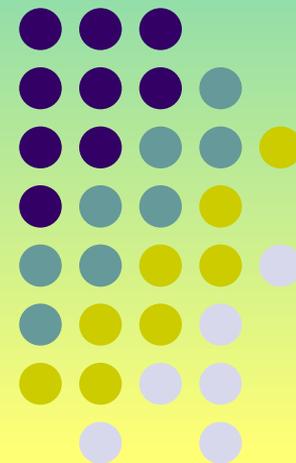




Царство Грибы

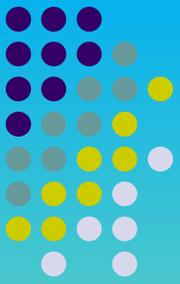




Многообразие грибов



Признаки грибов.



Признаки грибов, сближающие их с растениями

- 1) Неограниченный рост.
- 2) Неподвижность.
- 3) Способ питания – Всасывательный.

Признаки грибов, сближающие их с животными

- 1) Лишены хлорофилла.
- 2) Тип питания – Гетеротрофный.
- 3) Запасной углеводов – Гликоген.
- 4) Клеточная стенка состоит из хитина.
- 5) В обмене веществ есть мочевины.

Характерные признаки грибов

- 1) Основа вегетативного тела гриба – грибница, или мицелий.
- 2) Мицелий состоит из гиф.
- 3) Клетки грибов чаще многоядерные или двужадерные.
- 4) Бывают одноклеточные и многоклеточные.



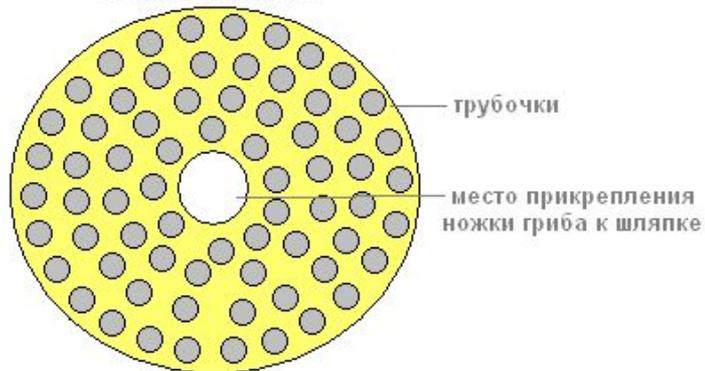
Шляпочные грибы



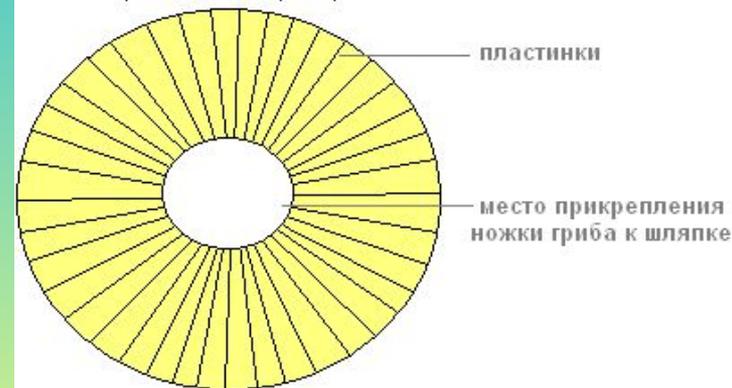
Трубчатые

Пластинчатые

Шляпка трубчатого гриба
(с нижней стороны)



Шляпка пластинчатого гриба
(с нижней стороны)



Виды шляпочных грибов



ГРИБЫ



БЕЛЫЙ ГРИБ
(БОРОВИК)



ЛИСИЧКА



ПОДОСИНОВИК



СЫРОЕЖКА



ОПЯТА



ПОДБЕРЕЗОВИК



ГРУЗДЬ



ШАМПИньОН



МАСЛЁНОК



ВОЛНУШКА



МОХОВИК



РЫЖИК

НЕСЪЕДОБНЫЕ (ЯДОВИТЫЕ)



МУХОМОР ПАНТЕРНЫЙ



МУХОМОР ВОнюЧИЙ



ЛОЖНАЯ ЛИСИЧКА



**ЛОЖНООПЁНОК
СЕРНО-ЖЁЛТЫЙ**

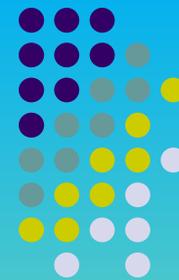


МУХОМОР КРАСНЫЙ

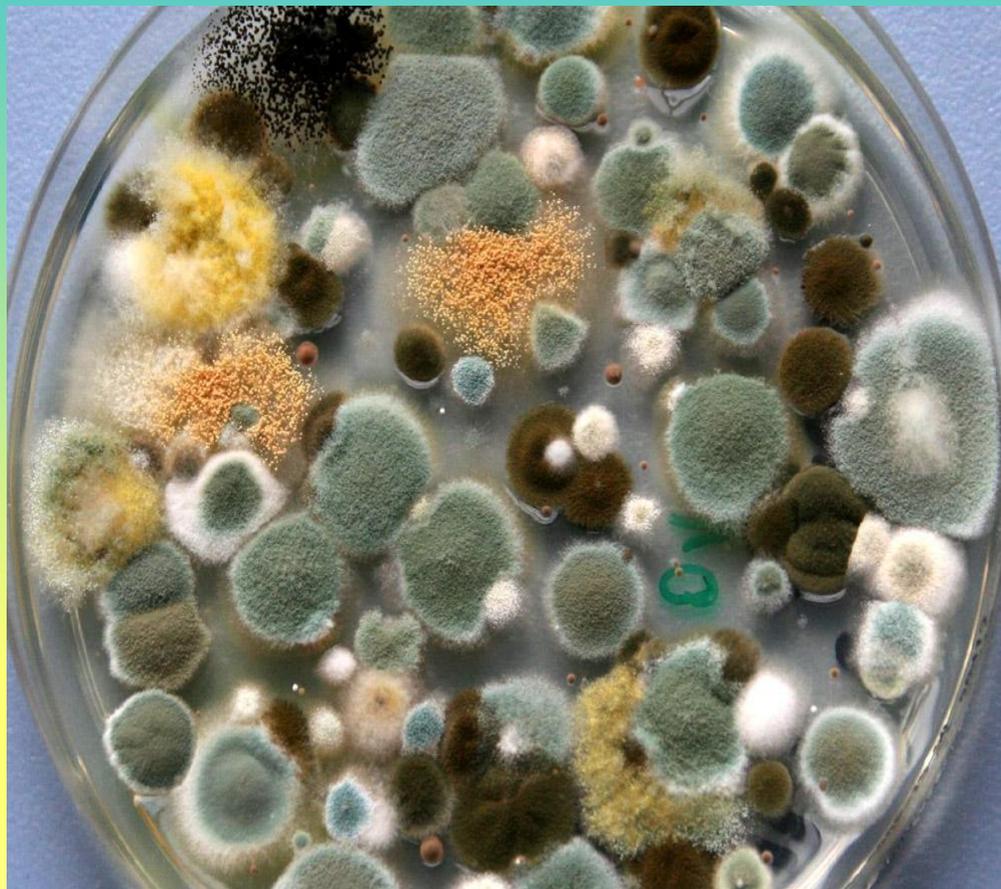


БЛЕДНАЯ ПОГАНКА

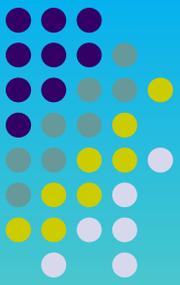
Плесневые грибы.



Плесневые грибы распространены повсеместно. Все они являются гетеротрофами и, развиваясь на пищевых продуктах (фруктах, овощах и других материалах растительного или животного происхождения), вызывают их порчу. Пушистый налет, первоначально белого цвета – мицелий гриба. Вскоре налет окрашивается в различные цвета от светлого до темного оттенков. Эта окраска образуется массой спор и помогает распознавать плесени.



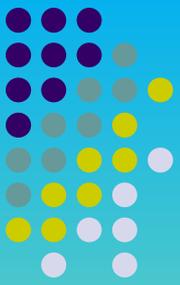
Плесневые грибы



Одноклеточная белая
плесень

Многоклеточная зеленая
плесень

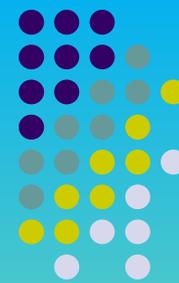
Грибы - паразиты



Грибы-паразиты представляют собой форму межвидовых взаимоотношений, в ходе которых одни виды используют в качестве среды обитания другие. Такая взаимосвязь имеет пагубные последствия. Со временем организм-хозяин, на котором развиваются грибы-паразиты, разрушается и погибает.



Грибы-паразиты



Головня



Серая гниль



Мучнистая роса



Спорынья



Фитофтороз



Трутовик

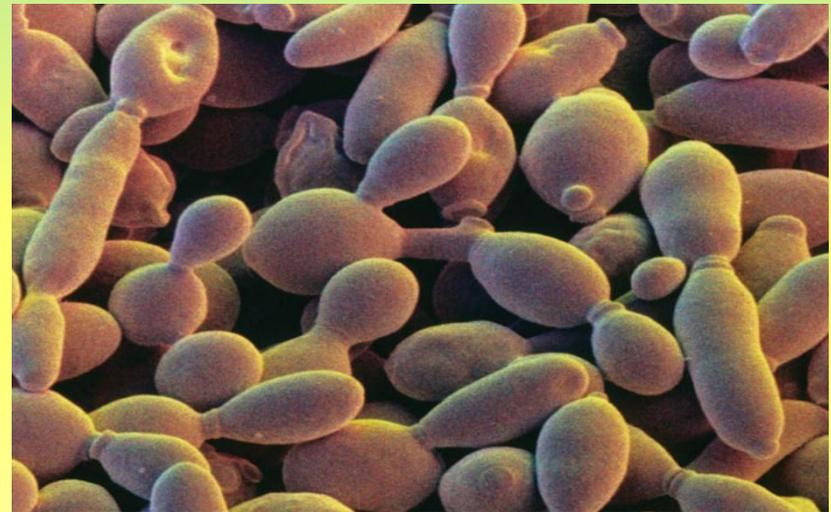
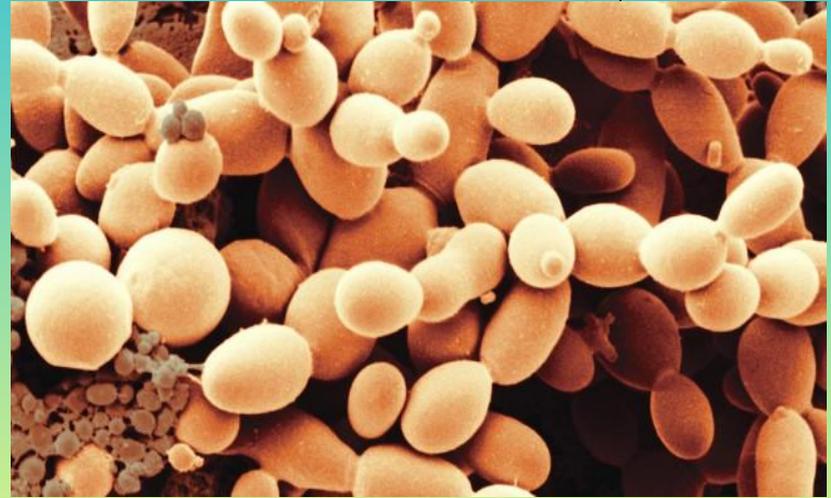
Дрожжи.



Дрожжи – это грибы, которые живут в форме отдельных одиночных клеток. Размеры дрожжевых клеток составляют в среднем от 3 до 7 мкм в диаметре, но встречаются некоторые виды, клетки которых могут достигать 40 мкм.

Дрожжевые клетки неподвижны и имеют овальную форму. Хотя мицелия дрожжи не образуют, у них отмечаются все признаки и свойства грибов.

Рост и размножение дрожжей происходит с огромной скоростью. Размножение дрожжей осуществляется почкованием (делением). Считается, что дрожжи являются самыми древними из растений, культивируемых человеком.



Значение грибов.



Источник
белка



сыроделие



Виноделие



лесоводство



антибиотики



почвообразование



Болезни растений
животных и
человека





Грибы из Красной Книги России



паутинник
фиолетовый

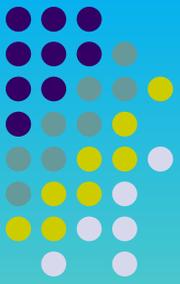
шишкогриб
хлопьеножковый



грифола
курчавая

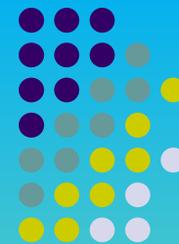


Новые термины темы.



1. **Грибница (мицелий)** – нити (**гифы**), которыми образованы грибы.
2. **Грибокорень (микориза)** – симбиоз мицелия гриба с корнем дерева.
3. **Гетеротрофы** – организмы, которые питаются готовыми органическими веществами.
4. **Спора** – специальная клетка для бесполого размножения грибов.
5. **Хитин** – органическое вещество (углевод), который входит в состав клеточной стенки грибов.

Необычные грибы



Коралловый гриб



Решёточные



Леди с вуалью



Пальцы дьявола



Светящийся гриб



Кровоточащий гриб

Необычные грибы

