

Тема урока:

---

**БАКТЕРИИ,  
ИХ СТРОЕНИЕ И  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.**

**БАКТЕРИИ** – ЭТО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ.

**ПРИЗНАКИ БАКТЕРИЙ:**

**НЕТ ЯДРА.**

**ЯДЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО В ЦИТОПЛАЗМЕ**

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



## 4. ФОРМА РАЗНООБРАЗНАЯ:

Кокки- шаровидные

Диплококи- две круглые бактерии, заключённой в одной слизистой капсуле

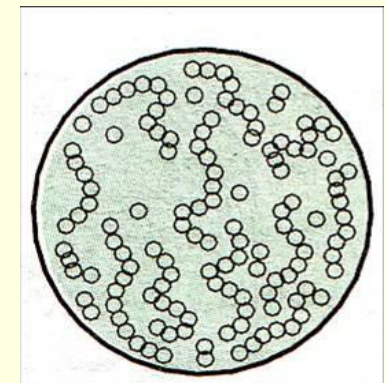
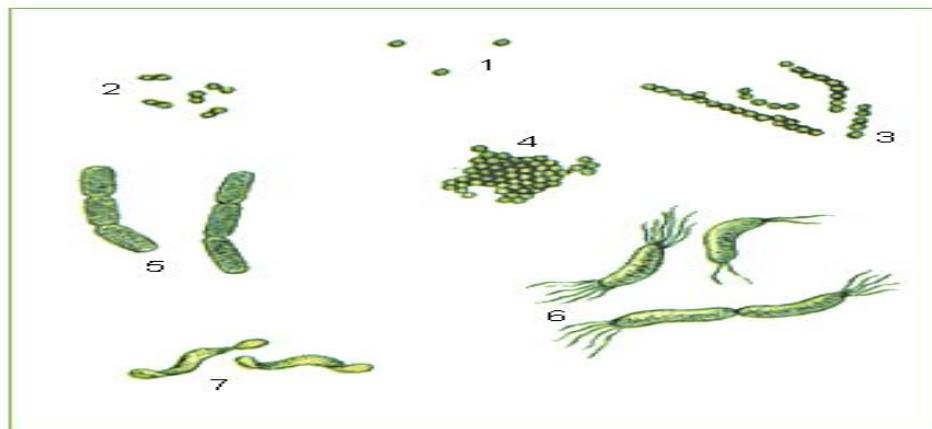
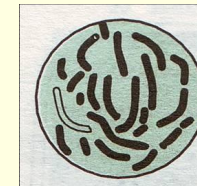
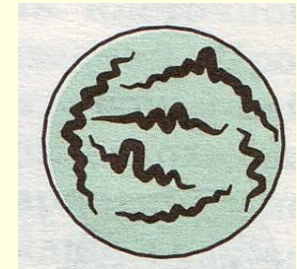
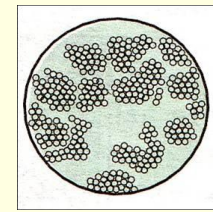
Бациллы - палочковидные

Вибрионы - изогнутые в виде запятой

Спириллы - спиралевидные

Стрептококи- цепочка из коков

Стафилококи- гроздь из коков

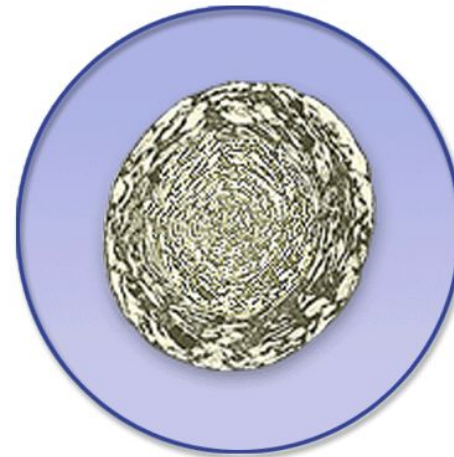
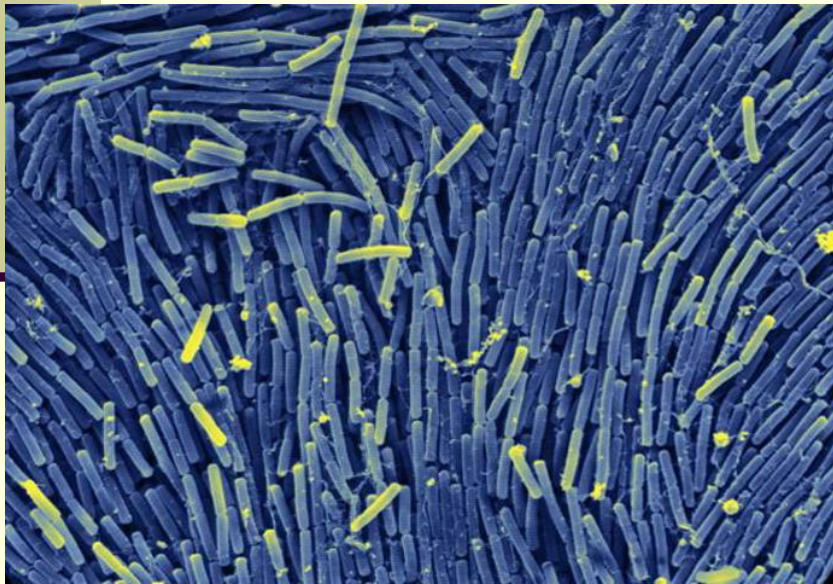


5. ОБИТАЮТ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ.

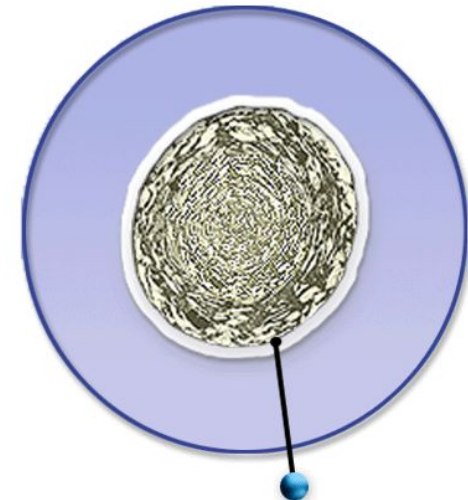
6. РАЗМНОЖАЮТСЯ ДЕЛЕНИЕМ.

7. ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ ОБРАЗУЮТ СПОРЫ.

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



Бактериальная  
клетка



Спора бактерии

## 1. Бактерии – паразиты:

1. ~~Кишечная, туберкулезная, дифтерийная, столбнячная палочки~~
2. Холерный вибрион
3. Стафилококки

## 2. Бактерии – сапротрофы:

1. Бактерии гниения и брожения
2. Молочнокислые
3. Почвенные

# Значение бактерий

---

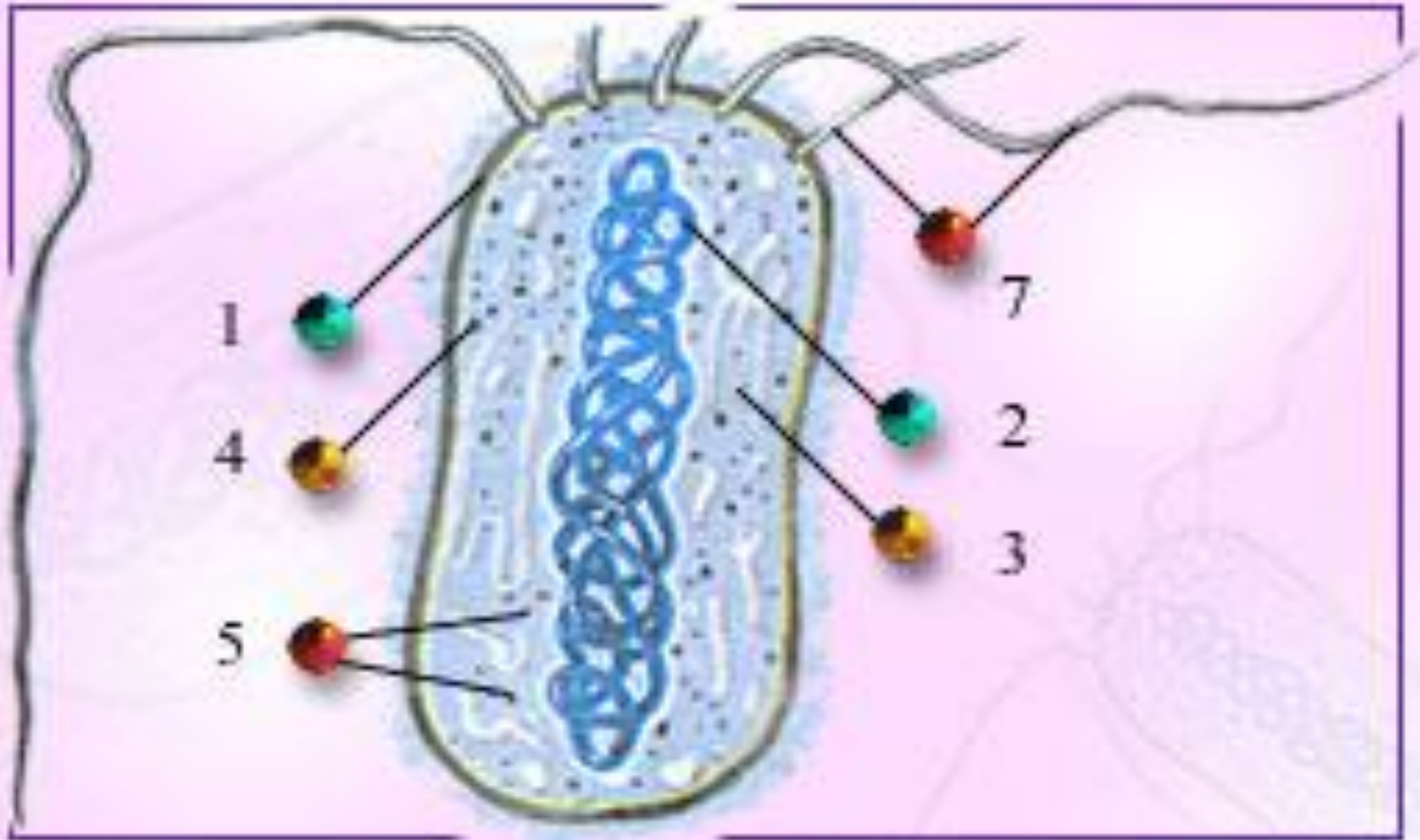
**В природе:** разлагают мертвые тела, образуют почву.

## **В жизни человека:**

- 1) Вызывают заболевания.
- 2) Портят продукты, постройки, книги и т.д.
- 3) Получение лекарств.
- 4) Квашение овощей.
- 5) Получение молочно-кислых продуктов.
- 6) Помогают пищеварению.

# Пути передачи болезнетворных бактерий

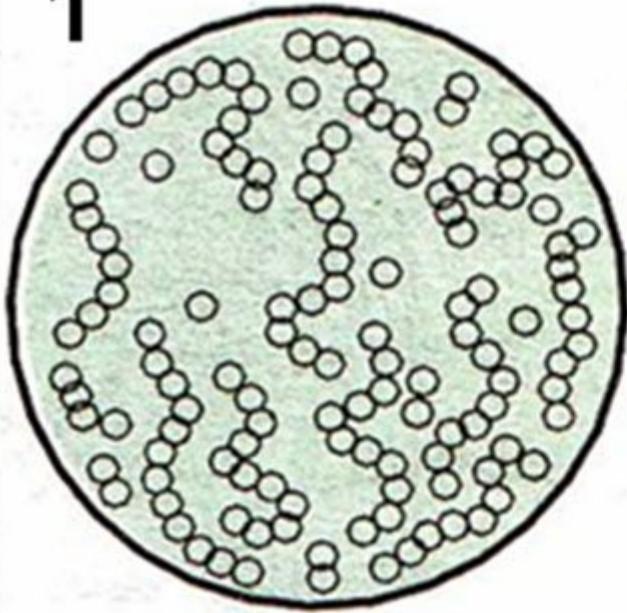






# Названия бактерий?

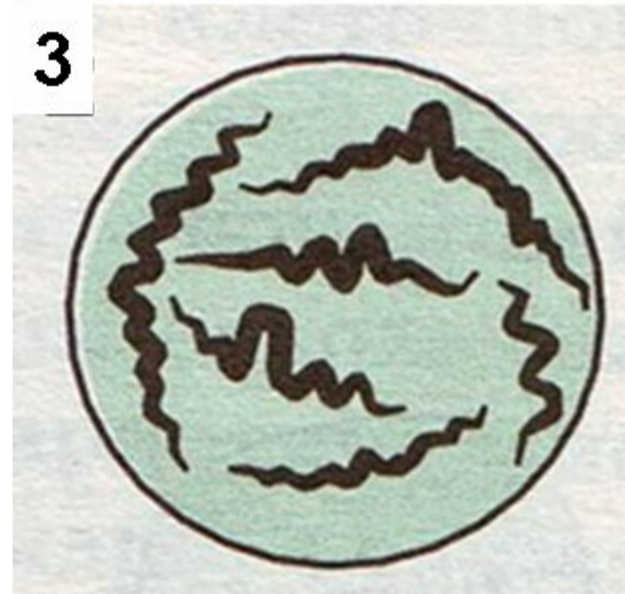
1



2



3



4



1. Каковы основные признаки бактерий?
2. На какие группы делятся бактерии по питанию?
3. Как размножаются бактерии?
4. Что такое спора бактерий и для чего она служит?
5. Какую пользу могут приносить бактерии?
6. Каково отрицательное значение бактерий?

