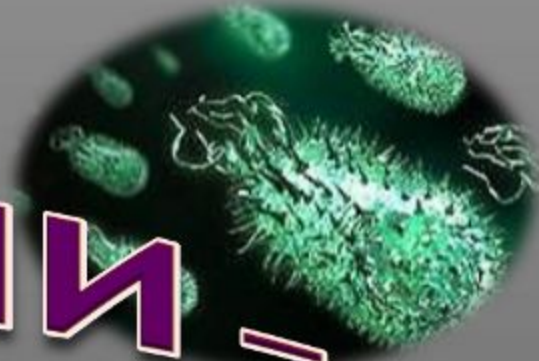


# ***Бактерии***

Подготовила ученица 5-В класса

Проскура Дарина





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





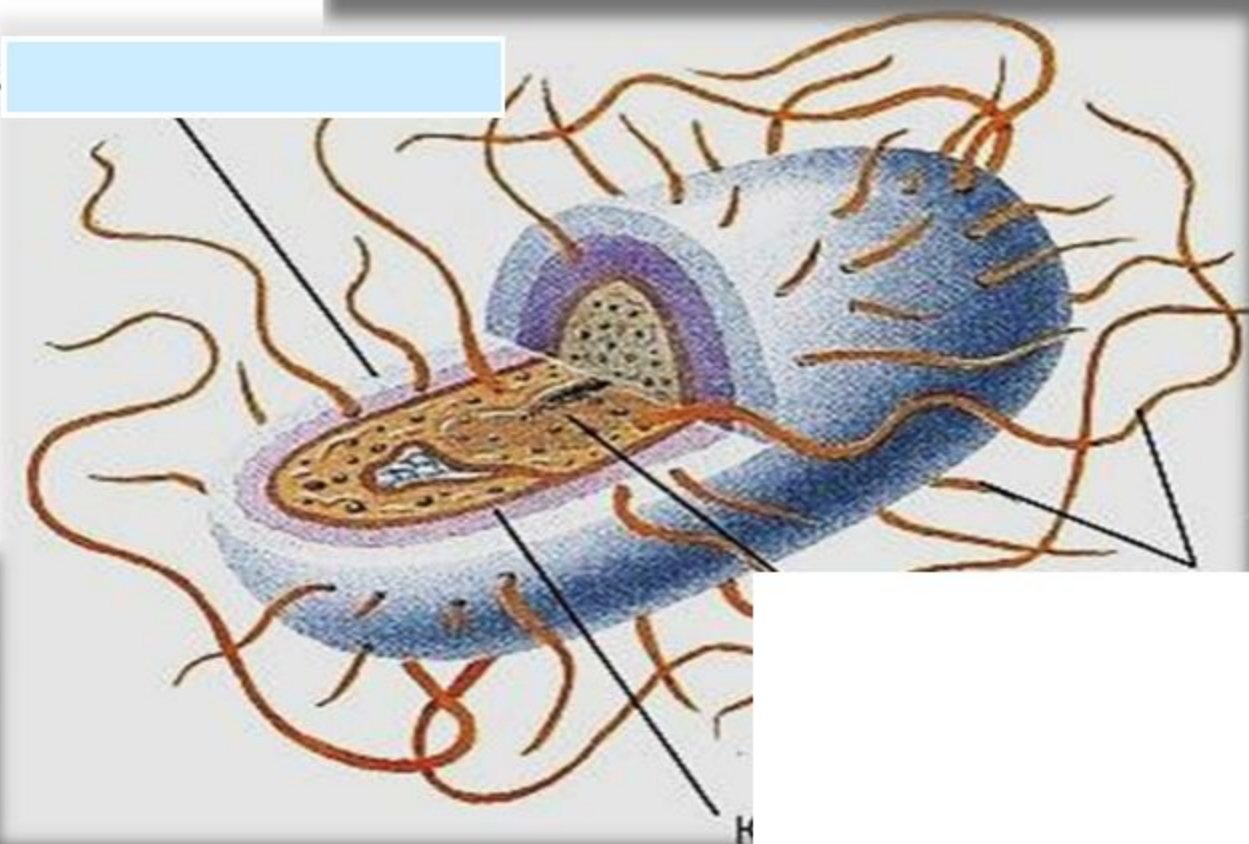
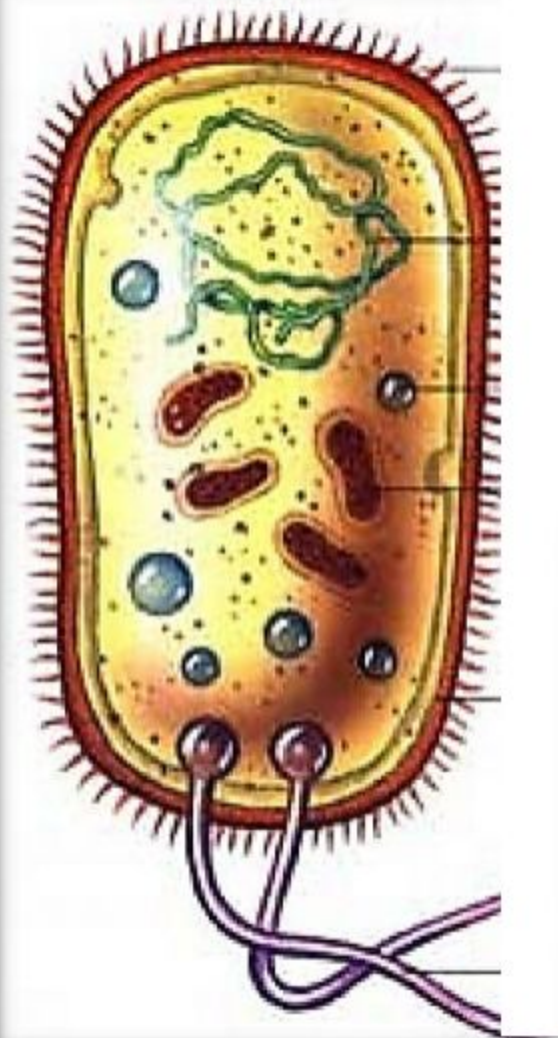
В 17 веке  
голландский учёный  
Антони ван Левенгук  
рассмотрел  
в микроскоп целый мир  
микроскопических  
организмов и  
назвал их  
АНИМАЛЬКУЛИ  
или ЗВЕРУШКА



- 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.



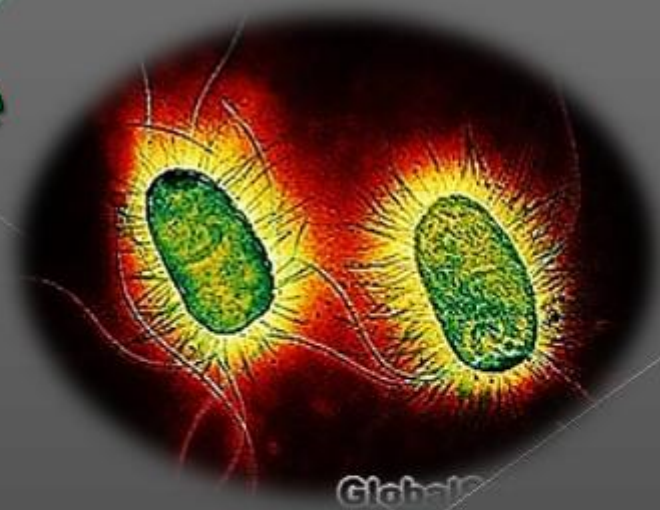
плавающие  
бактерии



миксобактерии или  
слизистые бактерии

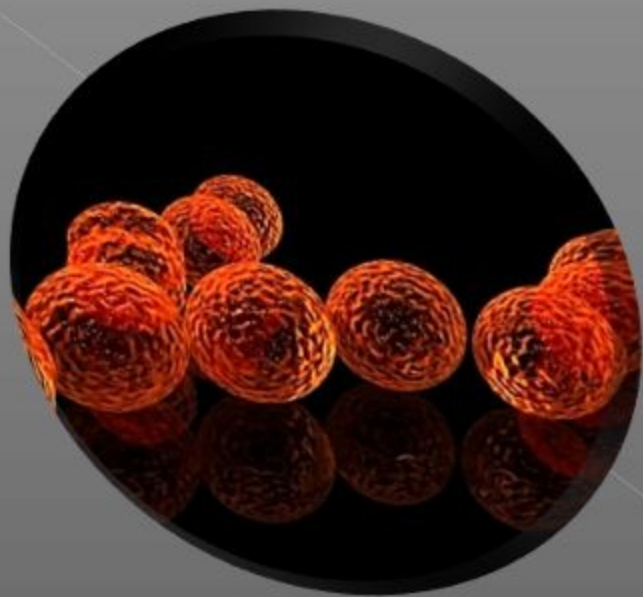


сине-зелёные  
водоросли



электрические  
бактерии

# Кокки



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



# СПИРОХЕТЫ



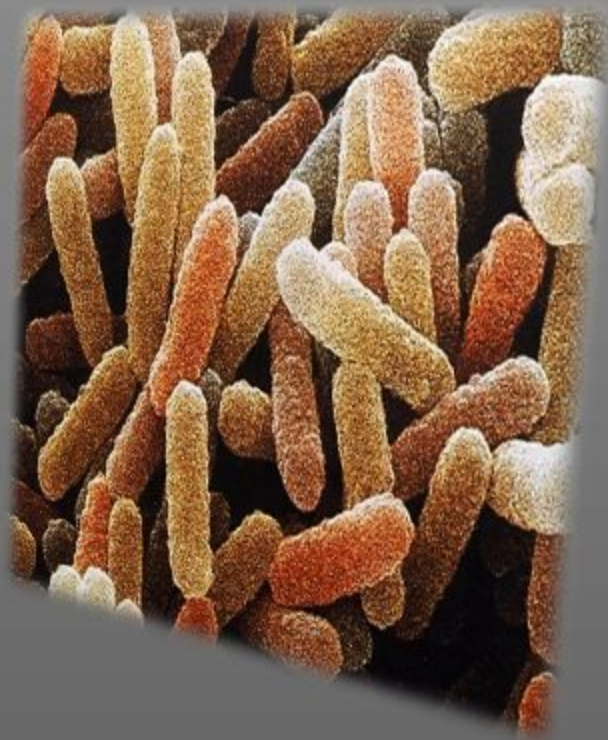
Спирохеты  
встречаются в почве  
, воде, других  
организмах.

# БАЦИЛЛЫ

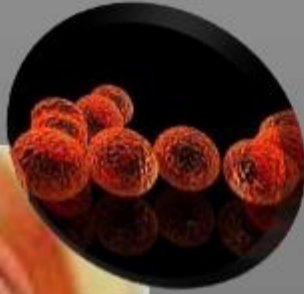
Эти бактерии имеют форму палочки.

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, квасов.



спирохеты

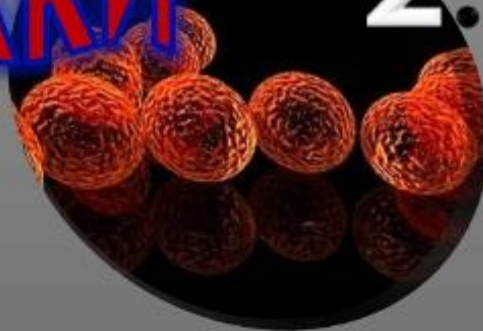


1.

спирохеты  
кокки  
бациллы

КОККИ

2.



3

бациллы



**Конец**