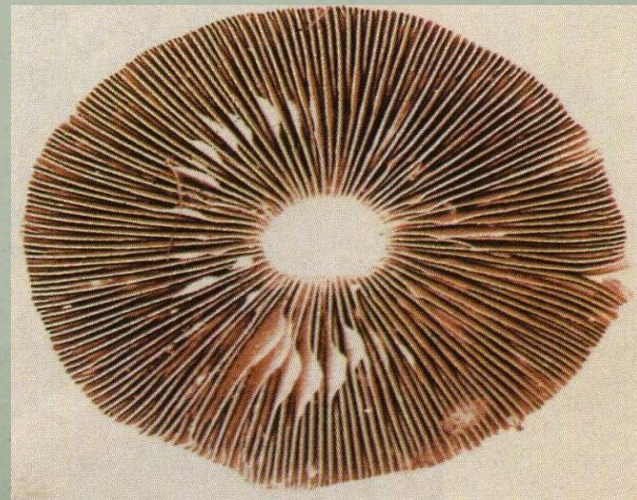
Шляпочные грибы



трубчатые



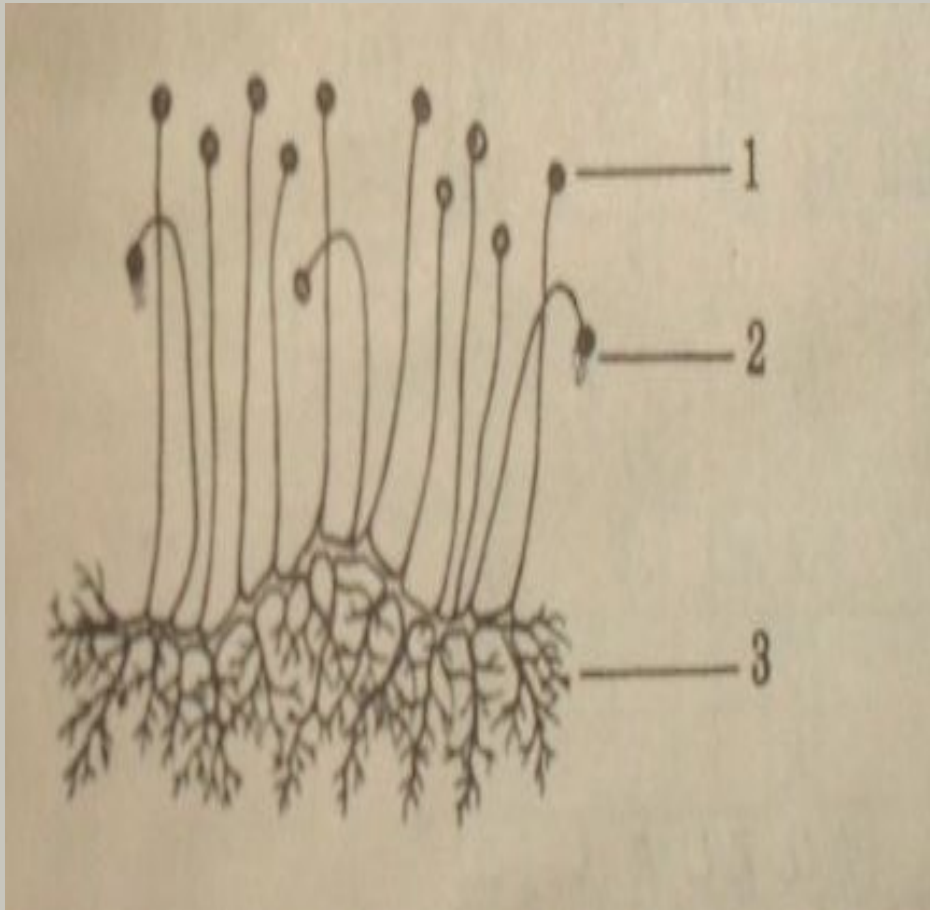
пластинчатые



Строение плесневого и шляпочного грибов



Строение плесневого гриба



1- гифы

2- головка со спорами

3- грибница
(одна сильно разросшаяся клетка)



Размножение грибов

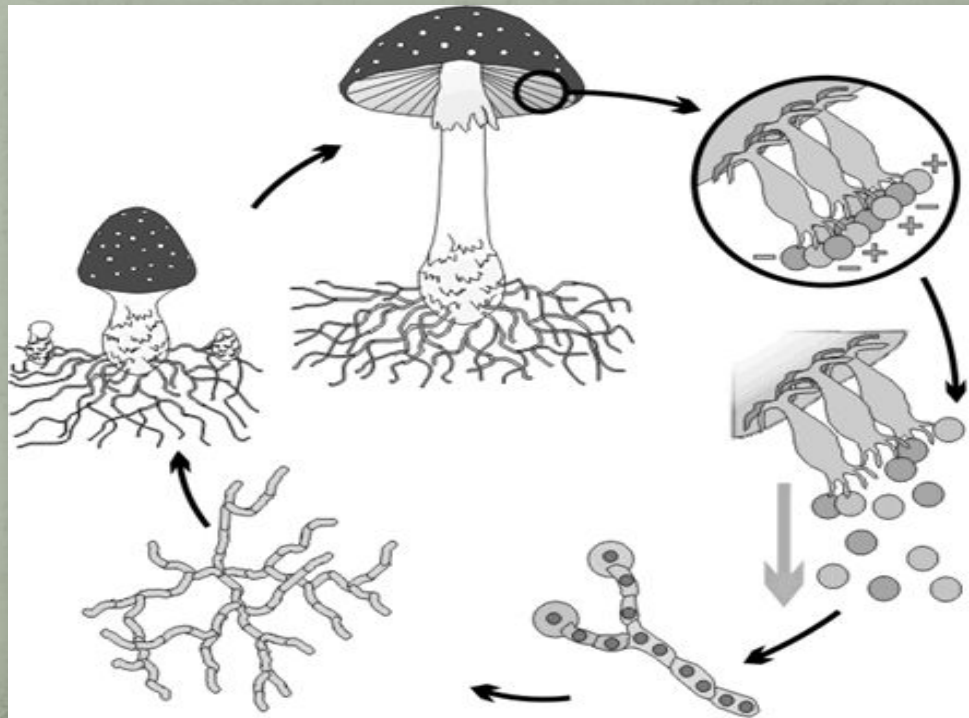
Бесполое

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

Размножение грибов

Половое

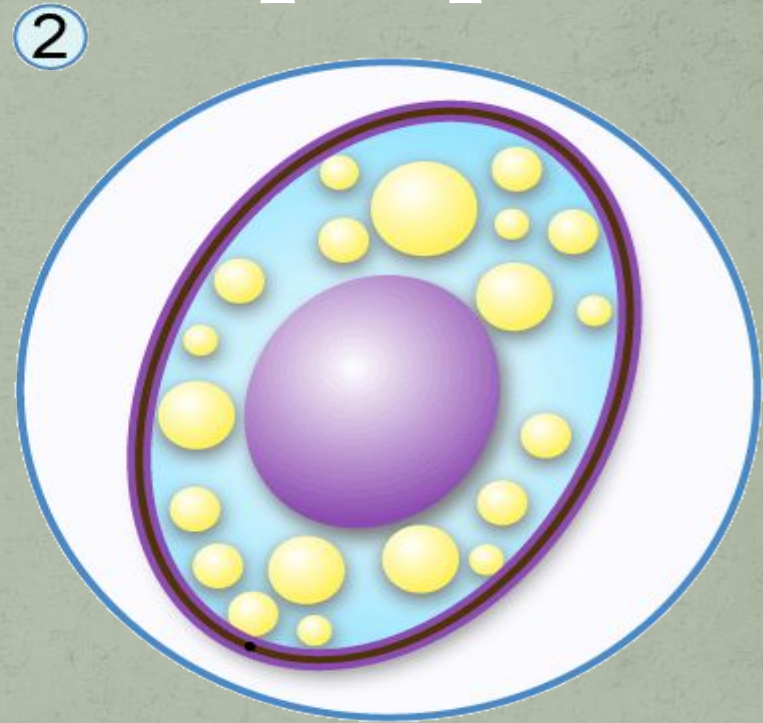
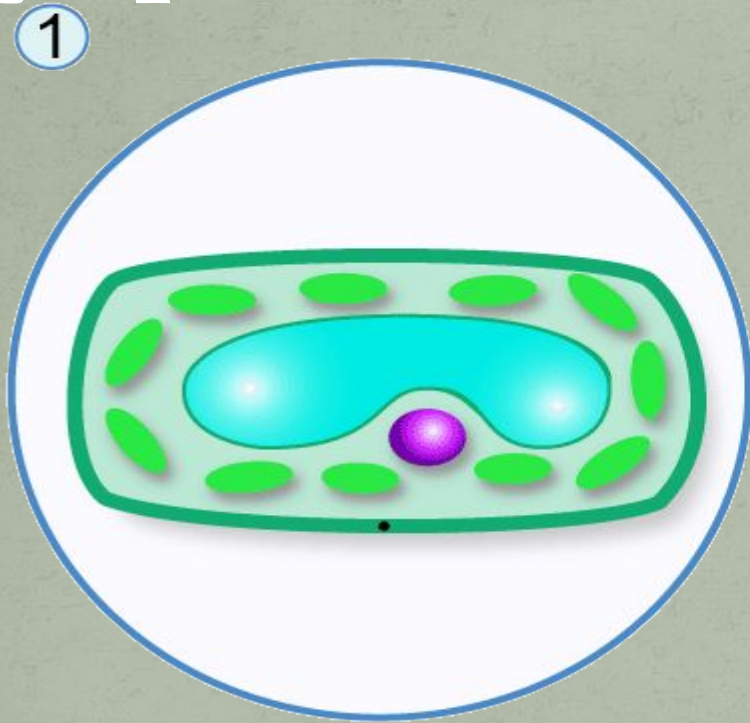
В результате слияния
специализированных клеток –
гамет.



По типу питания - гетеротрофы.



Грибы – это эукариоты, утратившие хлорофилл.



1 Клетка растения

2 Клетка гриба