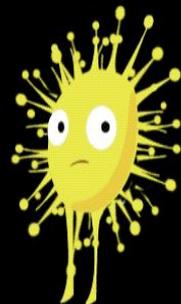
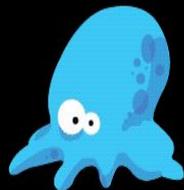
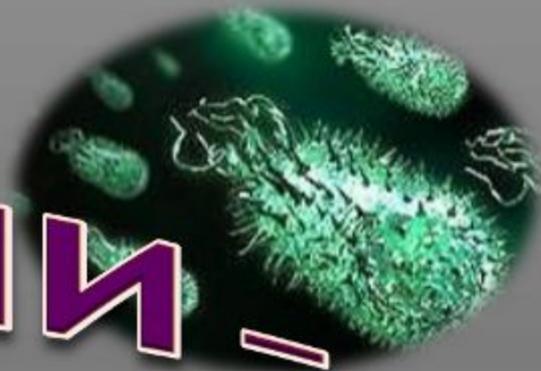


Бактерии

Подготовила ученица 5-В класса

Проскура Дарина





Бактерии,
самые маленькие
организмы
из живущих на
планете Земля
живых организмов





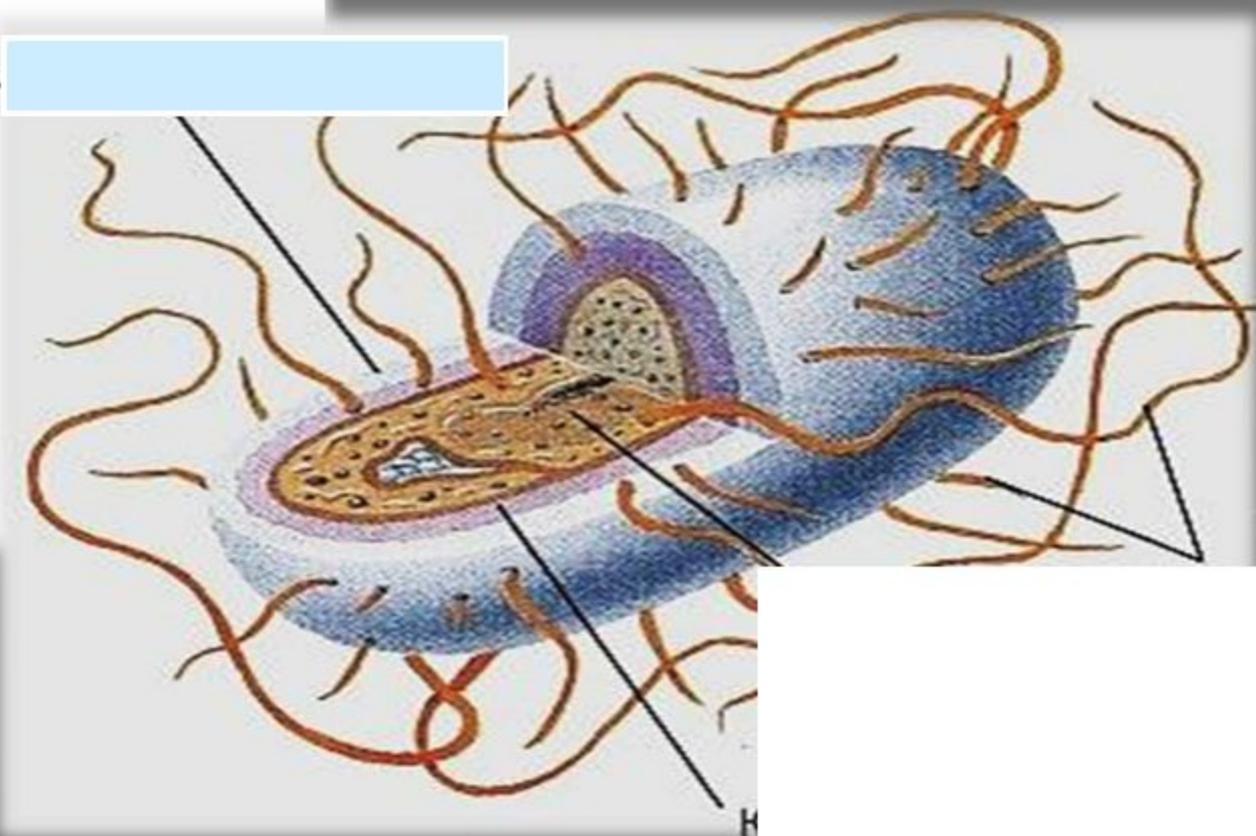
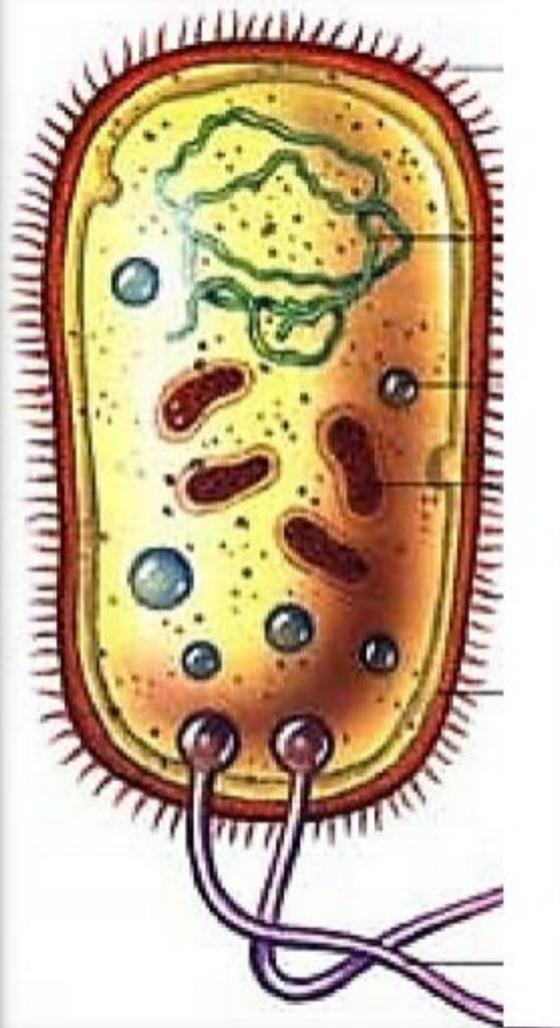
В 17 веке
голландский учёный
Антони ван Левенгук
рассмотрел
в микроскоп целый мир
микроскопических
организмов и
назвал их
АНИМАЛЬКУЛИ
или ЗВЕРУШКА



- Изучением микробов (бактерий) занимается микробиология— одна из областей медицинских знаний. Именно благодаря ее достижениям мы сегодня гораздо меньше боеем, чем наши предки! Известно, что в 1 кубическом миллиметре воды содержится несколько миллиардов различных микробов: все это можно наблюдать в электронный микроскоп.

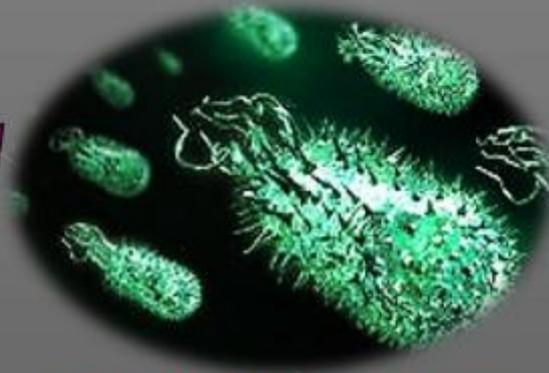


Строение бактерии





Реснитчатая
палочкообразная
бактерия.



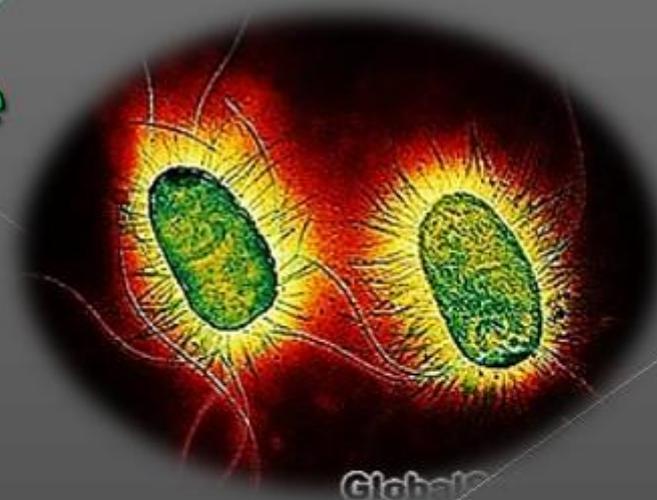
плавающие
бактерии



миксобактерии или
слизистые бактерии

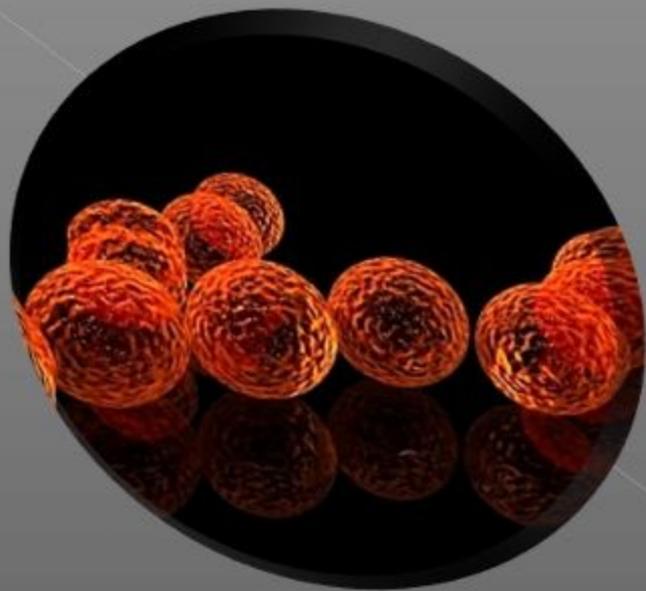


сине-зелёные
водоросли



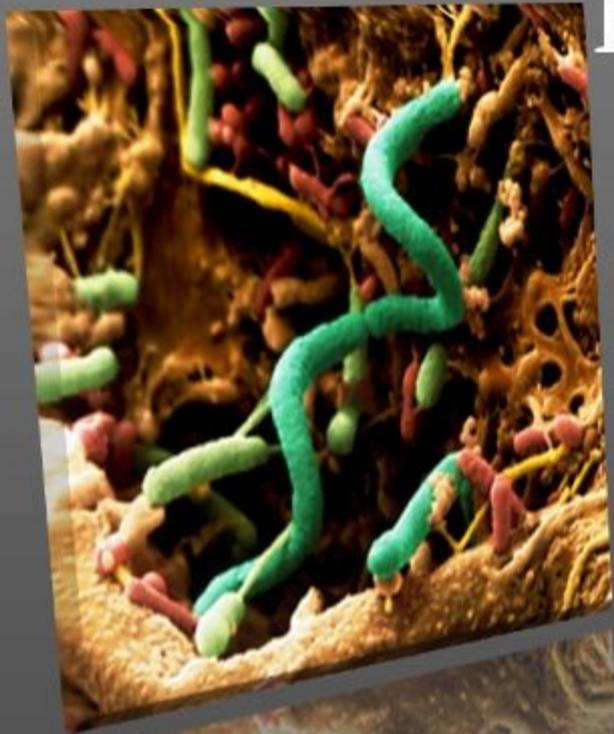
электрические
бактерии

Кокки



*Бактерии данной группы обитают
на пищеварительных, дыхательных
путях, коже.*

СПИРОХЕТЫ



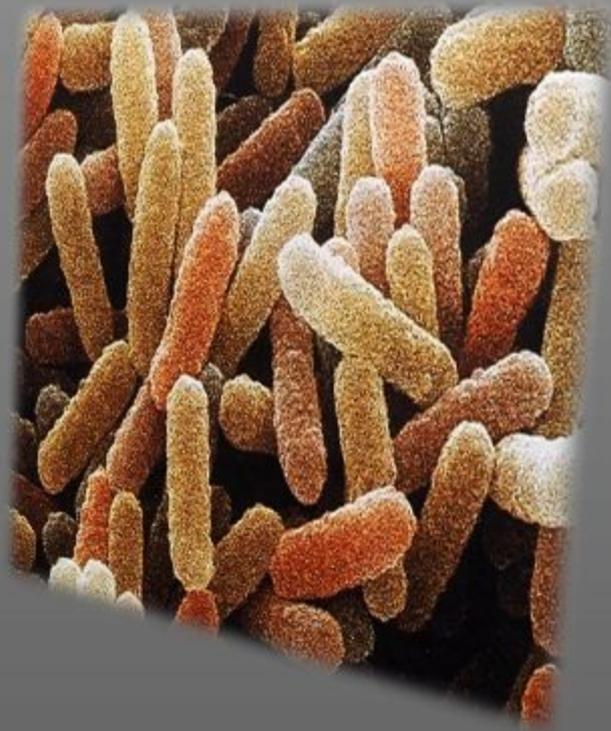
Спирохеты
встречаются в почве
, воде, других
организмах.

БАЦИЛЛЫ

Эти бактерии имеют форму палочки.

Кишечная, туберкулёзная палочка

Они поселяются в организмах человека и животных.







Вредные бактерии вызывают тяжёлые заболевания у человека (туберкулёз, сибирскую язву, ангину, пищевые отравления, и др.), животных и растений (например, бактериальный ожог яблонь).

Благоприятные внешние условия увеличивают скорость размножения бактерий и могут вызвать эпидемии.



Большинство бактерий человеческого организма очень полезны для него.

В кишечнике любого человека содержится примерно три килограмма бактерий. Эти друзья человека помогают ему справиться со всеми трудностями. Самые полезные бактерии - бифидобактерии. Если их в организме 98%, то человек здоров. Бифидобактерии — это настоящие стражи человеческого организма. Как только в него захочет проникнуть какая-либо болезнетворная бактерия, бифидобактерии в бой и уби



Полезные бактерии нужно поддерживать в организме, так как они очень сильно помогают ему.

Людам необходимо употреблять кисломолочные продукты, так как в них содержится много бифидобактерий. Тысячелетиями человек использовал молочнокислых бактерий для производства сыра, йогурта, кефира, квасу.



спирохеты

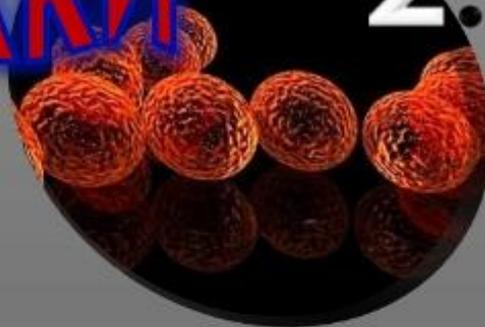


1.

спирохеты
кокки
бациллы

КОККИ

2.



3

бациллы



Конец