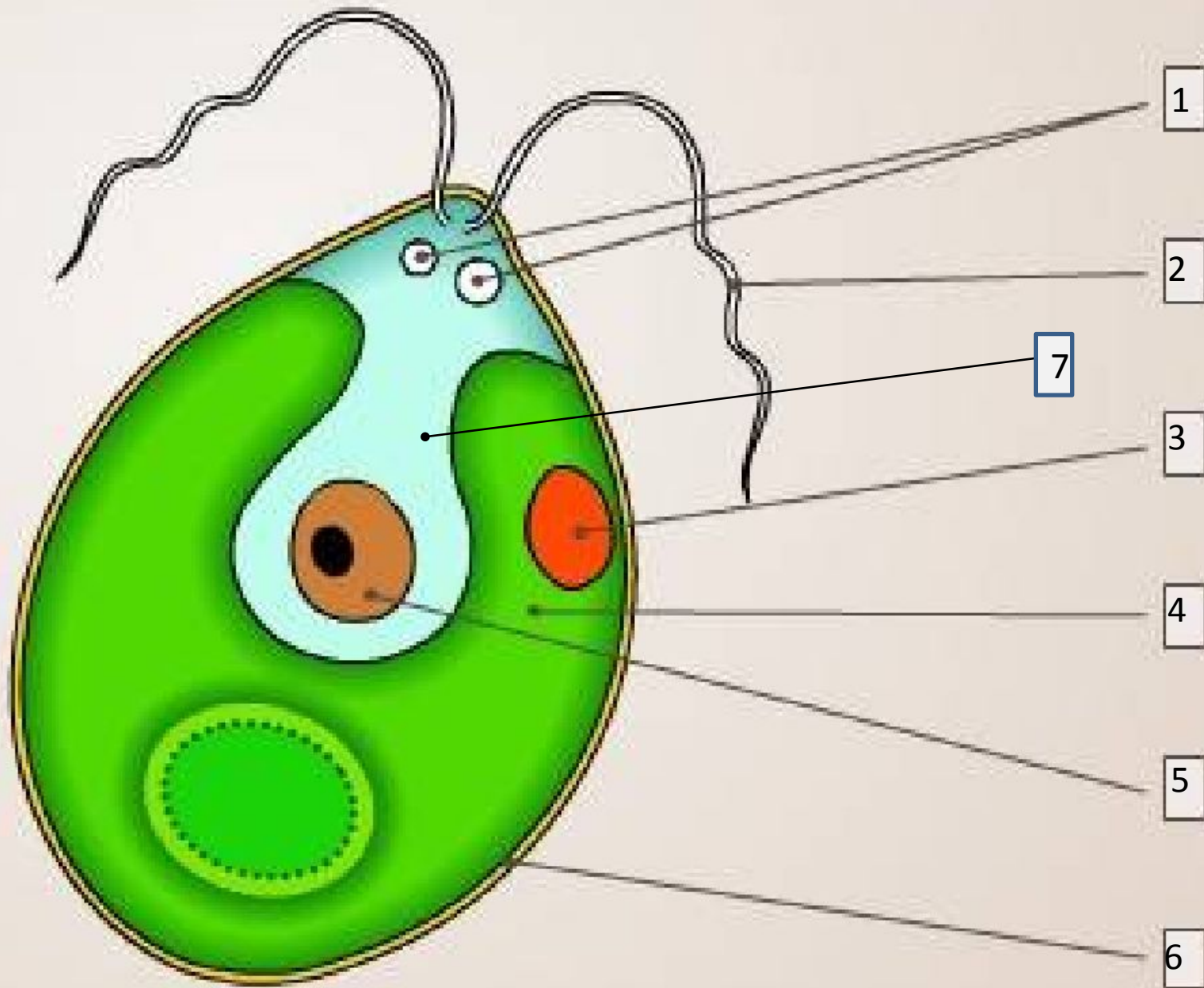


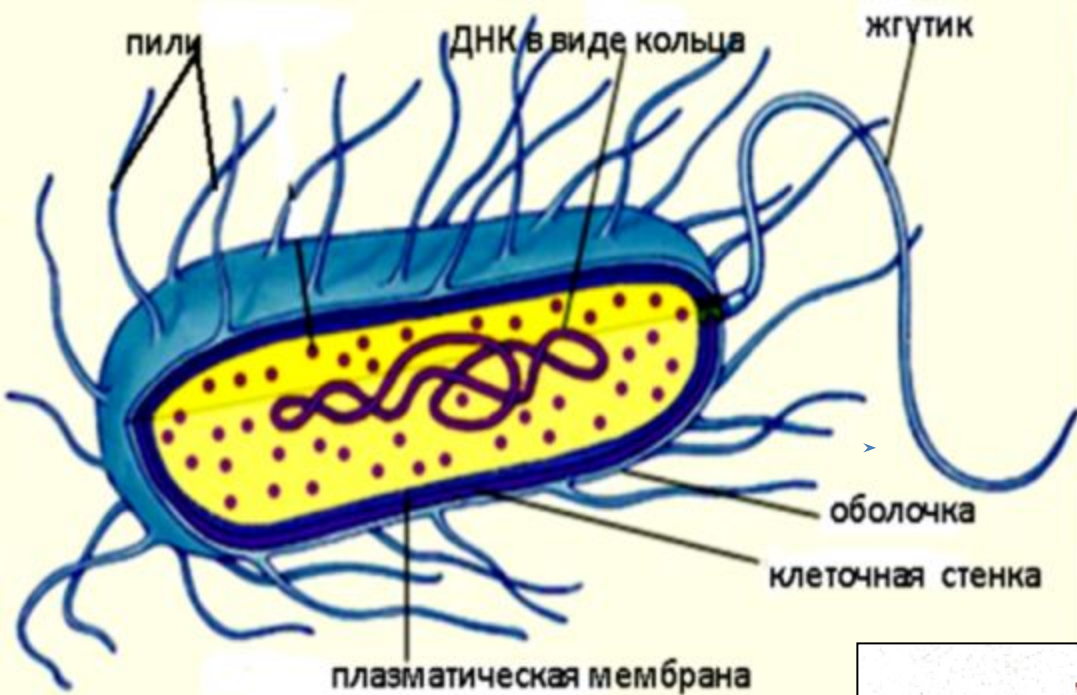
Строение и жизнедеятельность бактерий

Архипова Т.
С.

Хламидомонада



Какие клеточные структуры указаны на рисунке



Задание 1.

1. Найдите сходства в строении бактерии и хламидомонады

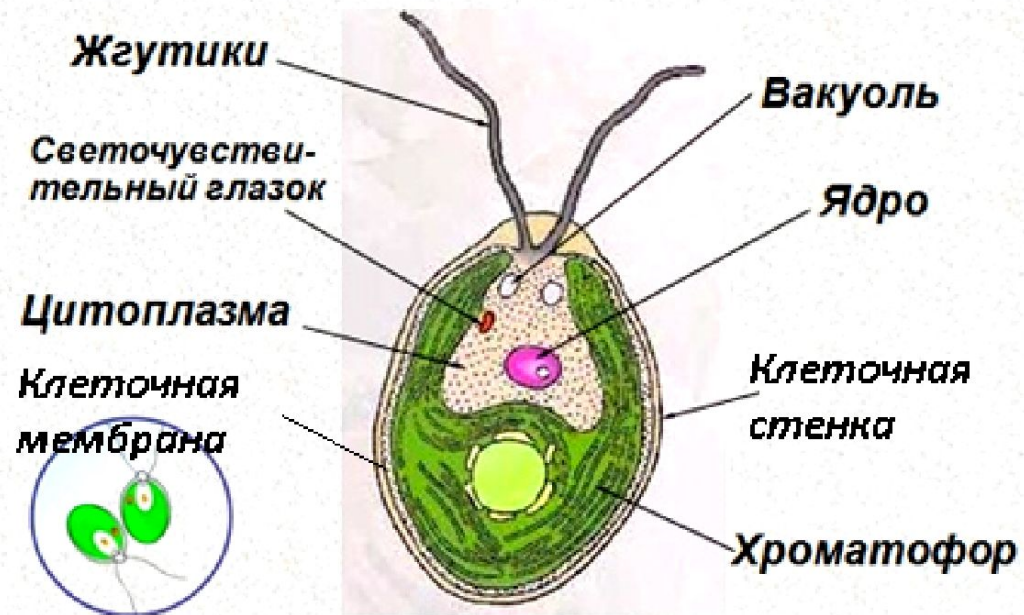
2. Найдите отличия в их строении

Бактерия

Размеры бактерий в среднем составляют 0,5—5 мкм

Размеры хламидомонады от 25 мкм до 1 мм.

Хламидомонада



Форма бактерий



Бациллы

Кокки



диплококки



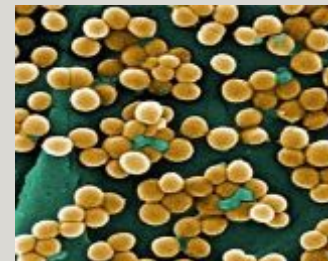
Вибрионы



стрептококки



Спириллы



стафилококки

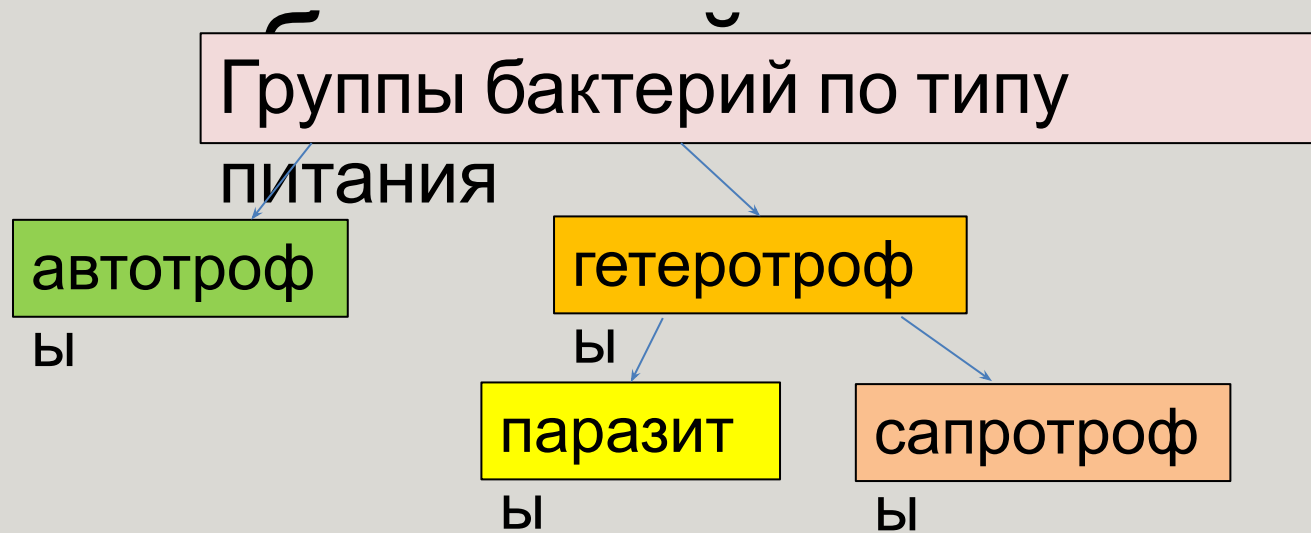
Задание 2. Устно опишите, на что похожи разные по форме бактерии.

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.

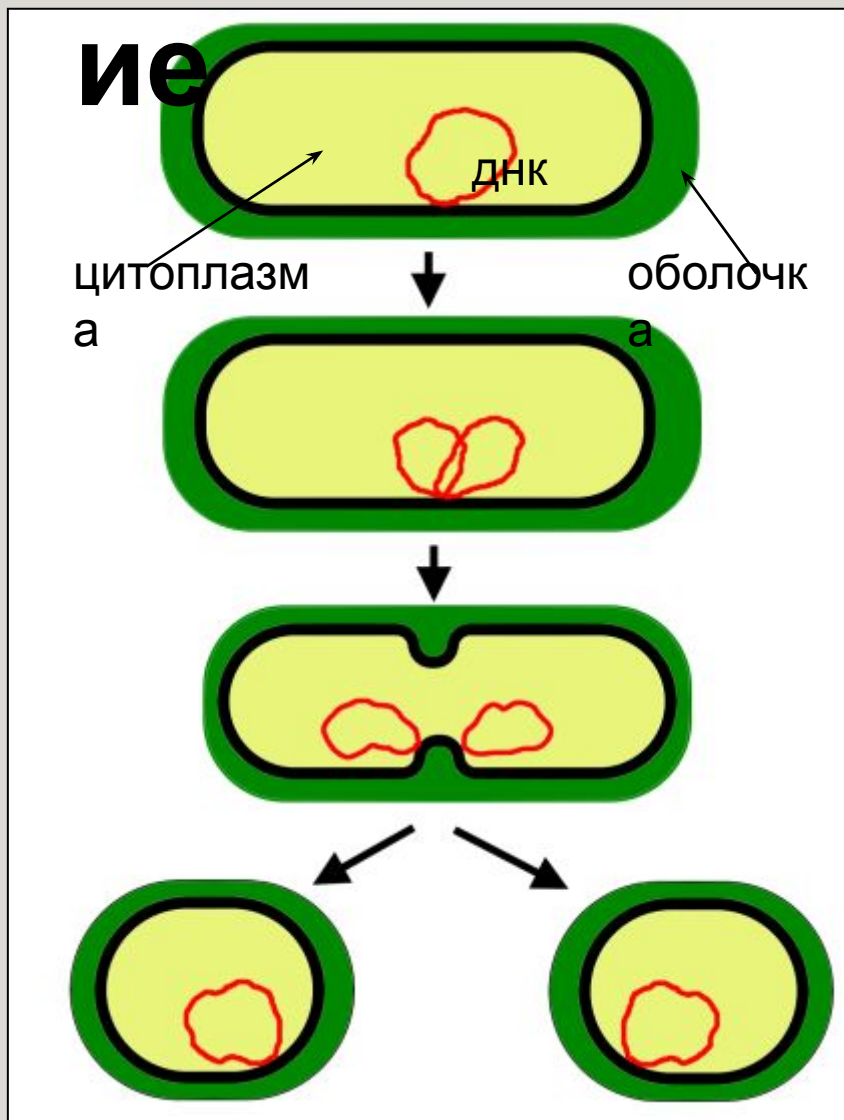
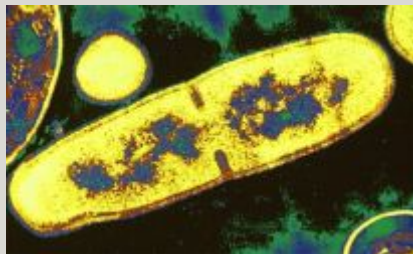
Не нуждаются в кислороде.
Живут в бескислородной

среде.

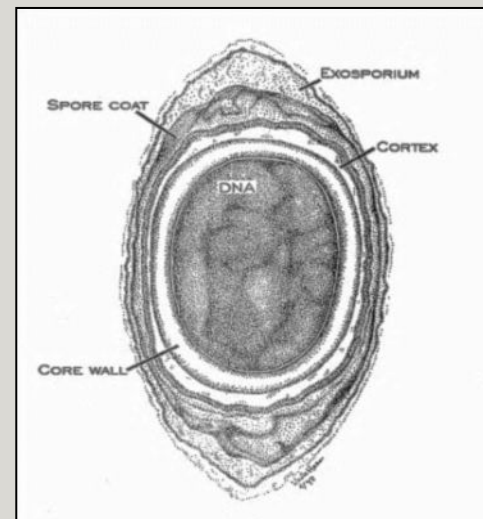
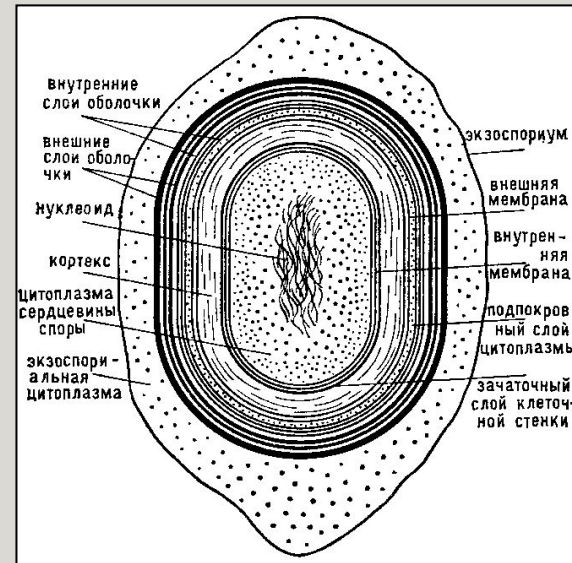
Задание 4. Выберите из списка те местообитания, в которых живут анаэробные бактерии. Назовите эти местообитания. Объясните свой выбор.

- 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!**