

# Разнообразие организмов. Грибы. Бактерии

Биология  
5 класс



# Разминка

- Какие вы знаете царства живой природы?
- Какую роль играют растения в живой природе?
- Почему так много разных растений?
- Какую роль играют животные в живой природе?
- Какие общие признаки имеют животные и растения?
- Какие отличия между растениями и животными?
- Какие грибы вам известны?



# Отгадай

Под кустами,  
Под листами  
Мы попрятались в траву,  
Нас в лесу ищите сами  
Мы не крикнем вам: «Ay!»



# Грибы



# Сходство грибов с растениями и животными

## Общее с растениями

- Прикрепленный способ жизни
- Неограниченный рост
- Отсутствие активного движения

## Общее с животными

- Отсутствие хлорофилла
- Питание готовыми органическими веществами



# Разнообразие грибов



## Шляпочные грибы

### СТРОЕНИЕ ШЛЯПОЧНОГО ГРИБА



Грибница (мицелий),  
состоящая из грибных  
нитей - гиф



# Разнообразие грибов

## СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ



белый гриб



подосиновик



рыжик



подберёзовик



маслёнок



сыроежка



волнушка



лисичка



# Разнообразие грибов.

Грибы-паразиты – возбудители  
болезней растений, животных,  
человека



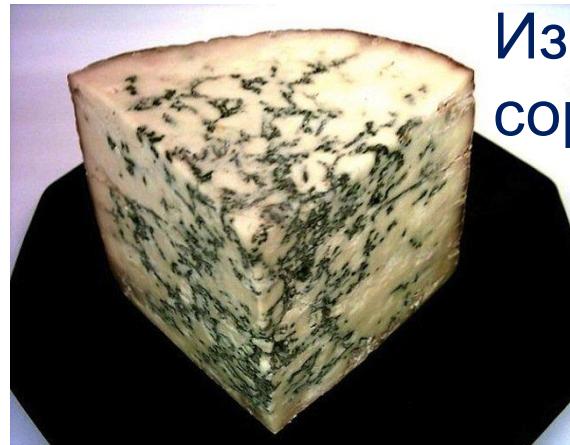
# Разнообразие грибов.

## Плесневые грибы

Вредные



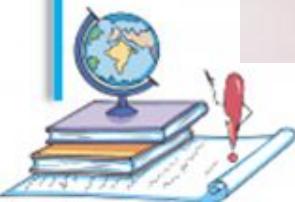
Полезные



Изготовление  
сортов сыра



Производство  
антибиотиков



# Разнообразие грибов. Дрожжи

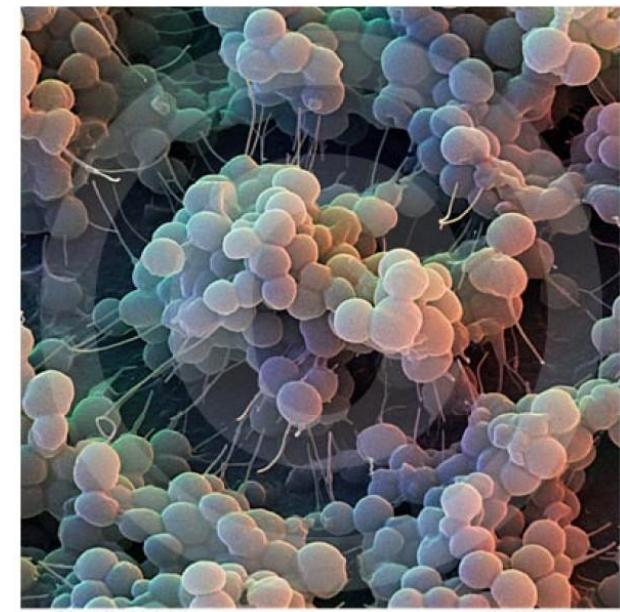
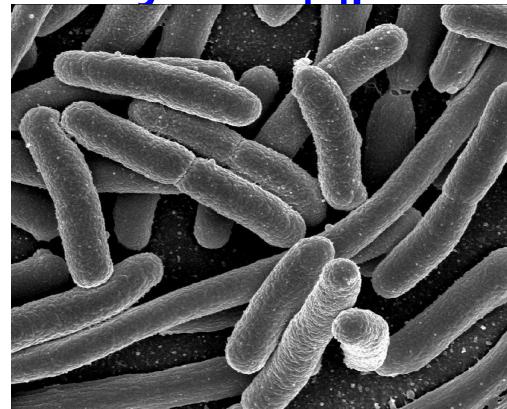
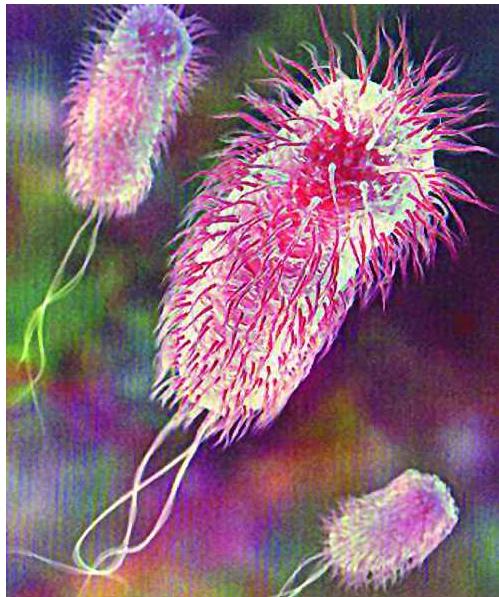


Производство хлеба,  
кваса, пива, спирта



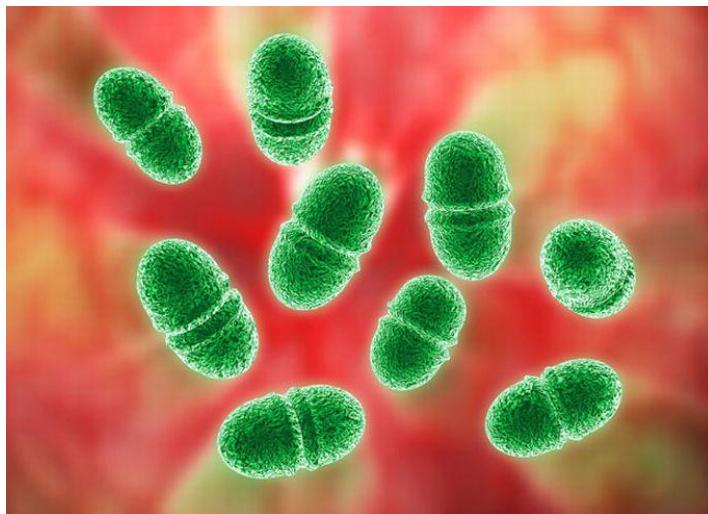
# Бактерии.

- **Бактерии** – одноклеточные организмы микроскопических размеров. В клетках бактерий отсутствует ядро.



# Особенности бактерий

- Одни бактерии питаются готовыми органическими веществами, другие могут сами образовывать органические вещества из неорганических.
- Бактерии живут везде: в атмосфере, почве, кратерах вулканов, на дне водоёмов, в телах живых организмов, в ледниках и горячих источниках.



- Существуют бактерии, способные жить без воздуха..



# Значение бактерий

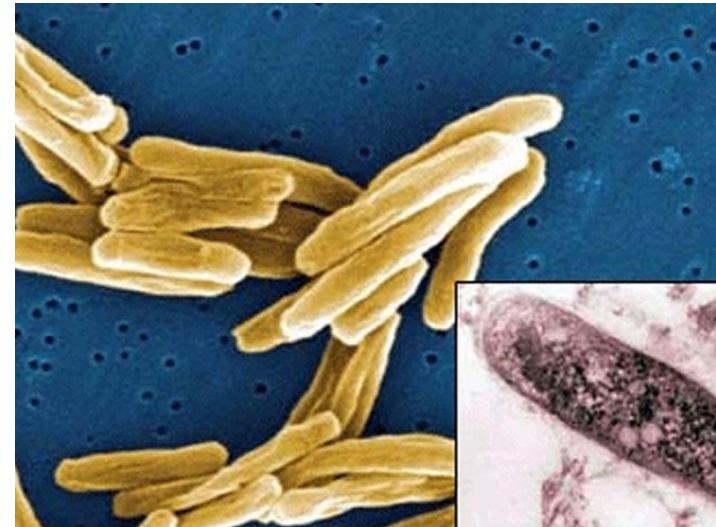
## Полезные бактерии

- Бактерии гниения
- Кисломолочные бактерии



## Вредные бактерии

- **Болезнестворные бактерии (вызывают туберкулётз, ангину, дифтерию, дизентерию, тиф и др.)**



# Эстафета

- О каких царствах живой природы вы узнали сегодня?
- Какие существуют грибы?
- Из каких частей состоит плодовое тело шляпочного гриба?
- Как размножаются грибы?
- Почему грибы относят к живой природе?
- Что у грибов общего с растениями?
- Что общего у грибов с животными?
- Все ли грибы можно употреблять в пищу?
- Какие признаки имеют бактерии?
- Какая польза от бактерий?
- В чём вред бактерий?
- Почему бактерии называют санитарами природы?



# Заполните таблицу

	Наличие хлорофилла	Питание	Где обитают?
Грибы			
Растения			
Животные			
Бактерии			



# Выводы:

- Грибы — не растения.
- Грибы — это живые организмы.
- Грибы питаются готовыми органическими веществами.
- Дрожжевые грибы используют для выпекания хлеба, производства кваса, сыра, вина, лекарств...
- Бактерия – одноклеточный организм.
- Некоторые виды бактерий способны жить без кислорода.
- Бактерии приносят людям пользу и вред...



# Микрофон

- Сегодня на уроке мы узнали....



# Домашнее задание

- Проработать параграфы §11-12
- Какую роль выполняют клубеньковые бактерии?
- Для чего применяют стерилизацию?
- Чем трубчатые грибы отличаются от пластинчатых?



# СПАСИБО ЗА РАБОТУ!



Blingee

