

БАКТЕРИИ, ИХ СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЦЕЛИ УРОКА:

1. ОЗНАКОМИТЬСЯ С ОСОБЕННОСТЯМИ СТРОЕНИЯ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ.

БАКТЕРИИ – ЭТО ОДНОКЛЕТОЧНЫЕ
ОРГАНИЗМЫ.

ПРИЗНАКИ БАКТЕРИЙ:

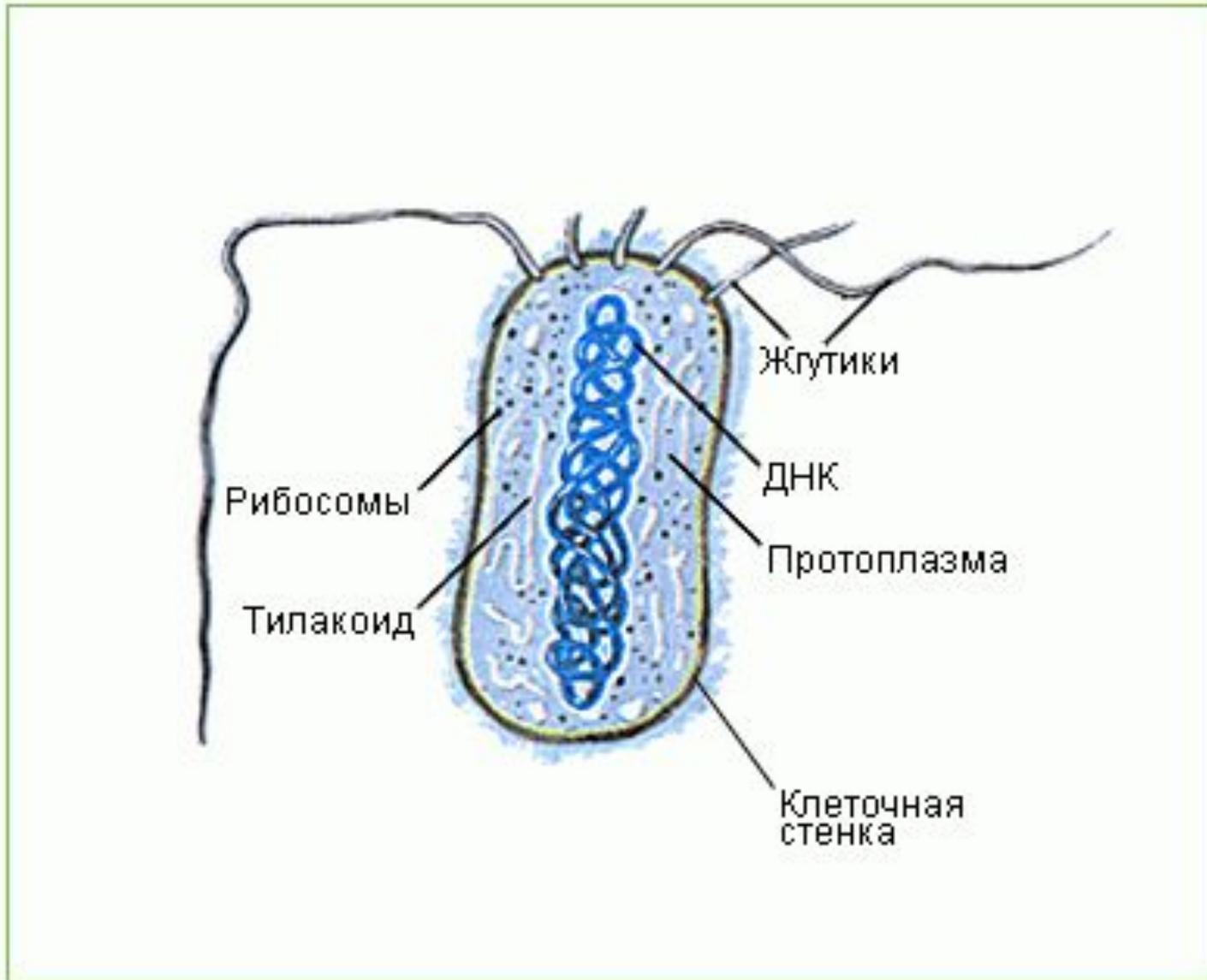
.НЕТ ЯДРА.

. ЯДЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО В ЦИТОПЛАЗМЕ

. ЕСТЬ ПЛОТНАЯ КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА, ИНОГДА
ЖГУТИКИ.

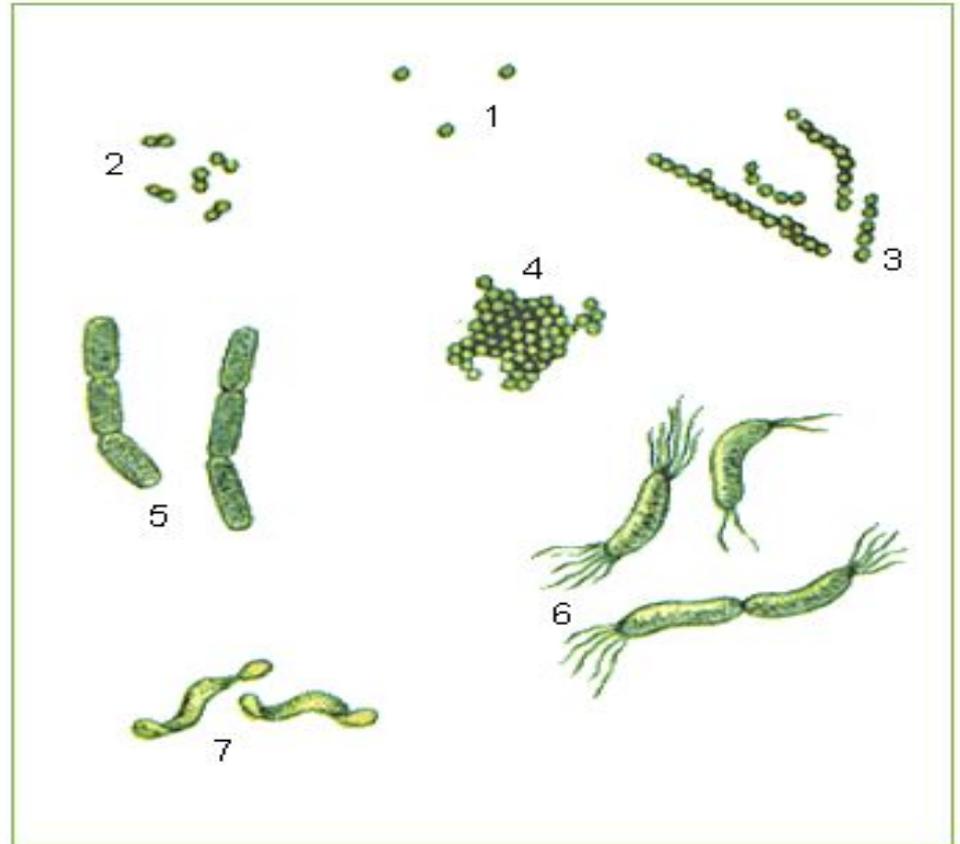
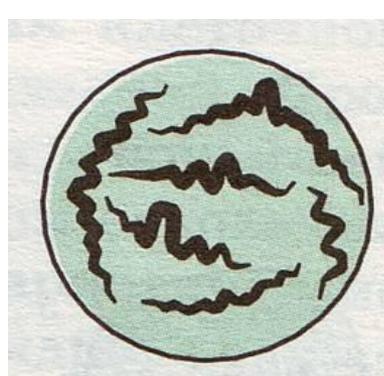
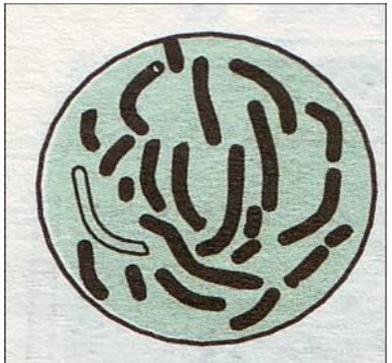
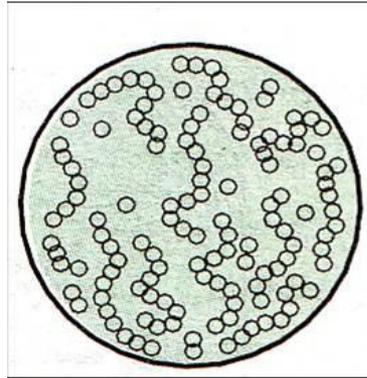
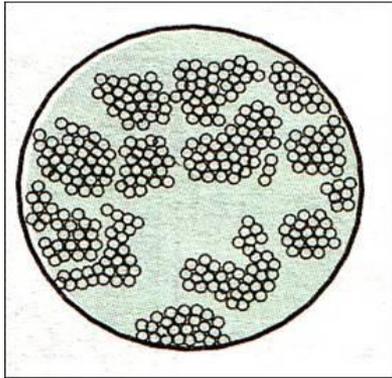


Строение бактерии



4. ФОРМА РАЗНООБРАЗНАЯ:

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

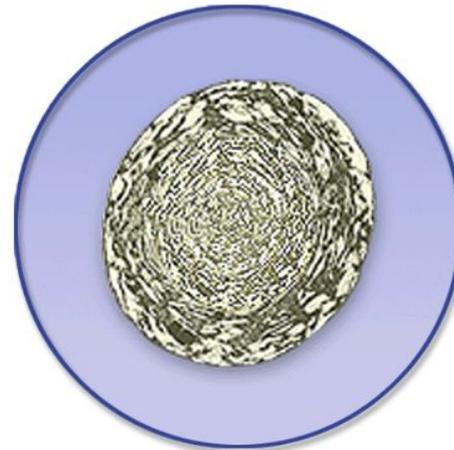
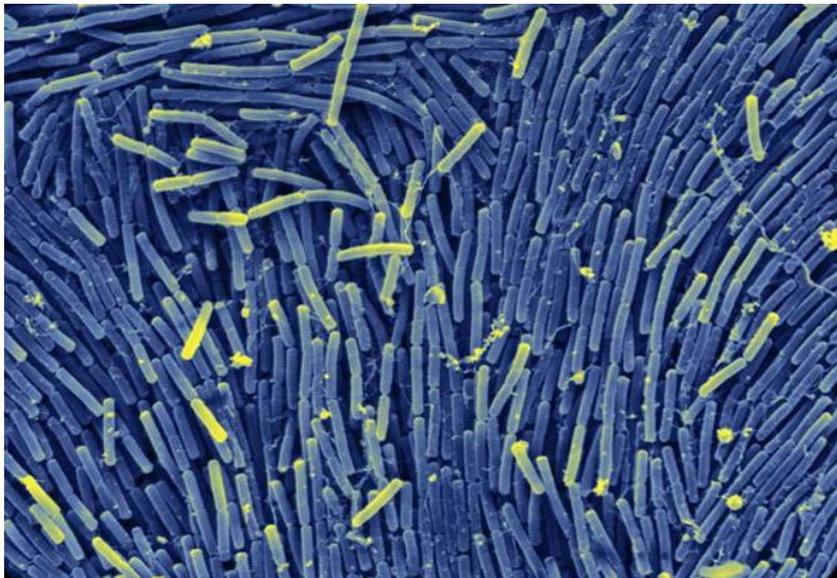


5. ОБИТАЮТ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ.

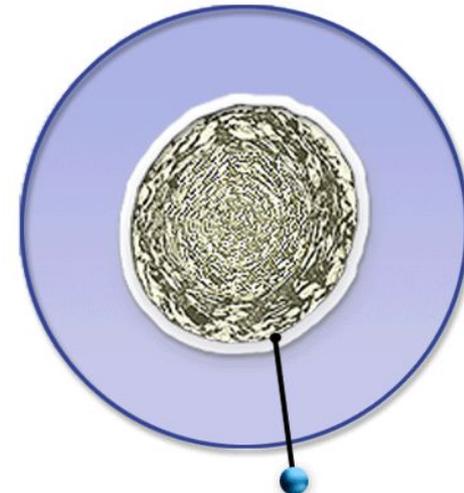
6. РАЗМНОЖАЮТСЯ ДЕЛЕНИЕМ.

7. ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ
ОБРАЗУЮТ СПОРЫ.

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



Бактериальная
клетка



Спора бактерии

1. Бактерии – паразиты:

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

Бактерии – сапротрофы:

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

Значение бактерий

В природе: разлагают мертвые тела, образуют почву.

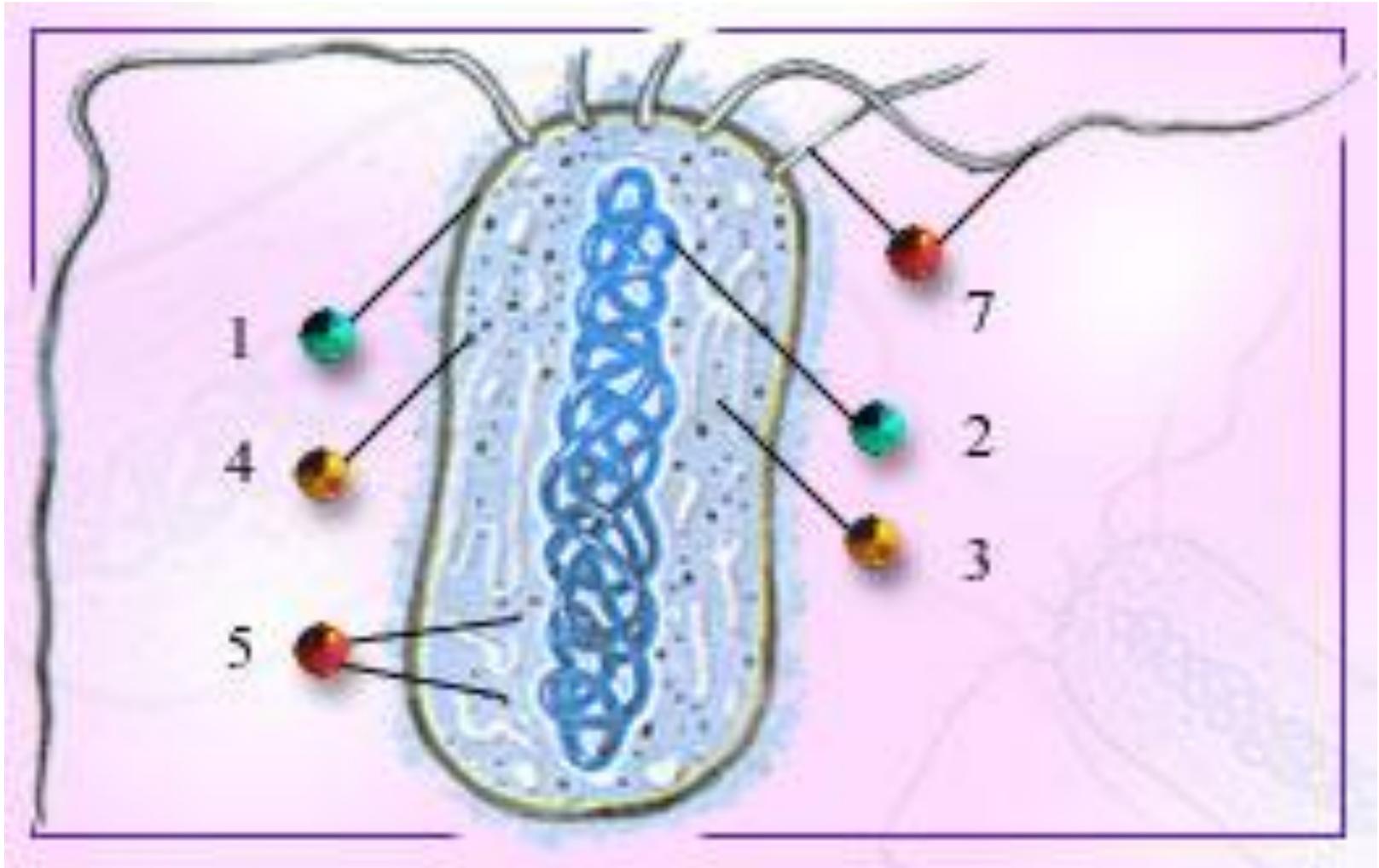
В жизни человека:

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

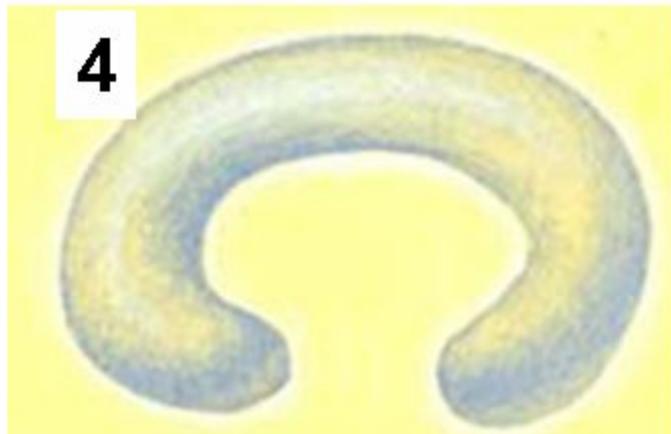
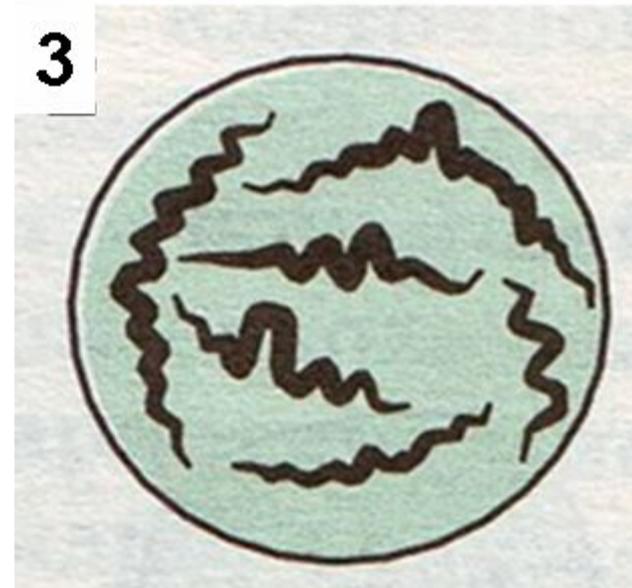
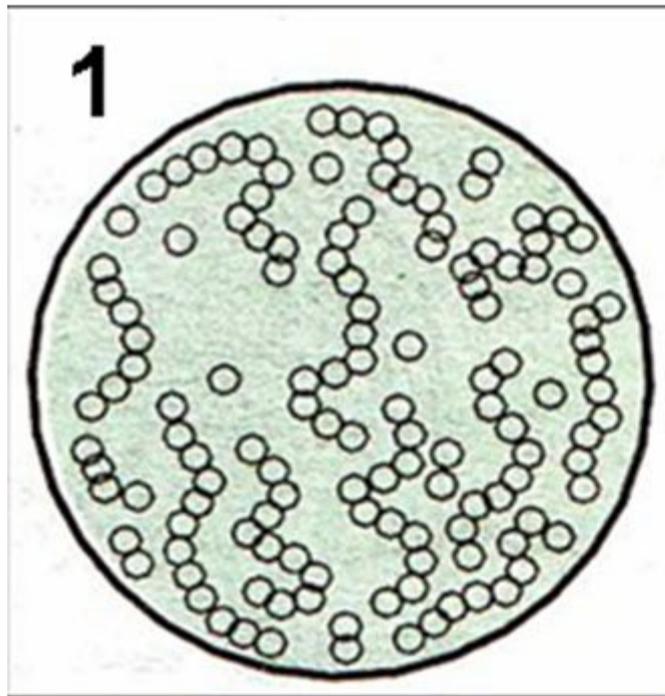
Пути передачи болезнетворных бактерий



Повторение и закрепление материала



Названия бактерий?



Повторение и закрепление материала

- 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?**