

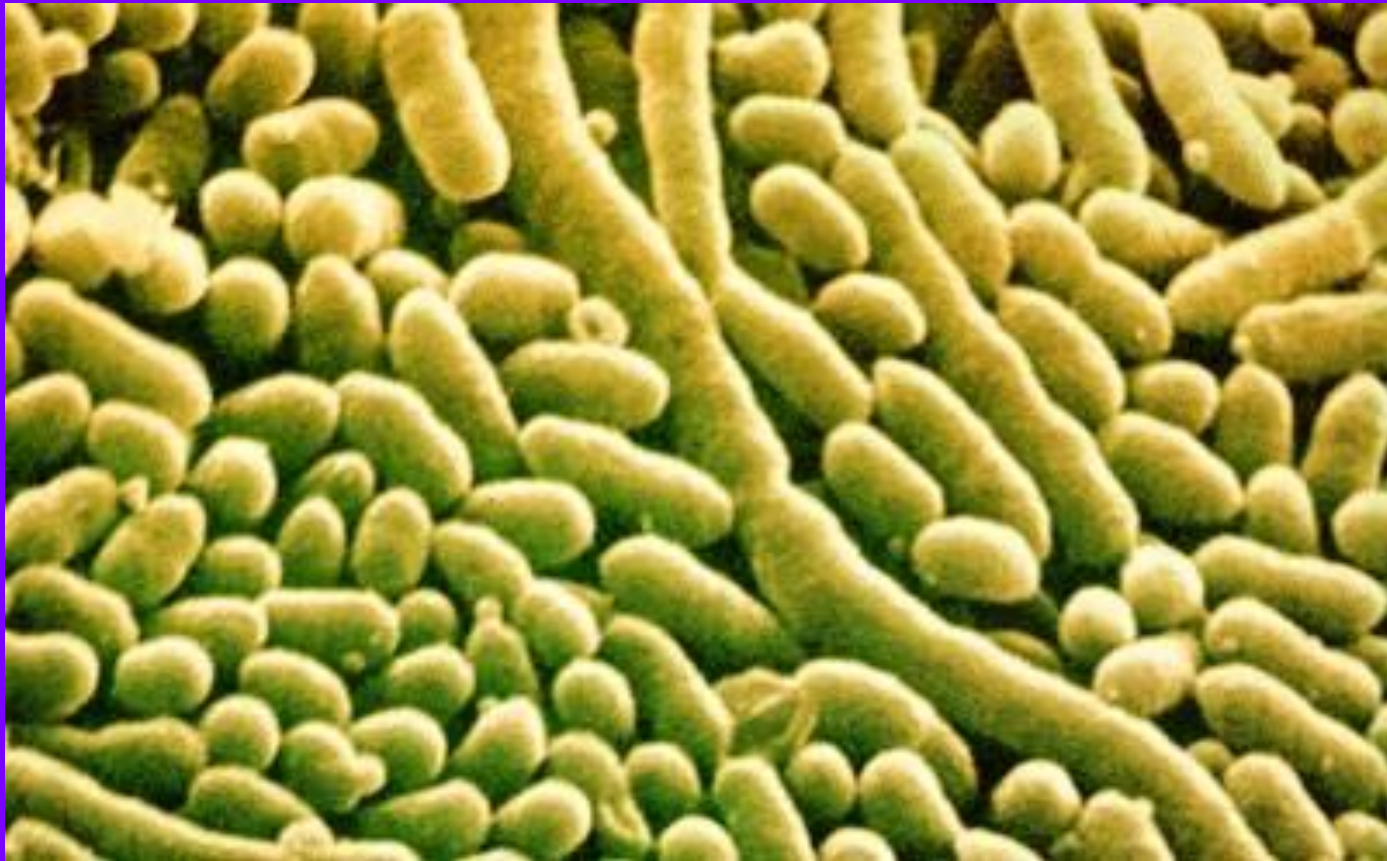
Царство Бактерии

Бактерии

Это одни из самых древних организмов на Земле.

Что такое бактерии?

βακτήριον (др.греч.) — палочка.

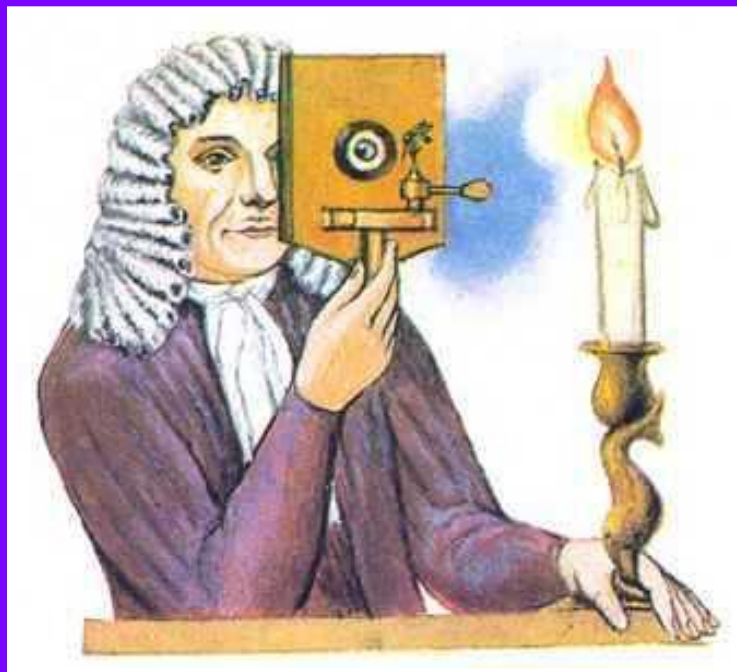


Происхождение бактерий



1675 год

Немного истории



Немного истории

1828 год



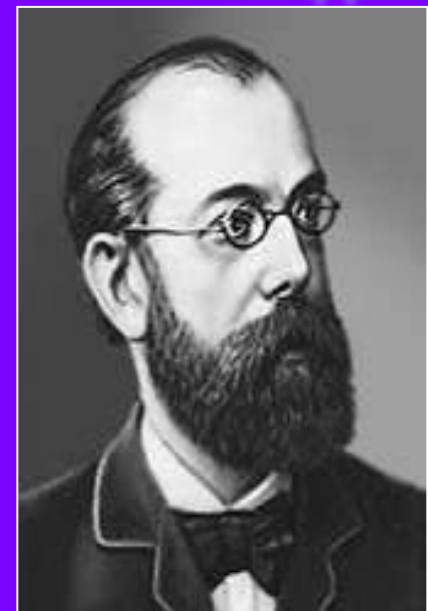
Христиан
Эренберг

1850 год



Луи Пастер

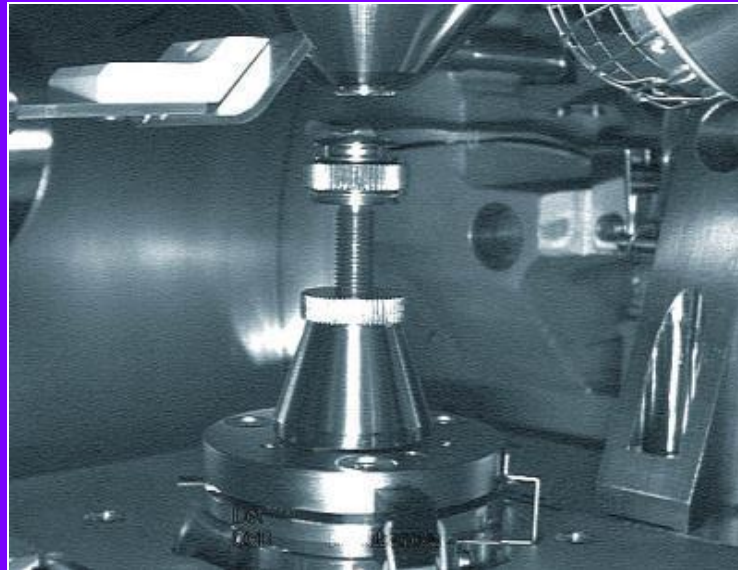
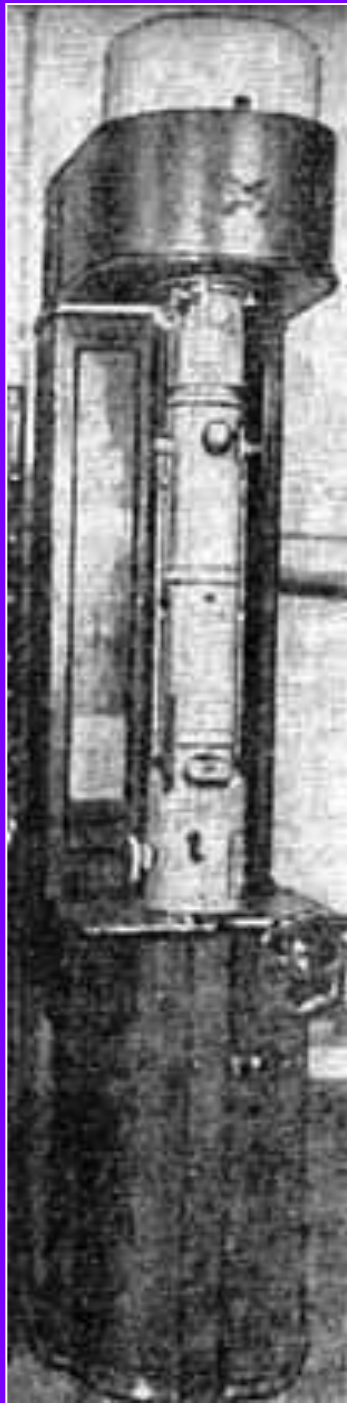
1905 год



Роберт Кох

Немного истории

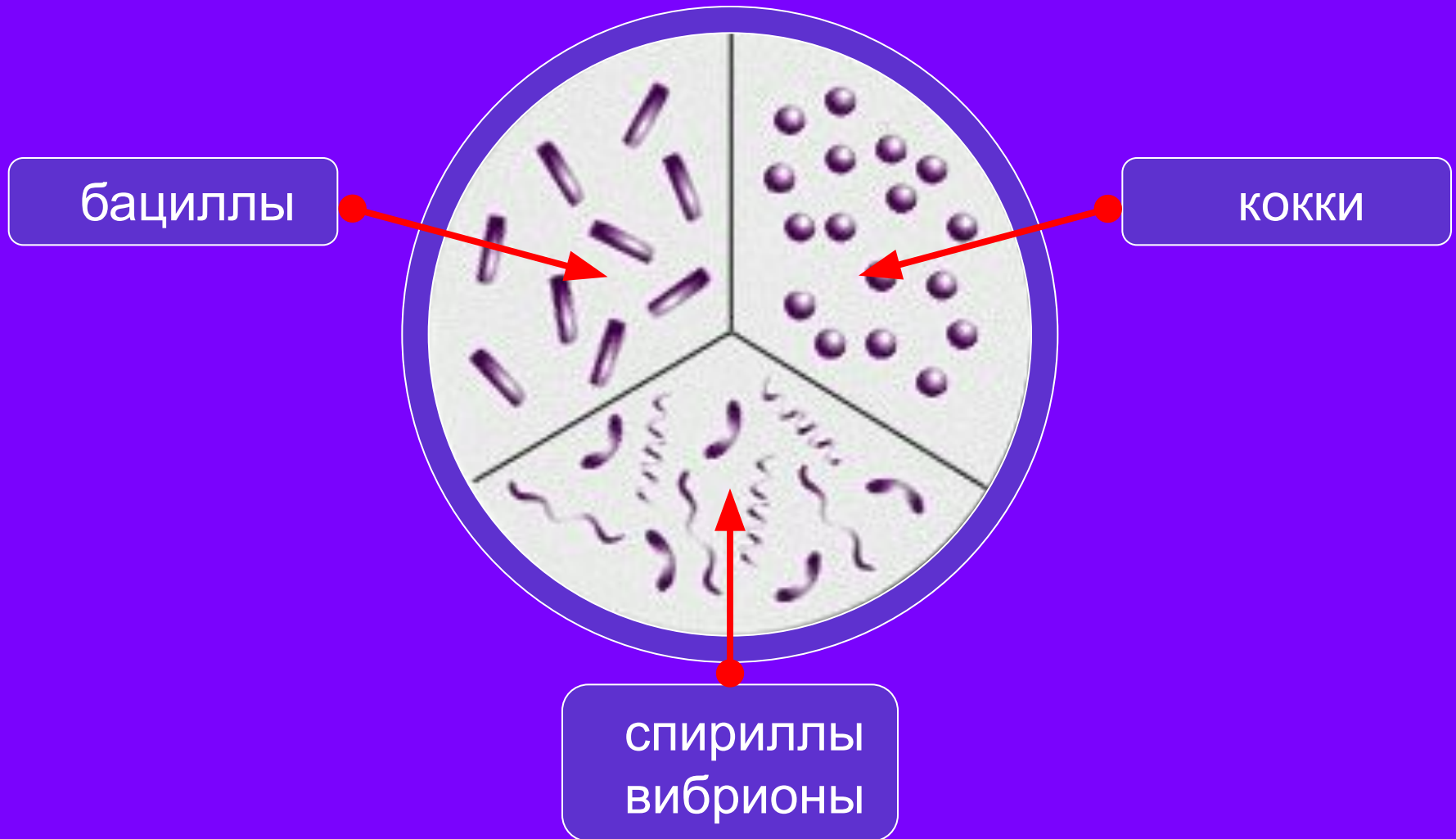
1930 год



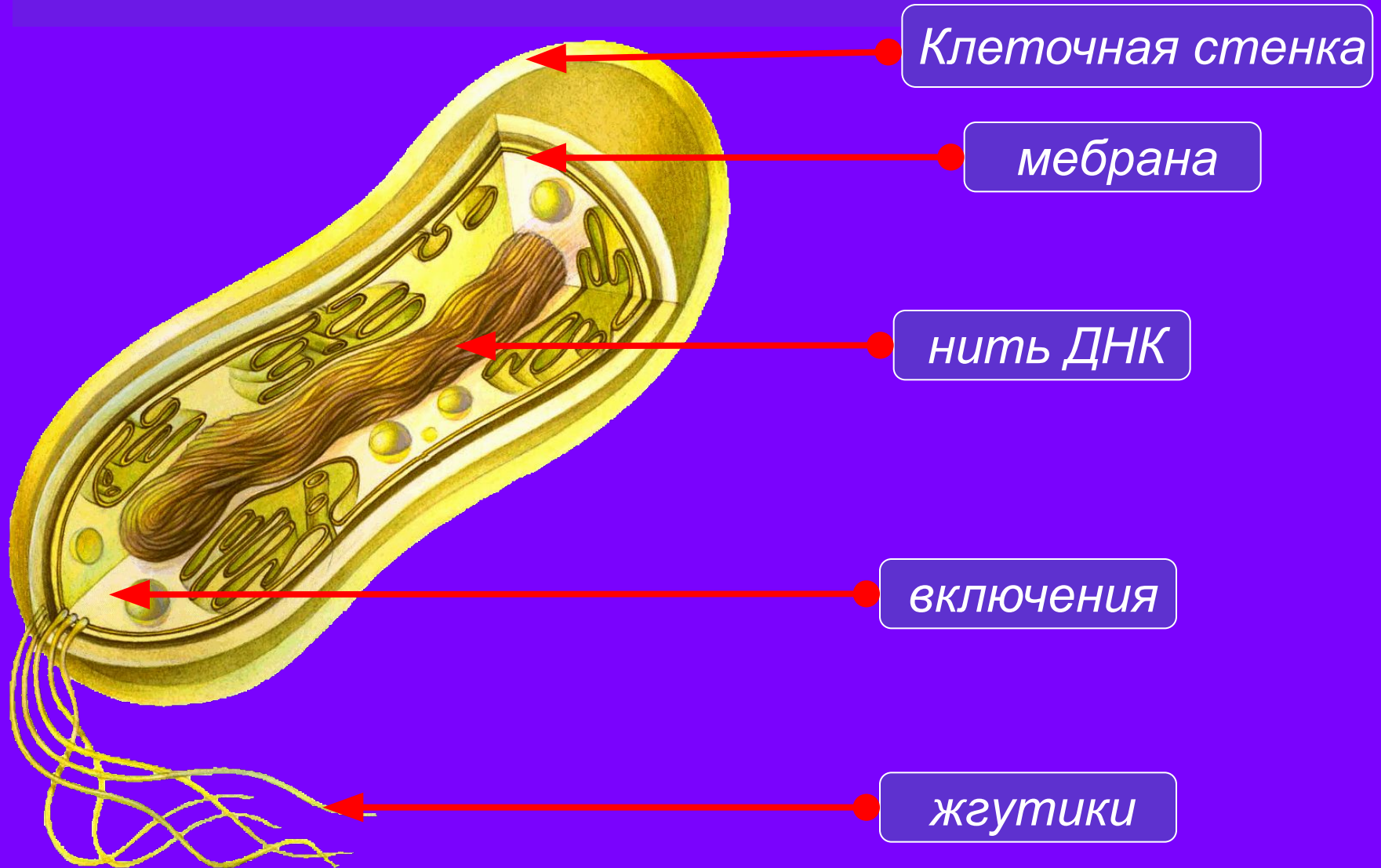
Электронный микроскоп



Разнообразие внешнего строения бактериальных клеток



Бактериальная клетка



Царство Бактерии.

Бактерии – являются прокариотами (доядерные):

Не имеют:

1. настоящего ядра с оболочкой
2. органоидов, характерных для ядерной клетки.

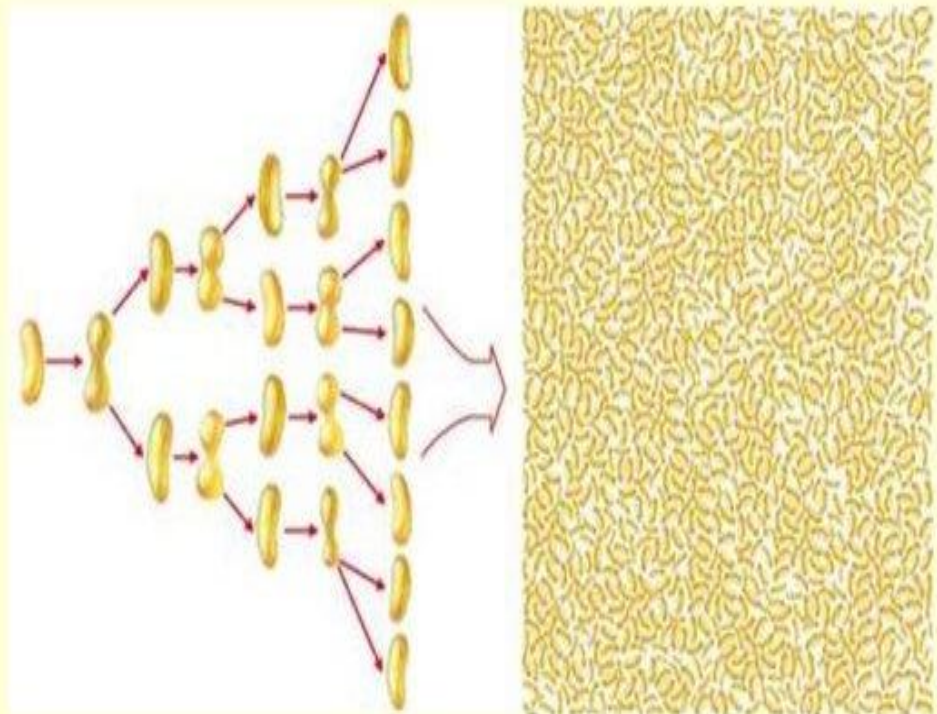
Организмы, клетки которых имеют ядро с оболочкой называются эукариотами

Отличие бактерий и растений

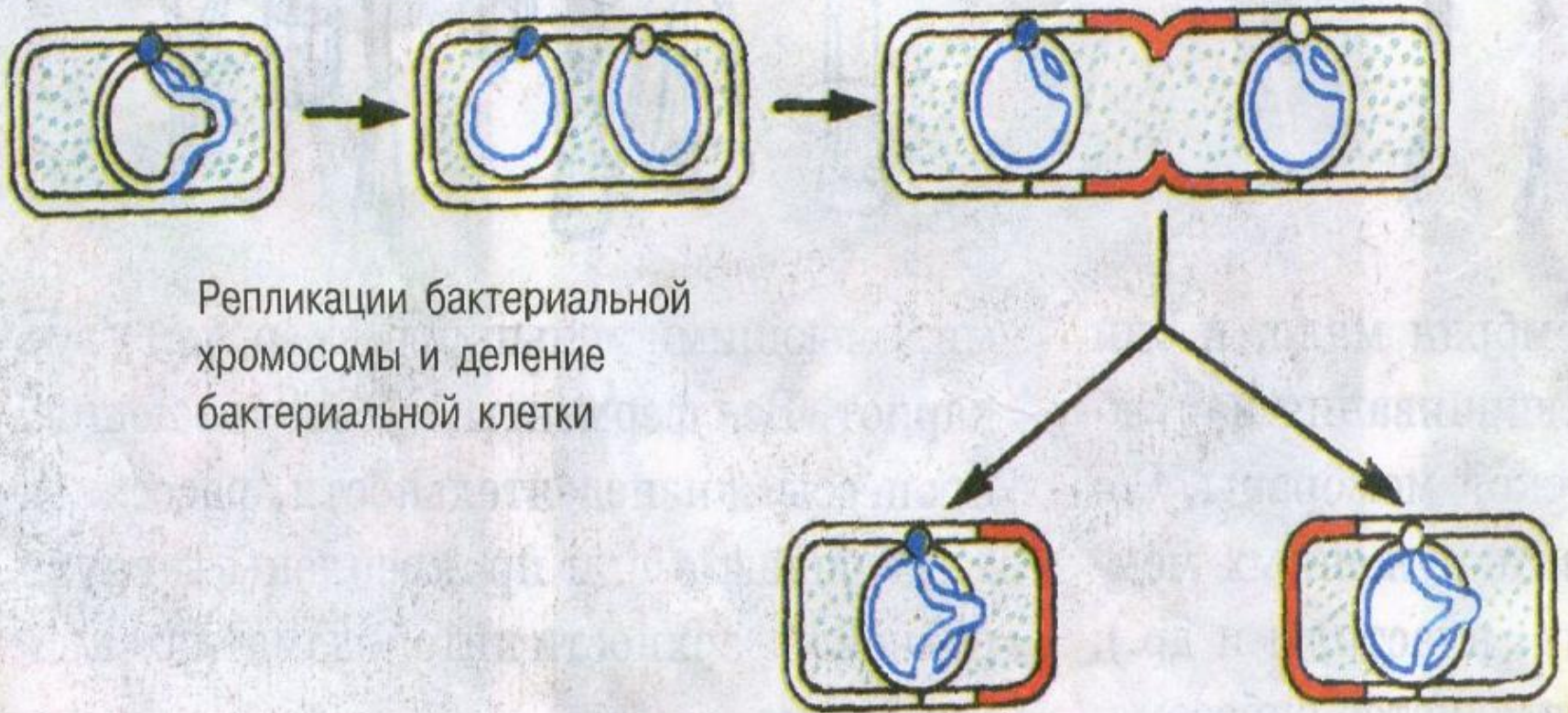
1. Нет ядра
2. Только одноклеточные.
3. Более плотная клеточная стенка состоит из мууреина.
4. Нет мембранных органоидов.
5. Более мелкие по размерам
6. Цитоплазма неподвижна.

РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ

- Клетки бактерий при благоприятных условиях очень быстро размножаются, делясь надвое. Если клетка удваивается каждые пол часа, то за сутки она способна дать 281474976710656 потомков. А некоторые бактерии способны размножаться еще быстрее.

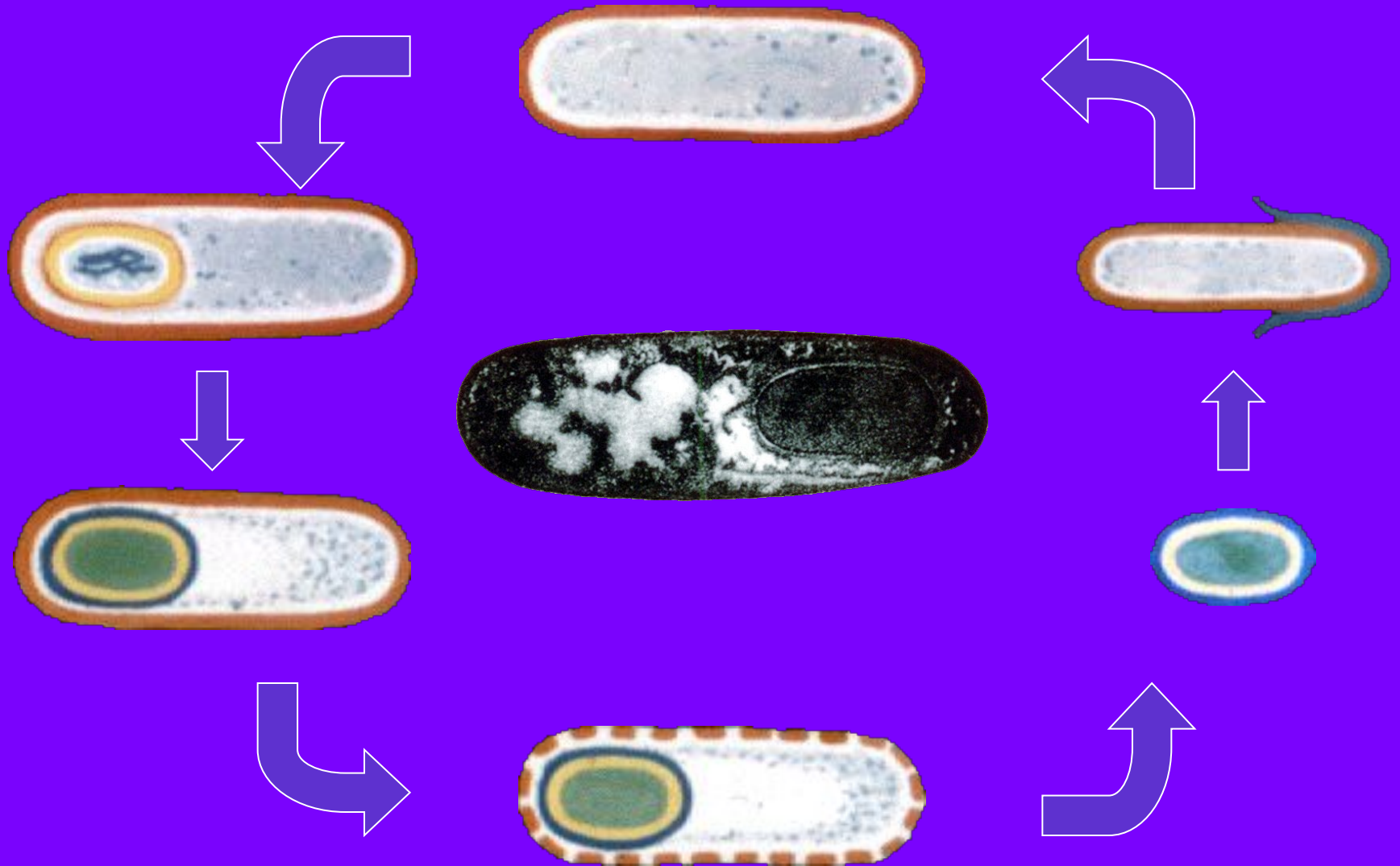


РАЗМНОЖЕНИЕ БАКТЕРИЙ



Репликации бактериальной хромосомы и деление бактериальной клетки

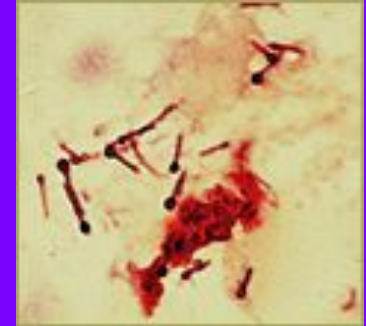
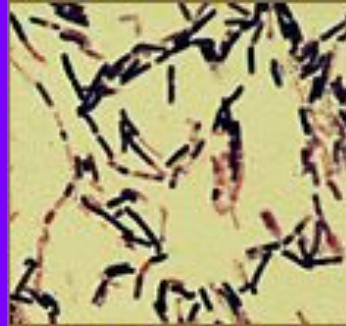
Образование спор



Значение спор



спора



споры различных бактерий

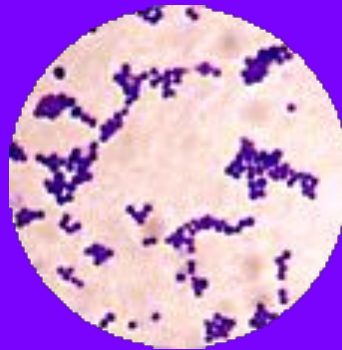
Наличие	Способ образования	Функции
У многих бактерий	Формируются внутри бактериальной клетки из ее части	Защитная, расселение

Кокки

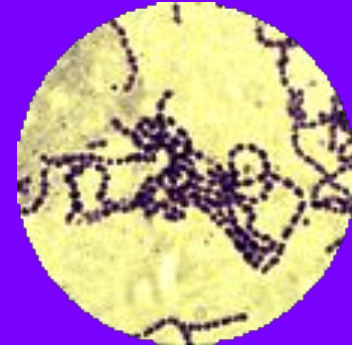
ДИПЛОКОКК



стафилококк



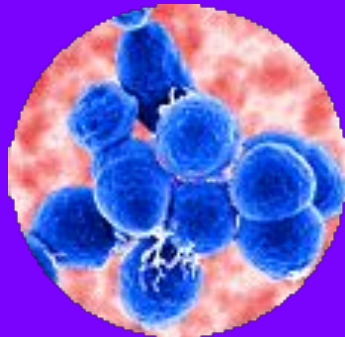
стрептококк



сарцина



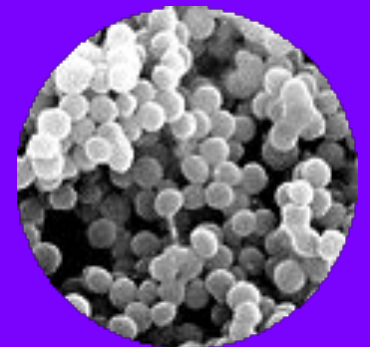
стрептококк



сарцина



стафилококк



Бациллы

бациллюс



клостридиум



кишечная палочка



клостридиум ботулинум



протеус



псевдомонас



сальмонелла



шигелла



Спириллы и вибрионы

бледная
спирохета



спириллюм



холерный
вибрион



спириллюм

