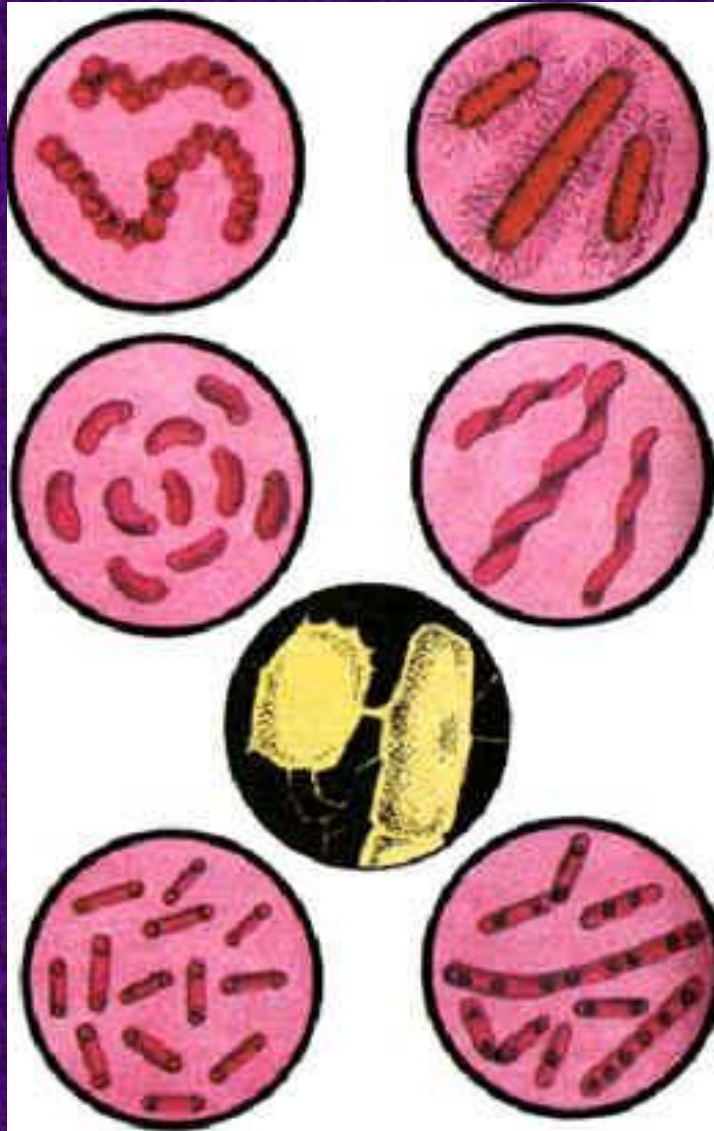


Бактерии

Урок №9 биологии в 5 классе

Постановка проблемы



и в 1000 раз эти
глядят как точки, запятые,

10 000 раз они
ожими на шары, шланги

сть жгутики, с
редвигаются



Решаем проблему

- *Как устроена бактерия? Как она живёт?*

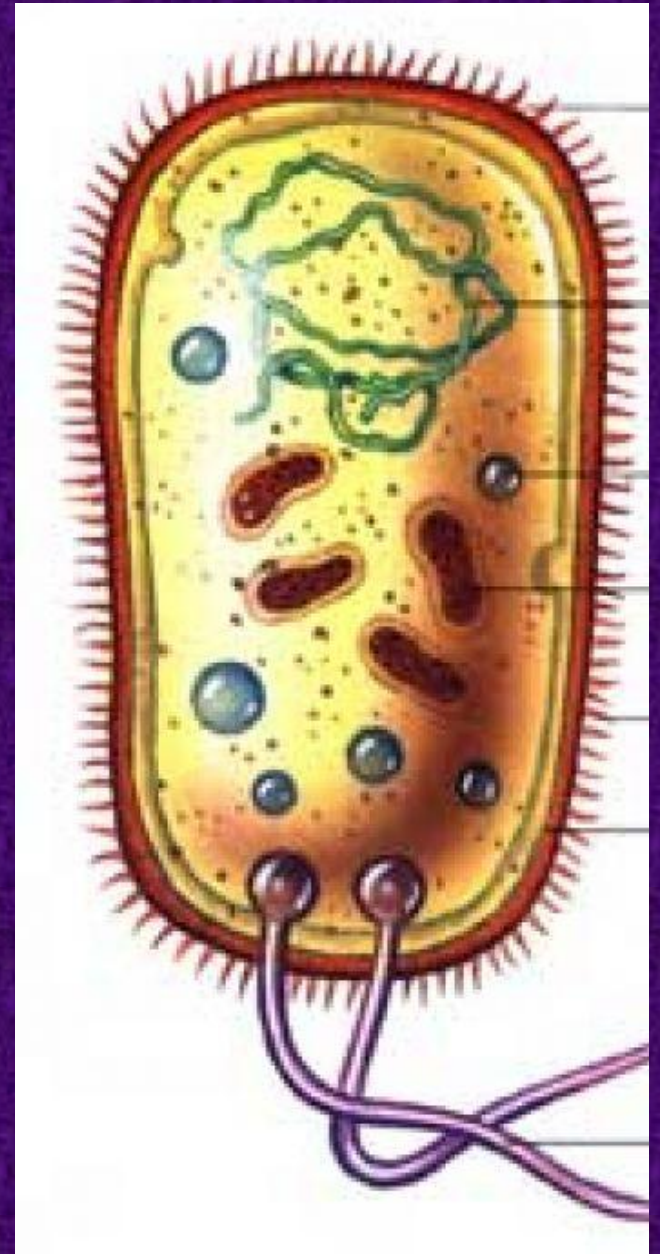
Что такое
инфекционные
болезни?

Какую роль играют
бактерии?



Что мы знаем о бактериях?

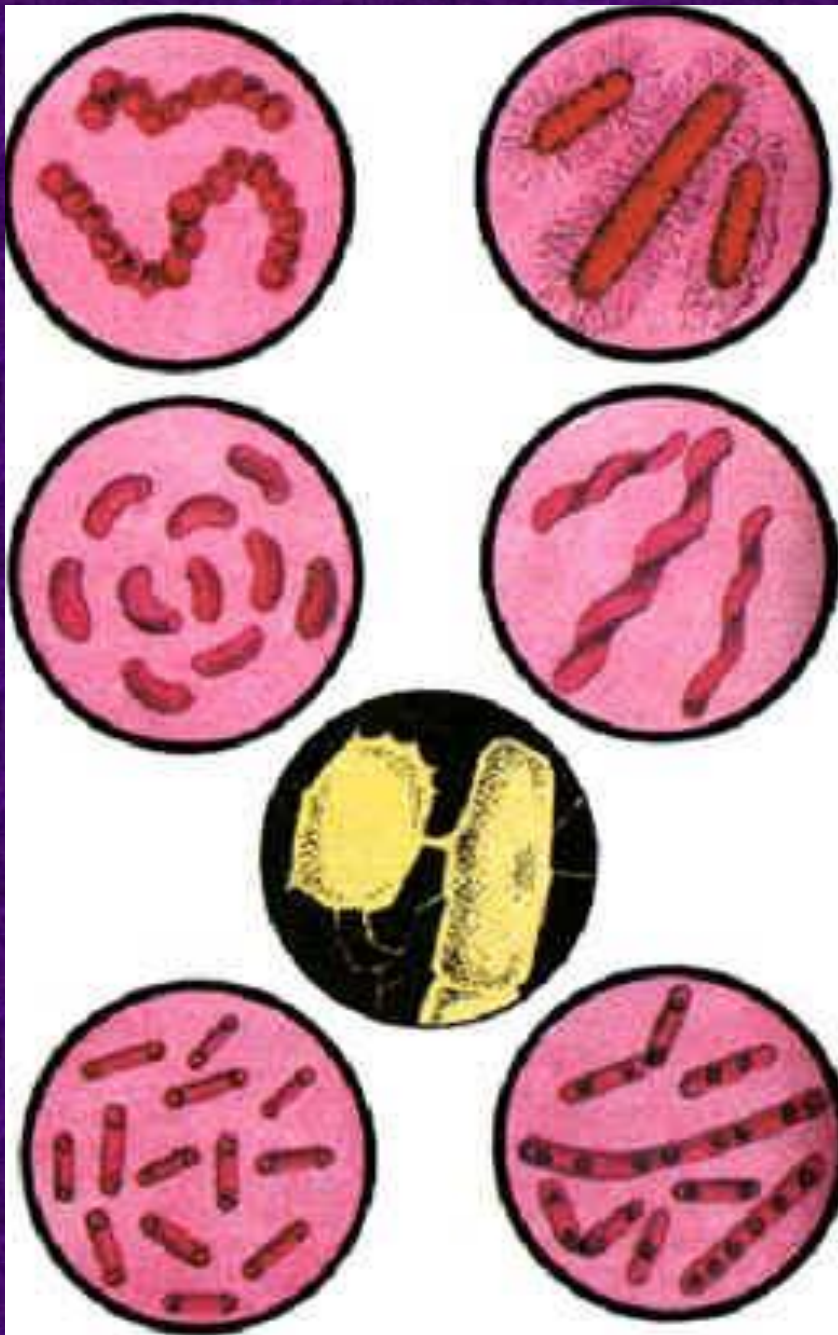
- *Размеры?*
- *Сколько клеток образуют тело бактерии?*
- *Есть ли связь с*



Как увидеть бактерии и изучить их строение?



Форма бактерий



спириллы

вибрионы

Палочки -
бациллы

КОЛОНИИ

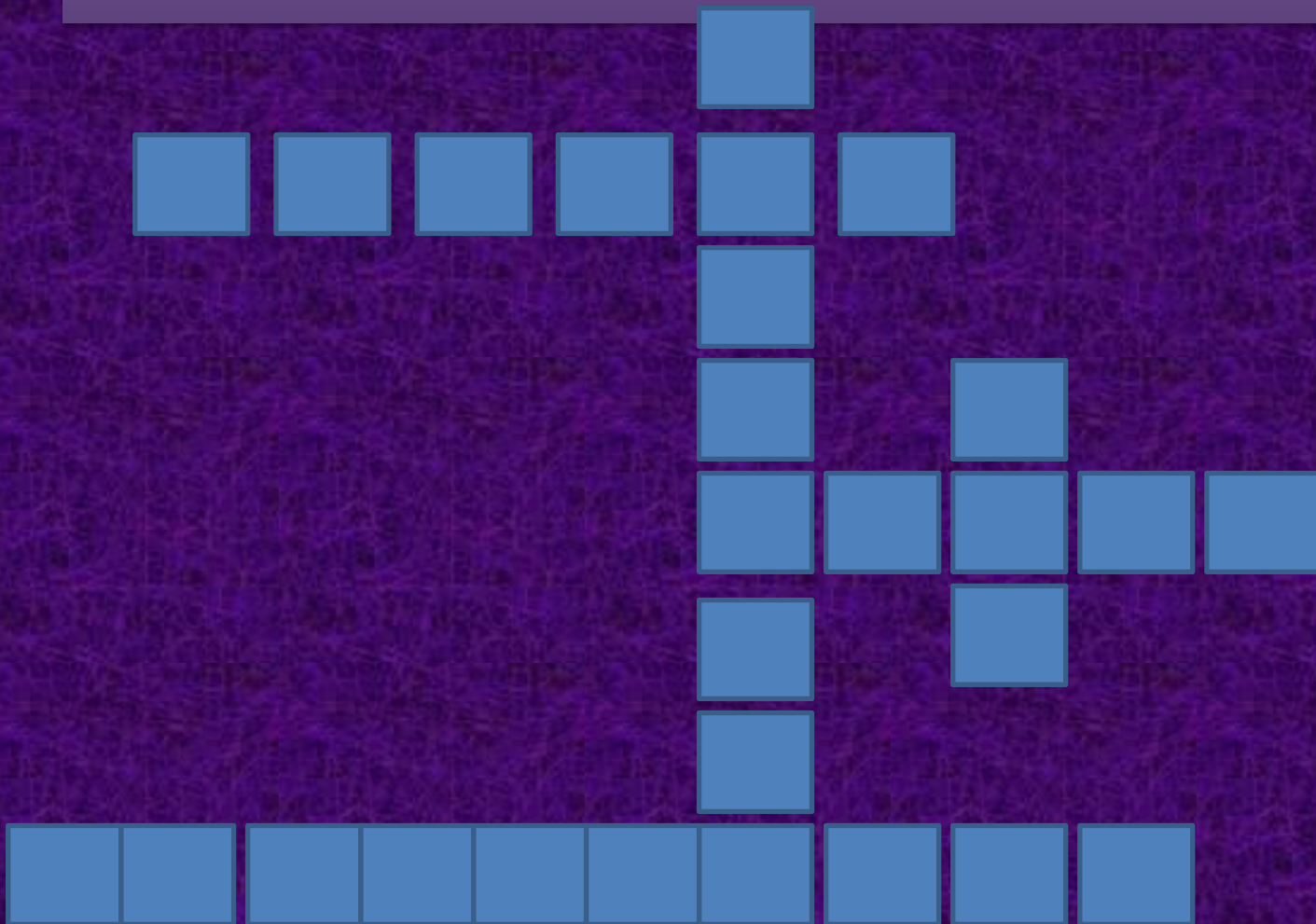
Строение бактерии



Как живут бактерии

1. В какой среде живут бактерии? (стр.39)
жидкая с питательными веществами
2. Почему изменяются жидкости, в которых живут бактерии? (стр.40)
выделяют отходы своей жизни
3. Что такое цианобактерии? (стр.41)
Хлорофиллоносные бактерии
4. Как размножаются бактерии? (стр.42)
Деление на две части
5. Как можно убить бактерию? (стр.66)
Йод, зелёнка, перекись водорода, спирт, хлорка

Закрепление



Выводы и домашнее задание

- Бактерии не имеют ядра, просто устроены, имеют микроскопические размеры.
- Питаются жидкими средами.
- Образуют капсулу для перенесения неблагоприятных условий.

- Д\З § 9-10
- Вопросы на стр.45 №2, 4 письменно.