Презентация на тему: “ грибы”

Студентки группы 02-2 ПЭ

Моревой Алены

Содержание

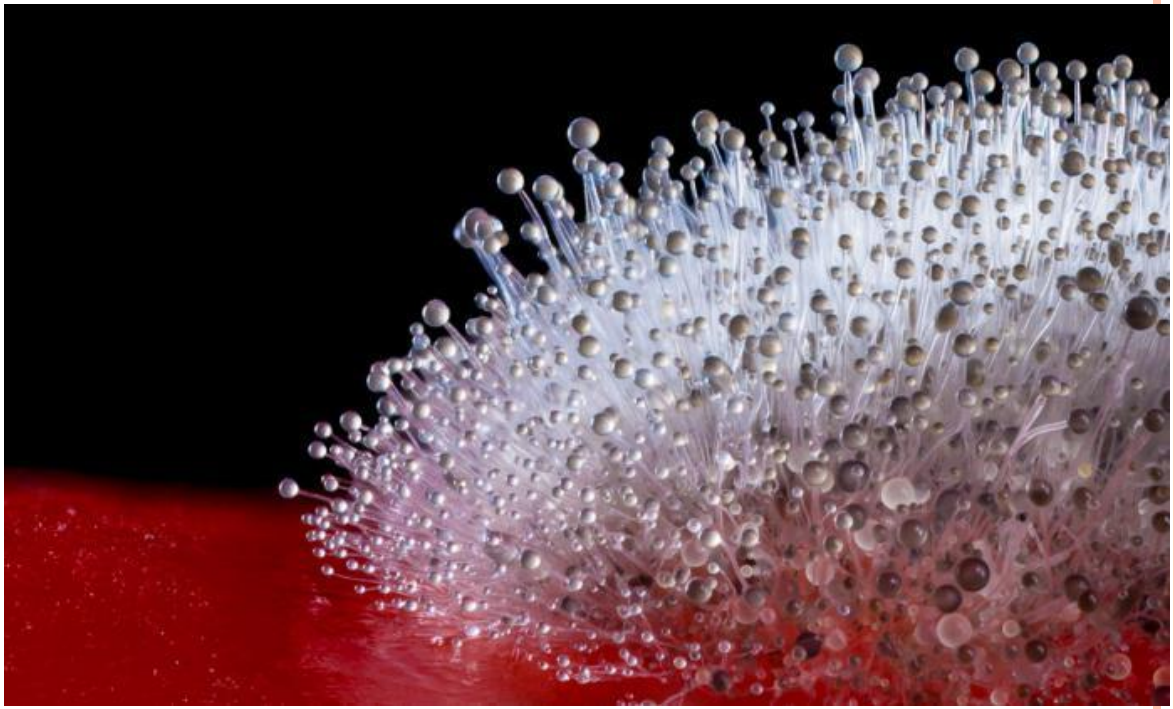
- Введение
- Грибы
- К грибам относятся
- Размножение грибов
- Классификация грибов
- Низшие грибы/Высшие грибы
- Несовершенные грибы
- Фикомицеты
- Аспергиллы
- Пенициллы
- Источники информации

Введение

- Микробиология (греч. μικρος — малый, лат. *bios* — жизнь)- наука, предметом изучения которой являются микроорганизмы (микробы), их биологические признаки и взаимоотношения с другими организмами, населяющими нашу планету.

Грибы

- **Грибы (Fungi, Mycetes)** — низшие растит организмы, не имеющие хлорофилла. Некоторые грибы способны вызывать болезни растений (рак и фитофтора картофеля и др.), насекомых, животных и человека.



Хлорофилл

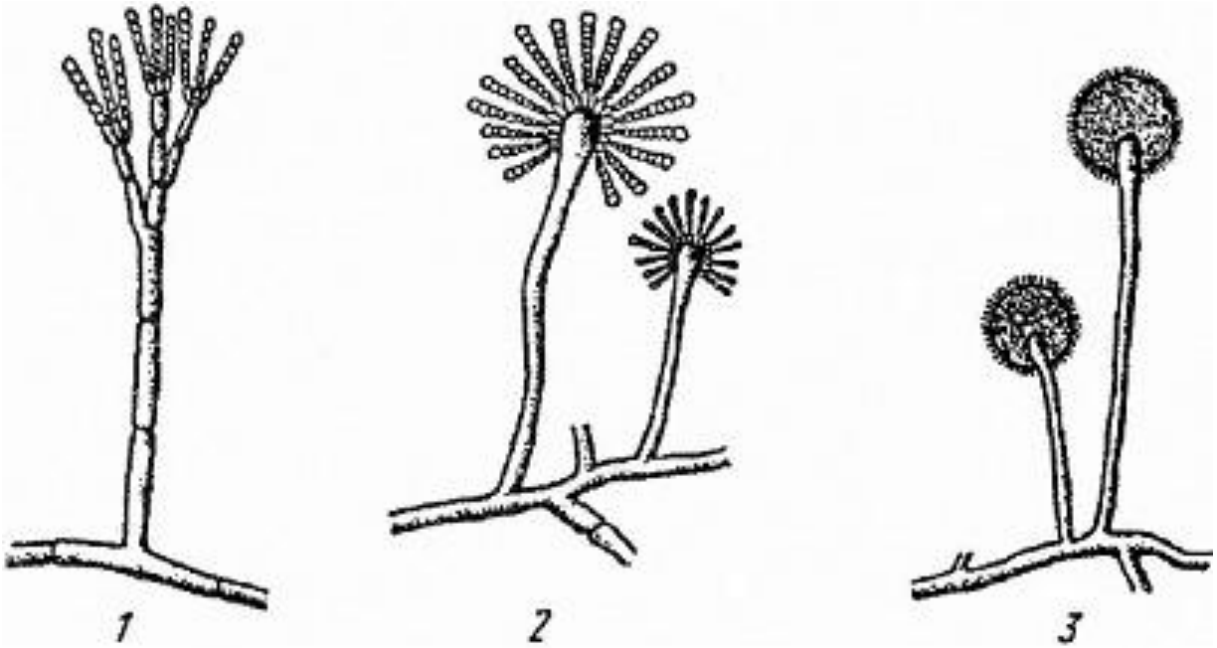
- **Хлорофи́лл** (от греч. χλωρός, «зелёный» и φύλλον, «лист») — зелёный пигмент, окрашивающий хлоропласты растений в зелёный цвет.

К грибам относятся:

- Плесени
-Одноклеточные дрожжи
-Разлагающиеся растительность
-Паразиты растений, животных, человека

Плесени

- Плесень — это гриб, который имеет микроскопическое строение. Некоторые виды плесени используются в промышленности для получения лимонной кислоты, приготовления определенных сортов сыра. К плесневым грибам относят два рода: Aspergillus — леечная плесень и Penicillium — кистевик.



- Виды плесневых грибов: 1 — пенииллиум; 2- аспергиллус; 3 — мукор

Размножение грибов

Грибы размножаются:

- Бесполым (вегетативным) → образуются споры — **конидии**
- Половым способом. → две веточки грибниц соприкасаются концами → оболочка растворяется → содержимое сливается → образуются клетки

Классификация грибов

- Классификация грибов довольно сложна и основана главным образом на способах размножения (половое, бесполое) и на структуре вегетативного мицелия.

НИЗШИЕ ГРИБЫ

Входят два класса:

-Архимицеты

-Фикомицеты

Высшие грибы

Объединяют три класса:

-Аскомицеты

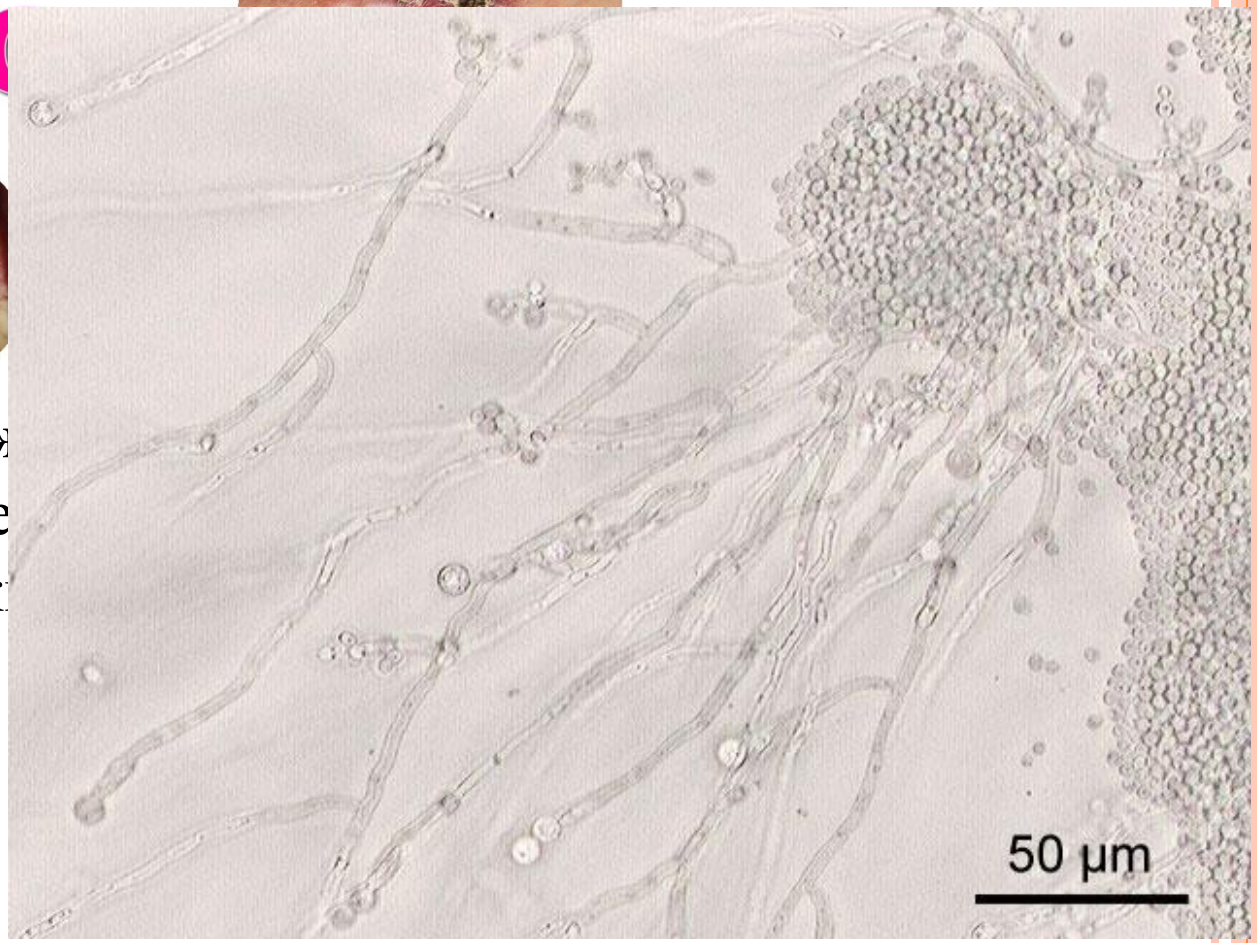
-Базидиомицеты

-Несовершенные грибы

Все они имеют значение для человека.

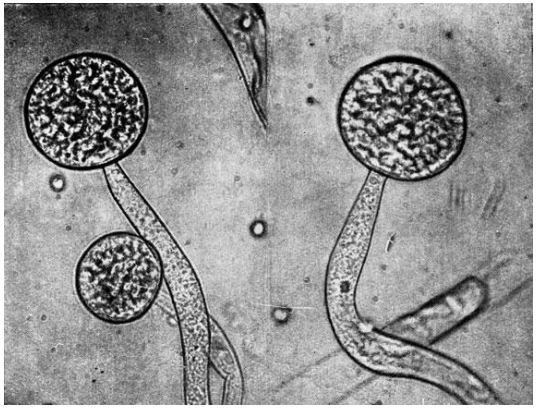
MPERFECTI)

ювека,



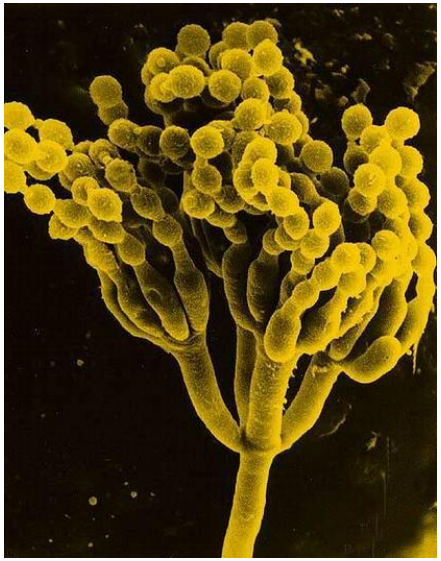
Candida, или дрож
вызывают у челове
слизистой оболочк

Фикомицеты



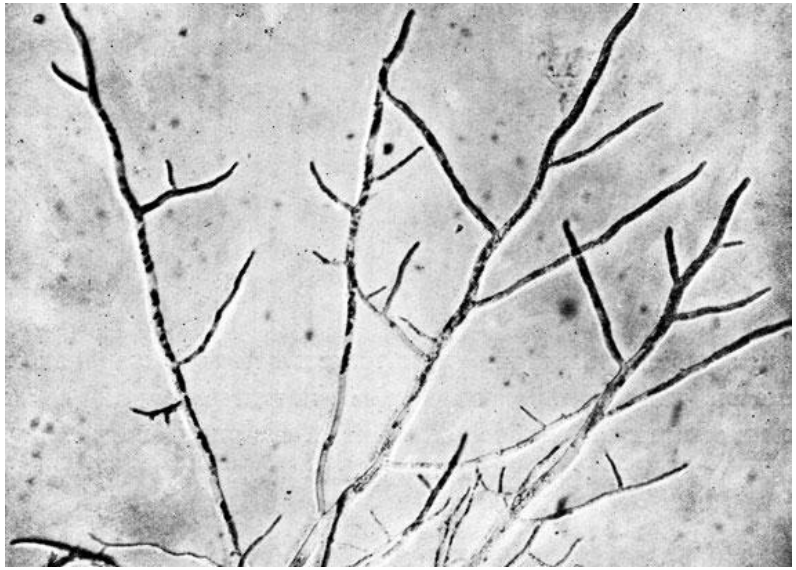
Аспергиллы

Пенициллы



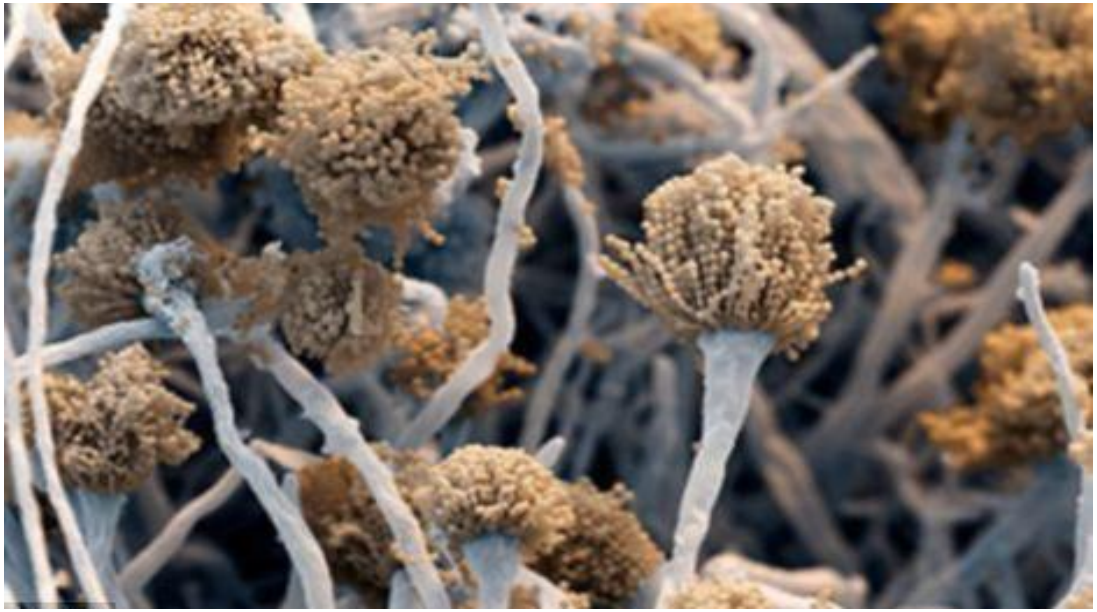
Фикомицеты

К ним относится семейство **мукоровых грибов** — головчатая плесень. Половое размножение происходит обычно при недостатке питательных веществ. У человека могут вызывать заболевания — мукорозы, сопровождающиеся лихорадкой, поражением легких и среднего уха.



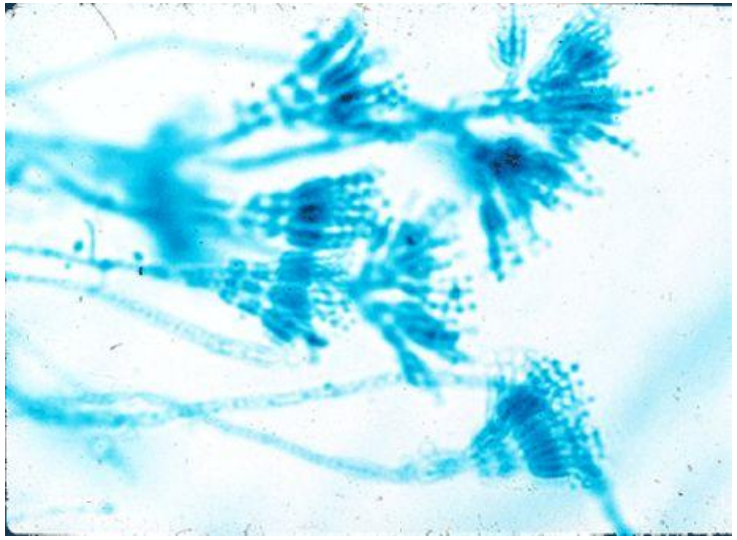
Аспергиллы (леечная плесень)

- Встречаются на хлебе, фруктах. От утолщенного конца гифа (микроскопические ветвящиеся нити) отходят выросты — стеригмы, напоминающие льющиеся из лейки струйки воды.



Пенициллы
(гриб-кистевик)

- **Пенициллы** являются продуцентами мощного антибиотика — пенициллина. Играют важную роль в минерализации органических веществ.



Источники информации

- http://www.grandars.ru/college/medicina/mikrobiologiya.html#a5
- http://www.yaklass.ru/p/biologia/bakterii-griby-rasteniya/tcarstvo-griby-14965/obshchaia-kharakteristika-gribov-ikh-rol-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-14746/re-24af23ef-75b2-4123-9fa5-6c24b8370284
- http://sbio.info/dic/10502
- http://microbiology.ucoz.org/index/griby/0-17
- *книга: Германов Н. И. 'Микробиология'*

- Спасибо за внимание!