

**Отправимся в путь без сомнений и муки,
Чтоб тайны освоить великой науки.
Раскроим сегодня бактерий секреты –
Без ядер, зато санитары планеты!
Их изучали до нас очень многие
Открыли секреты заведомо строгие.
Придется пройти нам по дебрям науки
Желательно только без лени и скуки
Но все же она молода, как всегда
Красавица в мире наук – биология –
Наука о жизни!
Вперед, господа!**

Впервые бактерий увидел в оптический микроскоп и описал в 1676 году голландский натуралист Антони ван Левенгук. Как и всех микроскопических существ, он назвал их "анималькули".



Название "бактерии" ввёл в 1828 году Христиан Эренберг

СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ

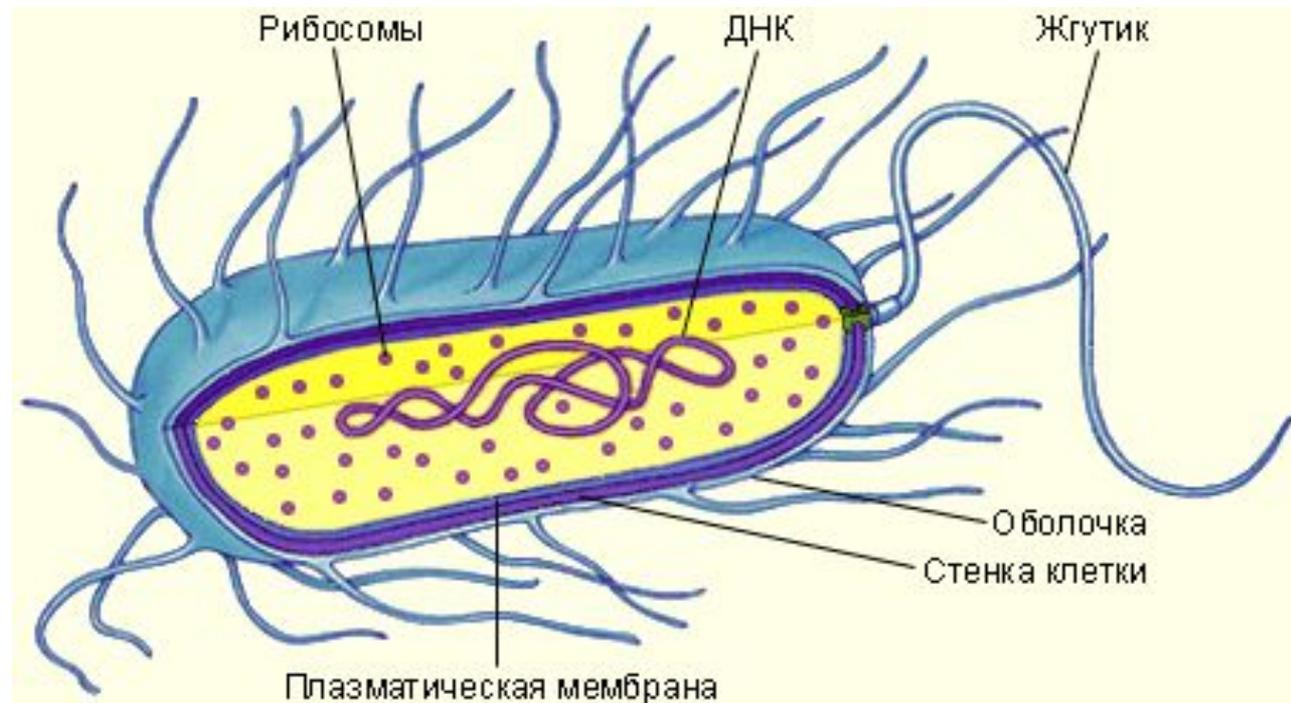
БАКТЕРИИ – ЭТО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ
ОРГАНИЗМЫ.

ПРИЗНАКИ БАКТЕРИЙ:

.НЕТ ЯДРА.

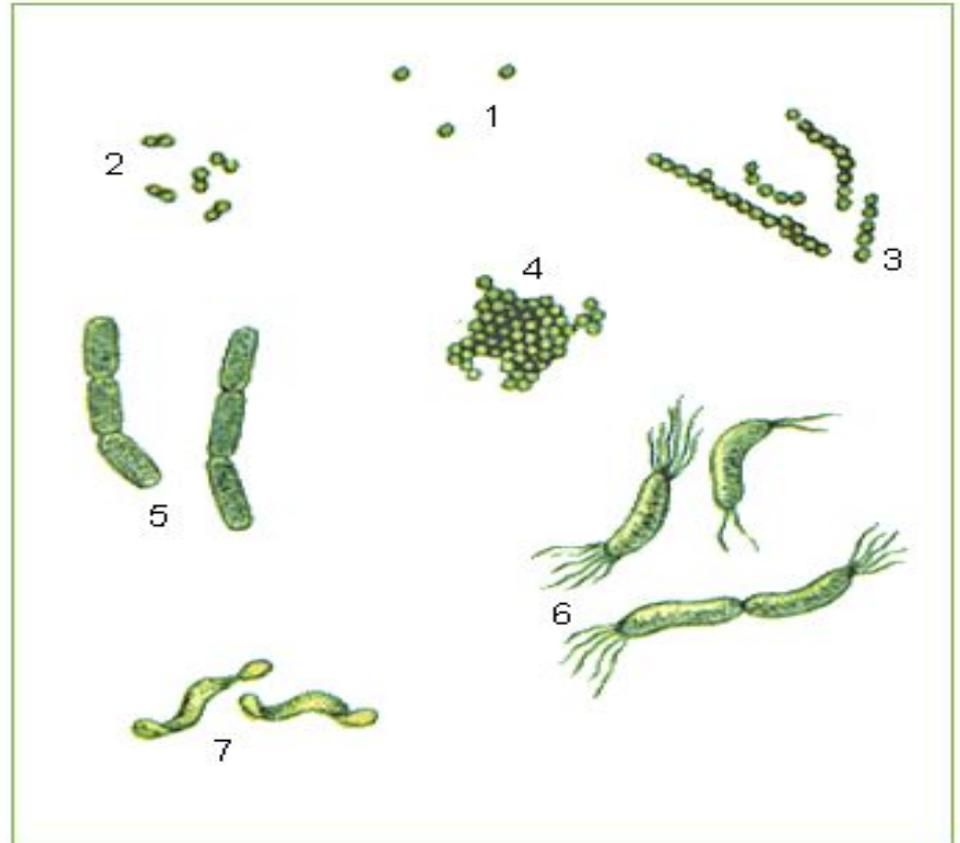
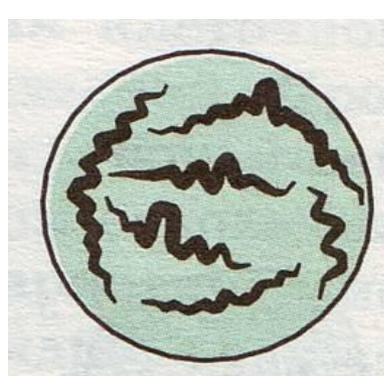
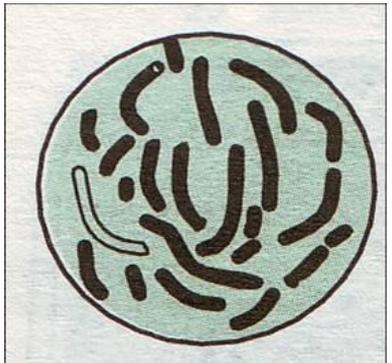
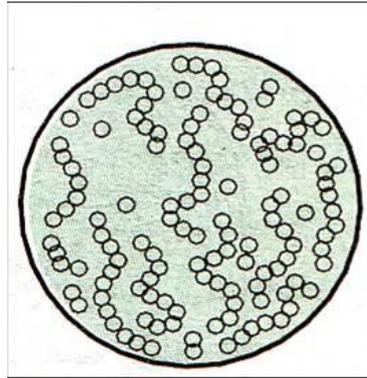
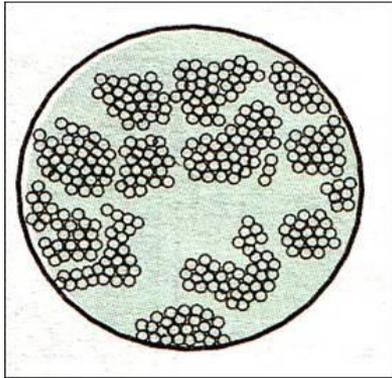
. ЯДЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО В ЦИТОПЛАЗМЕ

**. ЕСТЬ ПЛОТНАЯ КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА, ИНОГДА
ЖГУТИКИ.**



4. ФОРМА РАЗНООБРАЗНАЯ:

- **кокки**- шаровидные
- **бациллы** - палочковидные
- **вибрионы** - изогнутые в виде запятой
- **спириллы** - спиралевидные

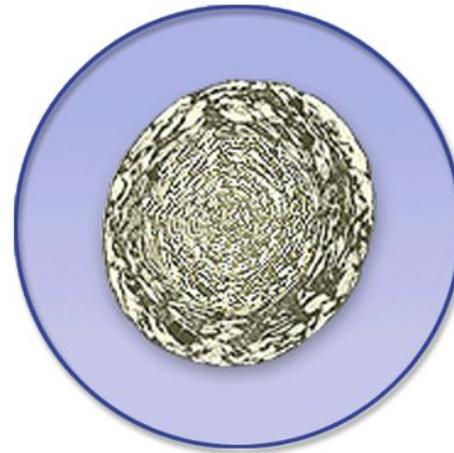
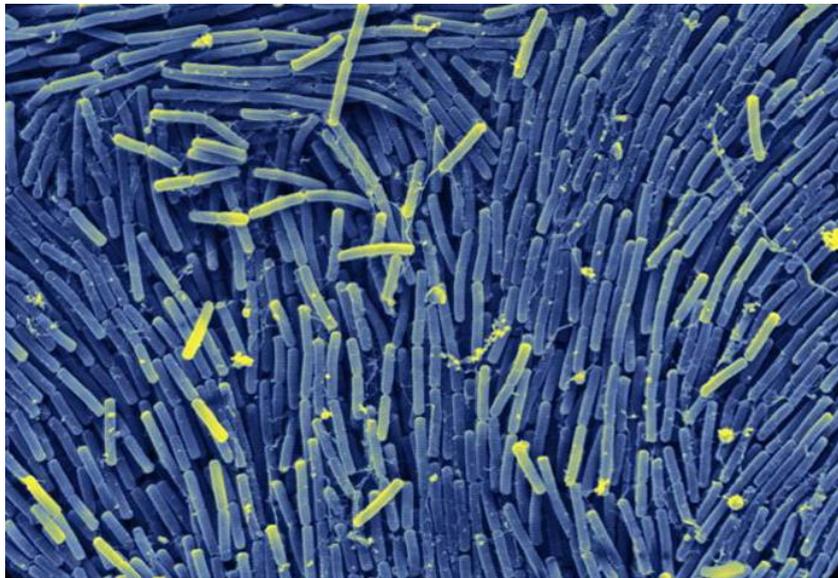


5. ОБИТАЮТ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ.

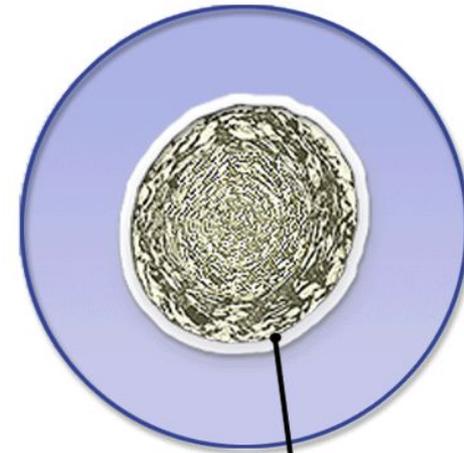
6. РАЗМНОЖАЮТСЯ ДЕЛЕНИЕМ.

**7. ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ
ОБРАЗУЮТ СПОРЫ.**

**8. ПИТАЮТСЯ ПО РАЗНОМУ: САПРОТРОФЫ –
ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ИЗ
МЕРТВЫХ ТЕЛ, ПАРАЗИТЫ – ИХ ЖИВЫХ .**



Бактериальная
клетка



Спора бактерии