

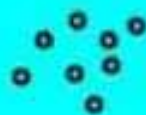
Бактерии

Подготовили:

Алина Сичкаръ

Никита Данун

формы бактерий



Кокки



Стрептококки



Стафилококки



Диплококки



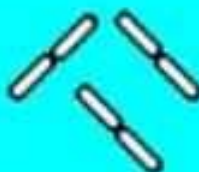
Тетрады



Сарцины



Бациллы



Диплобациллы



Стрептобациллы



Корнеформные
(булавовидные)
бактерии



Спириллы

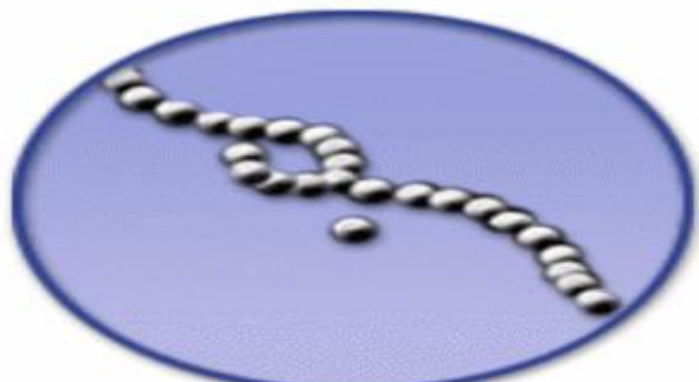


Вибрионы

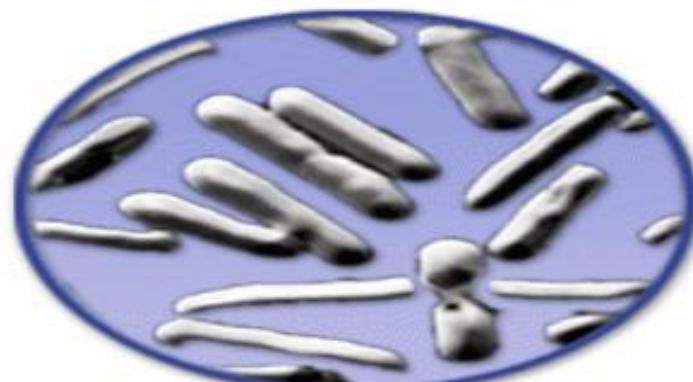


спирохеты

Формы бактерий.



Кокки



Бациллы



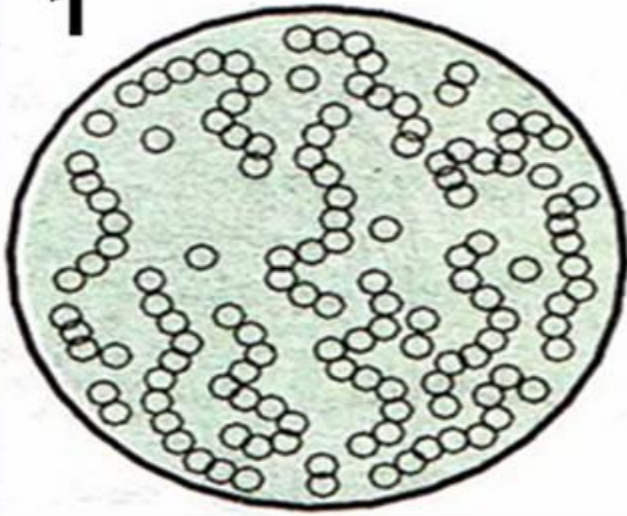
Спириллы



Вибрионы

Названия бактерий?

1



2



3



4



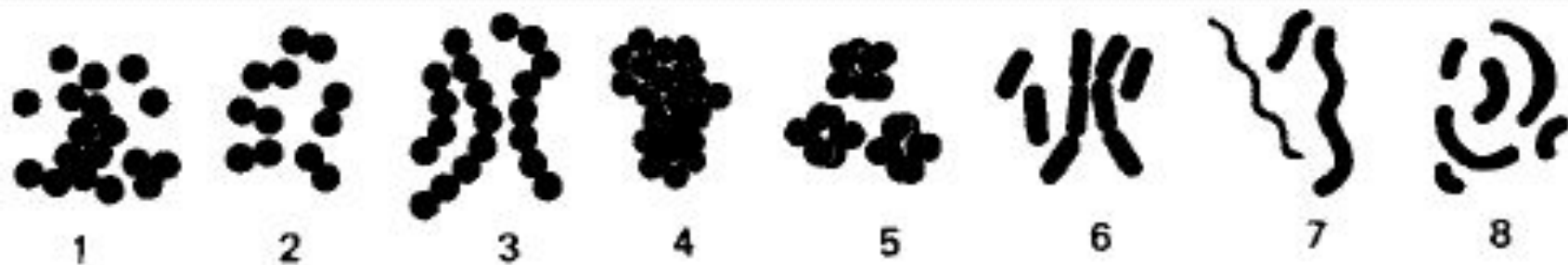


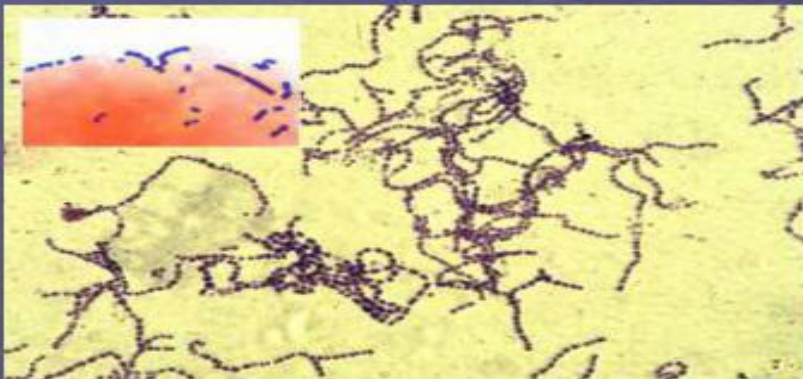
Рис. 2.6. Формы одноклеточных бактерий. 1 – микрококки; 2 – диплококки; 3 – стрептококки; 4 – стафилококки; 5 – сарцины; 6 – палочковидные бактерии; 7 – спириллы; 8 – вибрионы.

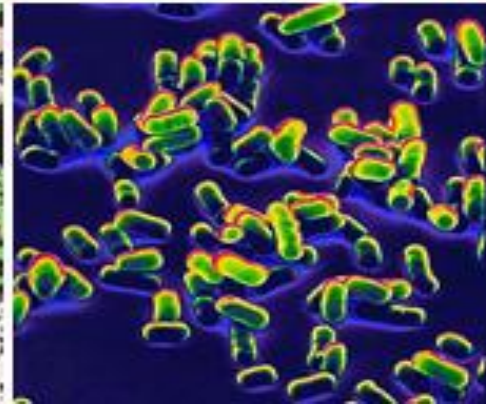
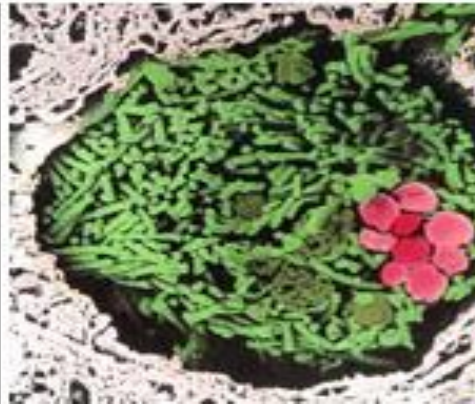
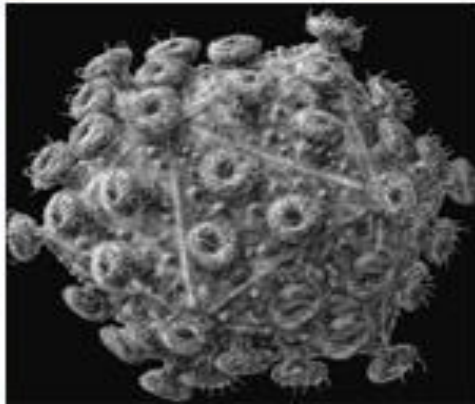
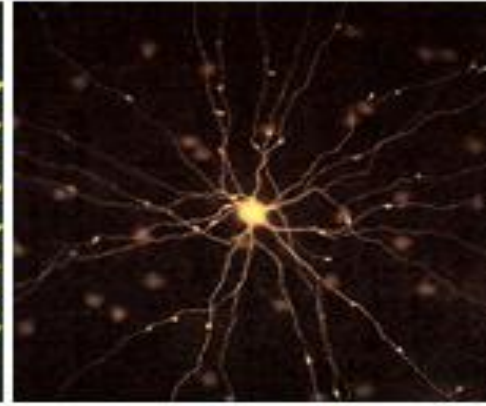
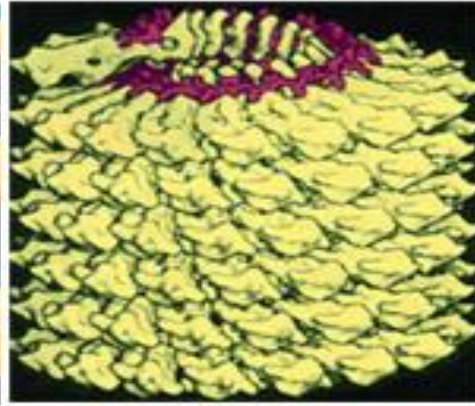
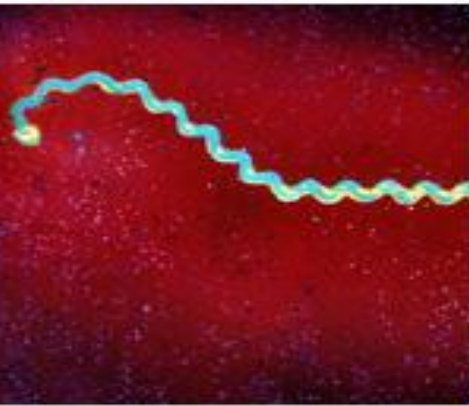
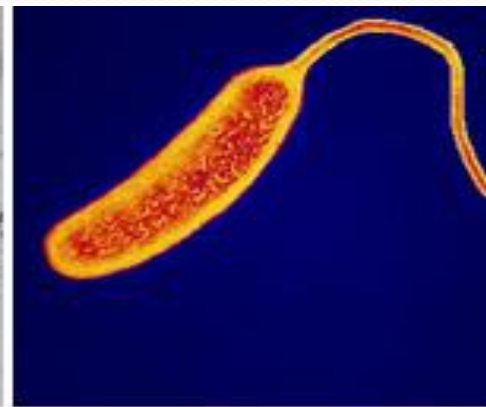
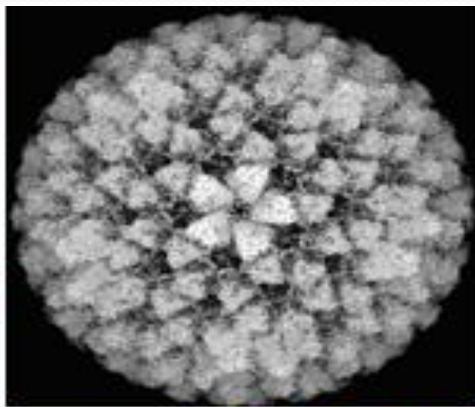
Планета Земля
→



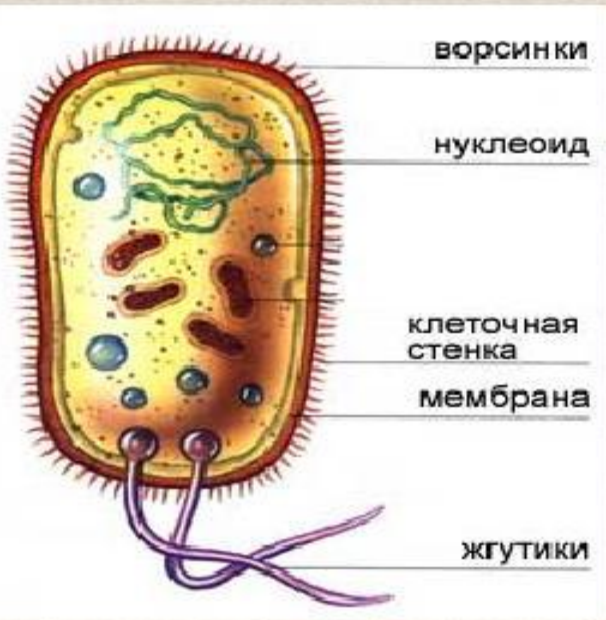
На теле человека живёт больше
живых организмов, чем людей на Земле.

Формы бактерий

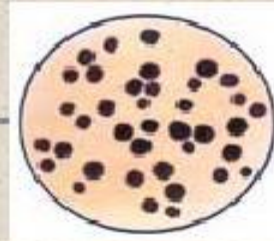




По форме бактерии делят на:



Так выглядит бактериальная клетка под электронным микроскопом



Кокки-бактерии шаровидной формы



Бациллы-бактерии в виде палочек



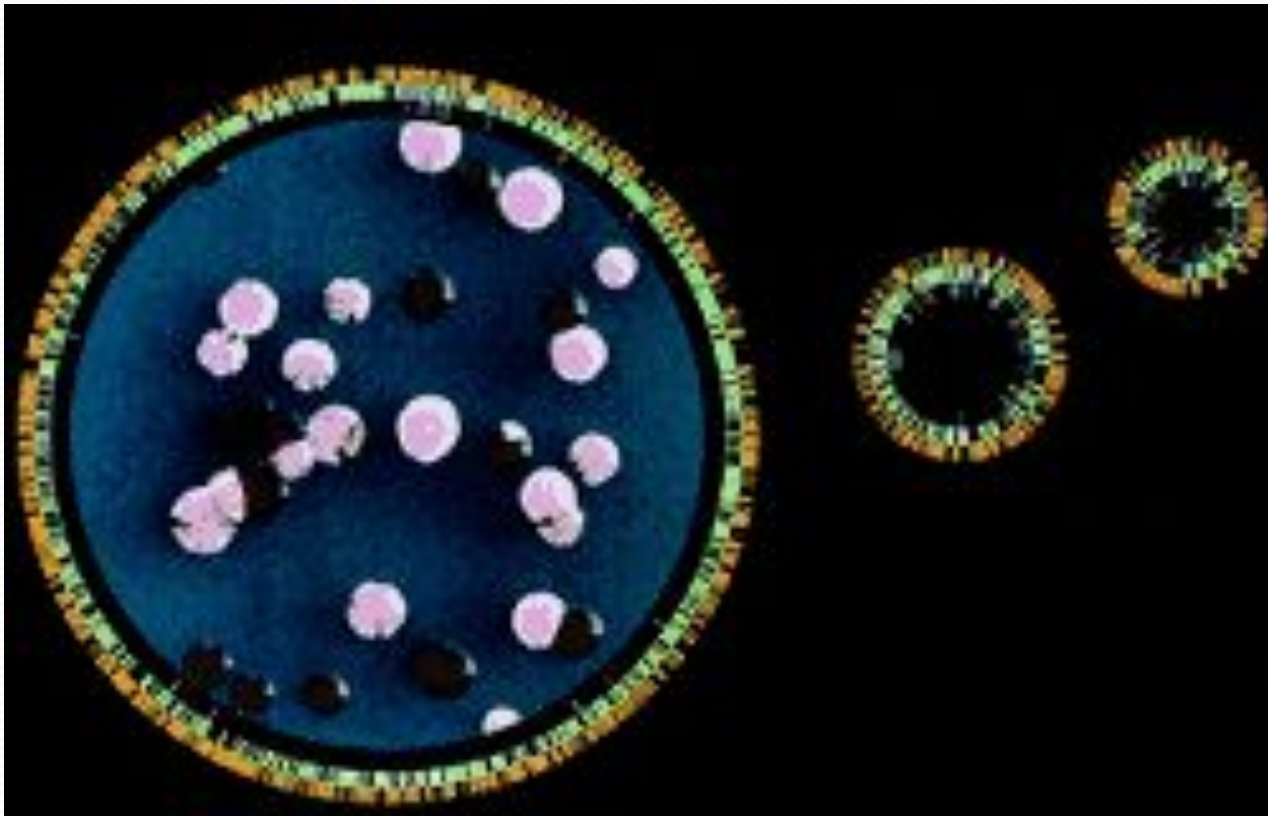
Вибрионы-бактерии, изогнутые в виде запятой



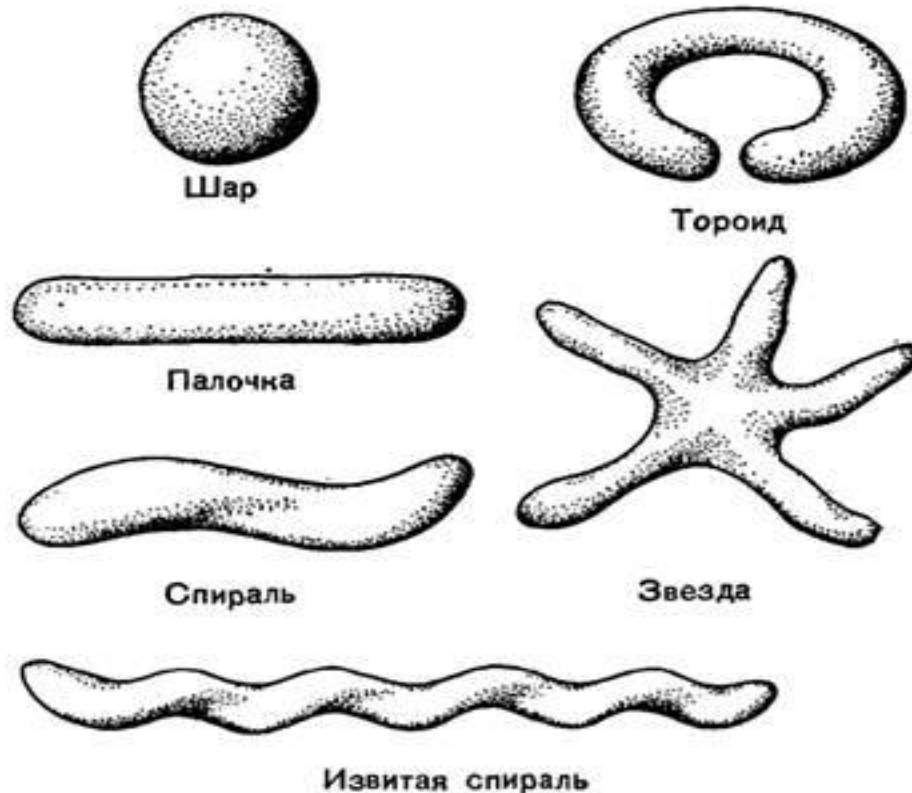
Спириллы - бактерии, скрученные в спираль







РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ ПО ФОРМЕ



шаровидные формы
называют **кокками**,

прямые палочковидные —
бациллами,

имеющие форму запятой —
вибрионами,

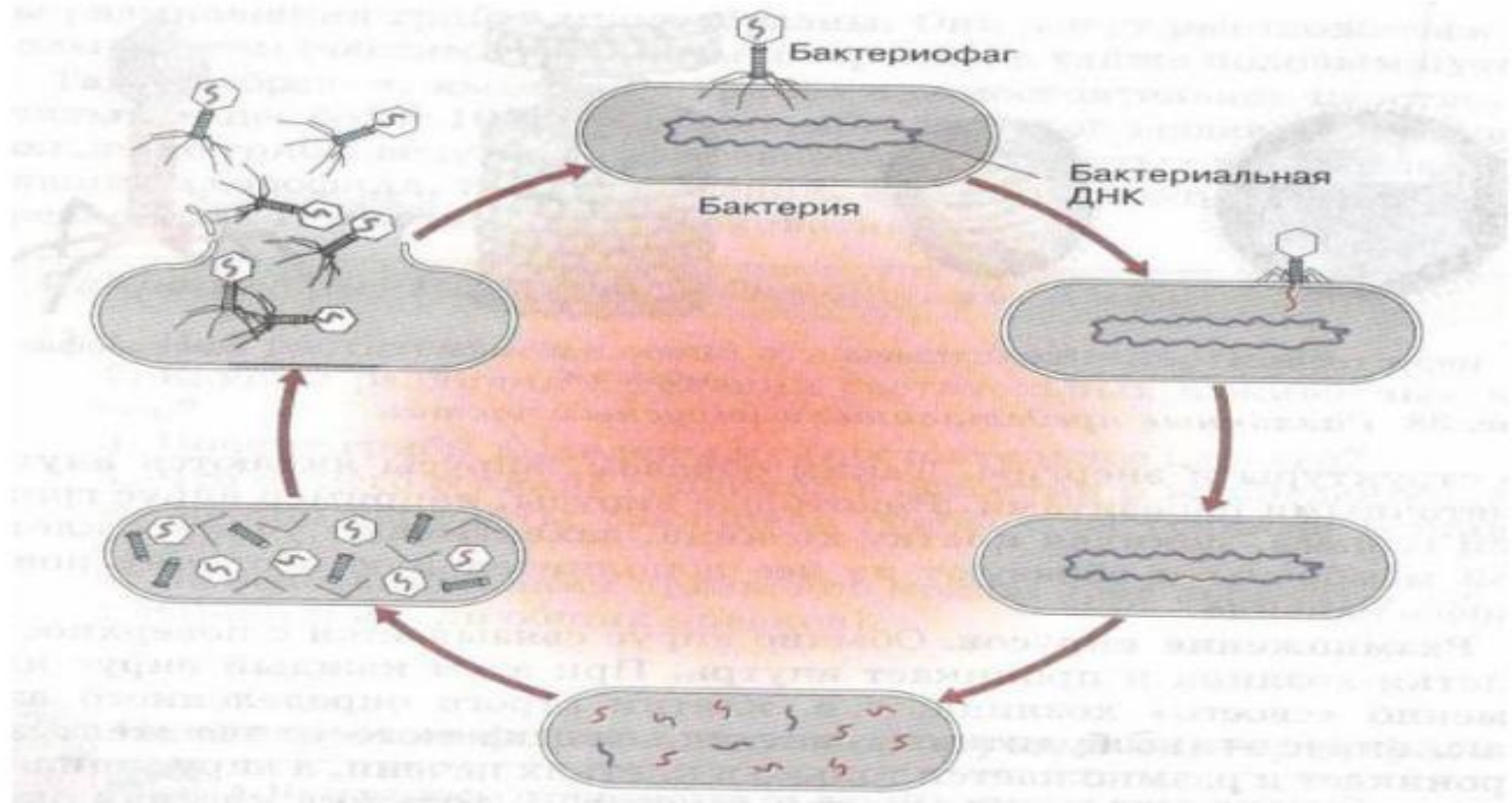
спирально изогнутые —
спириллами.

могут иметь вид грозди —
стафилококки,

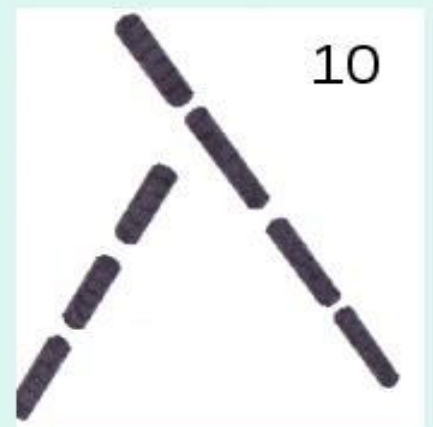
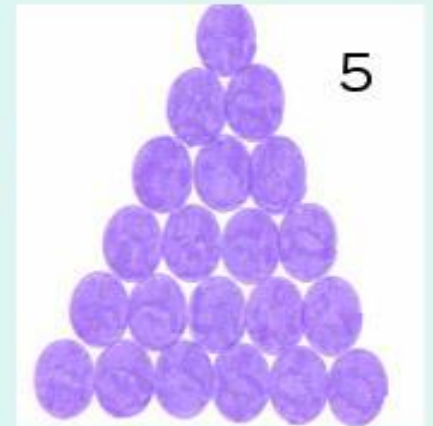
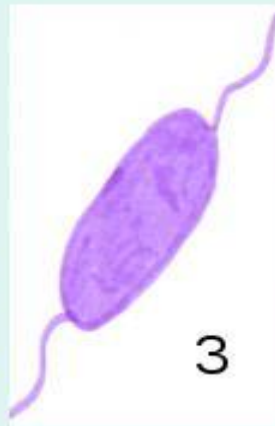
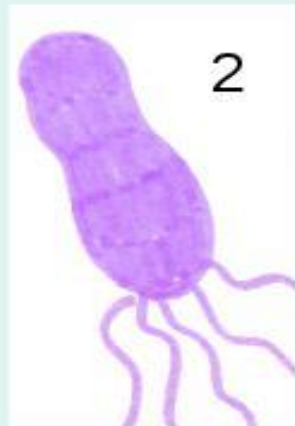
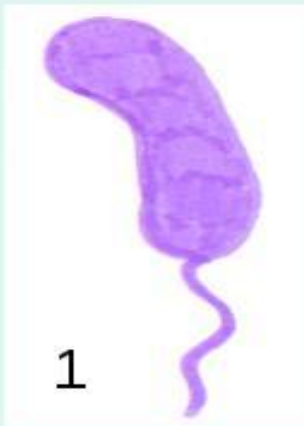
закрученные — **спирохеты**.

Рис. 14. Основные формы бактериальных клеток. Схема.

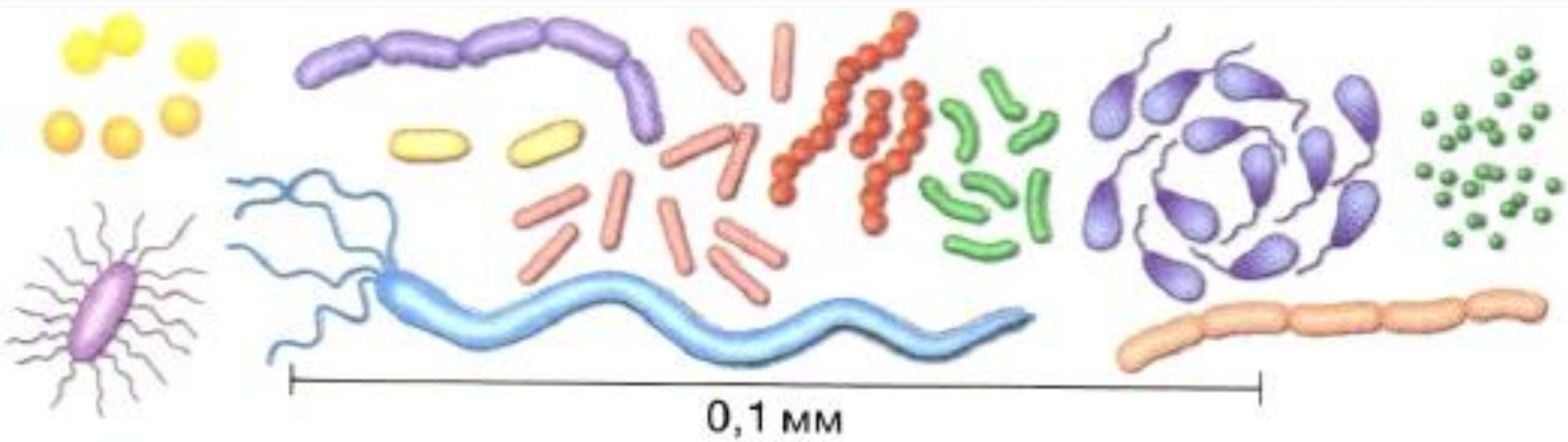
Размножение вирусов



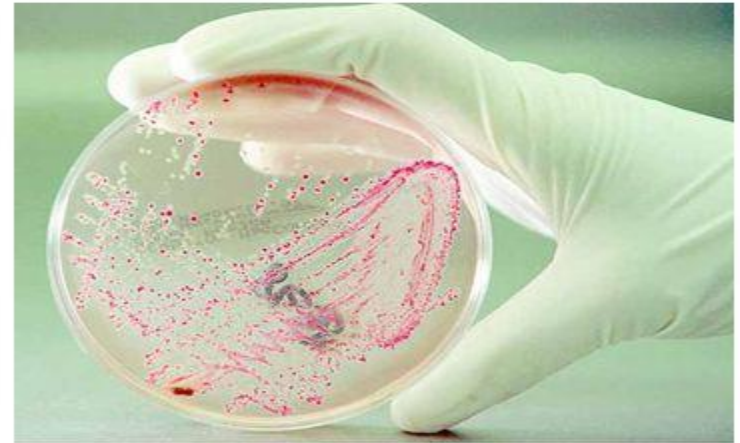
Попробуйте назвать изображённые здесь
формы бактерий



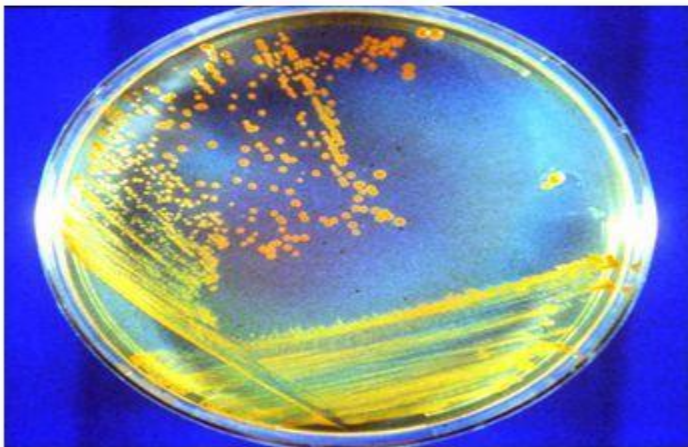




Бактерии



Бактерии были открыты голландцем А. Левенгуком в 1675 г.









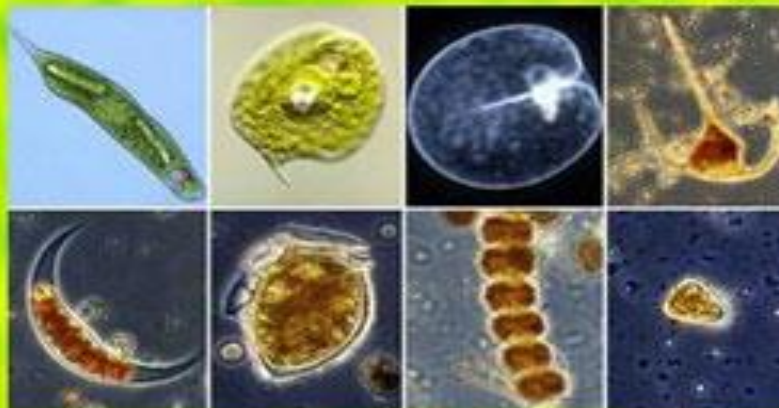
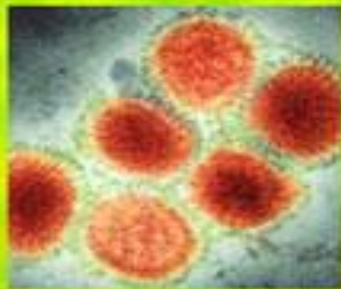
БАКТЕРИИ (ПРОСТЕЙШИЕ)

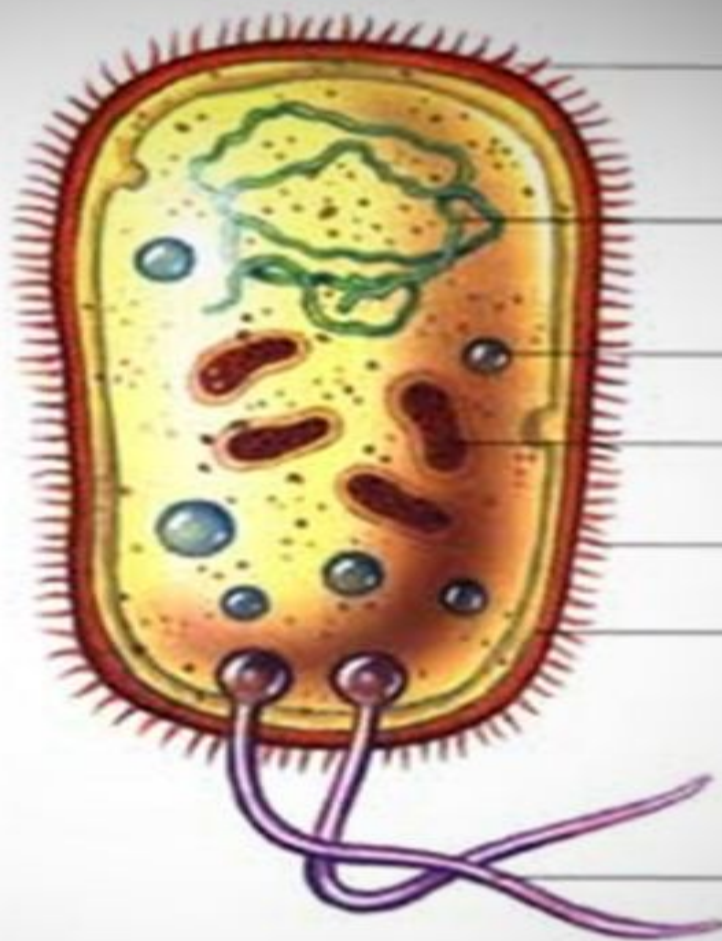
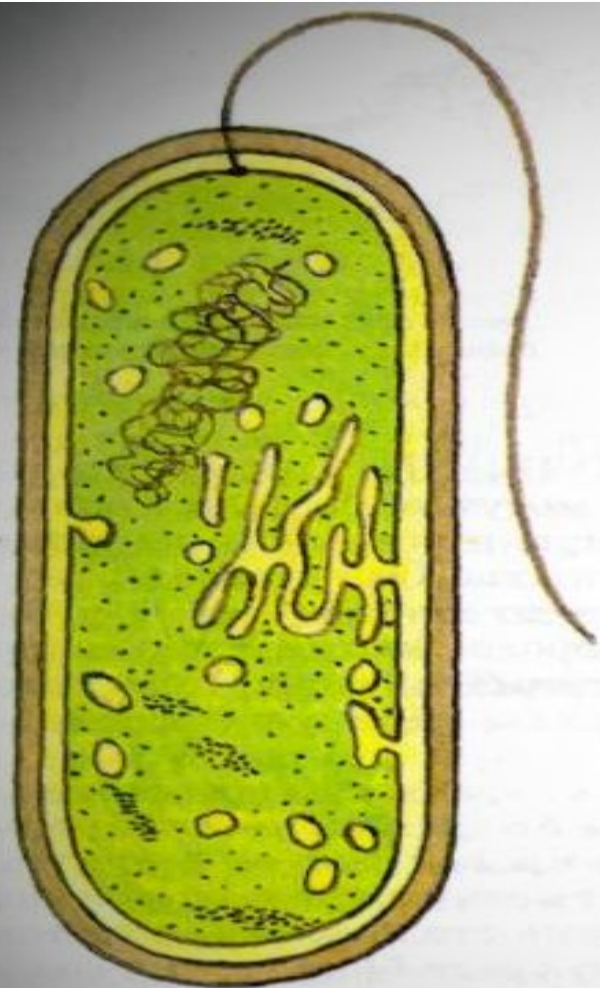
Бактерии очень малы. Тело их состоит из одной клетки. Бактерии – представители одноклеточных организмов.

Клетка бактерии НЕ ИМЕЕТ ЯДРА.

Ученым известно 2500 видов бактерий.

Слово «бактерия» в переводе с греческого означает палочка. Но форма их очень разнообразна.





ворсинки

нуклеоид

включения

рибосома

клеточная
стенка

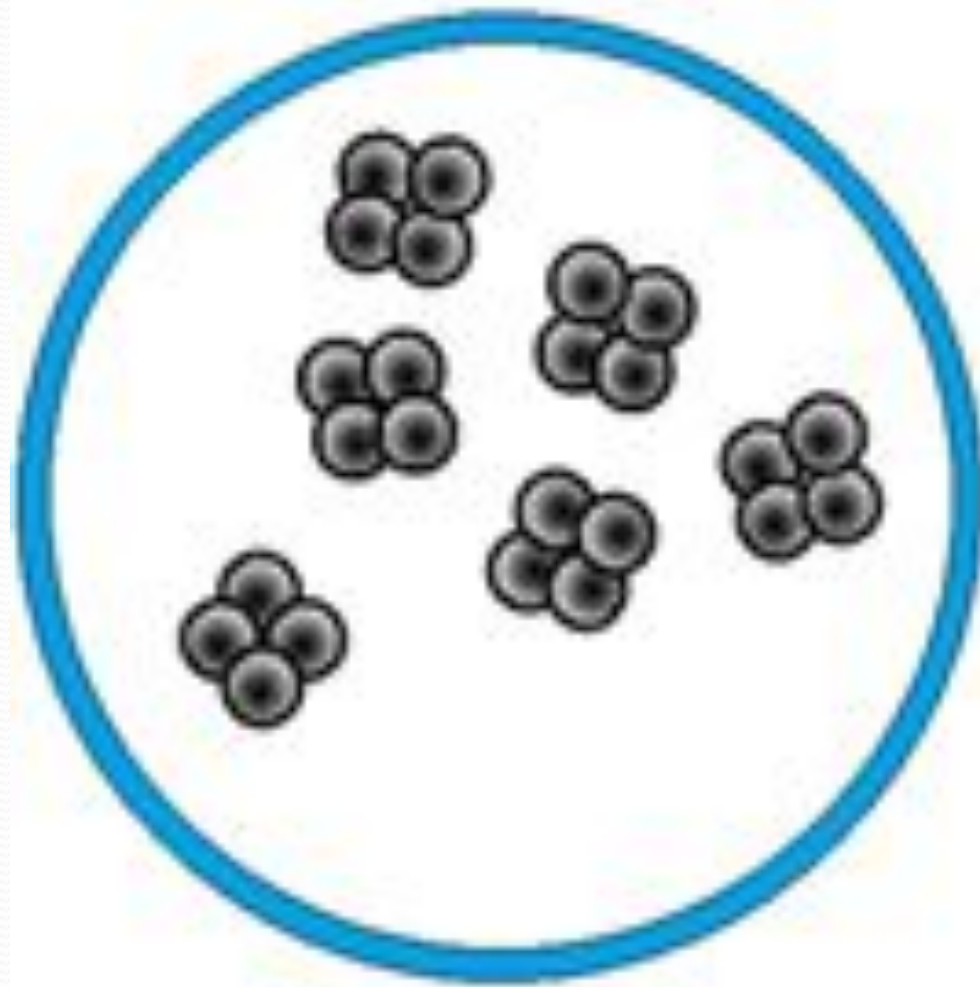
мембрана

жгутики

Строение бактериальной клетки











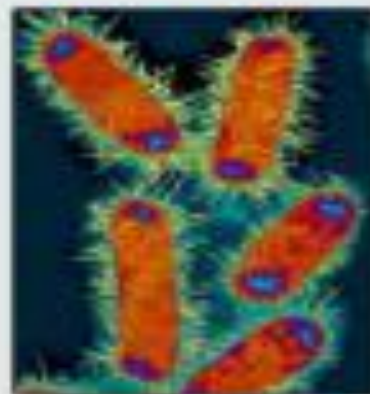
Полезные бактерии



Клубеньковые бактерии

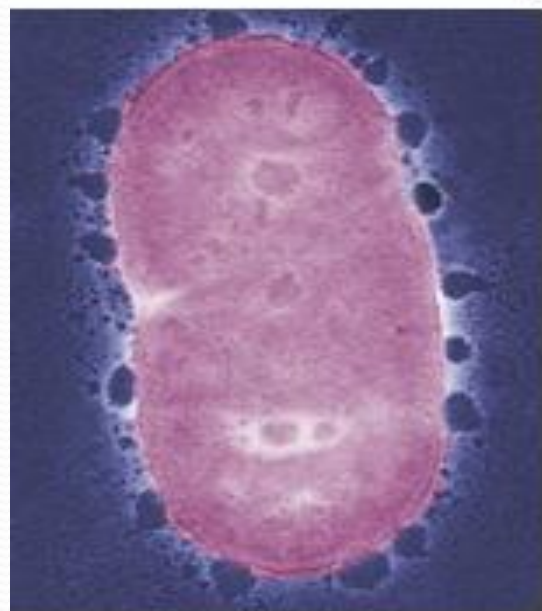


Метанообразующие бактерии

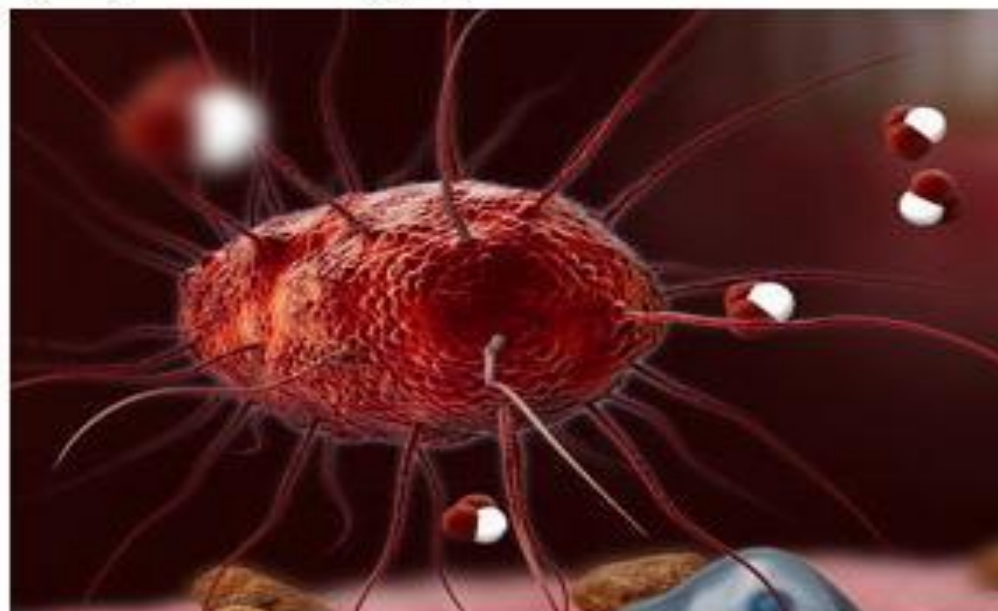


Кишечная палочка

Бактерия *Porphyromonas gingivalis*



окрашенная
под микроскопом



3D визуализация

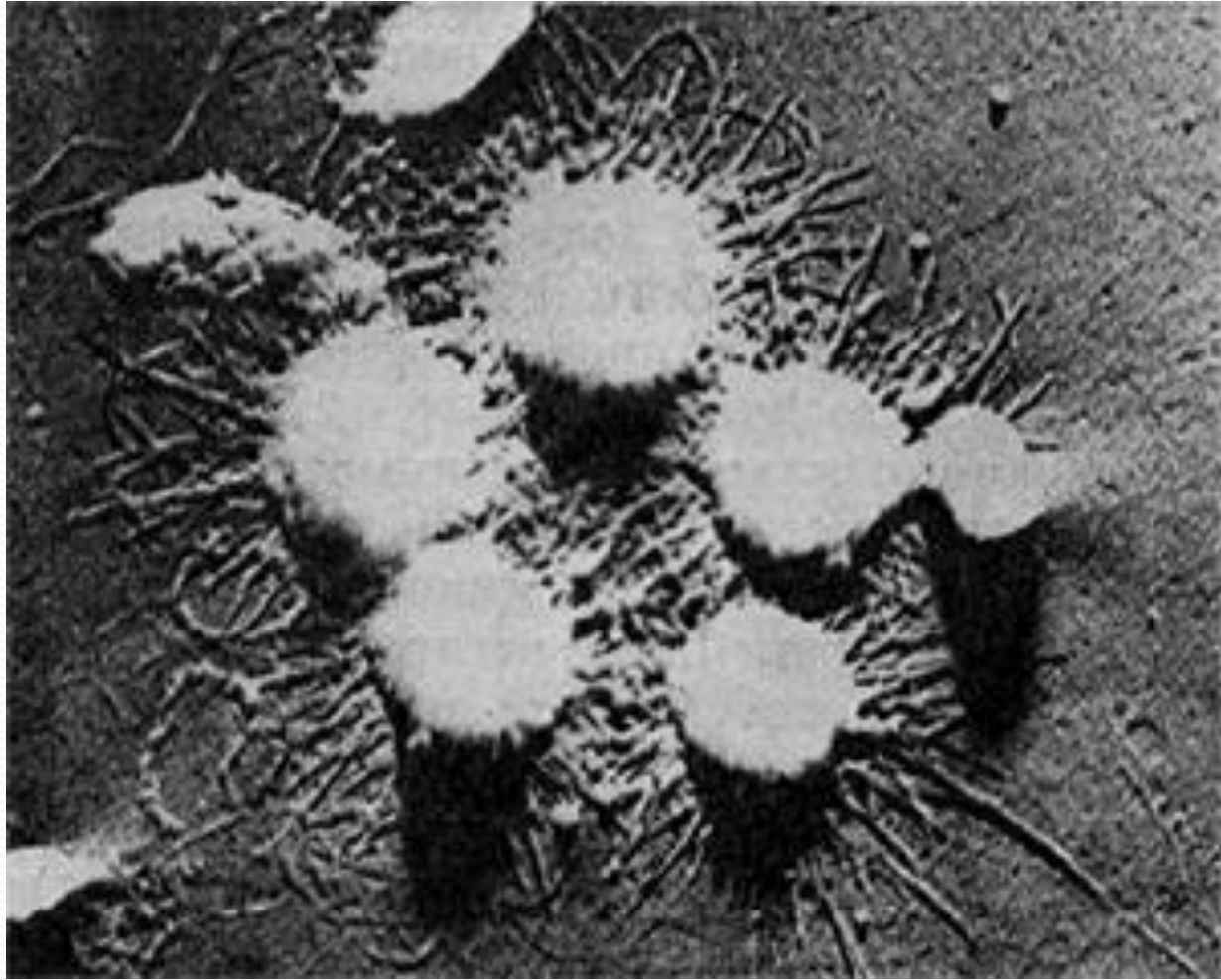


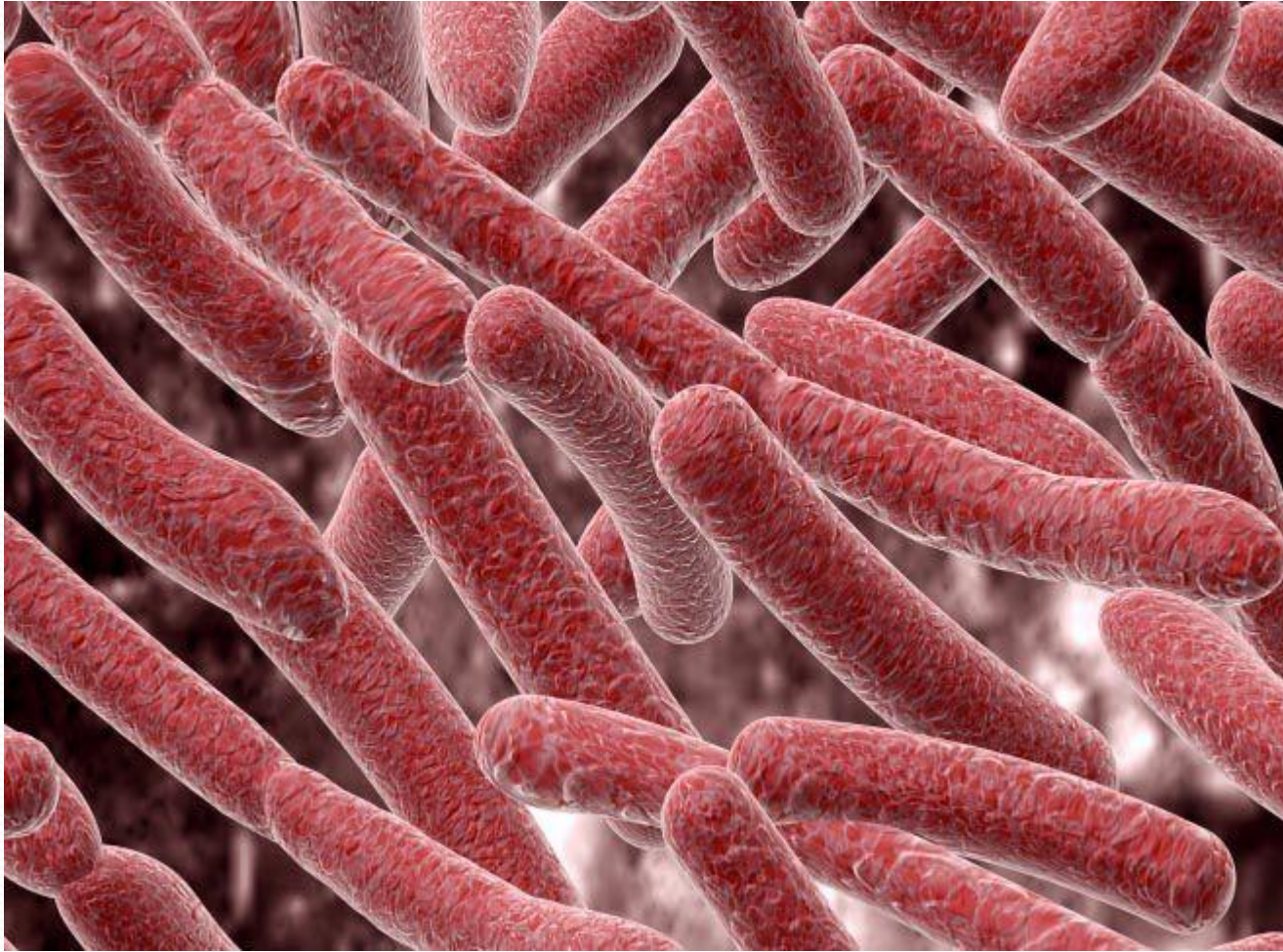


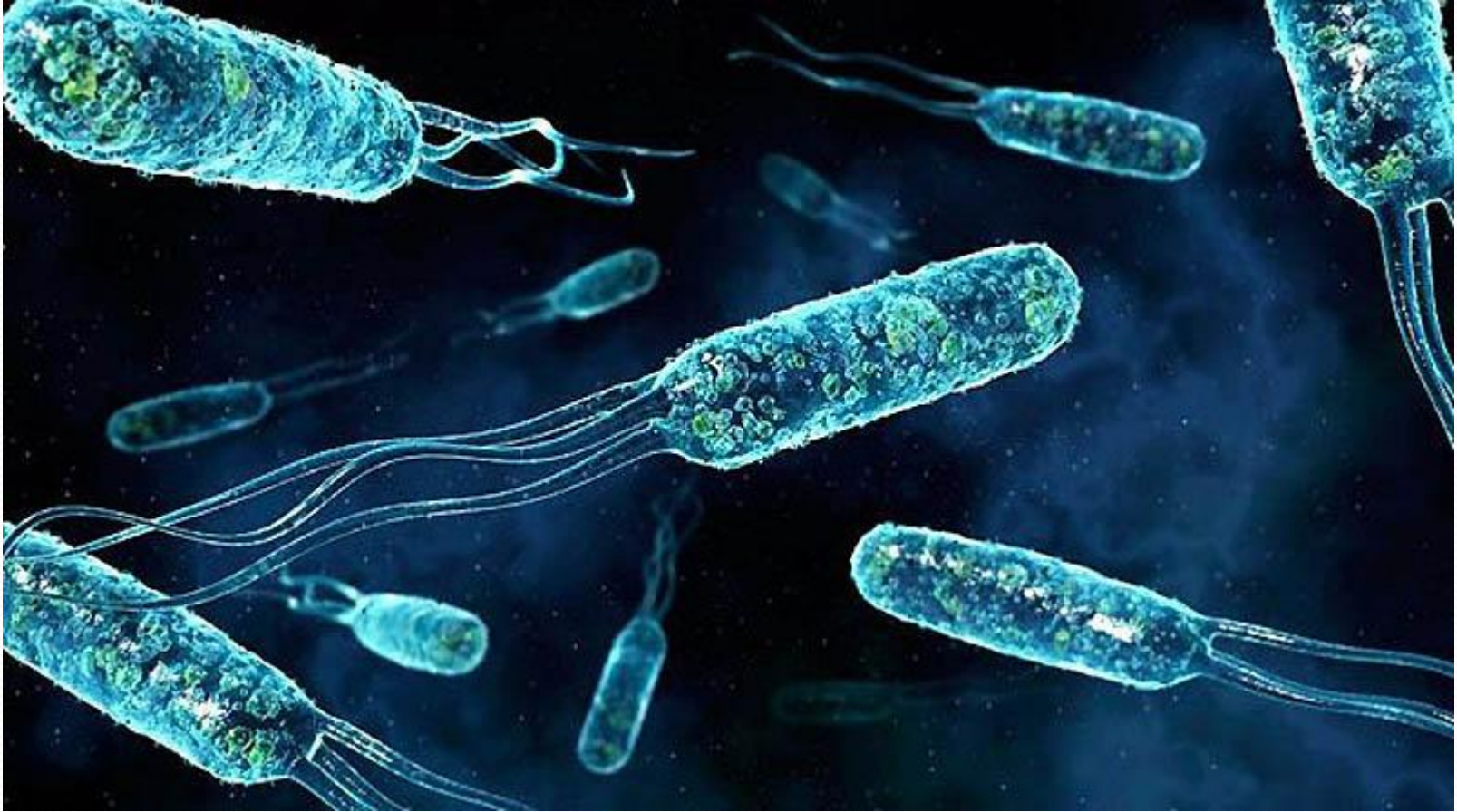
Палочкообразная бактерия

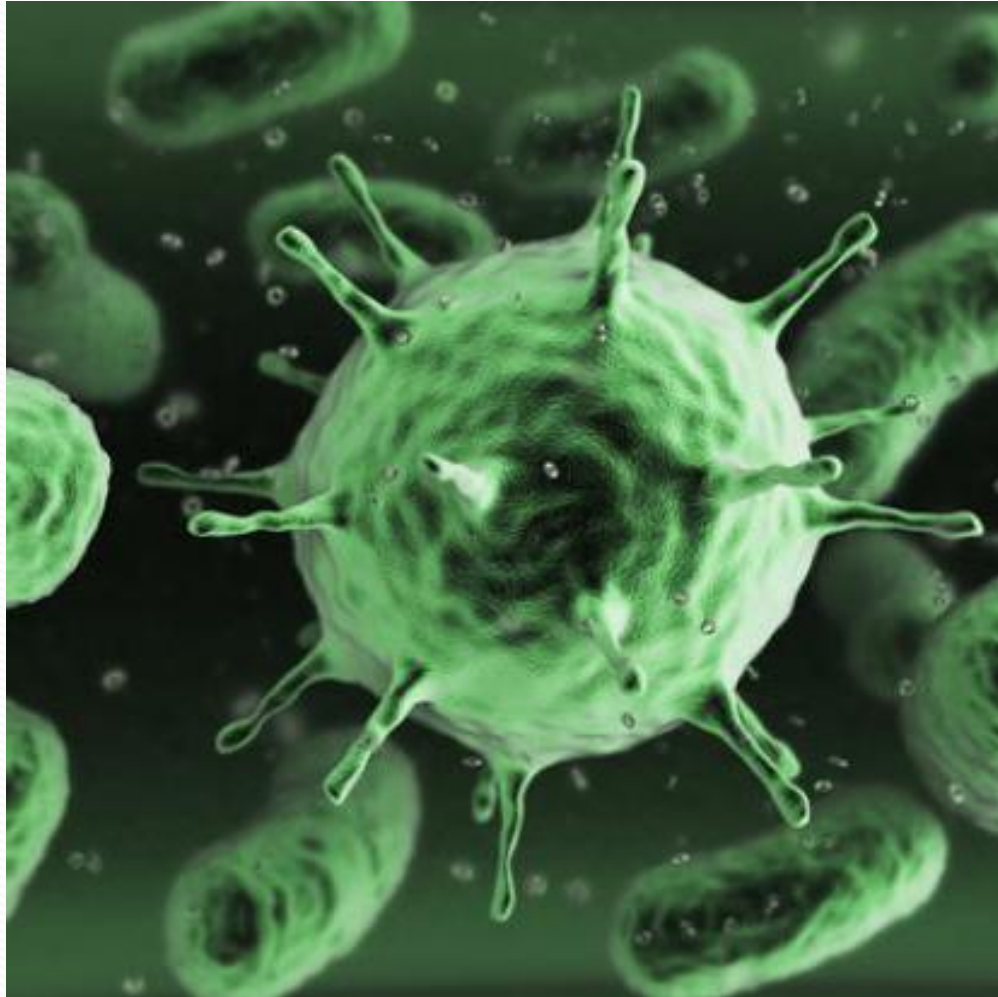


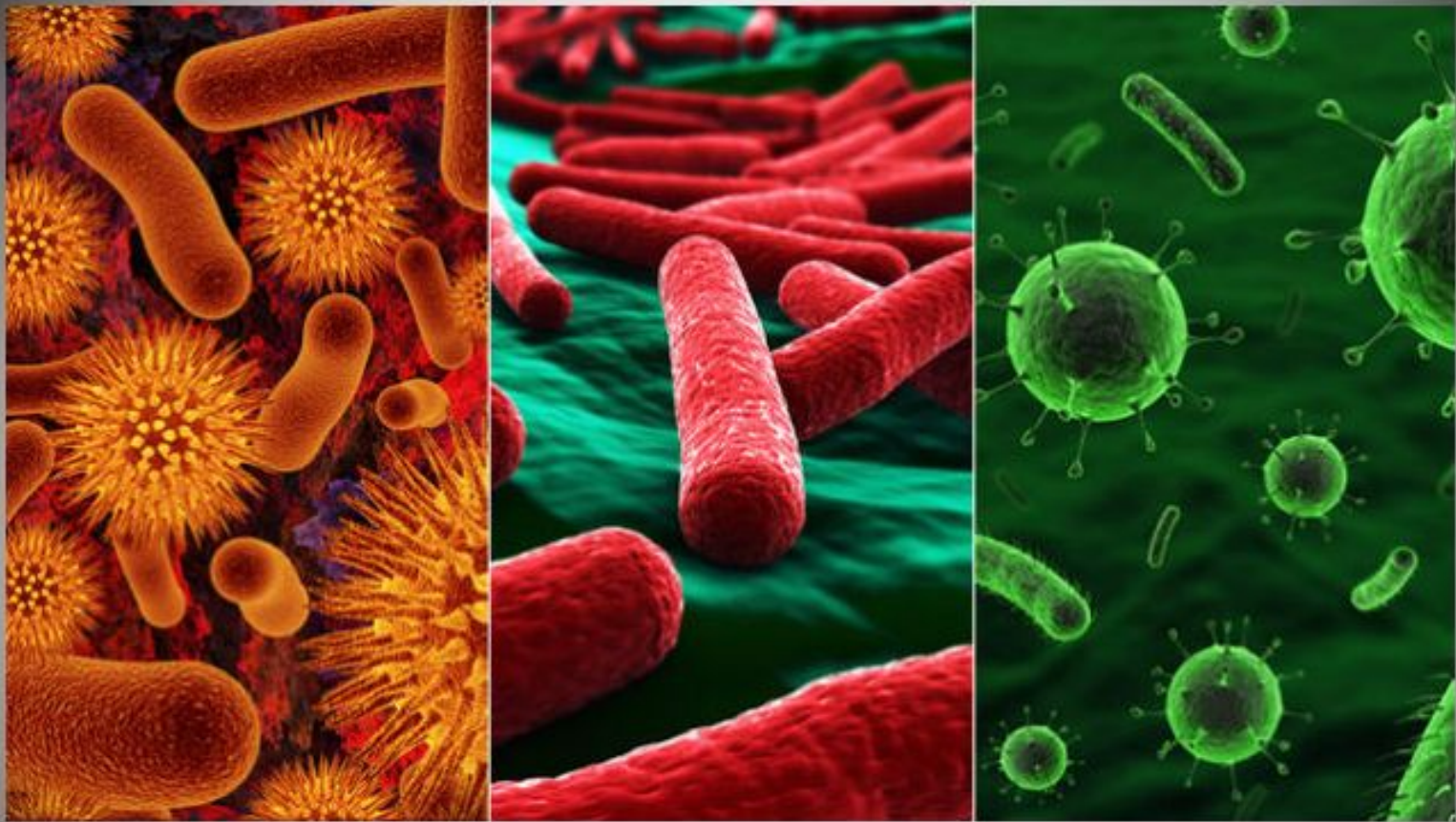












Разновидности бактерий

 Probakterii



Вот и всё

