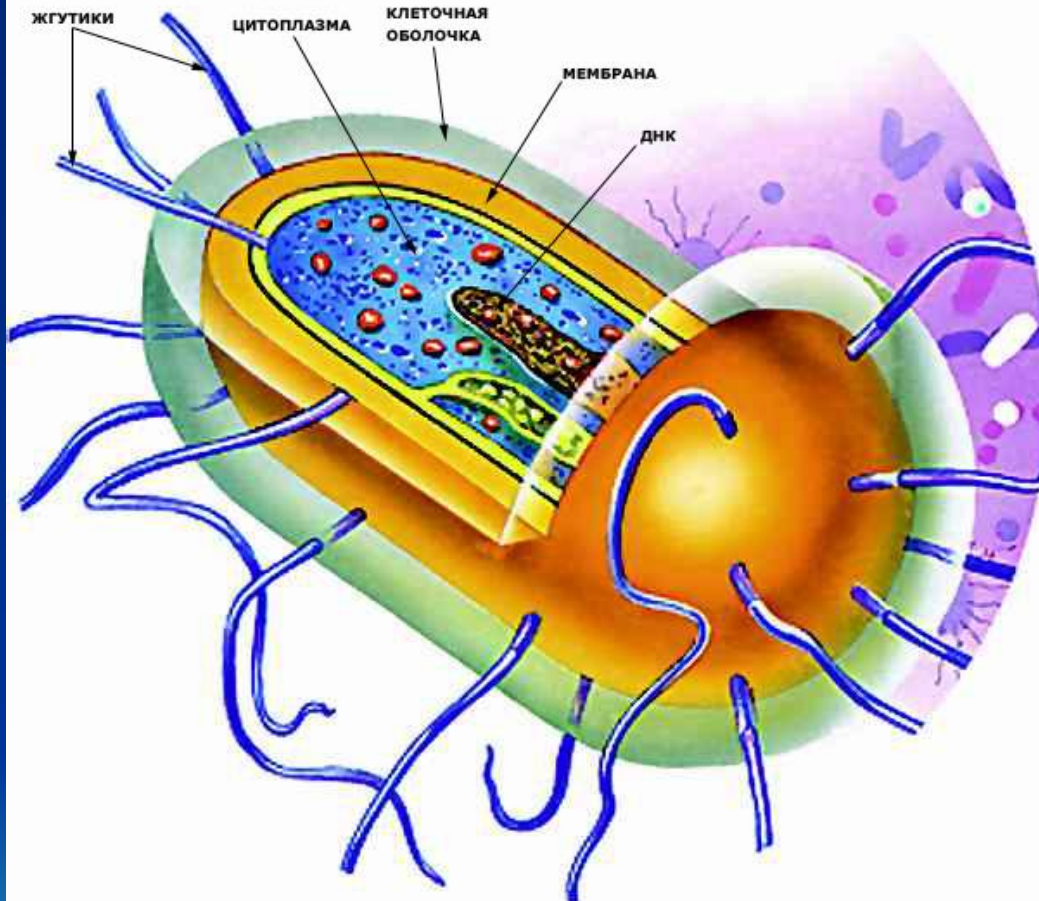


## Строение бактериальной клетки



*Строение  
прокариот.*

*Метаболизм.*

# Особенности прокариот

Одноклеточные

Нет ядерной оболочки

Маленькие размеры

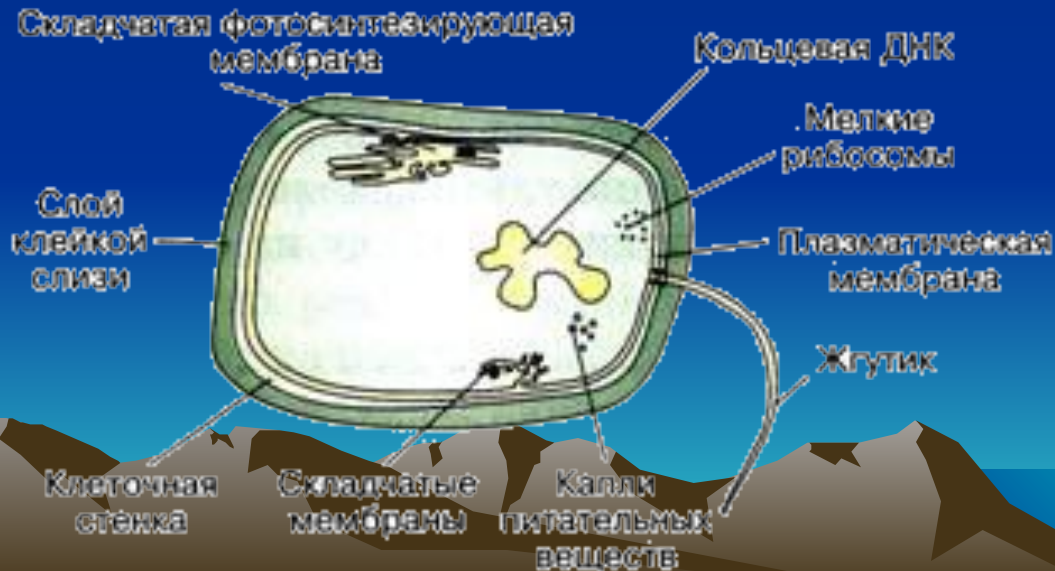
Клетка окружена мембраной

Имеется клеточная стенка

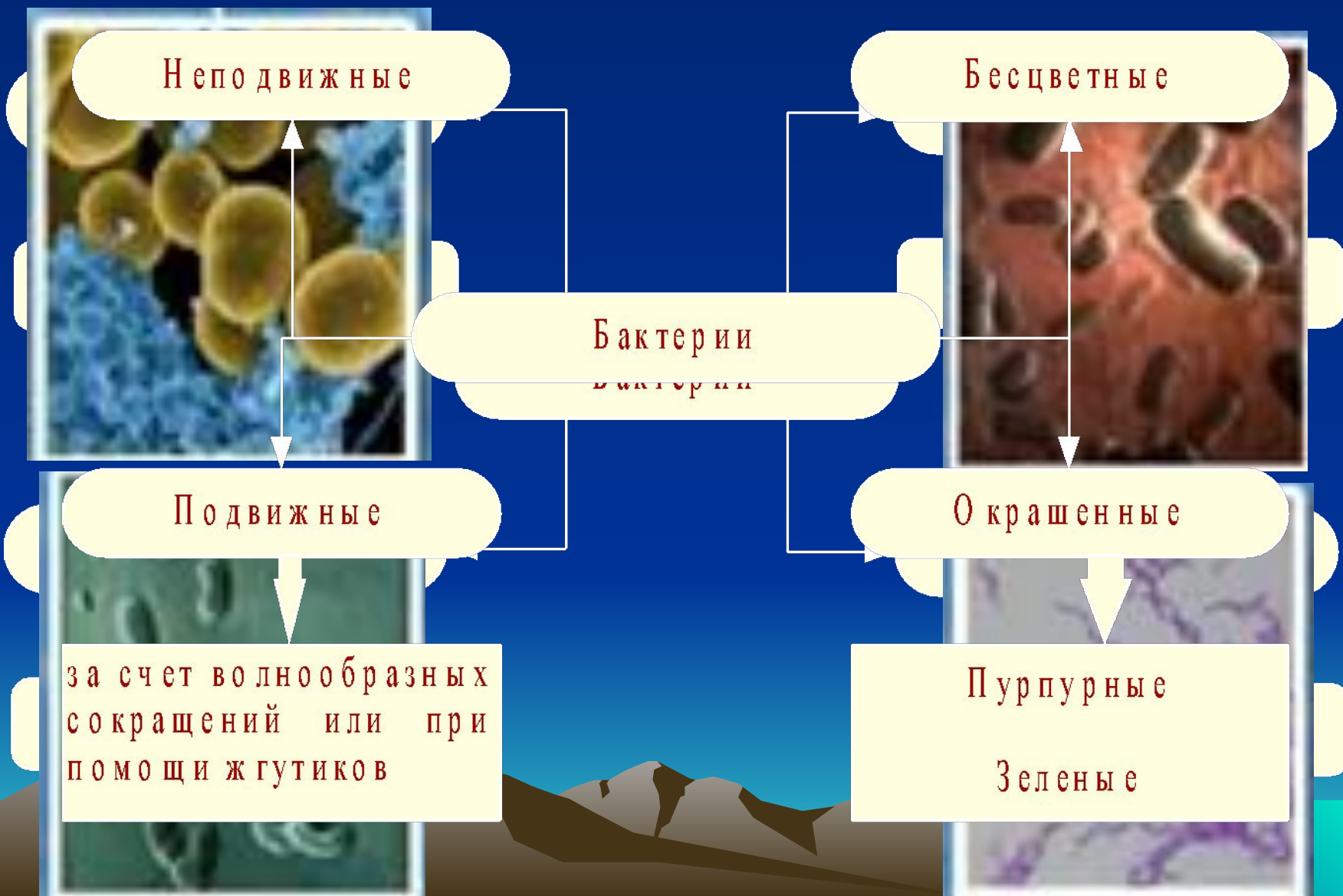
Отсутствуют органоиды

Мелкие рибосомы

Есть жгутики и реснички



- Бактерии – это относительно просто устроенные микроскопические одноклеточные организмы.



# *Распространение бактерий*

- Живут при температуре – 83 до + 90 °С
- Много бактерий в почве.
- Содержатся в воздухе проветриваемых и непроветриваемых помещений.
- Живут в кислородсодержащей среде и бескислородной.



Бактерии питаются

Готовыми органическими веществами

Вырабатывают сами

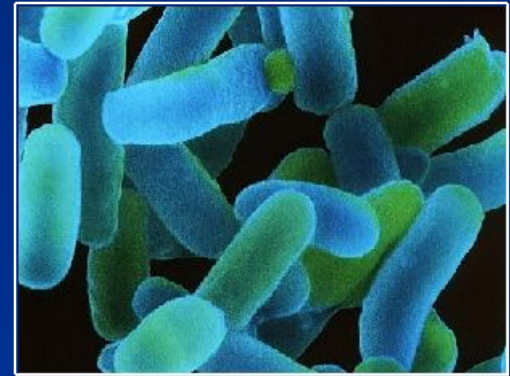
Сапротрофы

Паразиты

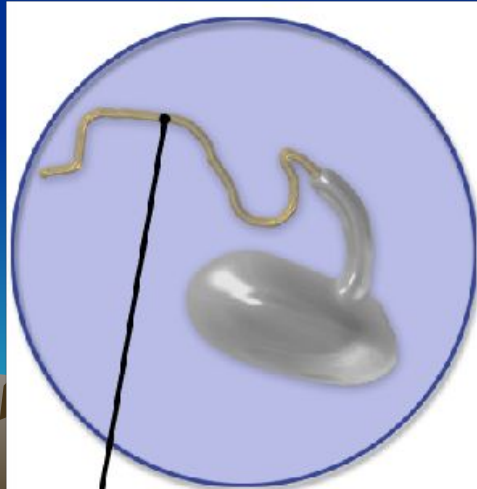
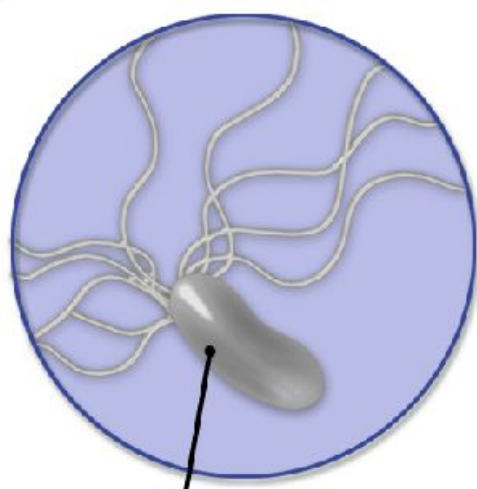
Сине-зеленые

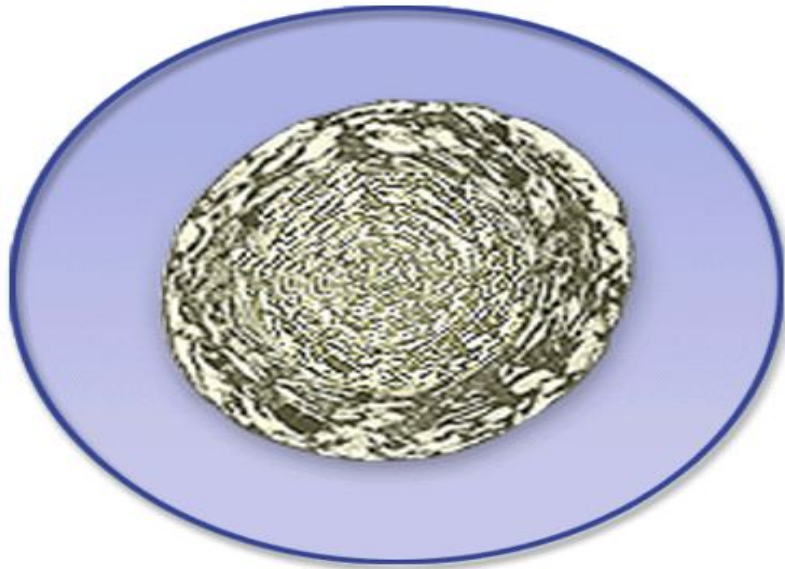
Получают органические вещества из отмерших организмов или выделений живых организмов

Питаются органическими веществами живых организмов. Много болезнетворных

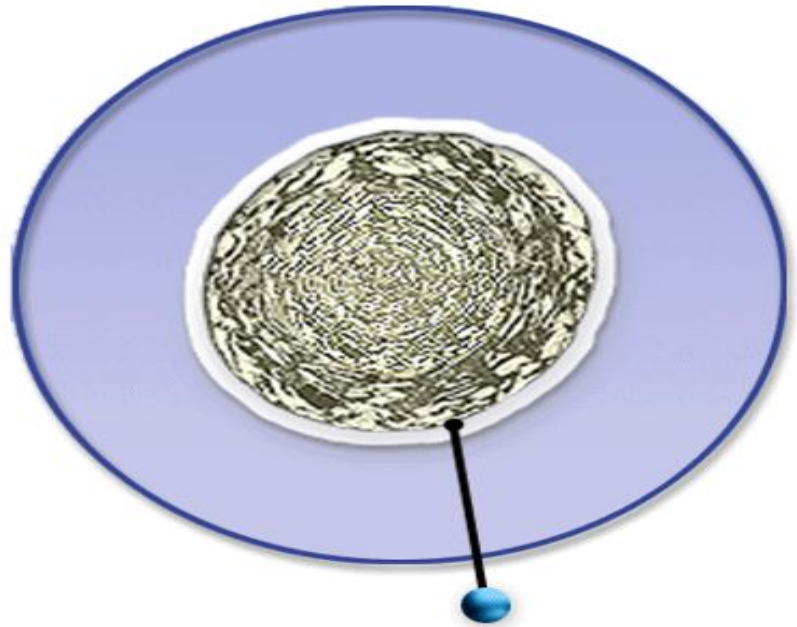


Цианобактерии





Бактериальная  
клетка



Спора бактерии

- Цитоплазма сжимается, образует новую плотную оболочку - спору
- *Споры* – это **Деление бактериальной клетки** к выживанию в неблагоприятных условиях



# *Домашнее задание*

- § 2.7; р/т № 69

