

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

Чулой Данил 7-В

Царство Бактерии

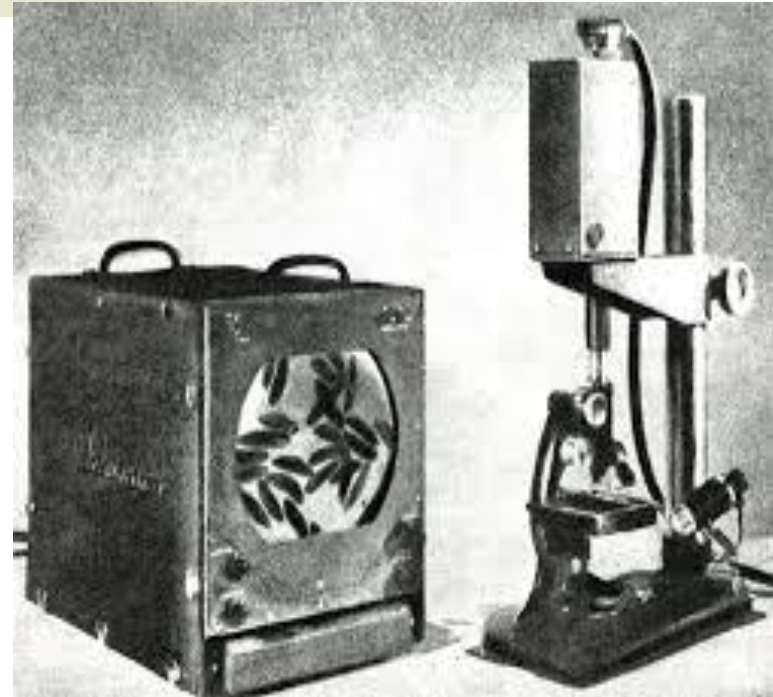


■ **Бактёрии** это надцарство прокариотных (безъядерных) микроорганизмов, чаще всего одноклеточных.

■ 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.

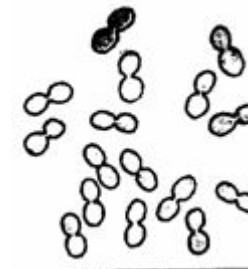
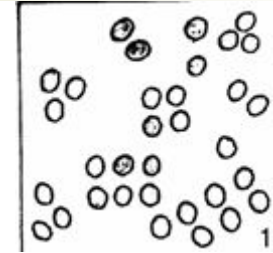
■ Изучением бактерий занимается раздел микробиологии — бактериология.

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»



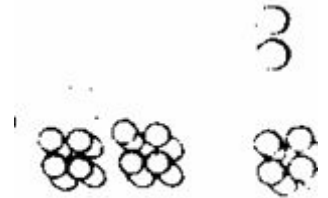
ГРУППЫ НАСТОЯЩИХ БАКТЕРИЙ

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



- стафилококки (в виде виноградной грозди)

- сарцины (в виде плотных пачек)



- бациллы (палочковидные)



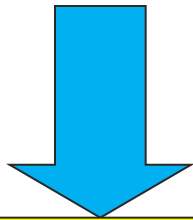
- извитые - вибрионы (в виде запятой)



- спираиллы (один или несколько правильных завитков)

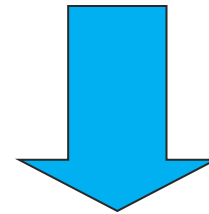


По способу питания бактерии подразделяют на две группы



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

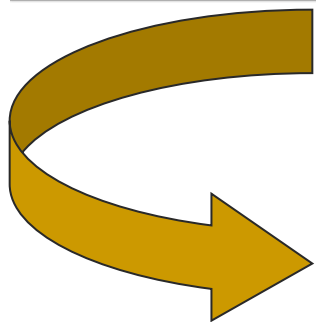
Бактерии, которые питаются органическими веществами живых организмов
(менингококки, гонококки)



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

