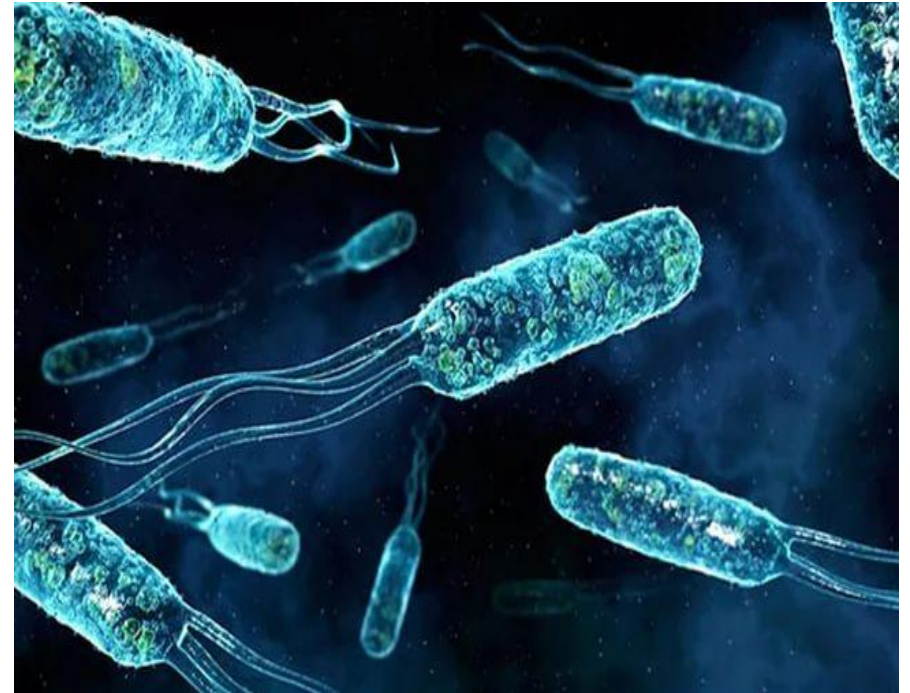
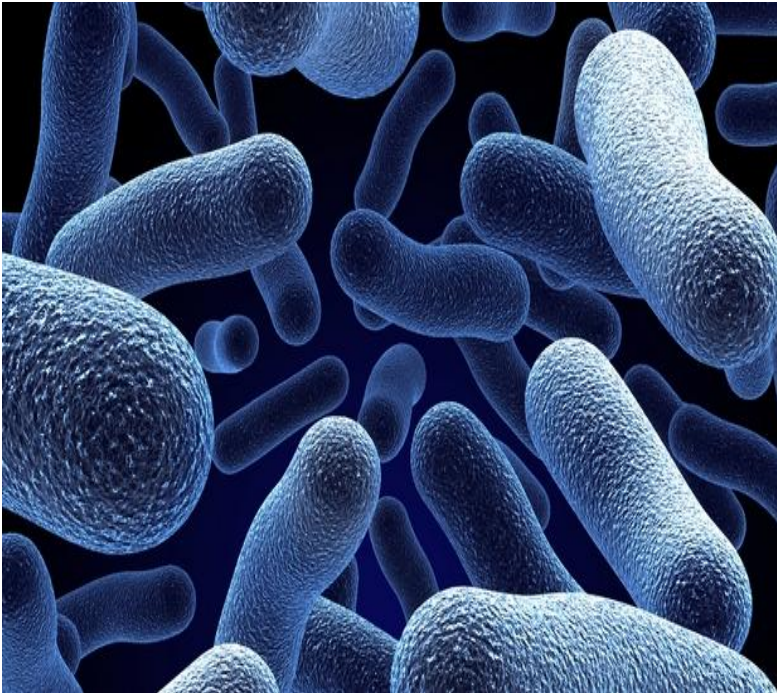


# Презентация на тему: бактерии

# Бактерии



Бактерии – самая древняя группа организмов из ныне существующих на Земле. Первые бактерии появились, вероятно, более 3,5 миллиард лет назад и на протяжении почти миллиарда лет были единственными живыми существами на нашей планете. Поскольку это были первые представители живой природы, их тело имело примитивное строение.





# Какие бактерии бывают?

Разделение бактерий по форме клетки

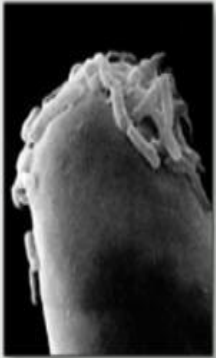


Разнообразие бактерий



# Полезные и вредные бактерии.

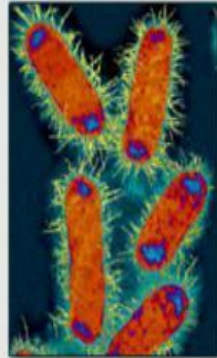
## Полезные бактерии



Клубеньковые бактерии



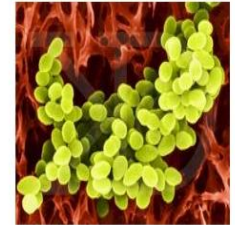
Метанообразующие бактерии



Кишечная палочка

## Вредные бактерии

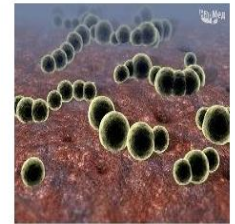
стафилококки,



энтерококки,



стрептококки



# Бактерии бывают...

## Вредные бактерии

Вредные бактерии

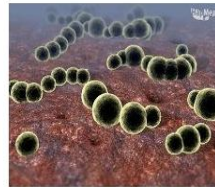
стафилококки,



энтерококки,



стрептококки



## Полезные бактерии

### Полезность от бактерий

Без бактерий не было бы маринованных овощей.





# Где можно встретить бактерии.



## Где живут бактерии?



- Трудно найти место на Земле, где не было бы бактерий. Они встречаются в самых разнообразных местах: в атмосфере и на дне океанов, в быстротекущих реках и в вечной мерзлоте, в парном молоке и в ядерных реакторах; однако особенно много их в почве. В верхнем слое почвы содержатся миллионы бактерий на 1 г, то есть примерно 2 тонны на гектар. Среди бактерий много форм, которые паразитируют на человеке, растениях и животных.

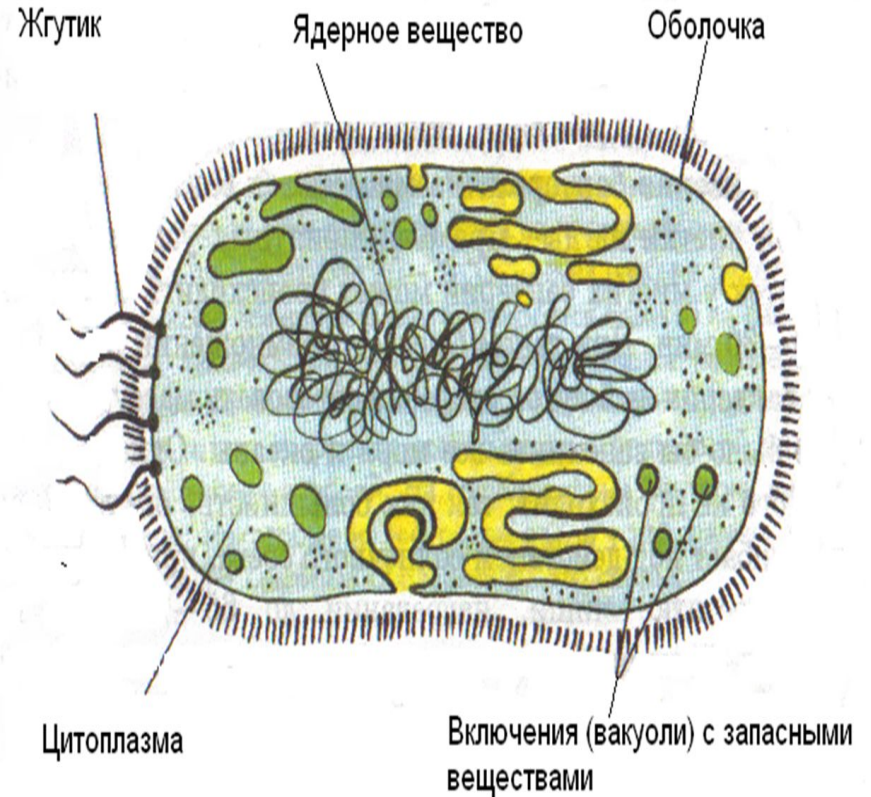
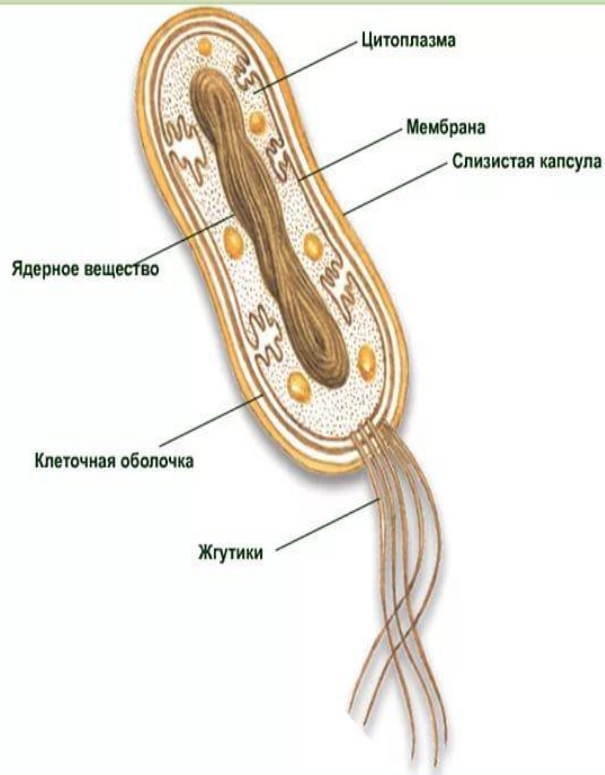
# Чем питаются бактерии?





# Клеточное строение бактерий

Строение бактериальной клетки



Бактерии – типичные организмы.

Бактерии самые древние поселенцы земли, они живут уже два миллиарда лет. Ученым известно около 2 500 видов.

Бактерии имеют клеточное строение, но не имеют ядра, отделенного мембраной от цитоплазмы.