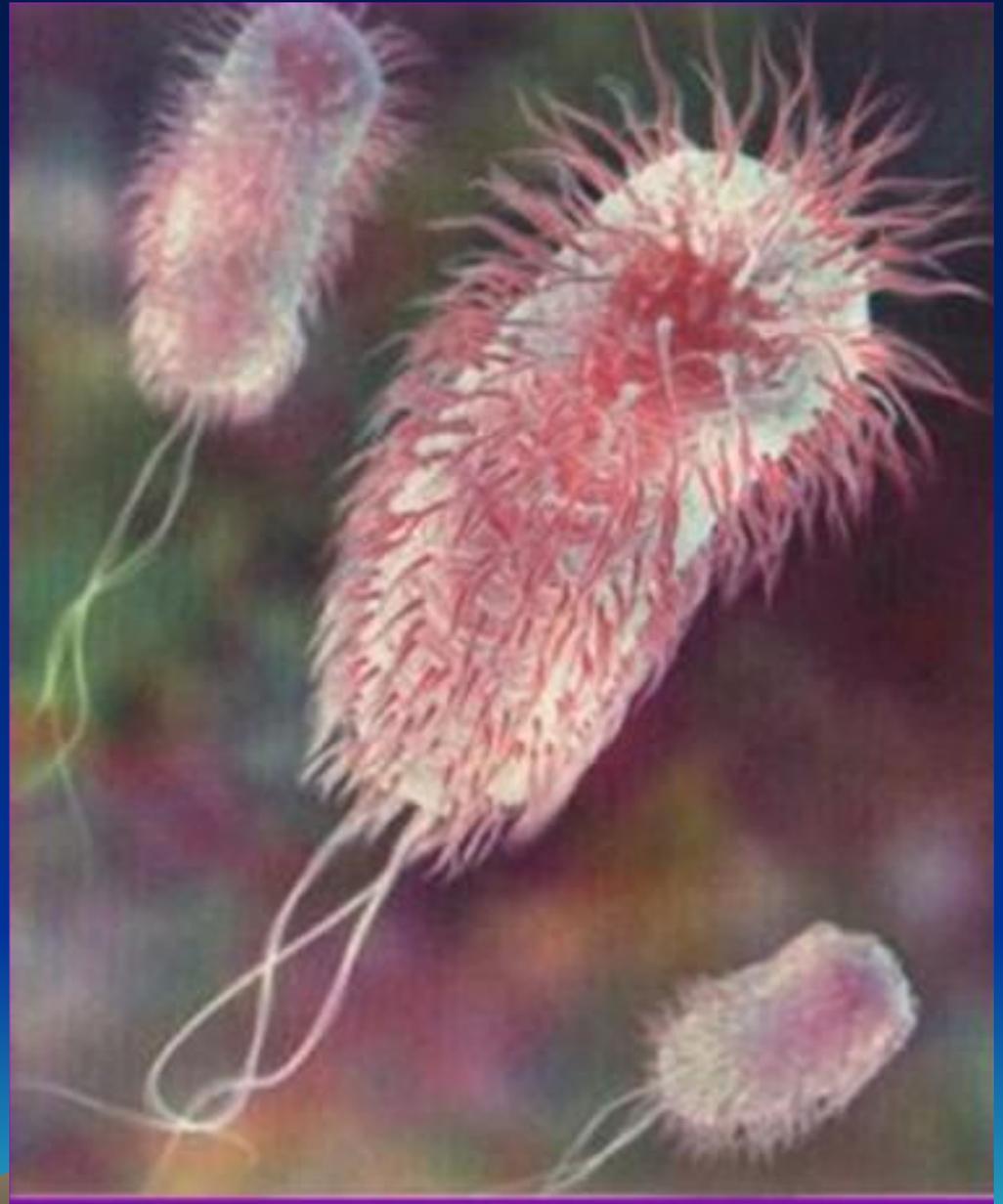
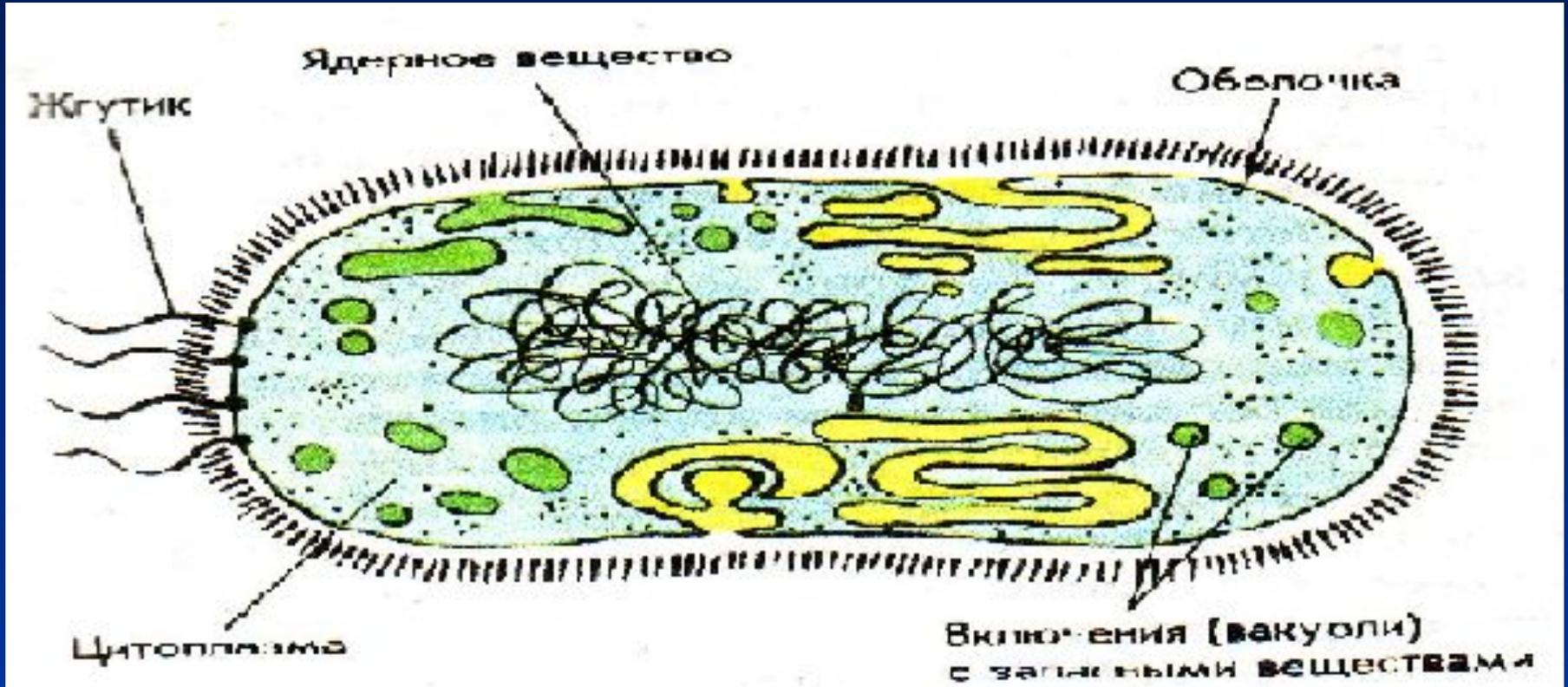


Бактерии



- Бактерии – это относительно просто устроенные микроскопические одноклеточные организмы.



- Клетка окружена плотной оболочкой, благодаря которой бактерии сохраняют свою форму.
- Ядра отделенного от цитоплазмы оболочкой нет.

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.



Неподвижные



Бактерии

Бесцветные



Подвижные



за счет волнообразных сокращений или при помощи жгутиков

Окрашенные



Пурпурные

Зеленые

Бактерии питаются

Готовыми органическими веществами

Вырабатывают сами

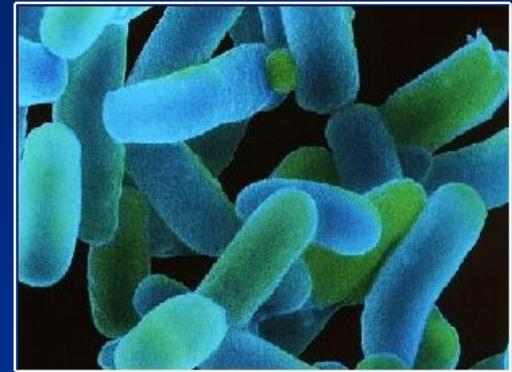
Сапротрофы

Паразиты

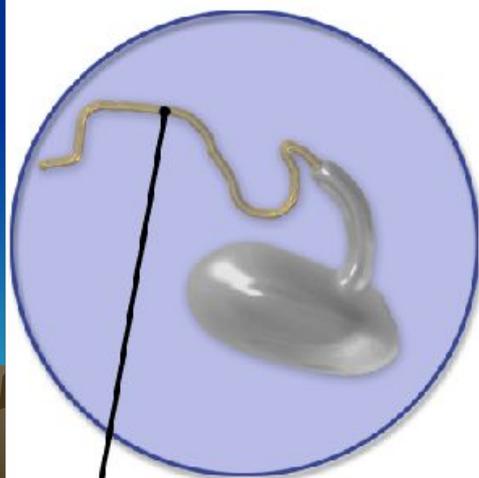
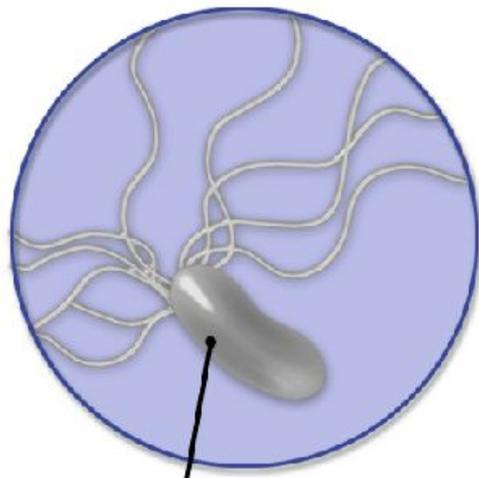
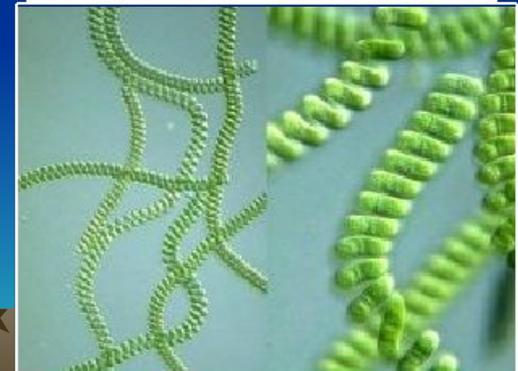
Сине-зеленые

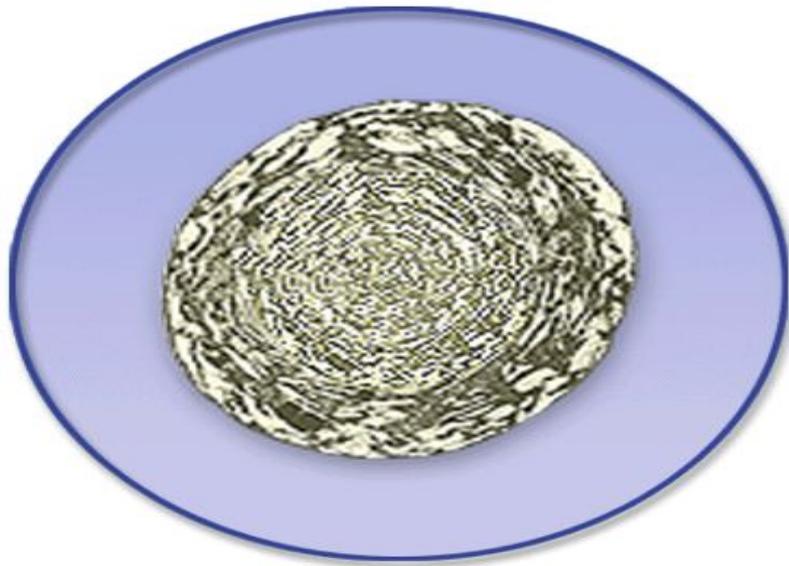
Получают органические вещества из отмерших организмов или выделений живых организмов

Питаются органическими веществами живых организмов. Много болезнетворных

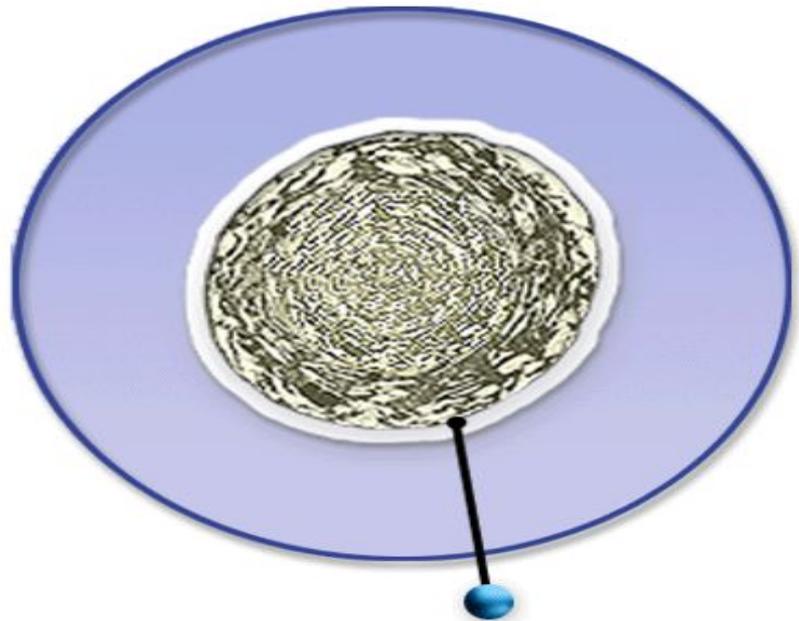


Цианобактерии





Бактериальная
клетка



Спора бактерии

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

Домашнее задание

- § 11 р/т стр. 28-29

