

О каких организмах идет речь?

- ✓ Эти организмы состоят из одной клетки;
- ✓ Клетка имеет стенку;
- ✓ Клетки не имеют ядер;
- ✓ Появились 3,8 – 3,1 млрд лет назад.

Разнообразие и распространение бактерий.

ЦО:8 .4.3.1

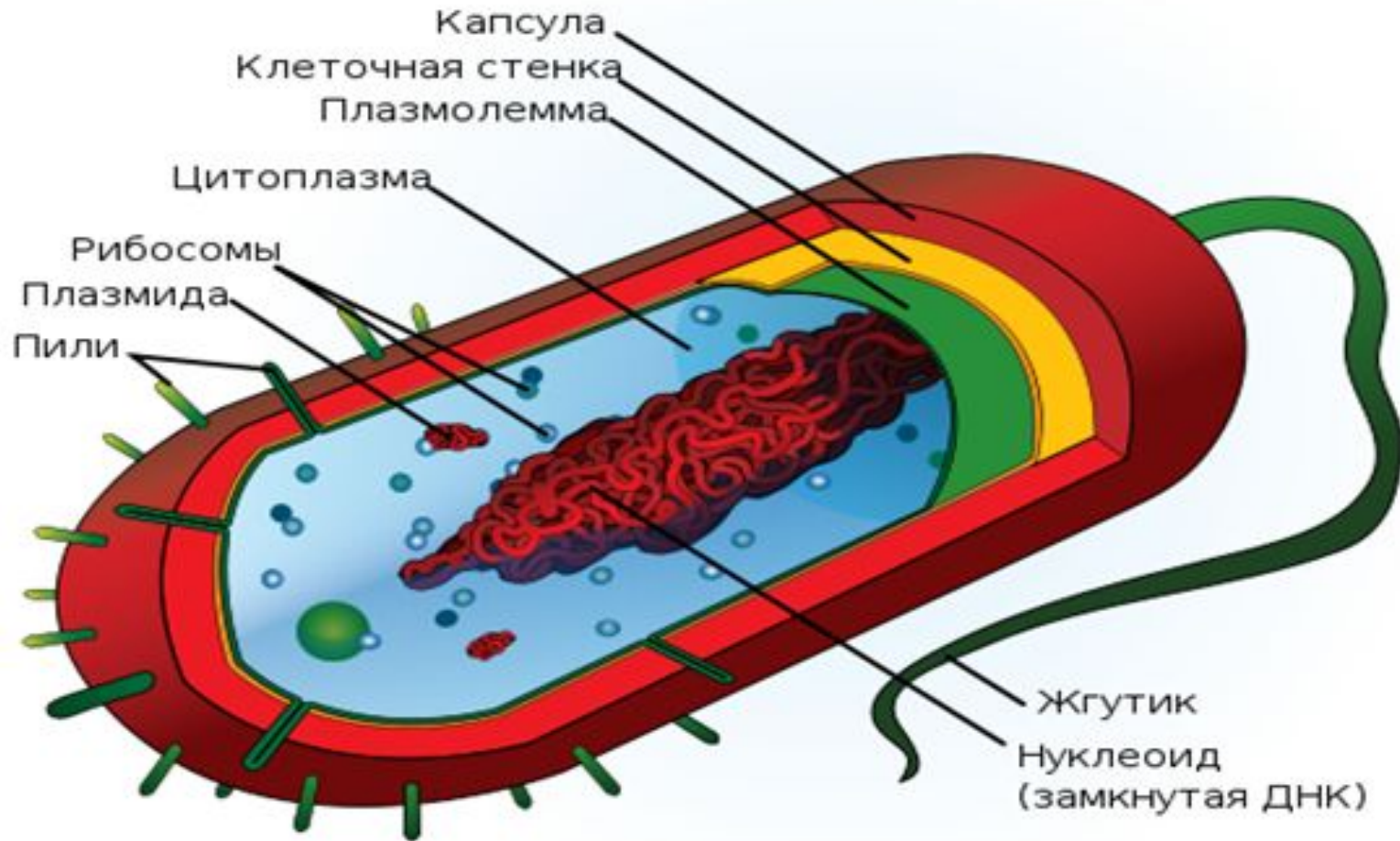
описывать различные формы бактерий

Бактерии

(гр. *bakterion* -палочка), микроорганизмы :

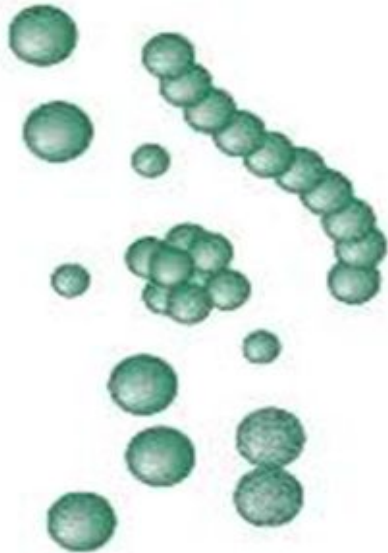
- одноклеточные;
- бесцветные, только у некоторых имеется наличие окраски;
- нет ядра, митохондрии, и пластид;
- в составе клетки имеется цитоплазматическая мембрана, цитоплазма, нуклеоид, рибосома;
- Размножается простым делением;
- При неблагоприятных условиях образует споры

Строение бактериальной клетки



Форма бактерий

Бактерии	Бактерии	Bacterium
Коккалар	Кокки (шарообразная)	Cocci
Вибриондар	Вибрионы (запятая/ изогнутая палочка)	Vibrio
Спирилдер	Спириллы (спиральная)	Spirilli
Бациллар	Бациллы (палочковидная)	Bacilli



Форма бактерий



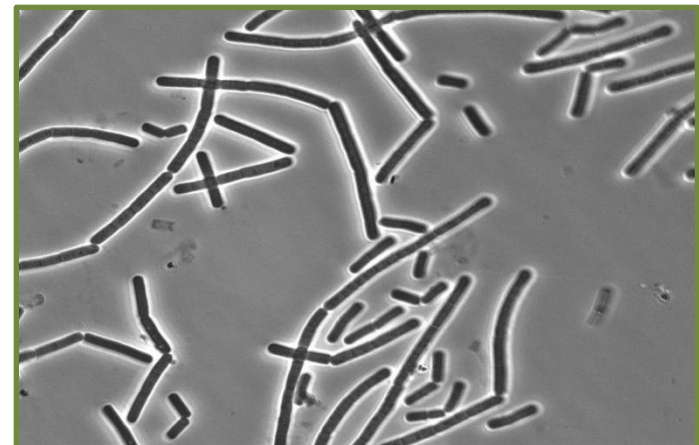
Vibrio cholerae



Laktococcus laktis



Spirillum volutans



Bacillus cereus

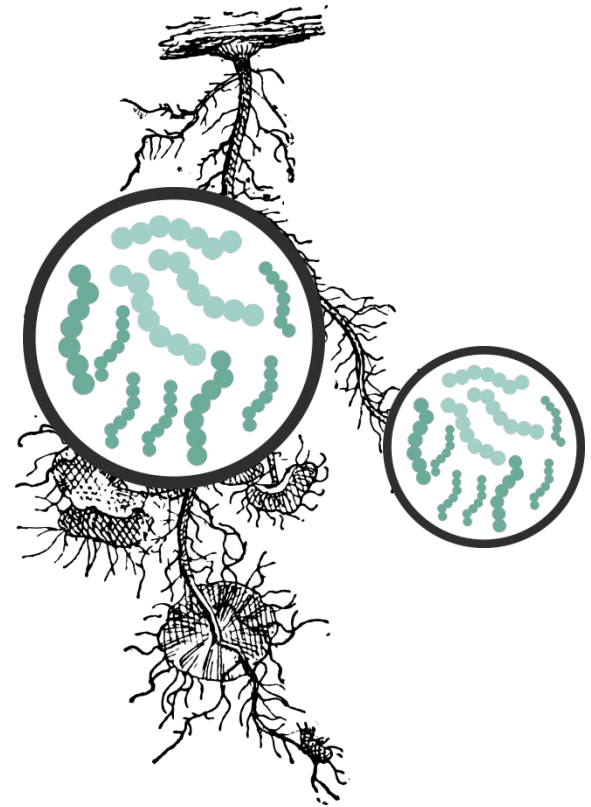
Название бактерии	Рисунок бактерии	Форма бактерии
Кокки		шарообразная
Бациллы		палочковидная
Вибрионы		изогнутая палочка
Спириллы		спиральная
Стрептококки		цепочка из кокков
Стафилококки		грозди кокков
Диплококки		Две круглые бактерии, заключённые в одной слизистой капсуле



Паразиты



Спорофиты



Симбионты

Молочнокислые бактерии

- Живут в молоке
- Питаются молочным сахаром
- Образуют молочную кислоту
- Скисание молока (все молочнокислые продукты)

Кишечная палочка

- Живет в кишечнике
- Способствует перевариванию пищи
- Образует микрофлору

Бактерии гниения

- На мертвых телах
- Органическими веществами мертвых тел
- Перегной

Почвенные бактерии

- Живут в почве
- Питаются перегноем
- Образуют минеральные вещества