

# ФОРМА БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ

## КОККИ

Форма бактериальной клетки зависит от того, как бактерия растет. Если клетка с одинаковой скоростью растет и в длину, и в ширину, она будет иметь сферическую форму – такие бактерии называются *кокками*. Если клетки при этом хорошо расходятся, мы увидим одиночные кокки.

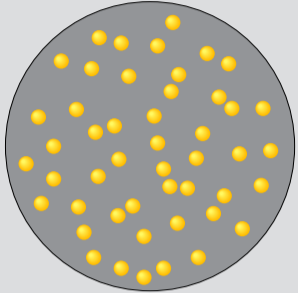
Форма, когда после деления клетки кокков остаются по две называется *диплококки*.

Цепочки кокков носят название *стрептококки*.

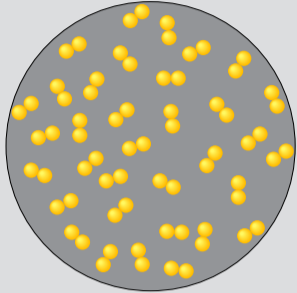
Если кокки образуют группы по четыре клетки – это *тетрады*.

Если клетки образуют большое скопление, которое напоминает виноградную гроздь, они называются *стафилококками* (от греческого слова «гроздь»).

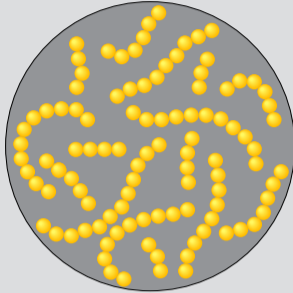
Наконец, если клетки делятся в двух плоскостях, они формируют трехмерную форму, названную *сарцинами* (от латинского слова «тюк»).



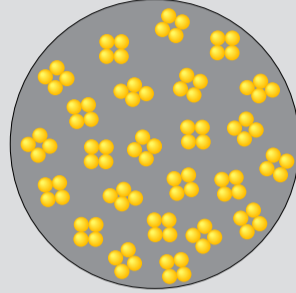
Одиночные  
кокки



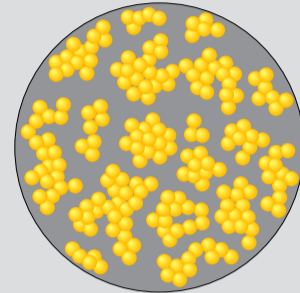
Диплококки



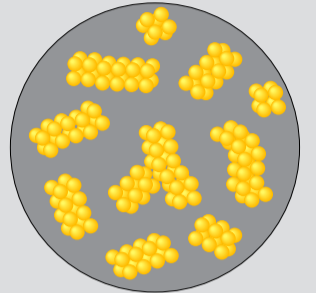
Стрептококки



Тетрады



Стафилококки



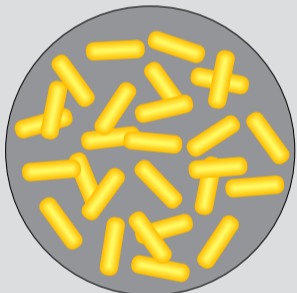
Сарцины

## БАЦИЛЛЫ (ПАЛОЧКИ)

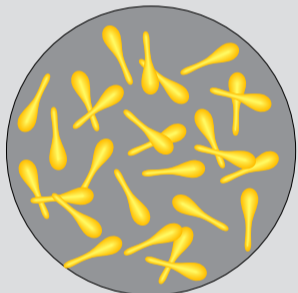
Если бактерии в длину растут быстрее, чем в ширину, мы увидим формы, которые называются *палочками* или *бациллами*.

Если палочка по всей длине имеет одинаковую ширину, она называется *правильной палочкой*.

Если ширина по всей длине неравномерна, такие бациллы называются *неправильными палочками*.



Правильные

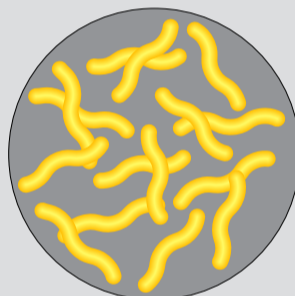


Неправильные

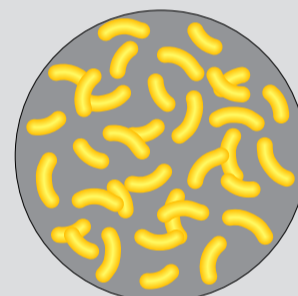
## СПИРОХЕТЫ И ВИБРИОНЫ

Клетки могут быть закручены в спираль. Если у спирали более одного витка, то такая форма носит название *спирохеты*.

Если у спирали только один неполный виток, она называется *вibriон*.

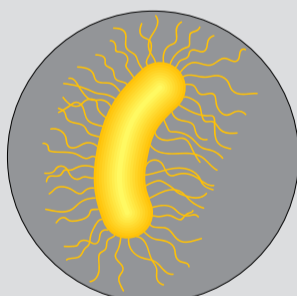


Спирохеты

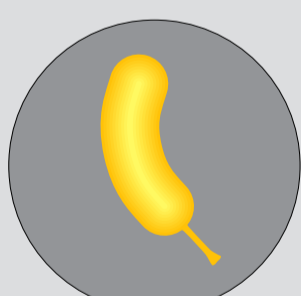


Вибрионы

## ШВЕРМЕРЫ И СТЕБЕЛЬКОВЫЕ КЛЕТКИ

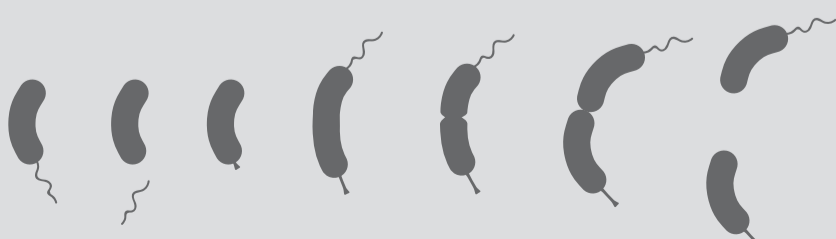


Швермеры



Стебельковые  
клетки

Отдельно можно выделить форму *швермеры* (от немецкого «искра») – жгутиконосные клетки, и *стебельковые клетки*, которые мы можем увидеть, например, у бактерии *Caulobacter crescentus*, которая в процессе деления образует оба типа клеток.



Процесс деления *Caulobacter crescentus*

## МИЦЕЛИАЛЬНЫЕ ФОРМЫ

Наконец, существуют бактерии, по форме напоминающие мицелий грибов – такие формы называются *мицелиальными*. Например, мицелиальную форму образуют стрептомицеты.

