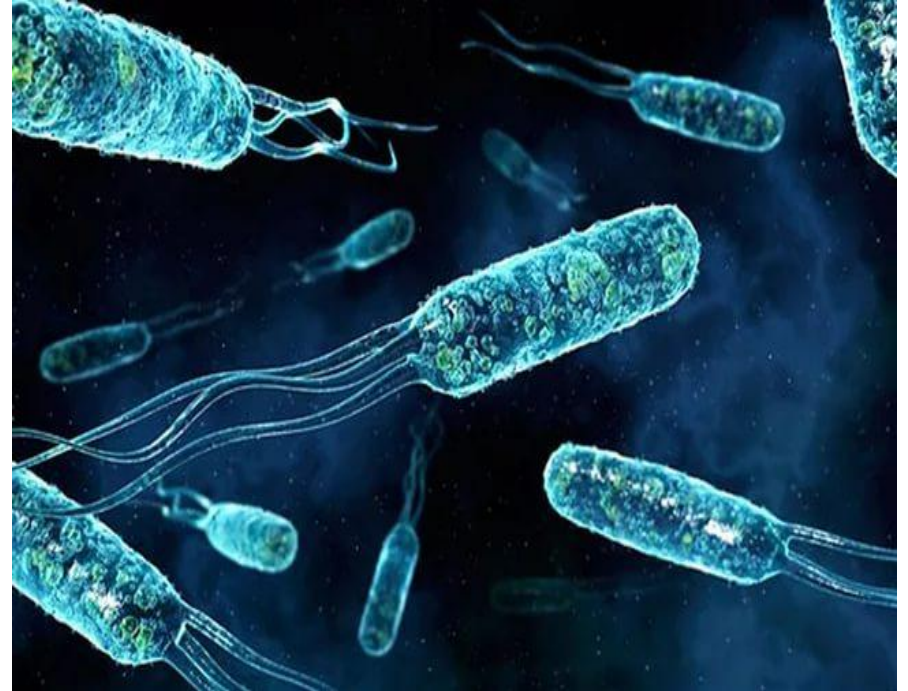
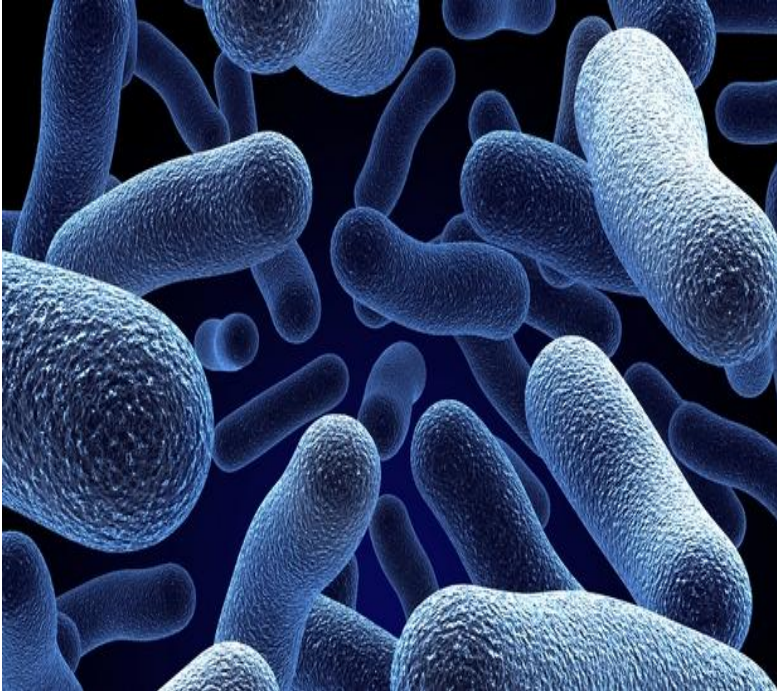


Презентация на тему: бактерии

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

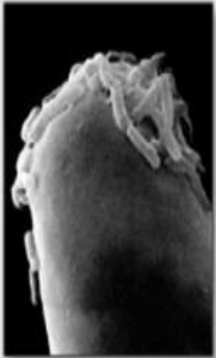


Разнообразие бактерий



Полезные и вредные бактерии.

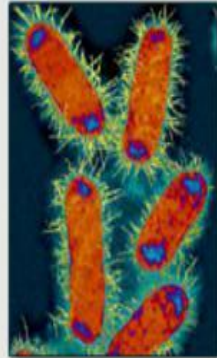
Полезные бактерии



Клубеньковые бактерии



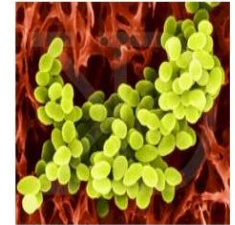
Метанообразующие бактерии



Кишечная палочка

Вредные бактерии

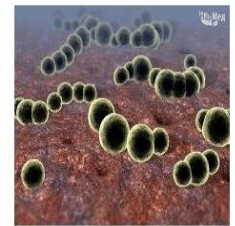
стафилококки,



энтерококки,



стрептококки



Бактерии бывают...

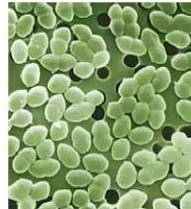
Вредные бактерии

Вредные бактерии

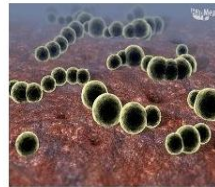
стафилококки,



энтерококки,



стрептококки



Полезные бактерии

Полезность от бактерий

Без бактерий не было бы маринованных овощей.



Где можно встретить бактерии.



Где живут бактерии?



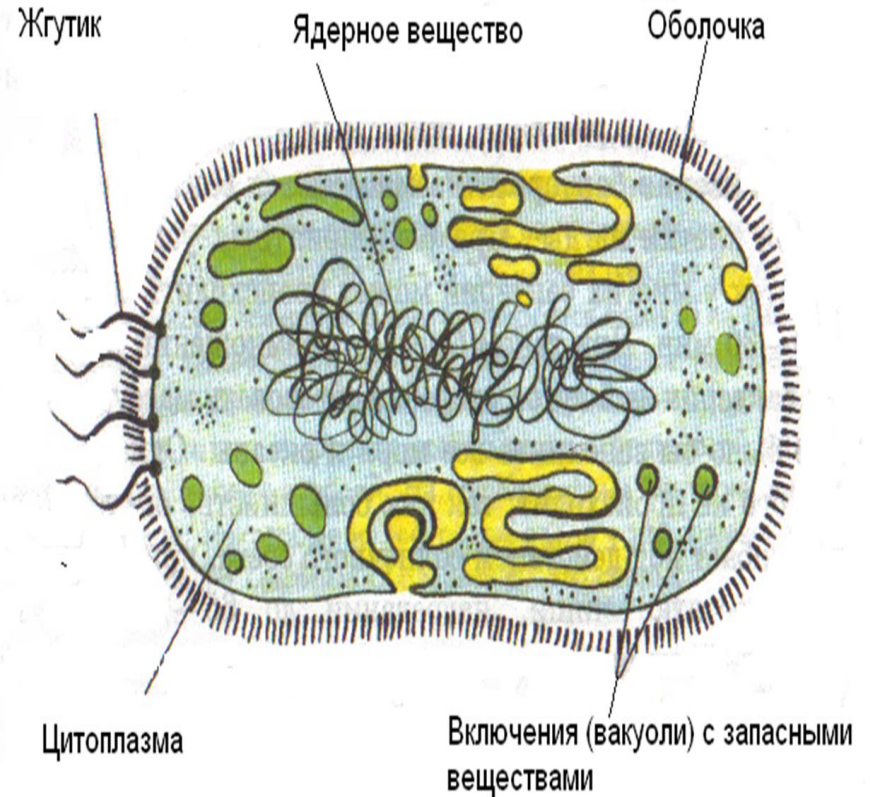
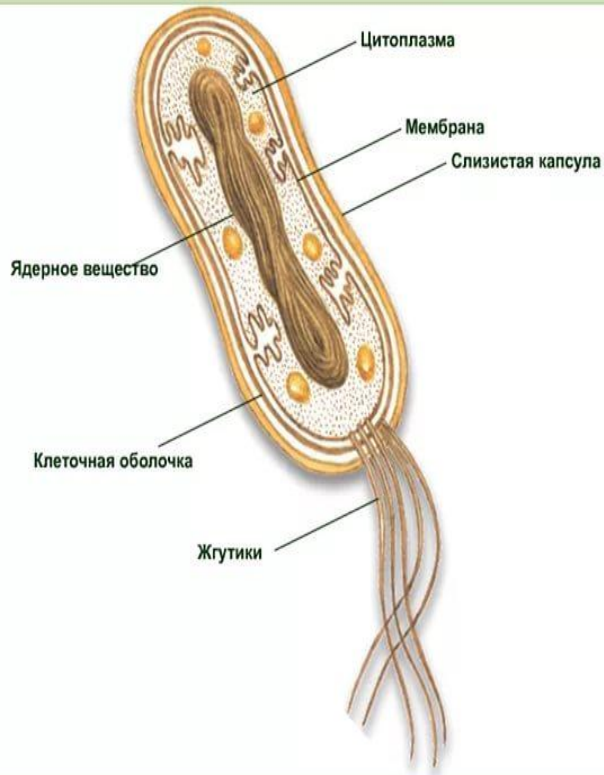
- Трудно найти место на Земле, где не было бы бактерий. Они встречаются в самых разнообразных местах: в атмосфере и на дне океанов, в быстротекущих реках и в вечной мерзлоте, в парном молоке и в ядерных реакторах; однако особенно много их в почве. В верхнем слое почвы содержатся миллионы бактерий на 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.