

# ЗАНЯТИЕ ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО БИОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ

Почувствуй себя микологом

2019-2020 учебный год

# ЗАДАЧИ ЗАНЯТИЯ:

1. Изучит особенности строения и условия жизни плесневых грибов;
2. Раскрыть их роль в природе и в жизни человека.
3. Вырастить плесень на хлебе.

# ЧТО ТАКОЕ ГРИБЫ?

**ГРИБЫ** - царство живых организмов, которые сочетают в себе признаки растений и животных.

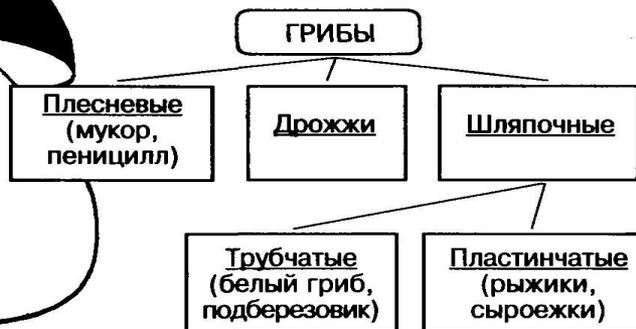
- **МИКОЛОГИЯ** (от греч. *mykes* — гриб и *logos* — слово, учение), наука, изучающая грибы.

# ЦАРСТВО ГРИБЫ

## ЦАРСТВО ГРИБОВ

Размножение	Питание	Запасные вещества
бесполое: спорами, почкованием (дрожжи); вегетативное – участками мицелия; возможен половой процесс	гетеротрофное: сапрофиты и паразиты	животный крахмал – гликоген

Тело гриба называют грибницей или мицелием. Образовано переплетением нитей – гиф.



### Строение шляпочных грибов



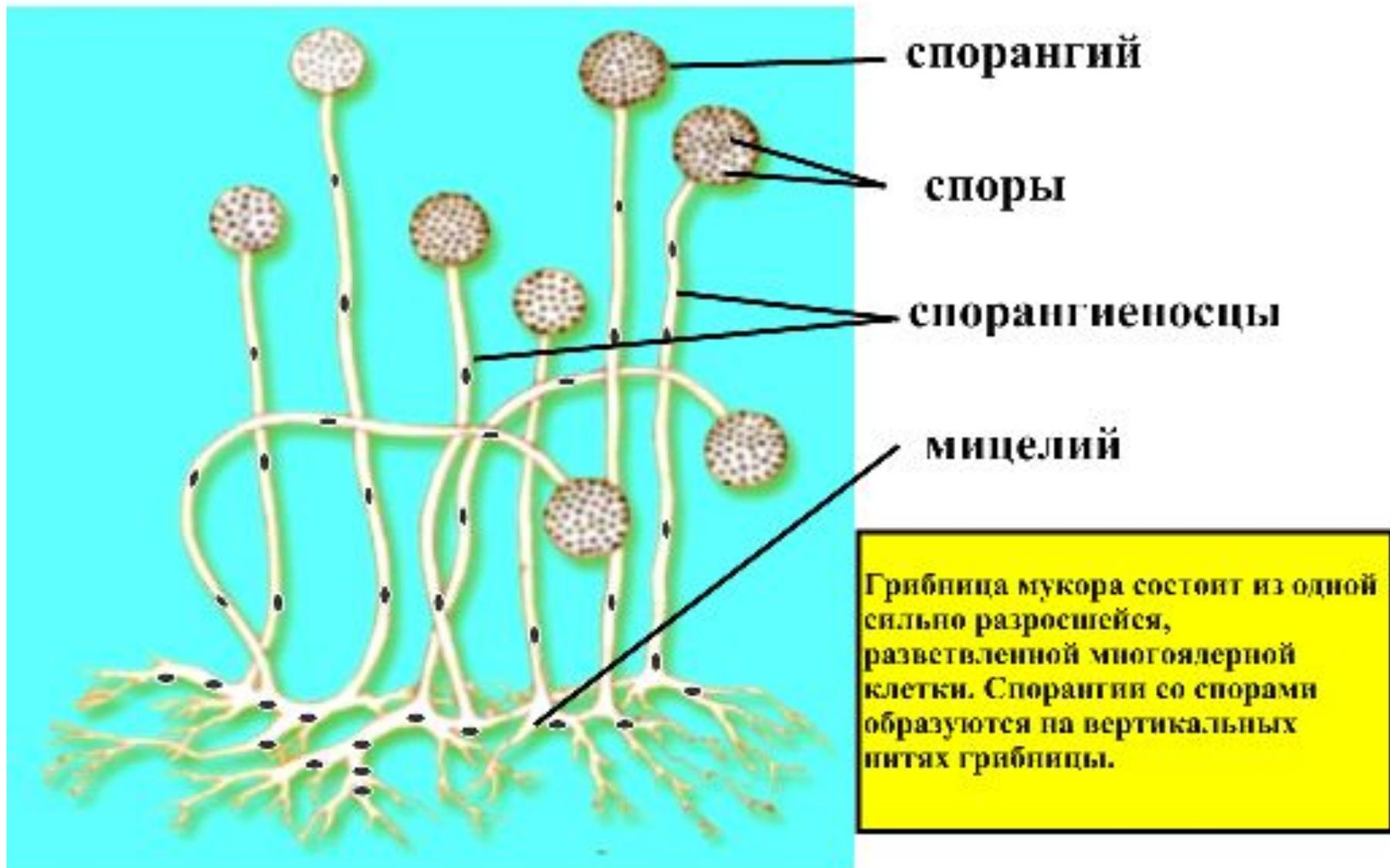
# УНИКАЛЬНОСТЬ ГРИБОВ

Грибы уникальны тем, что они отличаются как от животных, так и от растений.

Поэтому эти организмы выделяют в отдельное царство.

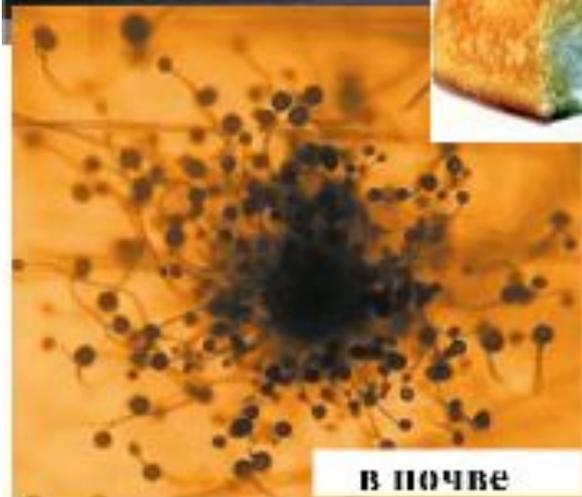


# Строение мукора



# Значение плесневых грибов

## Мукор (белая плесень)



## Пеницилл (зеленая плесень)



А. Флеминг

антибиотик  
пенициллин



# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА: ВЫРАЩИВАНИЕ ПЛЕСЕНИ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Вырастить плесень на хлебе и выяснить  
какие условия необходимо для этого  
создать.