



**МИКОЛОГИЯ-** (греч. Микес – гриб) - наука о грибах.



ЦАРСТВО ГРИБЫ



# ПРИЗНАКИ ГРИБОВ



- Эукариоты
- Гетеротрофное питание
- Неподвижный образ жизни
- Неограниченный рост
- Поглощение веществ всем телом



# 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 углевод – 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.



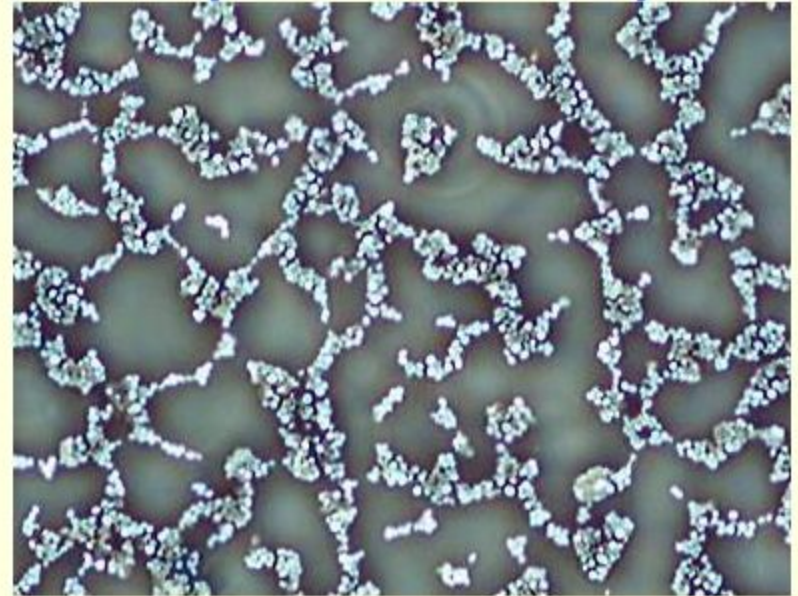
# Классификация грибов

## Грибы

Высшие  
(шляпочные)



Низшие  
(плесневые)





# Шляпочные грибы



**Шляпочный гриб образован:**



Спорангии

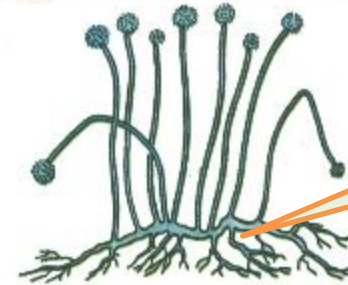
# Плесневые грибы



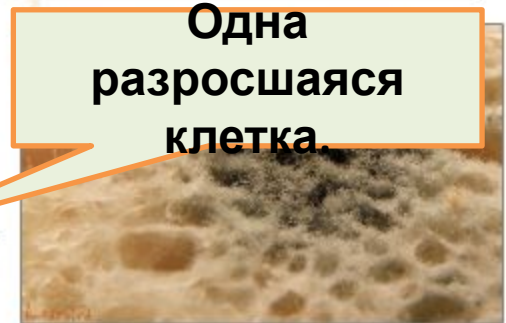
Пеницилл



Пеницилл на питательной среде



Мукор



Мукор на хлебе

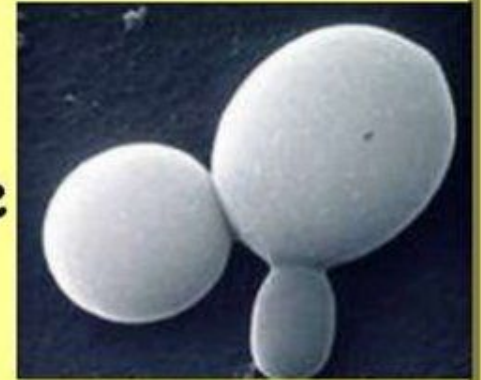
- ❑ Поселяется на продуктах и на почве
- ❑ Грибница многоклеточна **я**
- ❑ Споры созревают в спорангиях – кисточках
- ❑ Образуют вещества, убивающие бактерий.

**антибиотики**

- ❑ Поселяется на хлебе, овощах и фруктах
- ❑ Грибница одноклеточна **я**
- ❑ Споры образуются в спорангиях - головках

# Одноклеточные грибы - дрожжи

- Не образуют грибницы
- Клетки делятся почкованием
- Осуществляют спиртовое брожение
- Используются в хлебопечении



Почкование дрожжей

