

# Бактерии

Подготовили:  
Алина Сичкаръ  
Никита Данун

# формы бактерий



Кокки



Стрептококки



Стафилококки



Диплококки



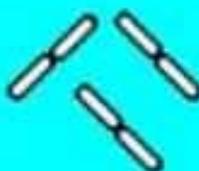
Тетрады



Сарцины



Бациллы



Диплобациллы



Стрептобациллы



Корнеформные  
(булавовидные)  
бактерии



Спириллы

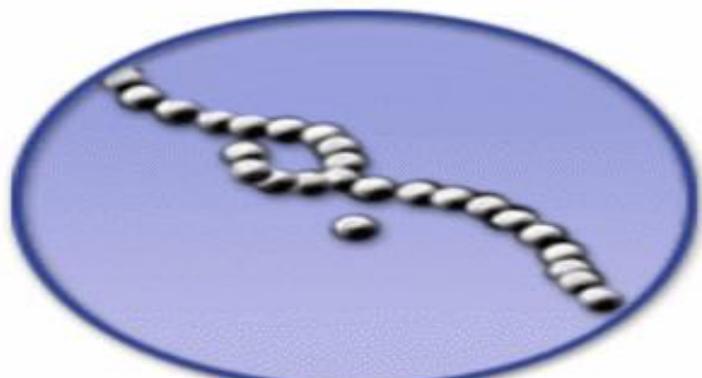


Вибрионы

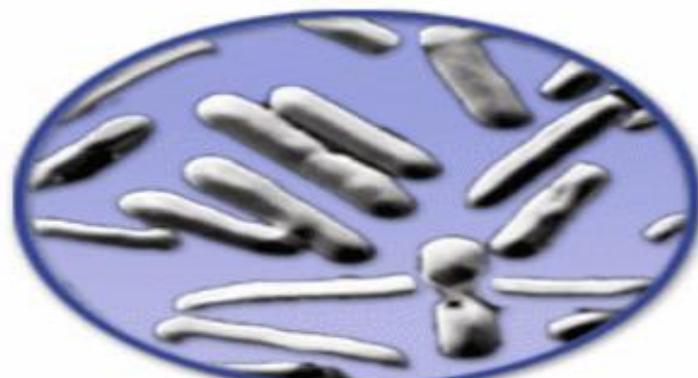


спирохеты

# Формы бактерий.



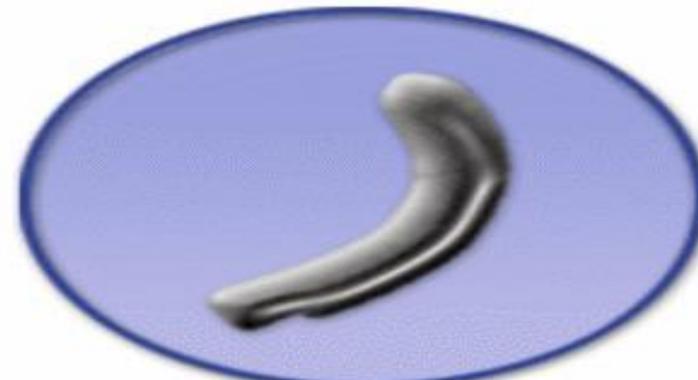
Кокки



Бациллы



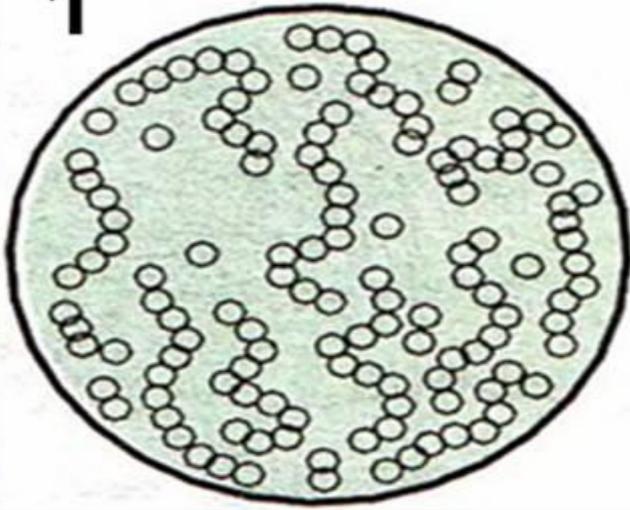
Спириллы



Вибрионы

## Названия бактерий?

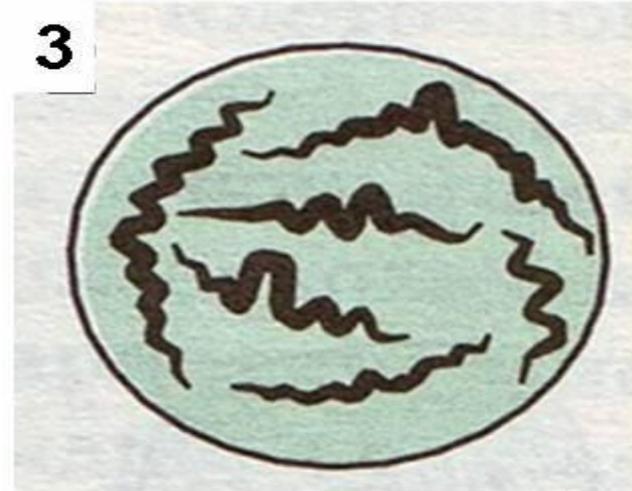
1



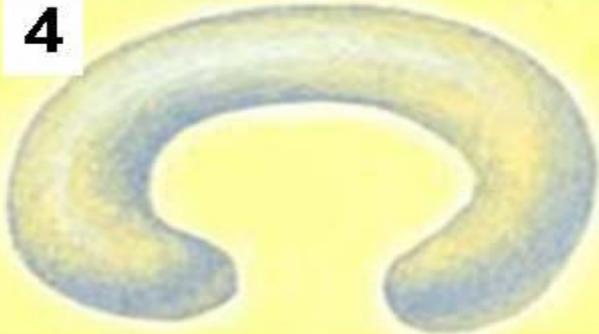
2

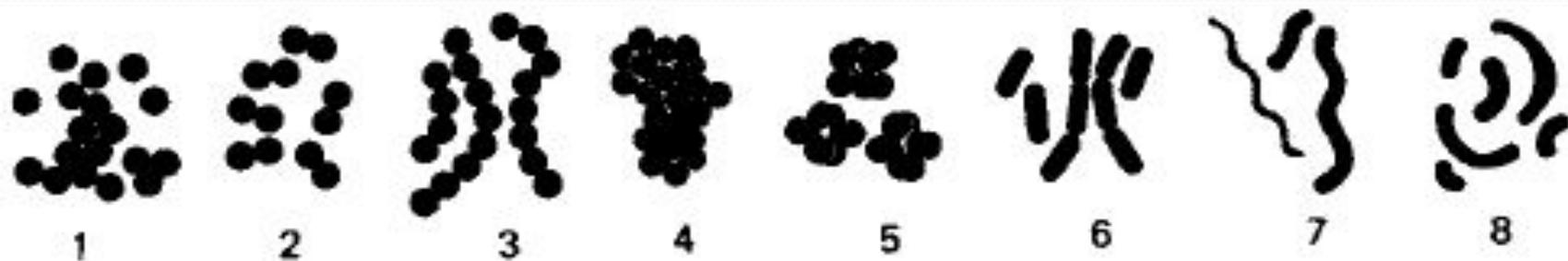


3



4





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

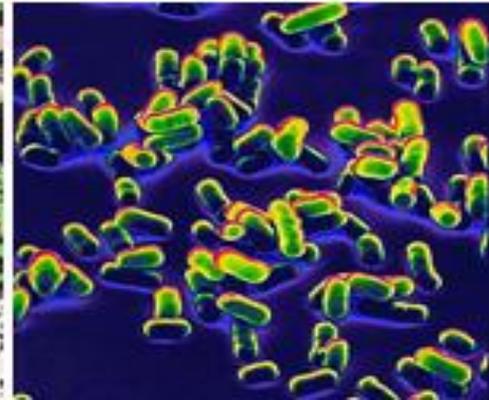
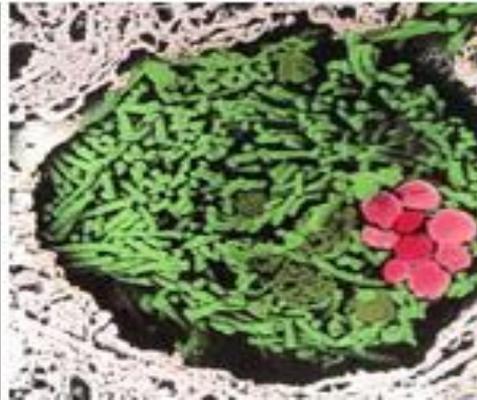
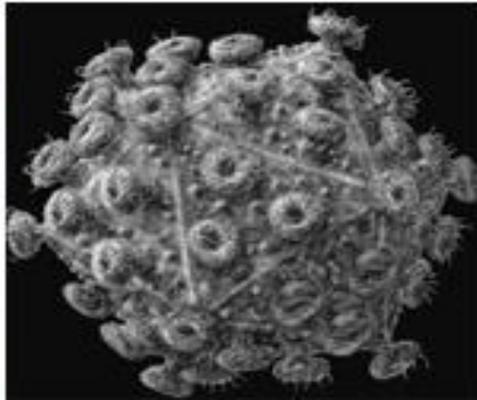
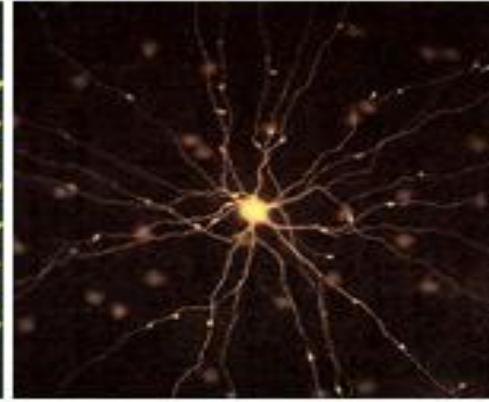
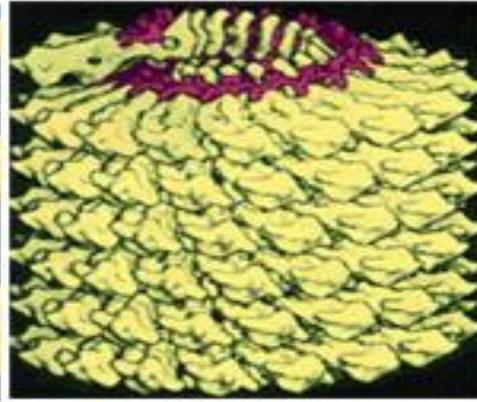
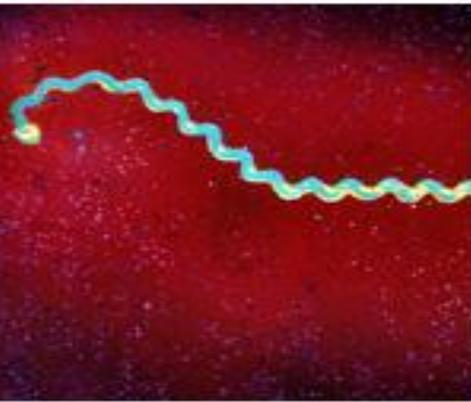
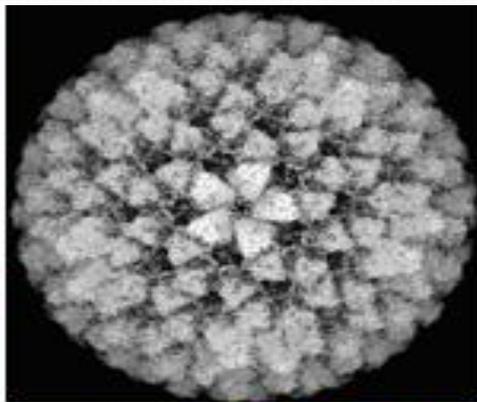
Планета Земля  
→



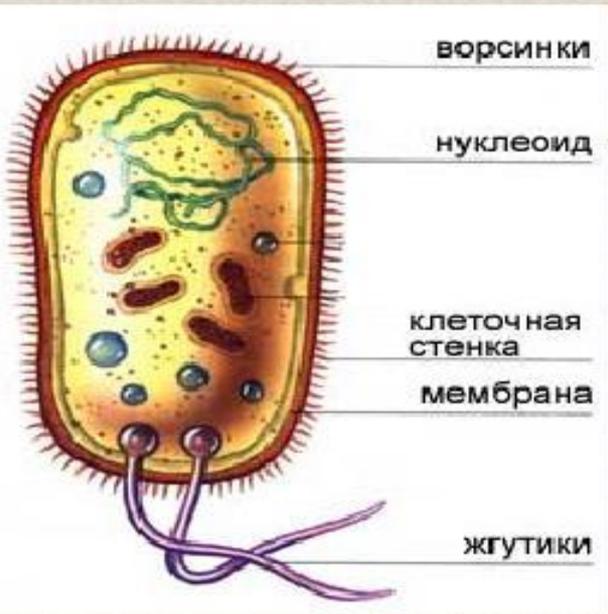
На теле человека живёт больше  
живых организмов, чем людей на Земле.

# Формы бактерий

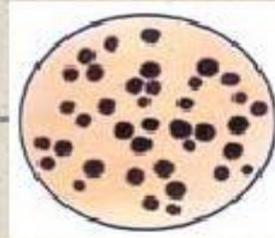




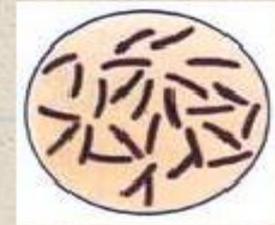
## По форме бактерии делят на:



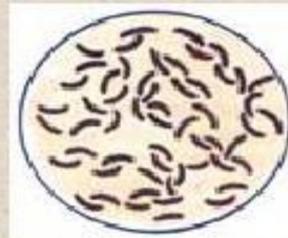
Так выглядит бактериальная клетка под электронным микроскопом



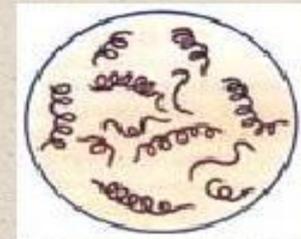
Кокки-бактерии шаровидной формы



Бациллы-бактерии в виде палочек



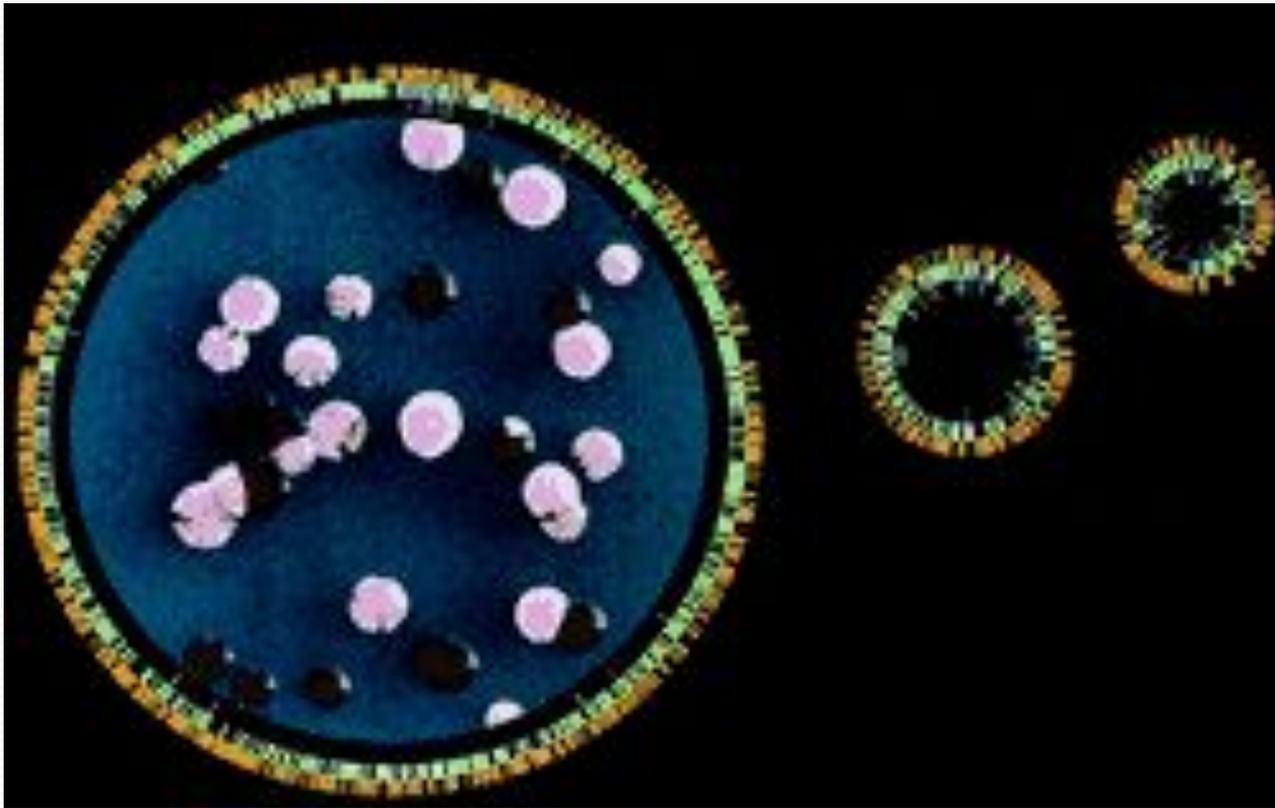
Вибрионы-бактерии, изогнутые в виде запятой



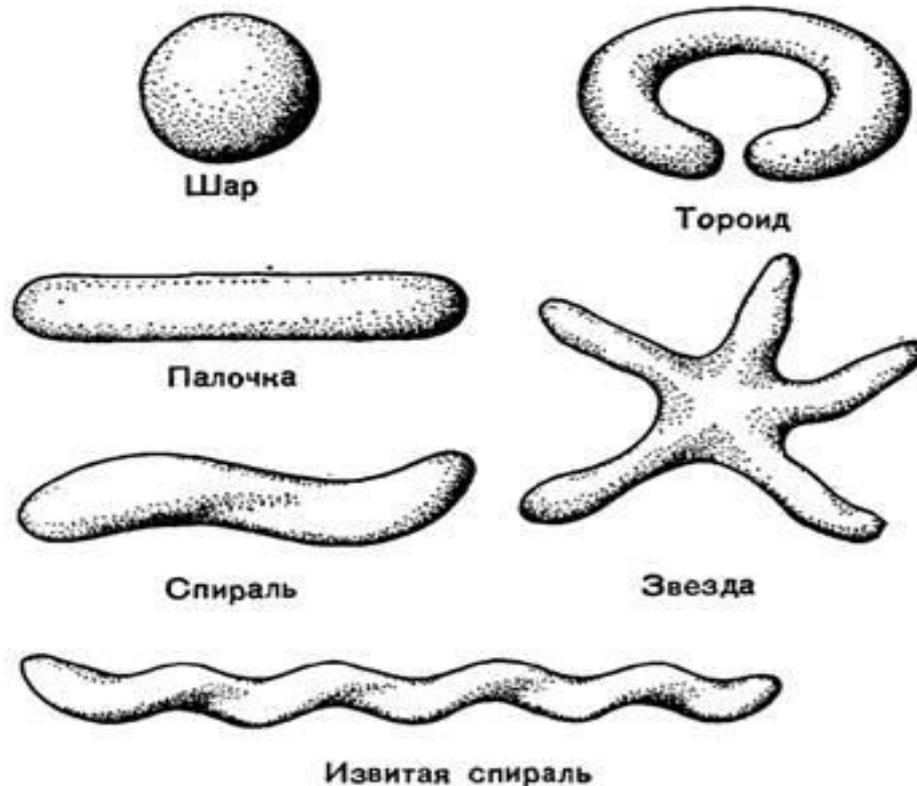
Спириллы - бактерии, скрученные в спираль







# РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ ПО ФОРМЕ



шаровидные формы  
называют **кокками**,

прямые палочковидные —  
**бациллами**,

имеющие форму запятой —  
**вибрионами**,

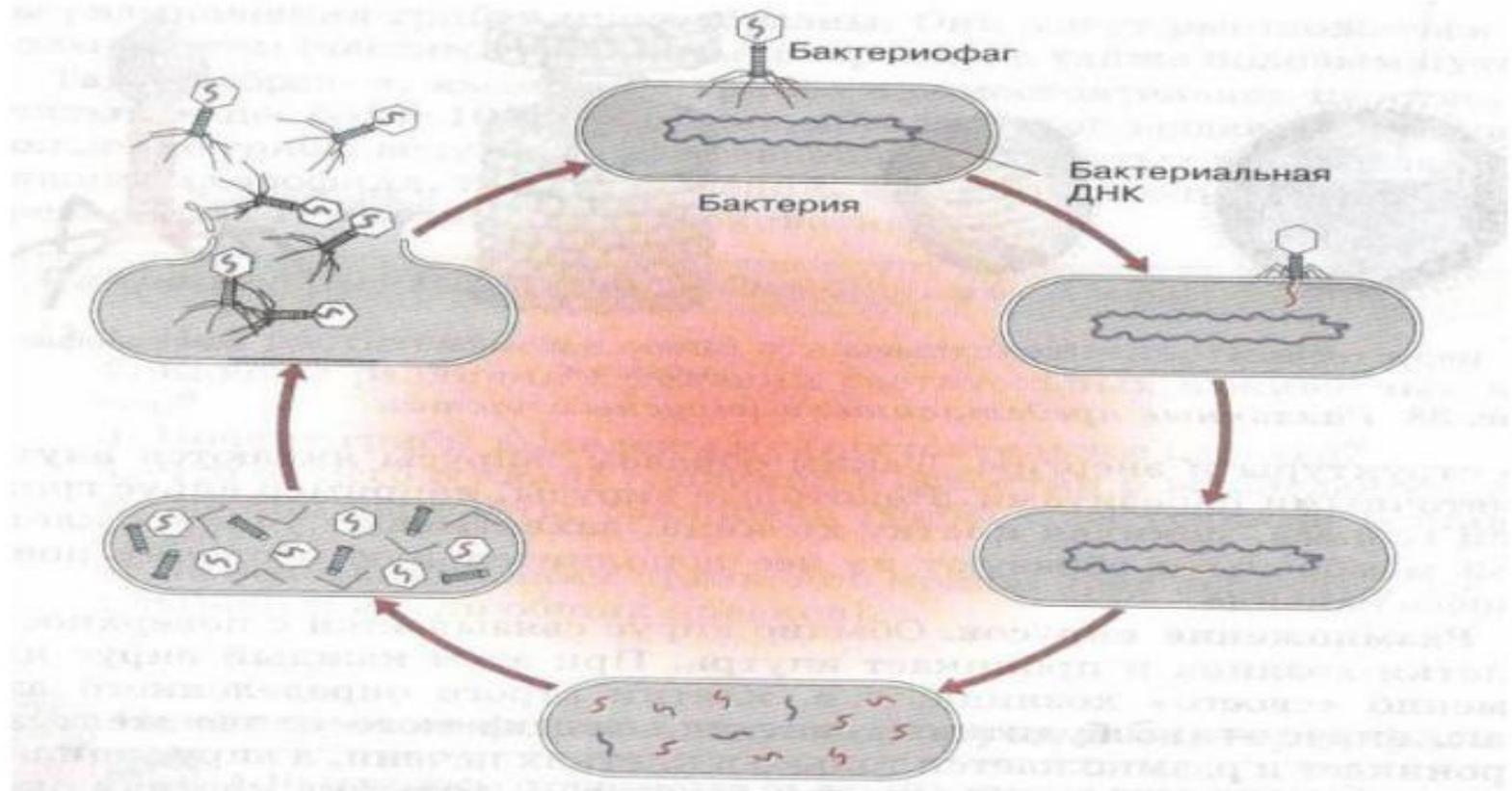
спирально изогнутые —  
**спириллами**.

могут иметь вид грозди —  
**стафилококки**,

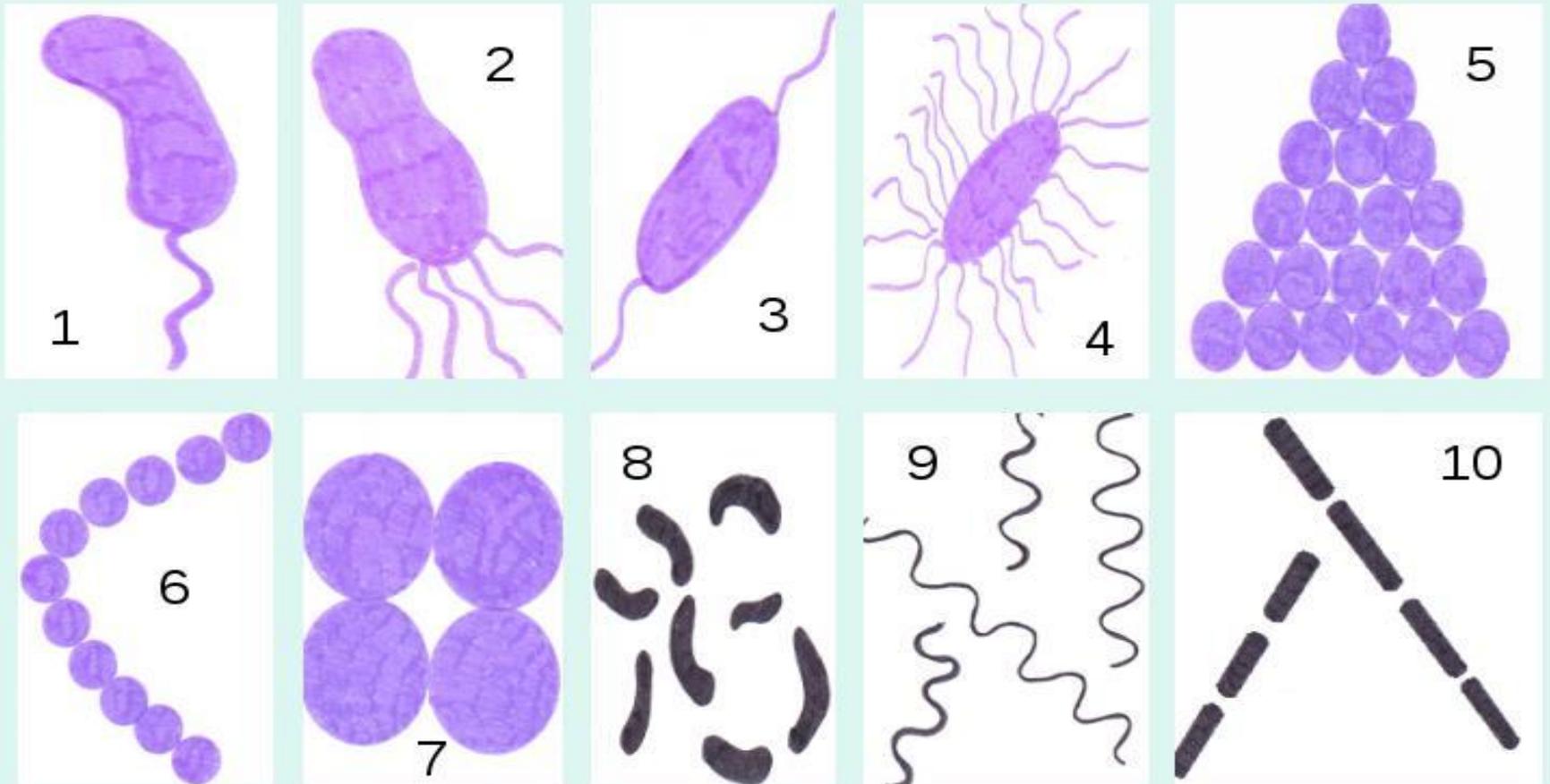
закрученные — **спирохеты**.

Рис. 14. Основные формы бактериальных клеток. Схема.

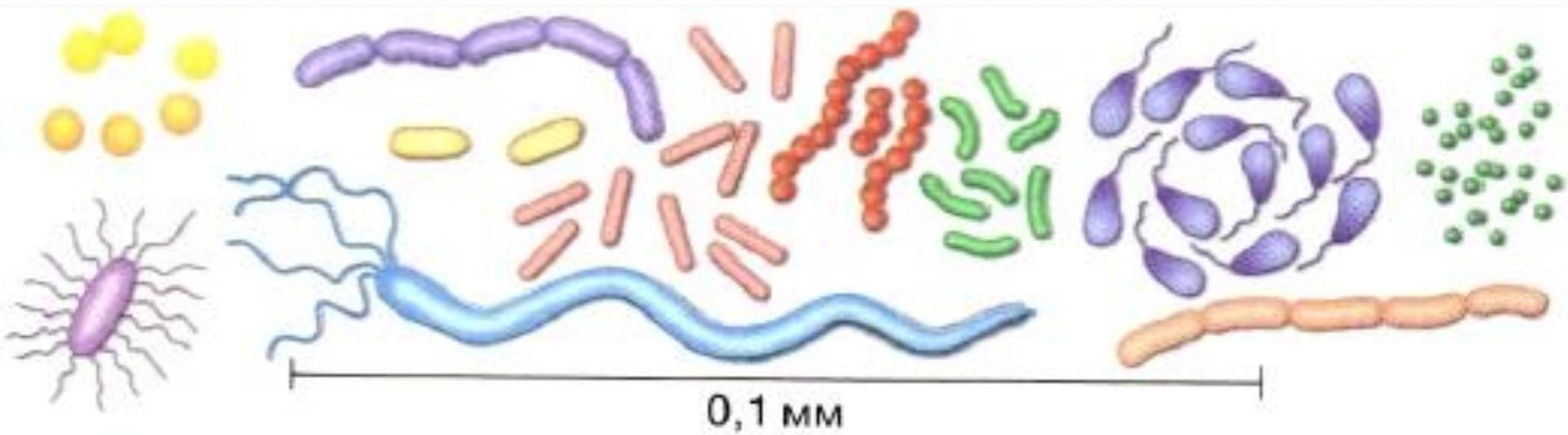
# Размножение вирусов



Попробуйте назвать изображённые здесь формы бактерий







# Бактерии



Бактерии были открыты голландцем А. Левенгуком в 1675 г.









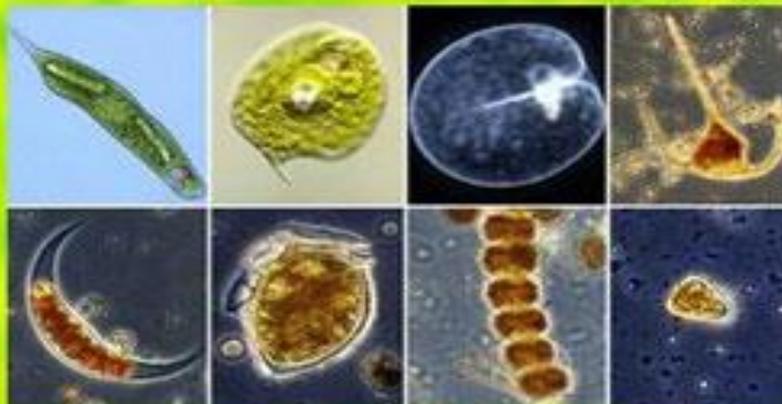
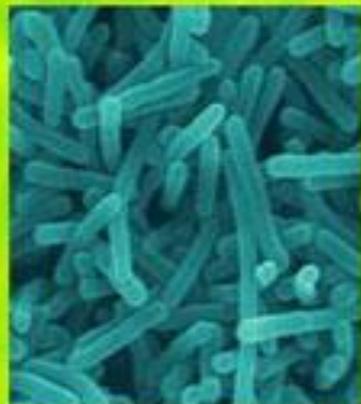
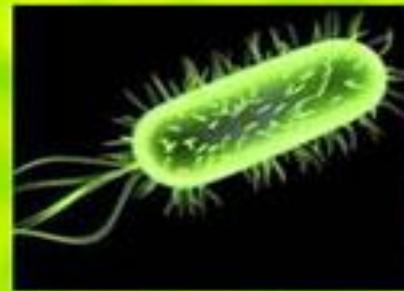
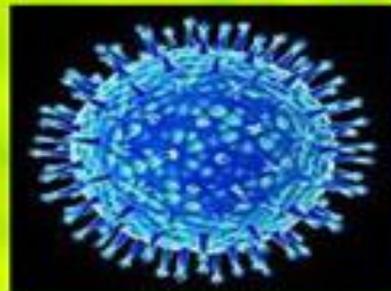
# БАКТЕРИИ (ПРОСТЕЙШИЕ)

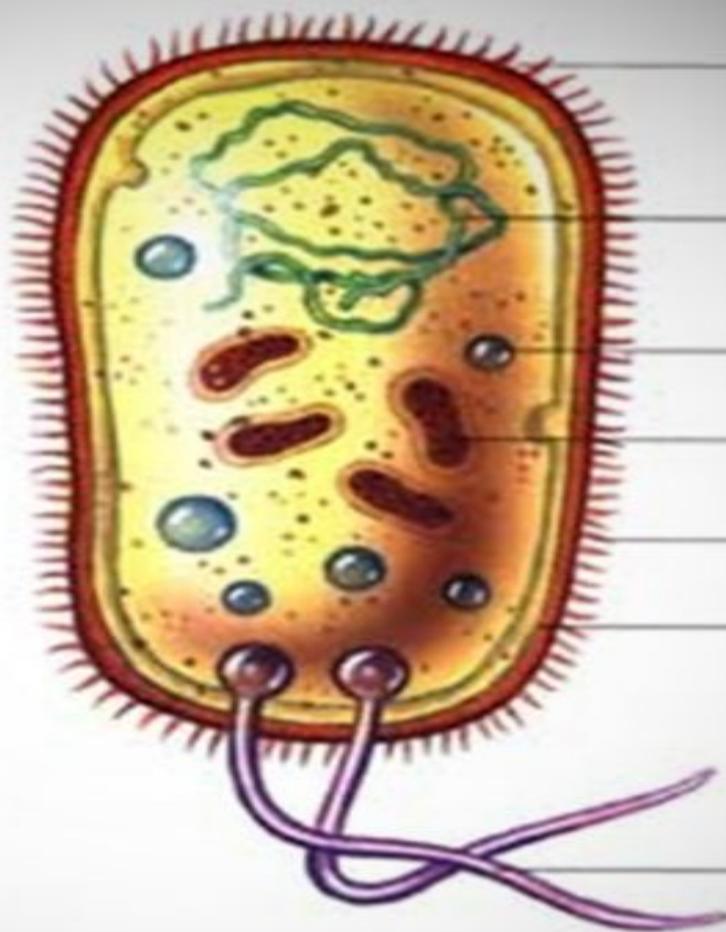
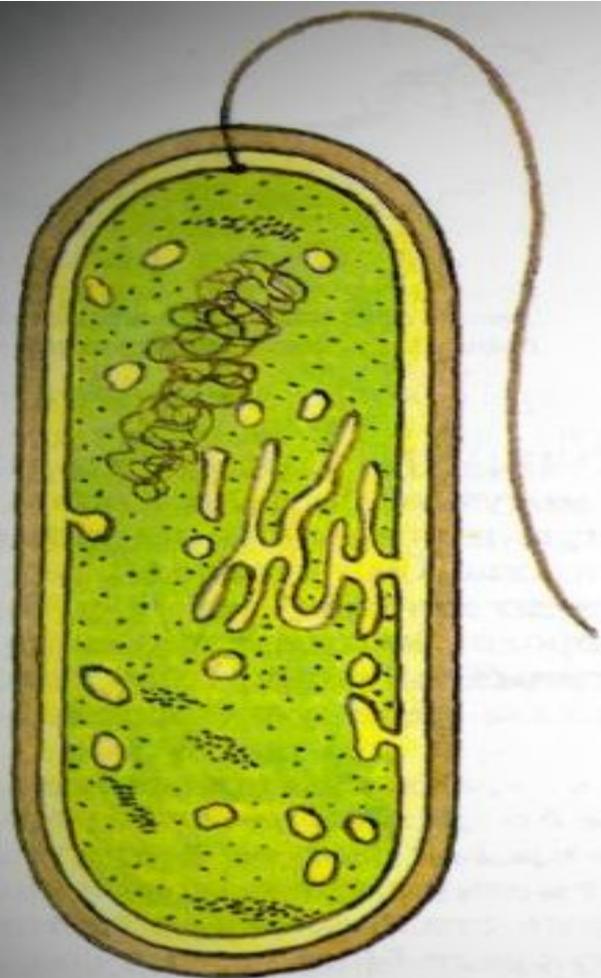
Бактерии очень малы. Тело их состоит из одной клетки. Бактерии – представители одноклеточных организмов.

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

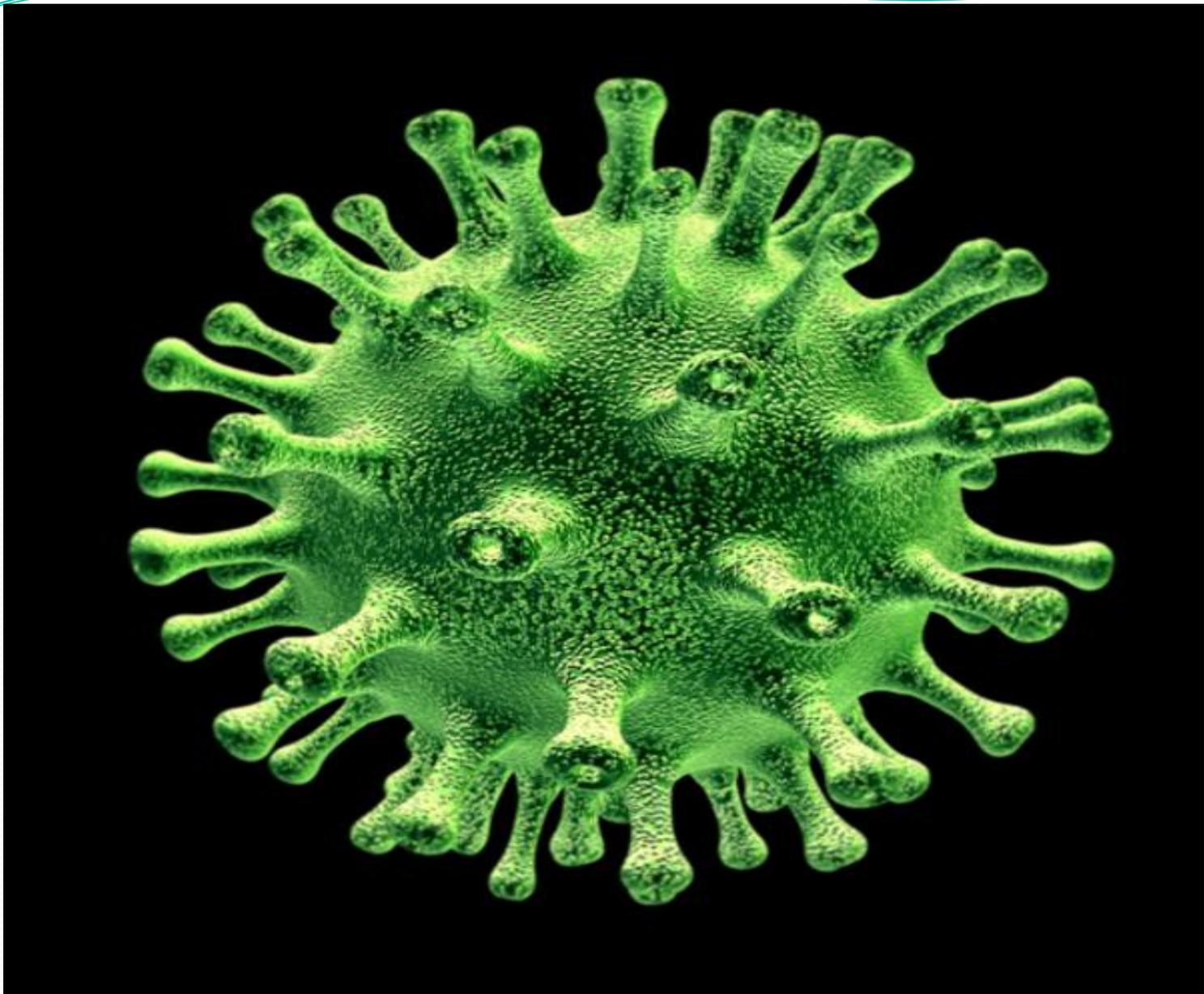
клеточная  
стенка

мембрана

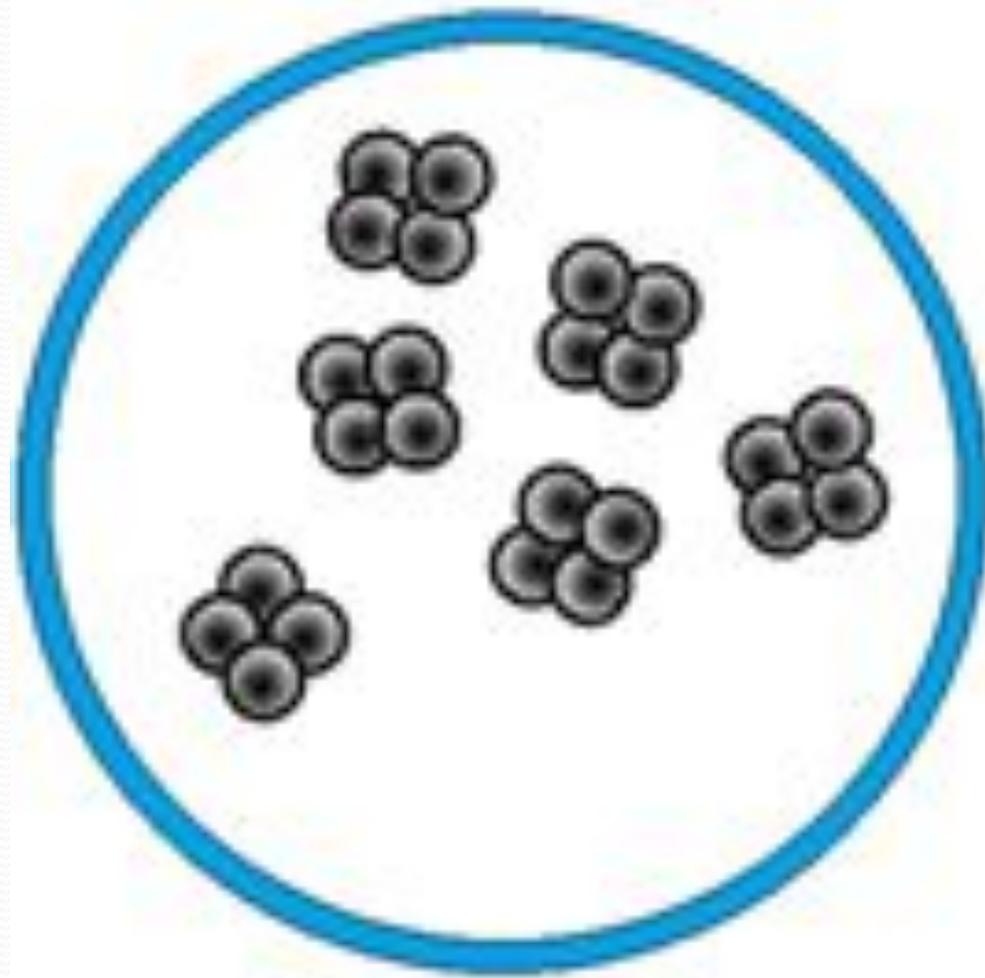
жгутики

Строение бактериальной  
клетки

 Probakterii



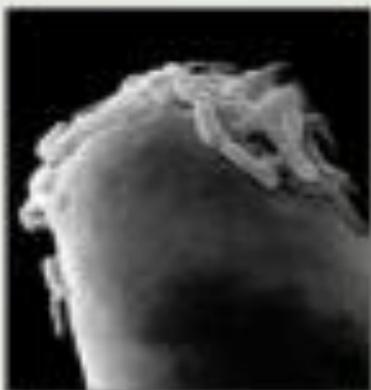








# Полезные бактерии



Клубеньковые бактерии

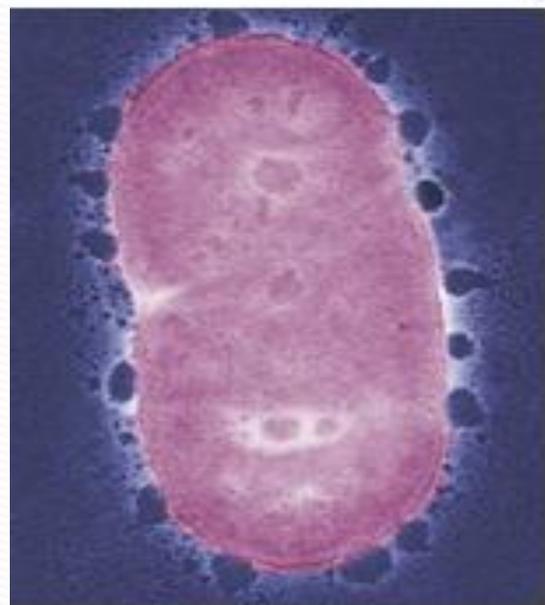


Метанообразующие бактерии

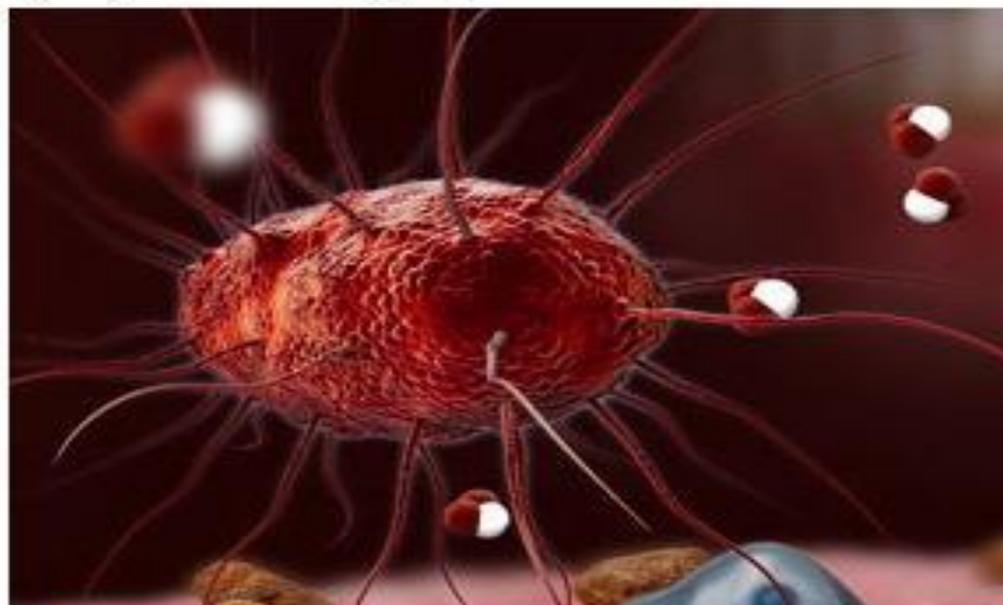


Кишечная палочка

## Бактерия *Porphyromonas gingivalis*



окрашенная  
под микроскопом



3D визуализация

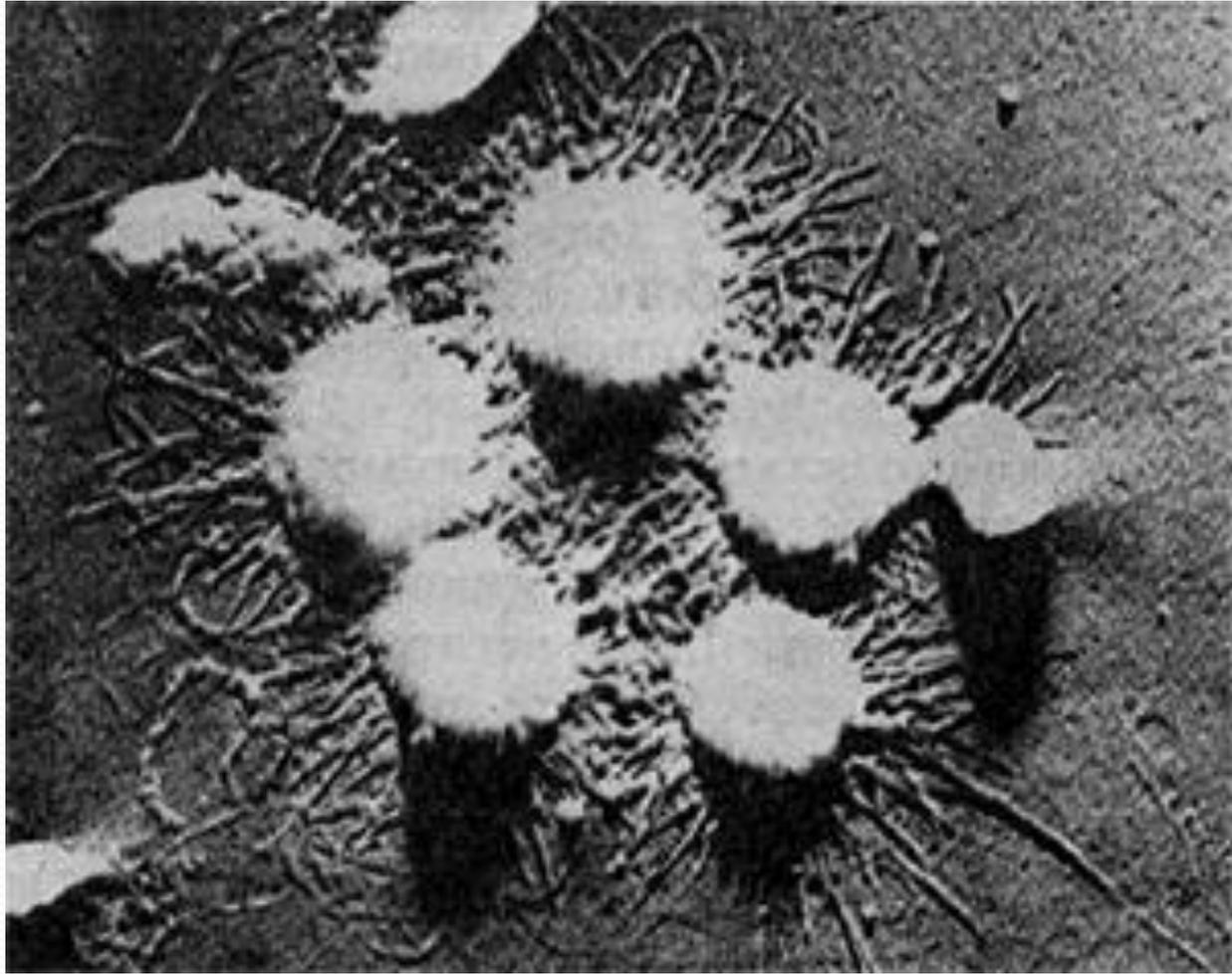


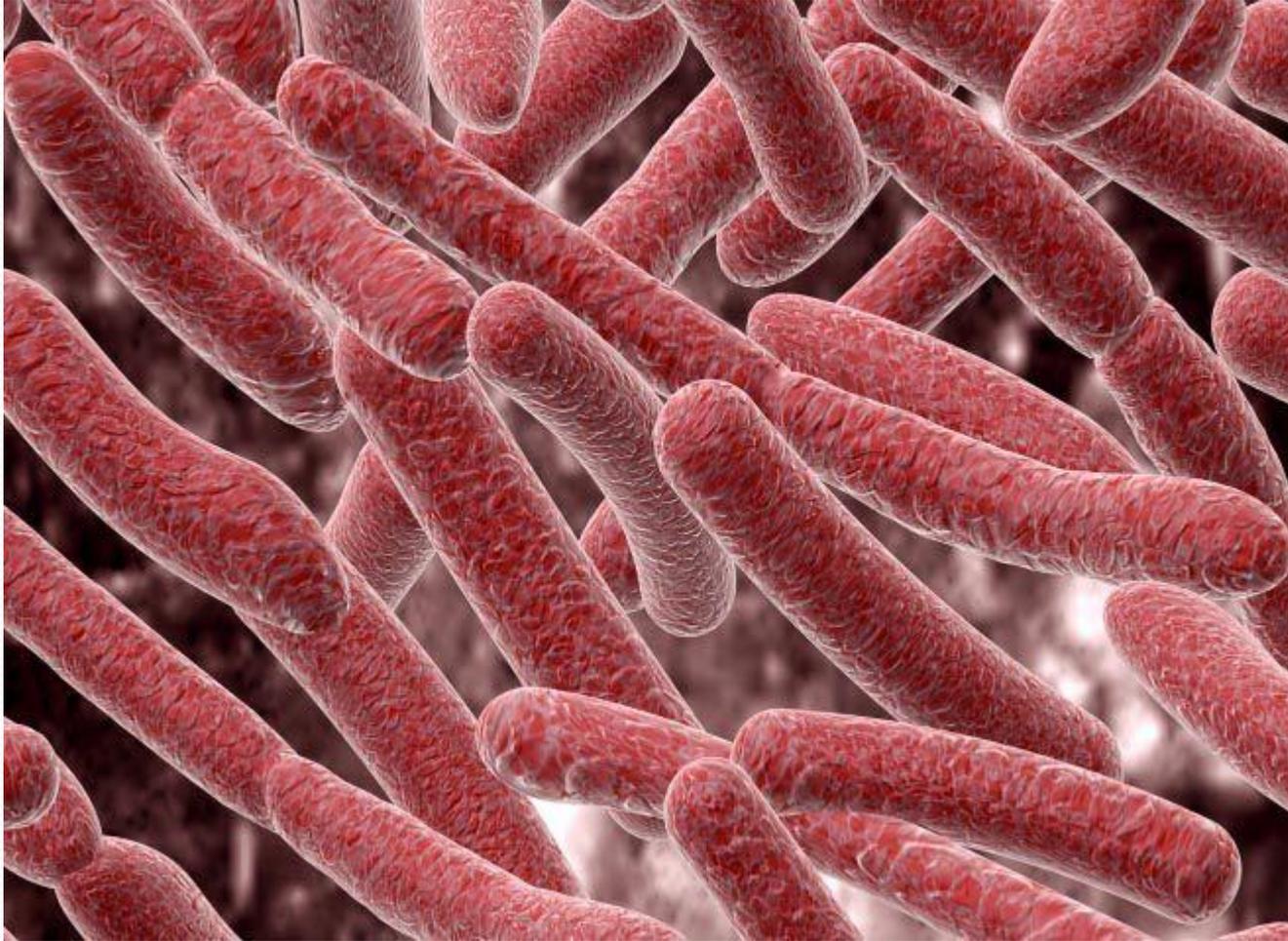


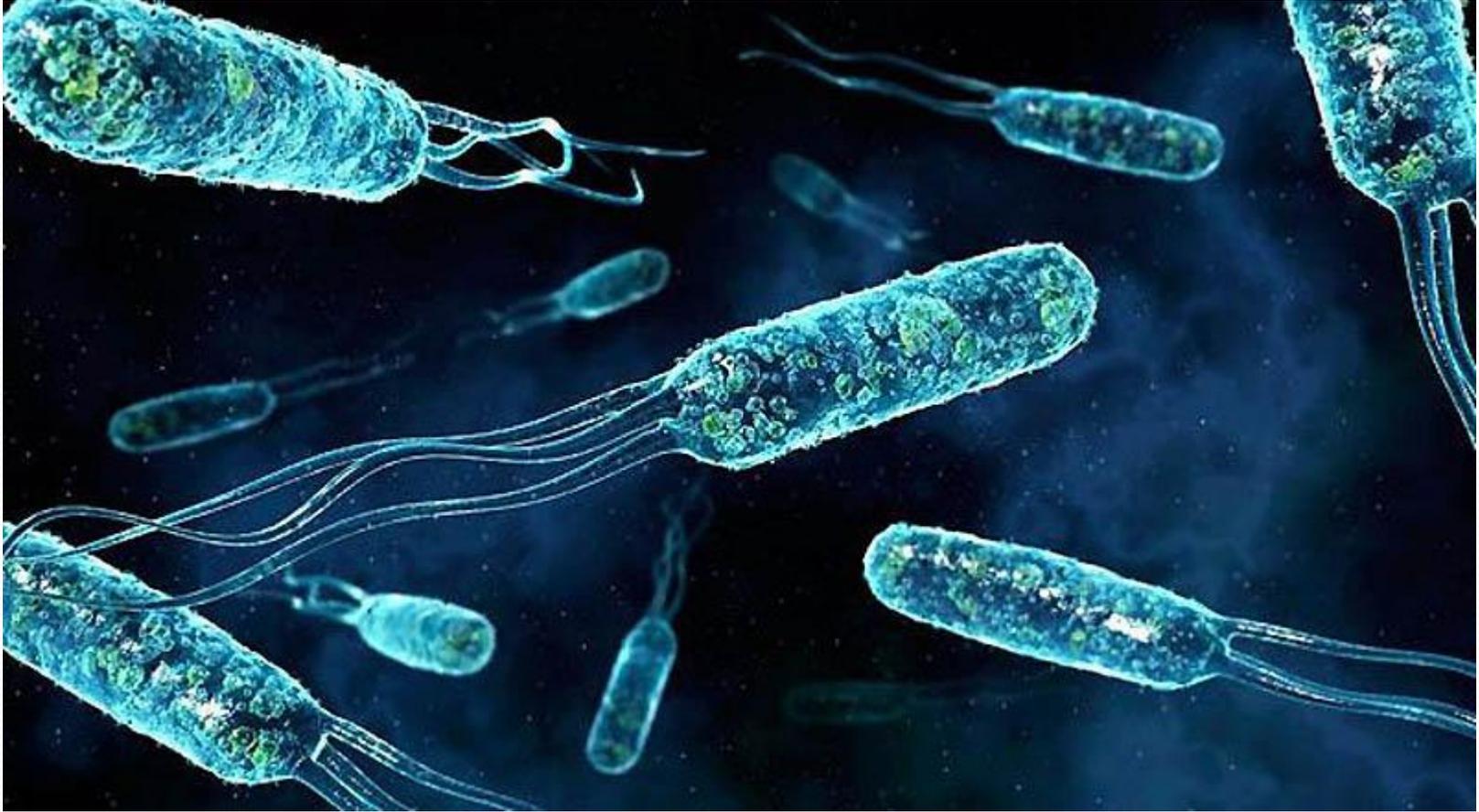
# Палочкообразная бактерия

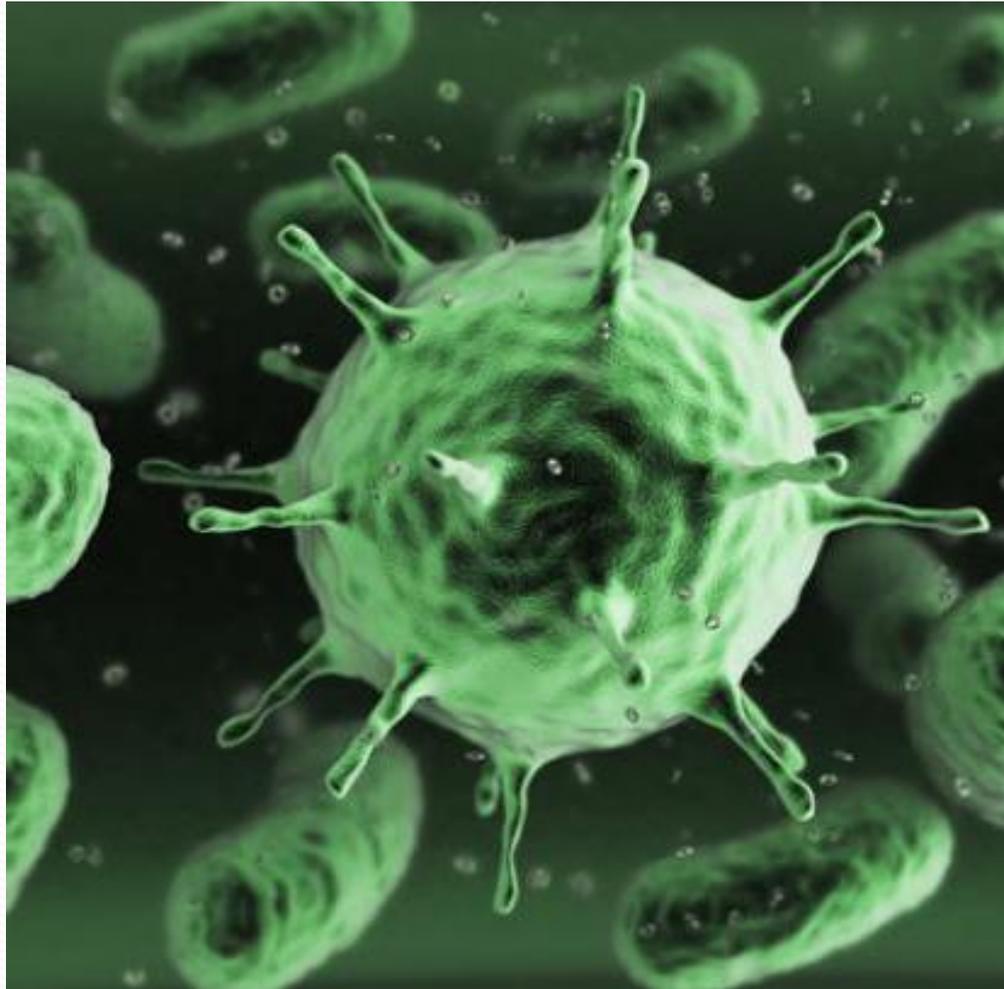


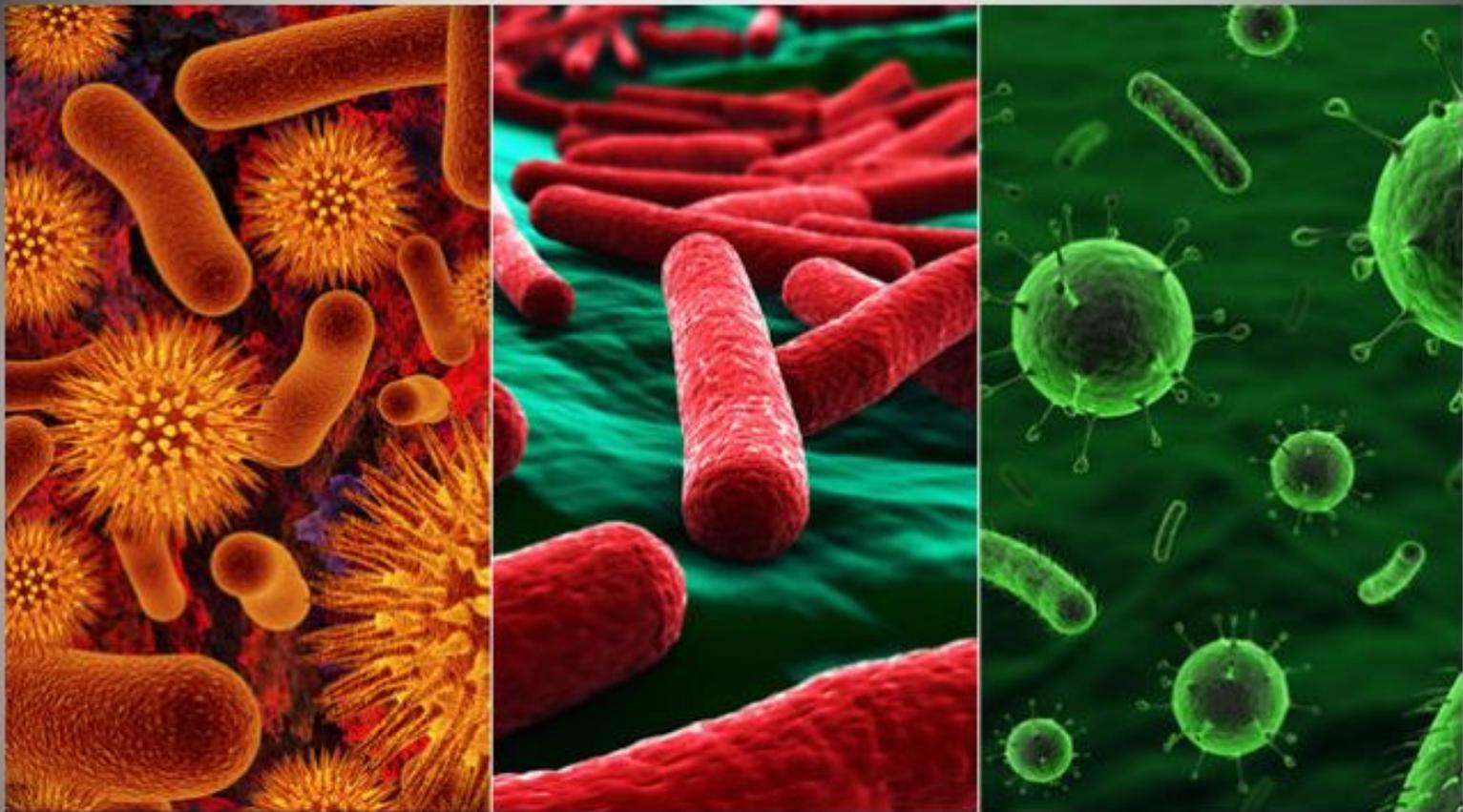












Разновидности бактерий

 Probakterii



Вот и всё

