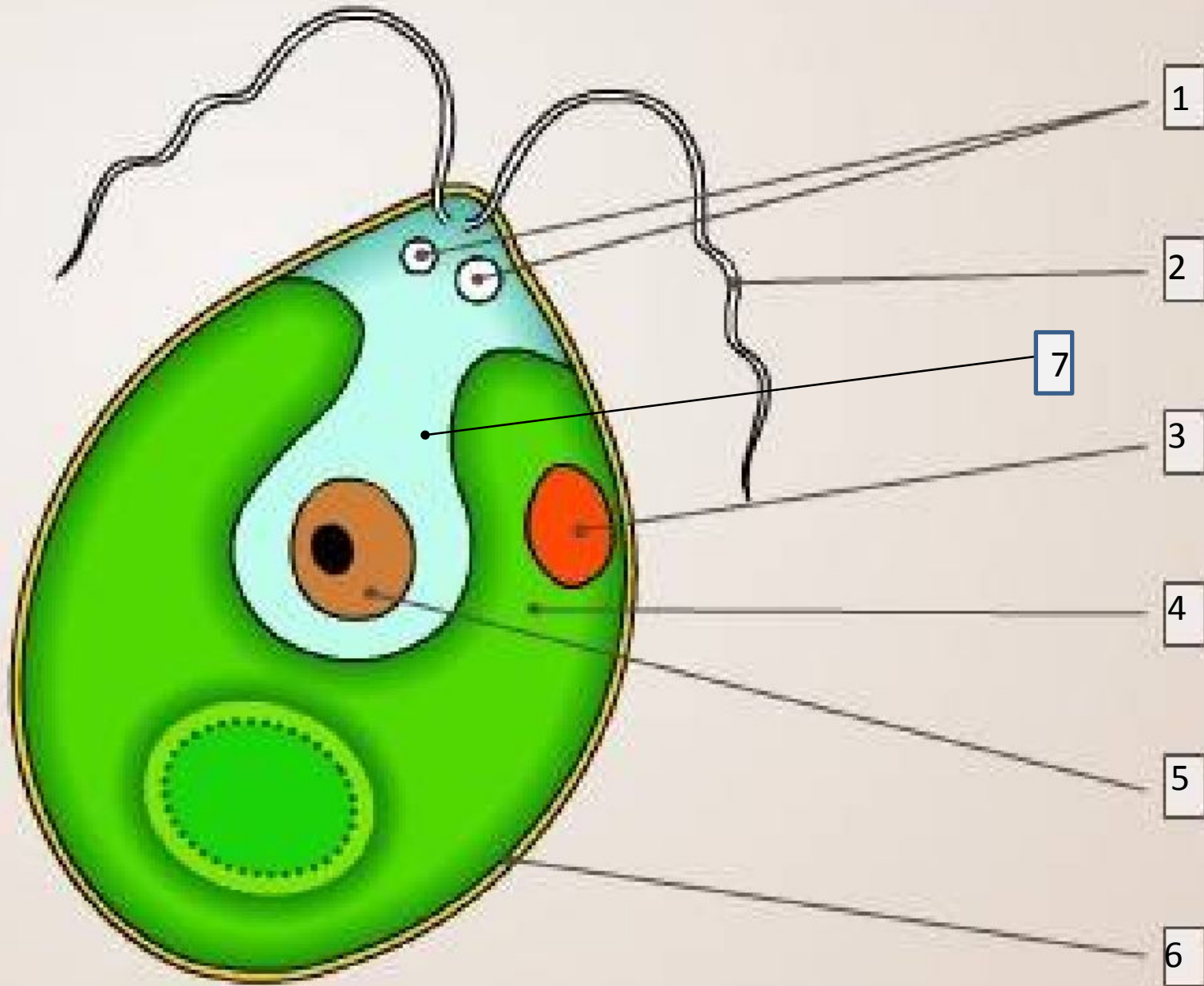


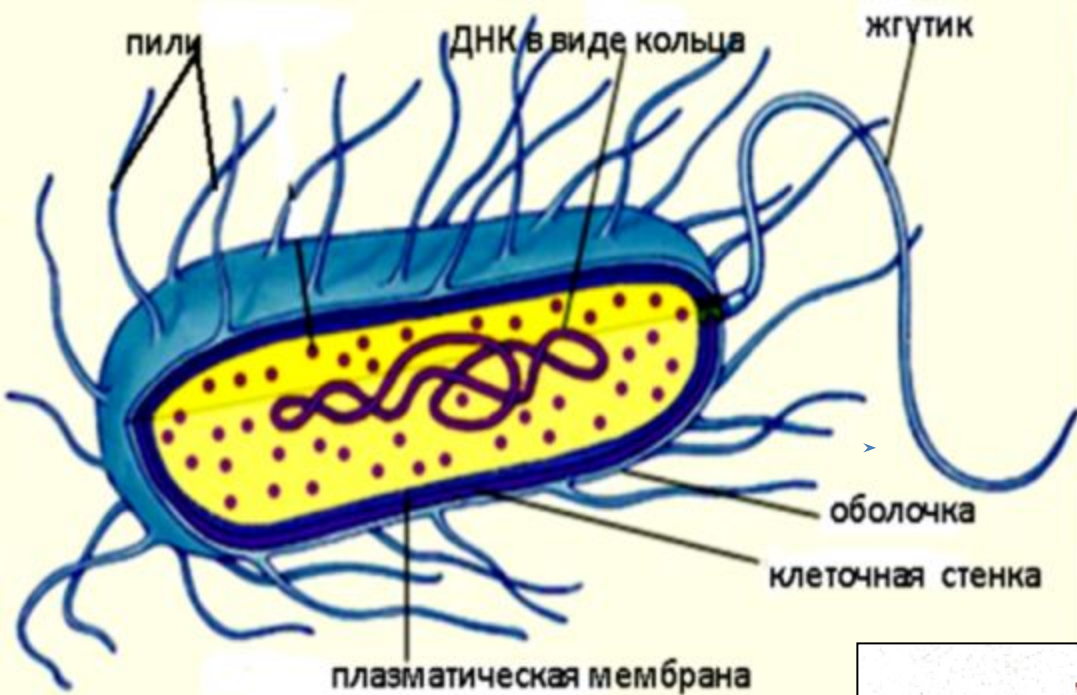
# **Строение и жизнедеятельность бактерий**

Архипова Т.  
С.

# Хламидомонада



**Какие клеточные структуры указаны на рисунке**



## Задание 1.

1. Найдите сходства в строении бактерии и хламидомонады

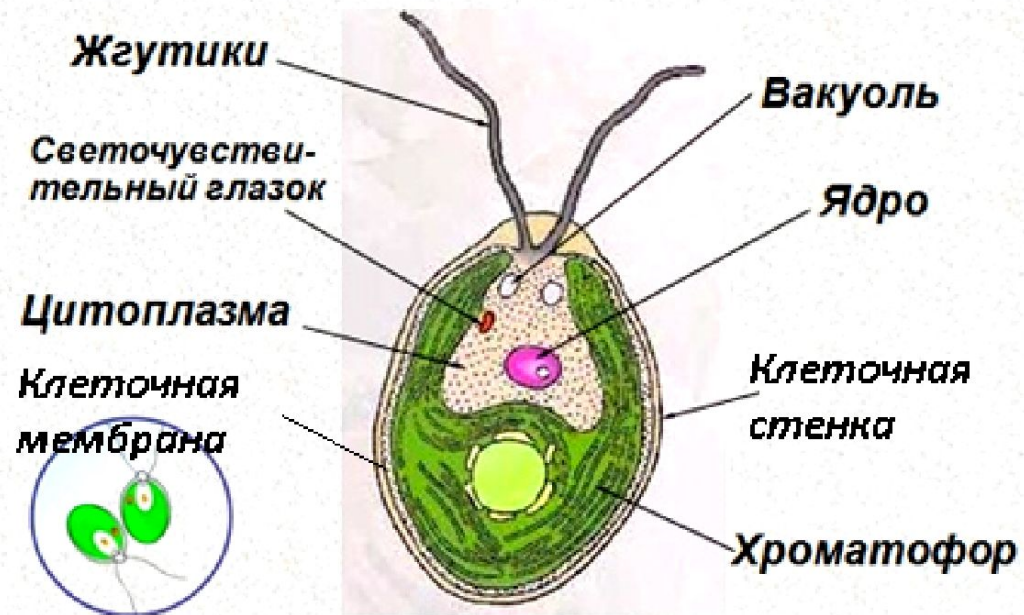
2. Найдите отличия в их строении

## Бактерия

Размеры бактерий в среднем составляют 0,5—5 мкм

Размеры хламидомонады от 25 мкм до 1 мм.

## Хламидомонада



# Форма бактерий



Бациллы

Кокки



диплококки



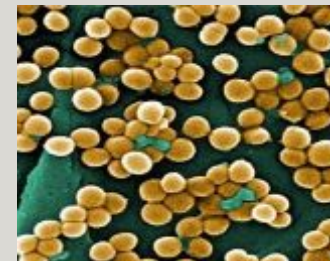
Вибрионы



стрептококки



Спириллы



стафилококки

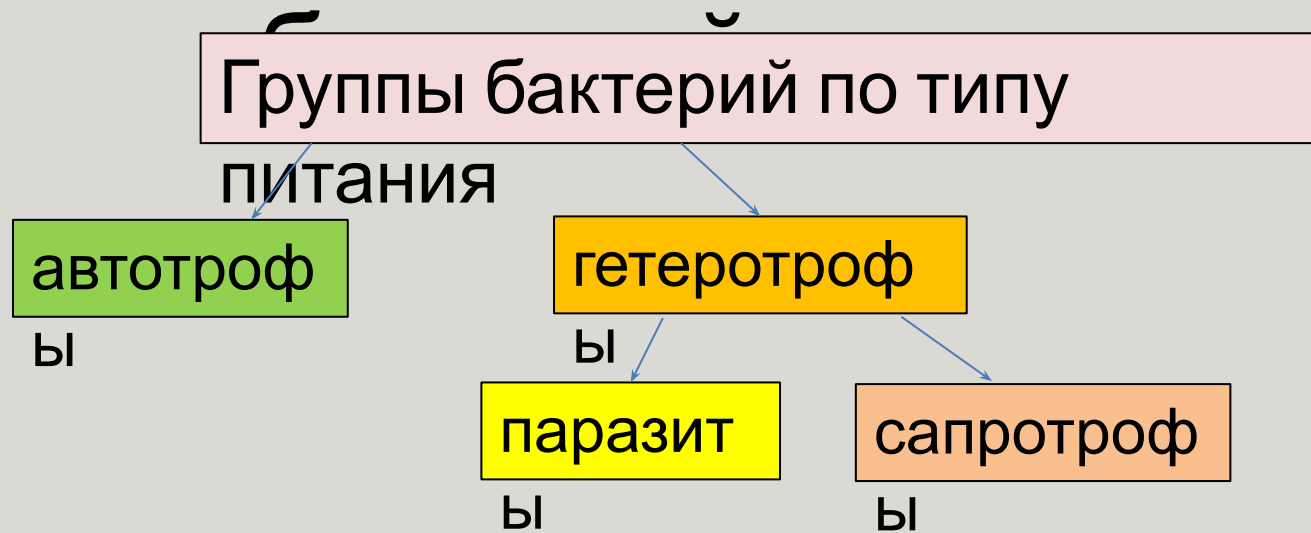
**Задание 2. Устно опишите, на что похожи разные по форме бактерии.**

## **Задание 2.**

**Подберите к рисункам бактерий названия их форм.**

**Ответ напишите под каждым рисунком**

# Питание



**Задание 3. Распределите бактерий по типам питания.**

**Синезеленые**

**Молочно-кислые бактерии**

**Дифтерийная палочка**

**Холерный вибрион**

# Дыхание бактерий

аэроб

анаэроб

Дышат, поглощая  
кислород и

Выделяя углекислый газ.

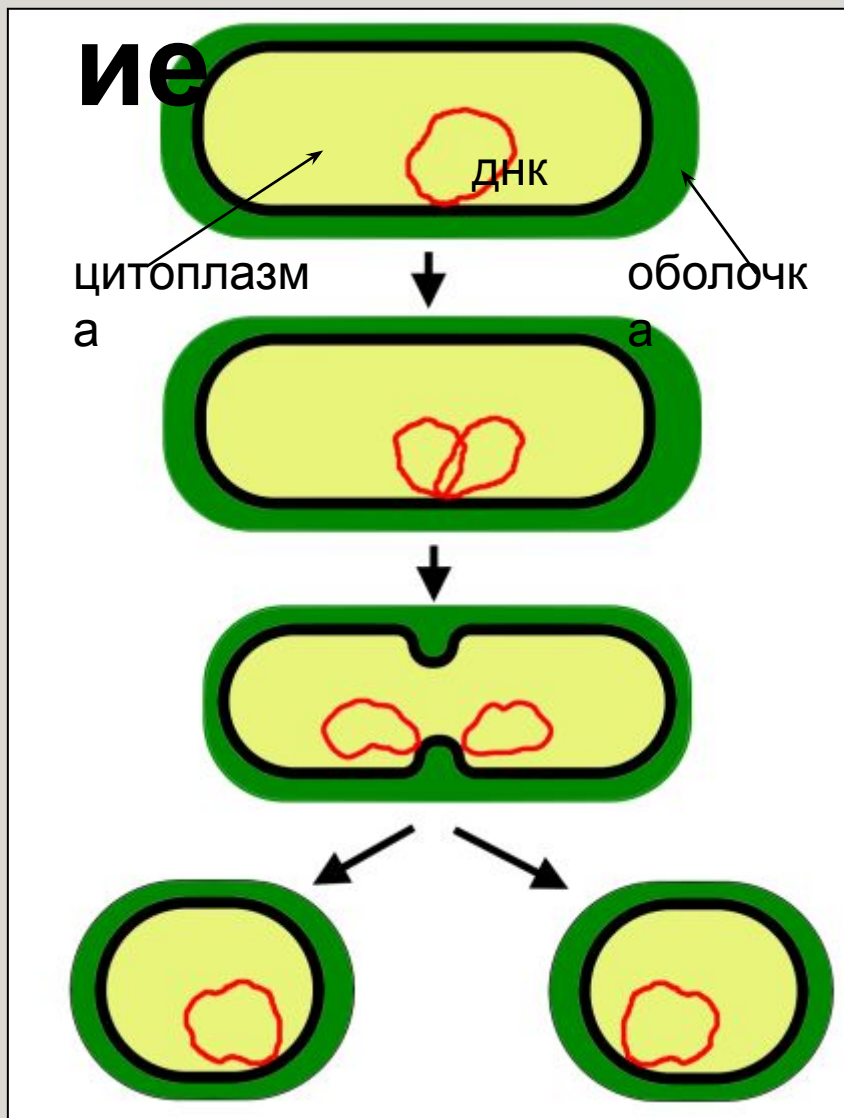
Не нуждаются в кислороде.  
Живут в бескислородной

среде.

**Задание 4. Выберите из списка те местообитания, в которых живут анаэробные бактерии. Назовите эти местообитания. Объясните свой выбор.**

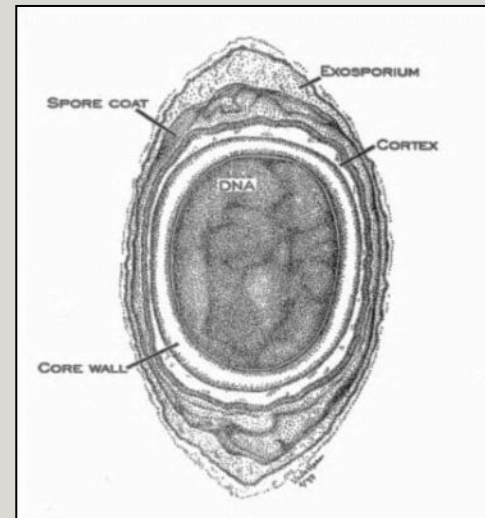
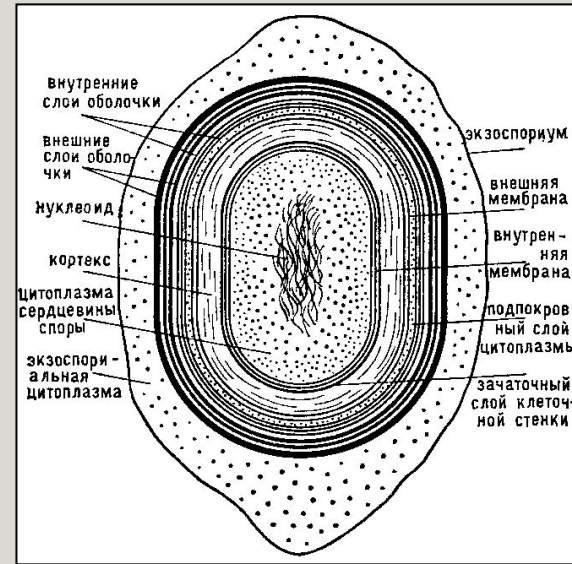
- 1. На коже человека.**
- 2. В океанах на больших глубинах**
- 3. В банках с испорченными консервами**

# Размножен





# Споры бактерий



# Итог урока.

Заполните пропуски в предложенном вам тексте.

Бактерии это ----- организмы. Они относятся к прокариотам (доядерным организмам), так как не имеют оформленного -----.

Наследственное вещество - ДНК у бактерий замкнуто в -----и не отделено оболочкой от цитоплазмы . Бактерии можно найти и в воздухе, и в воде, и в -----, и в других организмах. Размножаются бактерии -----.

Для переживания неблагоприятных условий многие бактерии образуют-----.

Ядро. Одноклеточные. Кольцо. Почва.

Споры. Деление.

Бактерии - это **одноклеточные** организмы. Они относятся к прокариотам (доядерным организмам), так как не имеют оформленного **ядра**. Наследственное вещество – ДНК у бактерий замкнуто в **кольцо** и не отделено оболочкой от цитоплазмы.

Бактерии можно найти и в воздухе, и в воде, и в **почве**, и в других организмах.

Размножаются бактерии **делением**.

Для переживания неблагоприятных условий многие бактерии образуют **споры**.

# Домашнее задание.

Параграф 56.

Отвечать на вопросы устно.

Рис 306 и 310 зарисовать в тетрадь.

Выучить значения новых слов.

Решить задачу: сколько бактерий образуется из одной за два часа при благоприятных условиях.

(Клетки делятся каждые 20 минут).

**Спасибо за  
внимание!**