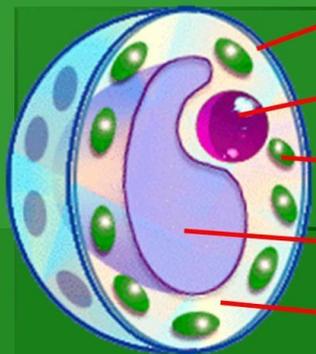


Морфология, систематика
и физиология
микроорганизмов

МОРФОЛОГИЯ МИКРООГРАНИЗМОВ -

- ▶ ИЗУЧАЕТ ФОРМУ И ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КЛЕТОК, СПОСОБНОСТЬ ДВИГАТЬСЯ, ОБРАЗОВЫВАТЬ СПОРЫ, СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ И ДР.

Строение клетки



оболочка

ядро

пластиды

вакуоль

цитоплазма

MyShared

**ЖИВЫЕ
ОРГАНИЗМЫ**

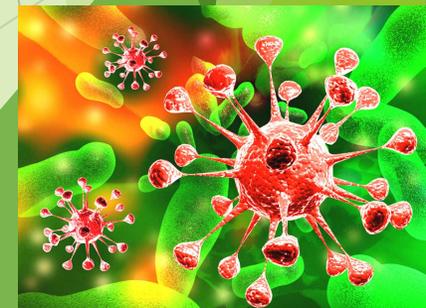
**КЛЕТОЧНОЕ
СТРОЕНИЕ**

**НЕ
КЛЕТОЧНОЕ
СТРОЕНИЕ**

**ПРОКАРИОТЫ
(ДОЯДЕРНЫЕ)
- БАКТЕРИИ**

**ЭУКАРИОТЫ
(ИСТИННОЕ
ЯДРО)-
ГРИБЫ**

**АКАРИОТЫ
- ВИРУСЫ**



ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ МИКРООРГАНИЗМОВ

- ▶ Бактерии
- ▶ Плесневые грибы
- ▶ Дрожжи
- ▶ Вирусы и фаги

БАКТЕРИИ ПО ФОРМЕ БЫВАЮТ:

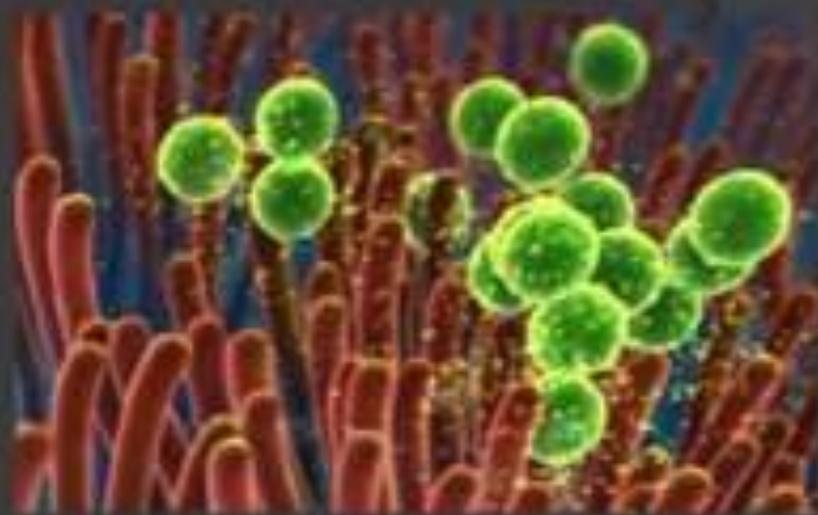
Шаровидные бактерии или кокки



- Форма шаровидная или овальная.
- Выделяют:
- Микрококки – отдельно расположенные клетки.
- Диплококки – располагаются парами.
- Стрептококки – клетки составляющие цепочку.
- Стафилококки – кокки, расположенные в виде грозди винограда

2. Палочковидная форма бактерий

Формы бактериальных клеток. Бациллы (палочковидные)



Являются
возбудителями чумы,
сибирской язвы,
столбняка, брюшного
тифа, туберкулеза

3. Спиралевидная форма бактерий

Извитые бактерии.
Спириллы и спирохеты

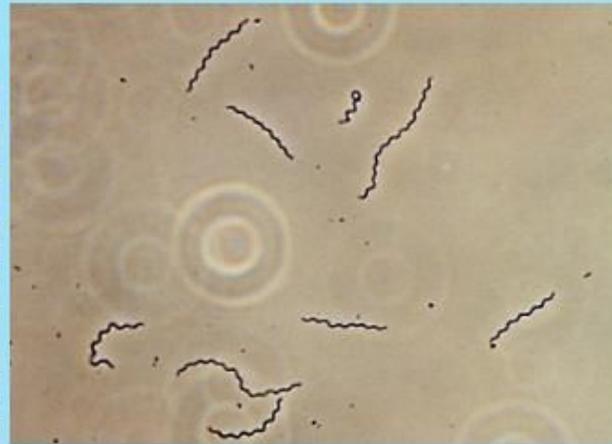
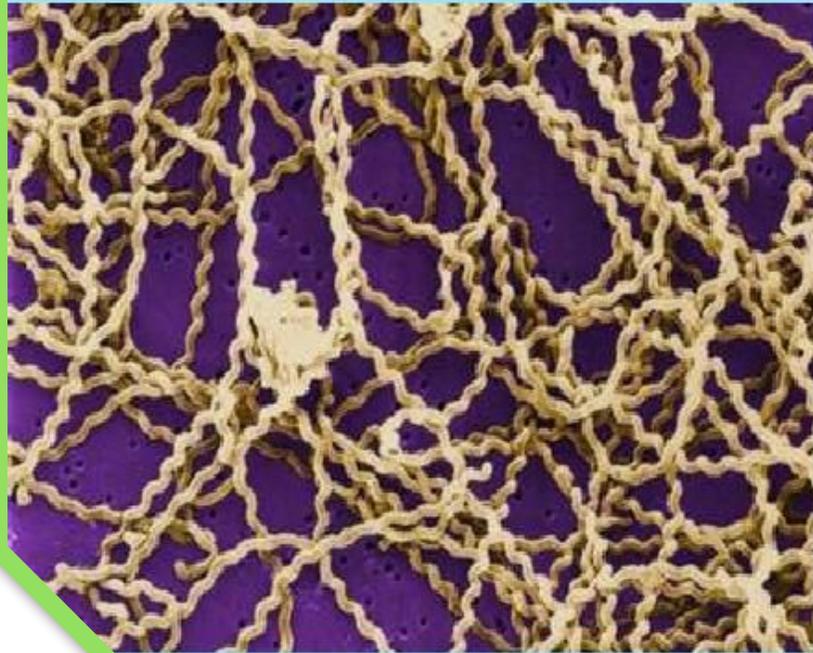


СХЕМА СТРОЕНИЯ КЛЕТКИ БАКТЕРИЙ

