

«Общая характеристика  
бактерий и их строение,  
жизнедеятельность и  
многообразие»

Чулой Данил 7-В

# Царство Бактерии

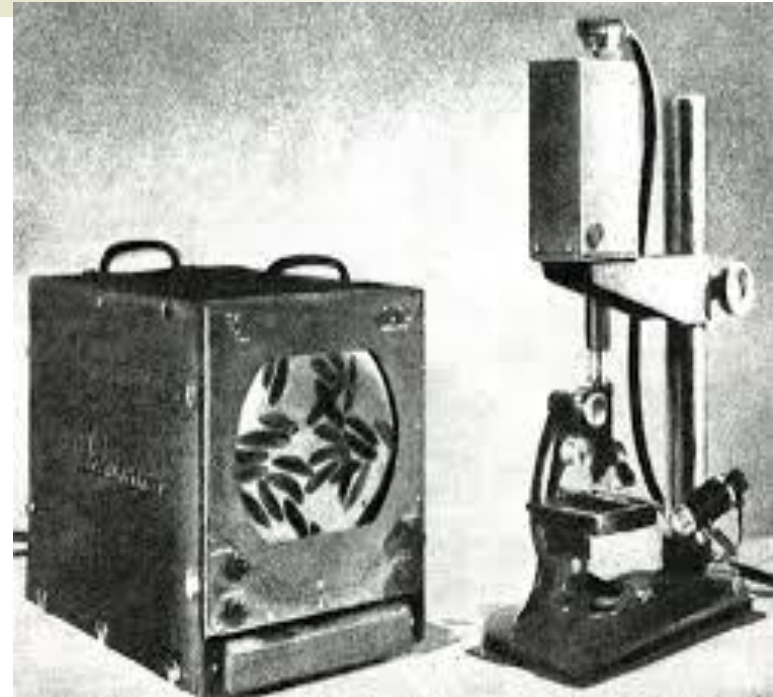


■ **Бактёрии** это надцарство прокариотных (безъядерных) микроорганизмов, чаще всего одноклеточных.

■ К настоящему времени описано около десяти тысяч видов бактерий и предполагается, что их существует свыше миллиона, однако само применение понятия вида к бактериям сопряжено с рядом трудностей.

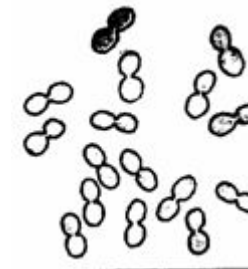
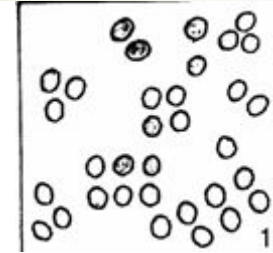
■ Изучением бактерий занимается раздел микробиологии — бактериология.

Впервые бактерии увидел в оптический микроскоп и описал в 1676 году голландский натуралист Антони ван Левенгук. Как и всех микроскопических существ, он назвал их «анималькули»



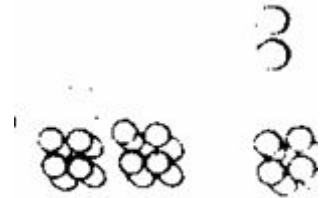
# ГРУППЫ НАСТОЯЩИХ БАКТЕРИЙ

- кокки (шаровидные) –  
одиночные
- диплококки  
(собраны по два)
- стрептококки  
( в виде цепочки)



- стафилококки (в виде виноградной грозди)

- сарцины (в виде плотных пачек)



- бациллы (палочковидные)



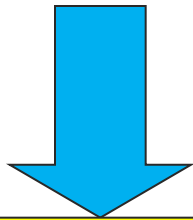
- извитые - вибрионы (в виде запятой)



- спиралилы (один или несколько правильных завитков)

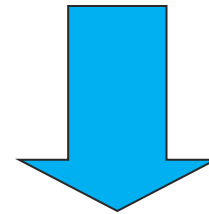


# По способу питания бактерии подразделяют на две группы



## **ГЕТЕРОТРОФЫ**

(они не способны синтезировать органическое вещество, а питаются готовым)



## **АВТОТРОФЫ**

(способны синтезировать органические вещества из неорганических)



# Гетеротрофы подразделяются на три группы



## **САПРОФИТЫ**

бактерии, которые питаются органическими веществами отмерших организмов  
(молочно-кислые бактерии, бактерии гниения)



## **ПАРАЗИТЫ**

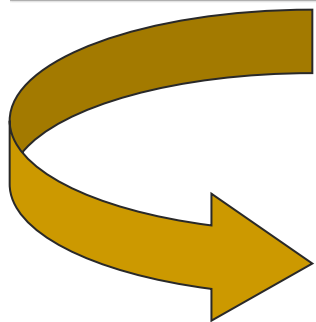
Бактерии, которые питаются органическими веществами живых организмов  
(менингококки, гонококки)



## **СИМБИОНТЫ**

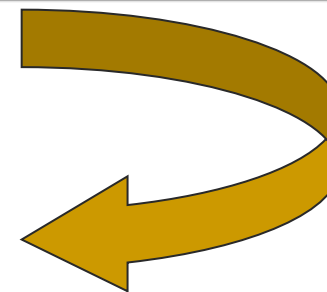
тесное сожительство бактерий с живыми организмами, приносящее пользу друг другу  
(клубеньковые бактерии на корнях бобовых)

## Бактерии по способу дыхания делят на две группы



### **Аэробные**

(в процессе дыхания используют кислород для окисления органических вещества)



### **Анаэробные**

(разлагают органические вещества без участия кислорода)

А теперь немного дополнительной информации -

Наверное самый удивительный гриб планеты – это гриб Плазмодий. Помимо своего удивительного вида, этот гриб имеет еще одно удивительное качество – он может передвигаться

