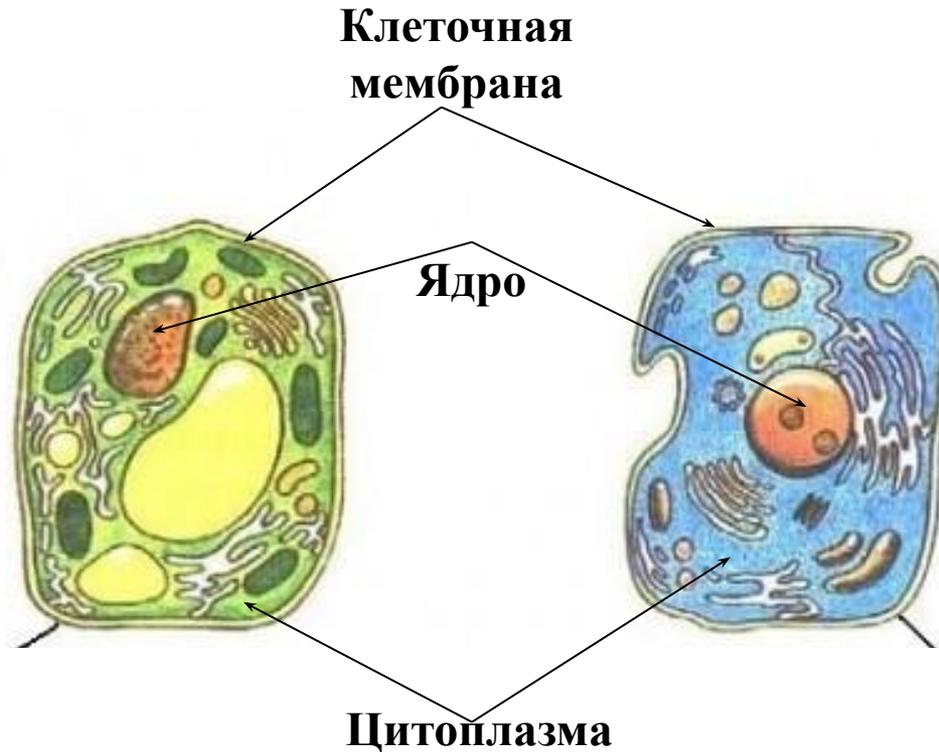


ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КЛЕТКИ



- Ядро
- Цитоплазма
- Клеточная мембрана

Организмы

Организмы, имеющие
клеточное строение

Неклеточные формы
жизни

Прокариоты

Эукариоты

Царство
Вирусы

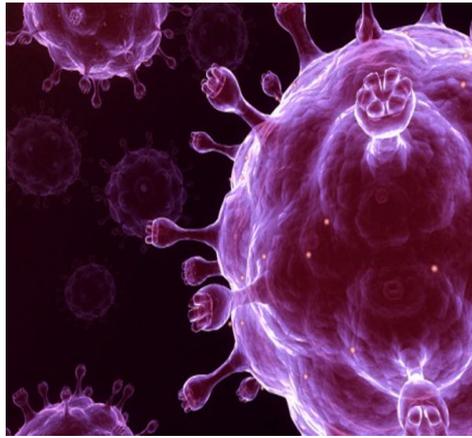
Царство
Бактерии

Царство
Растения

Царство
Животные

Царство
Грибы





• 1

2

3

• 4



5



6



Бактерии: строение и жизнедеятельность.

Задание №2

Инструкция:

1. Прочитайте текст учебника на стр.39 ,
ответьте на вопрос: **Почему бактерии
получили такое название?**



- Слово «**бактерия**»
происходит от
греческого слова
бактериа – «**палочка**»

Задание №3

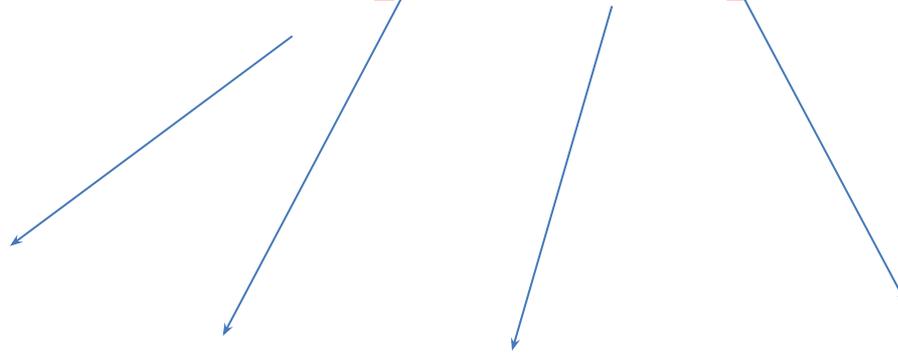
Инструкция:

1. Прочитайте текст учебника на стр.39 -40 , .
рассмотрите рисунок 32 ответьте на вопрос:

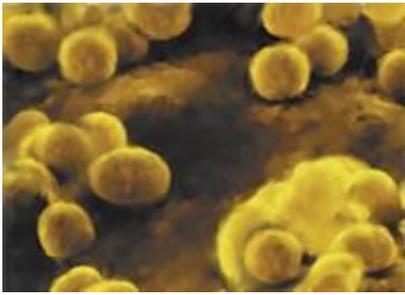
Какую форму могут иметь бактерии?

2. Составьте схему «Форма бактерий»

Форма бактерий



Форма бактерий

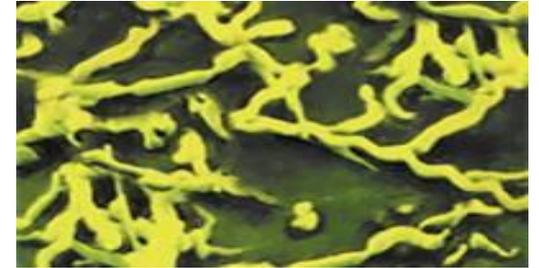


Округлые

В виде запятой



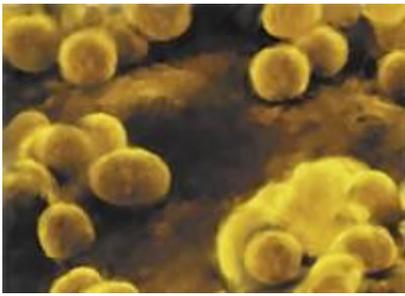
Спиралевидная



Палочковидные



Форма бактерий

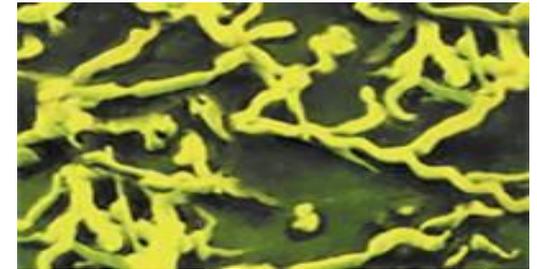


**Округлые
(кокки, стрептококки)**

**В виде запятой
(вибрионы)**



**Спиралевидная
(спириллы)**



Палочковидные (бациллы)



Строение прокариотической клетки

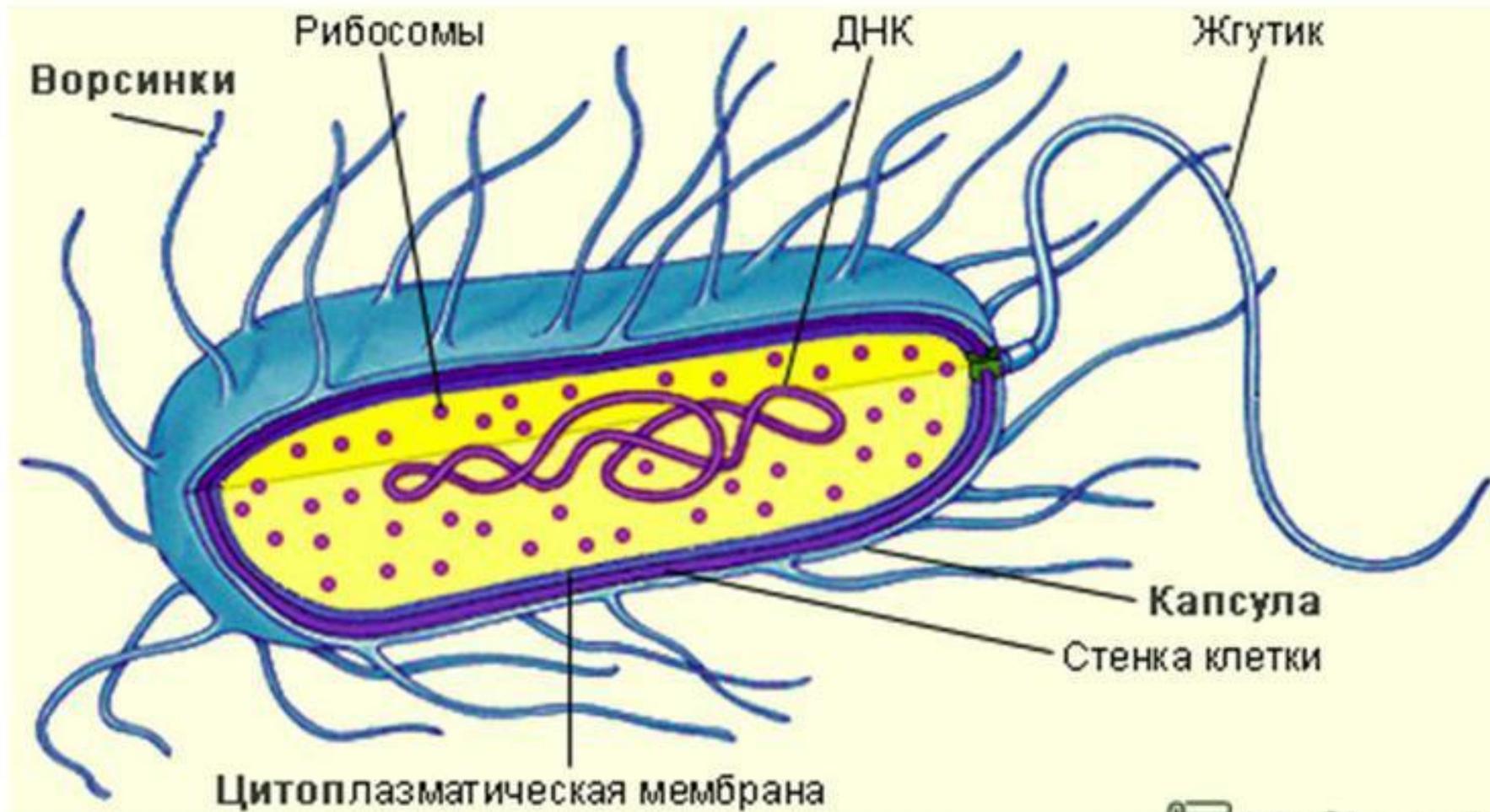
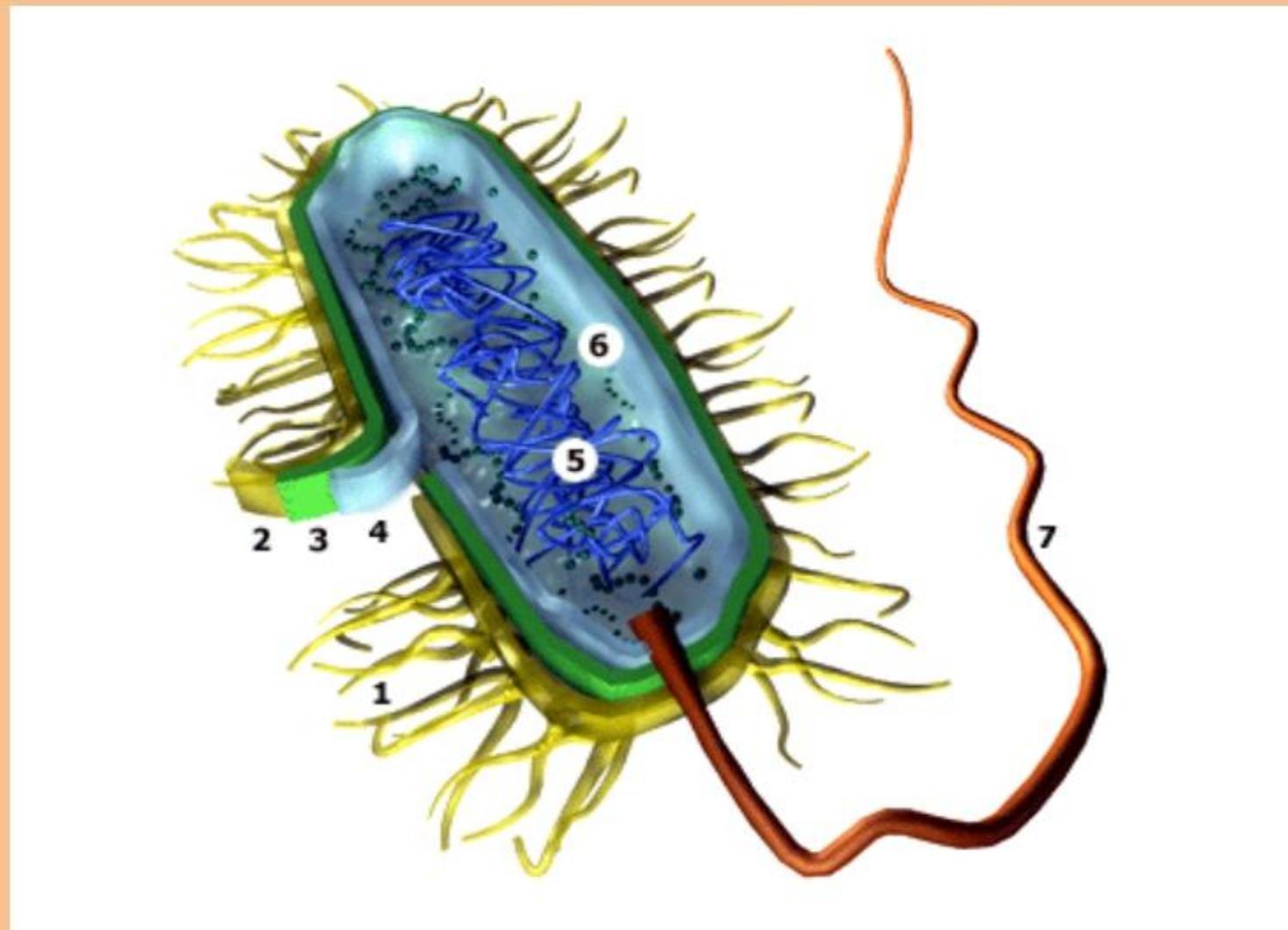


СХЕМА СТРОЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ



Типы питания

```
graph TD; A[Типы питания] --> B[Автотрофное питание - сами создают органические вещества в процессе фотосинтеза]; A --> C[Гетеротрофное питание - потребляют готовые органические вещества];
```

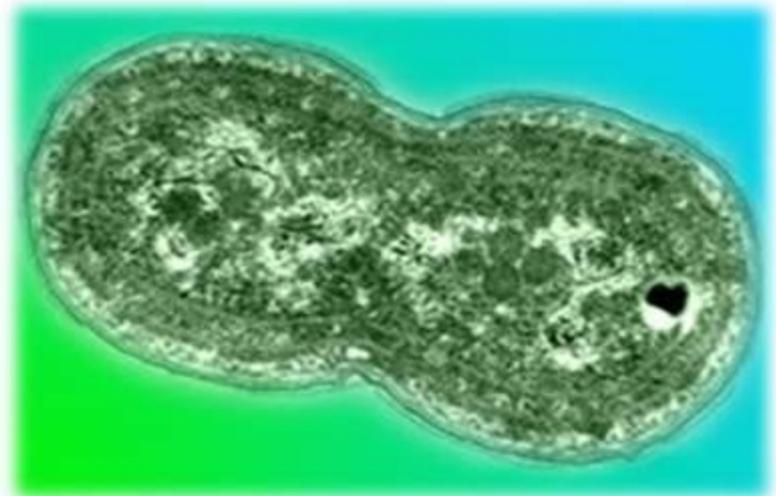
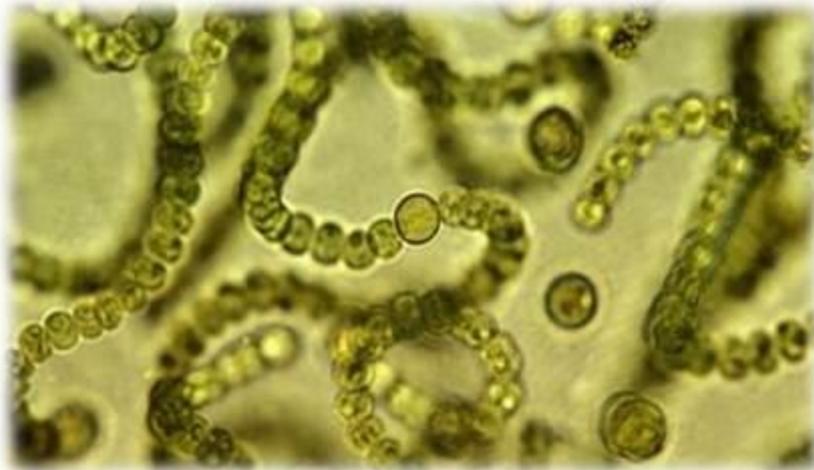
Автотрофное питание - сами создают органические вещества в процессе фотосинтеза

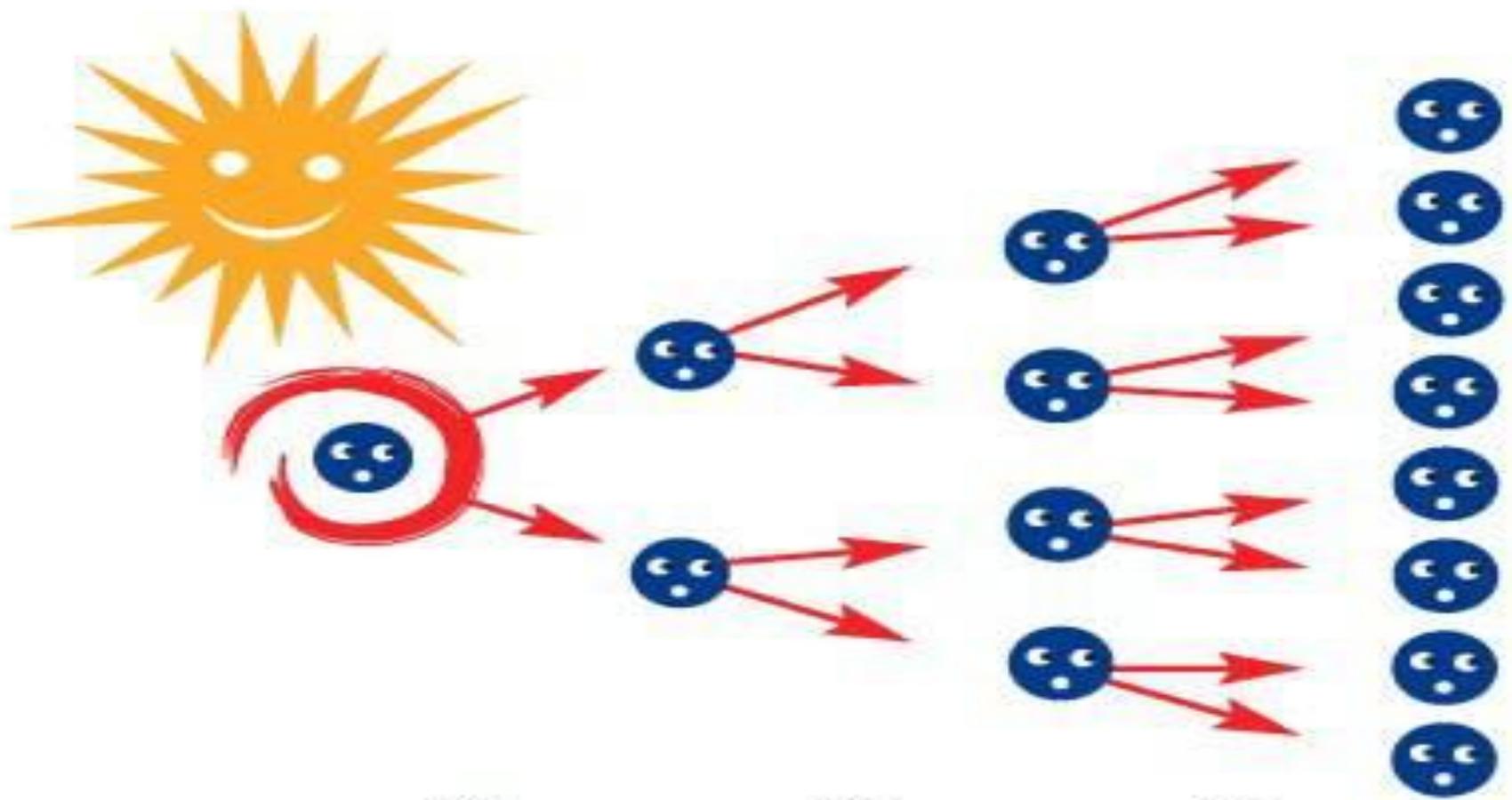
Гетеротрофное питание – потребляют готовые органические вещества

Отдел цианобактерии



Цианобактерии
(нередко называемых
синезелеными водорослями) -
одноклеточные, колониальные и
многоклеточные (нитчатые)
формы.





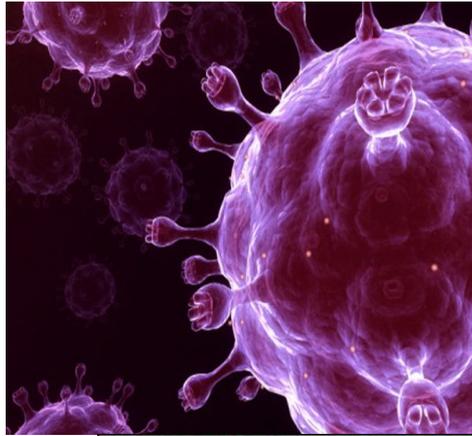
20
МИНУТ

20
МИНУТ

20
МИНУТ

1 час

Скорость размножения бактерий



• 1

2

3

• 4

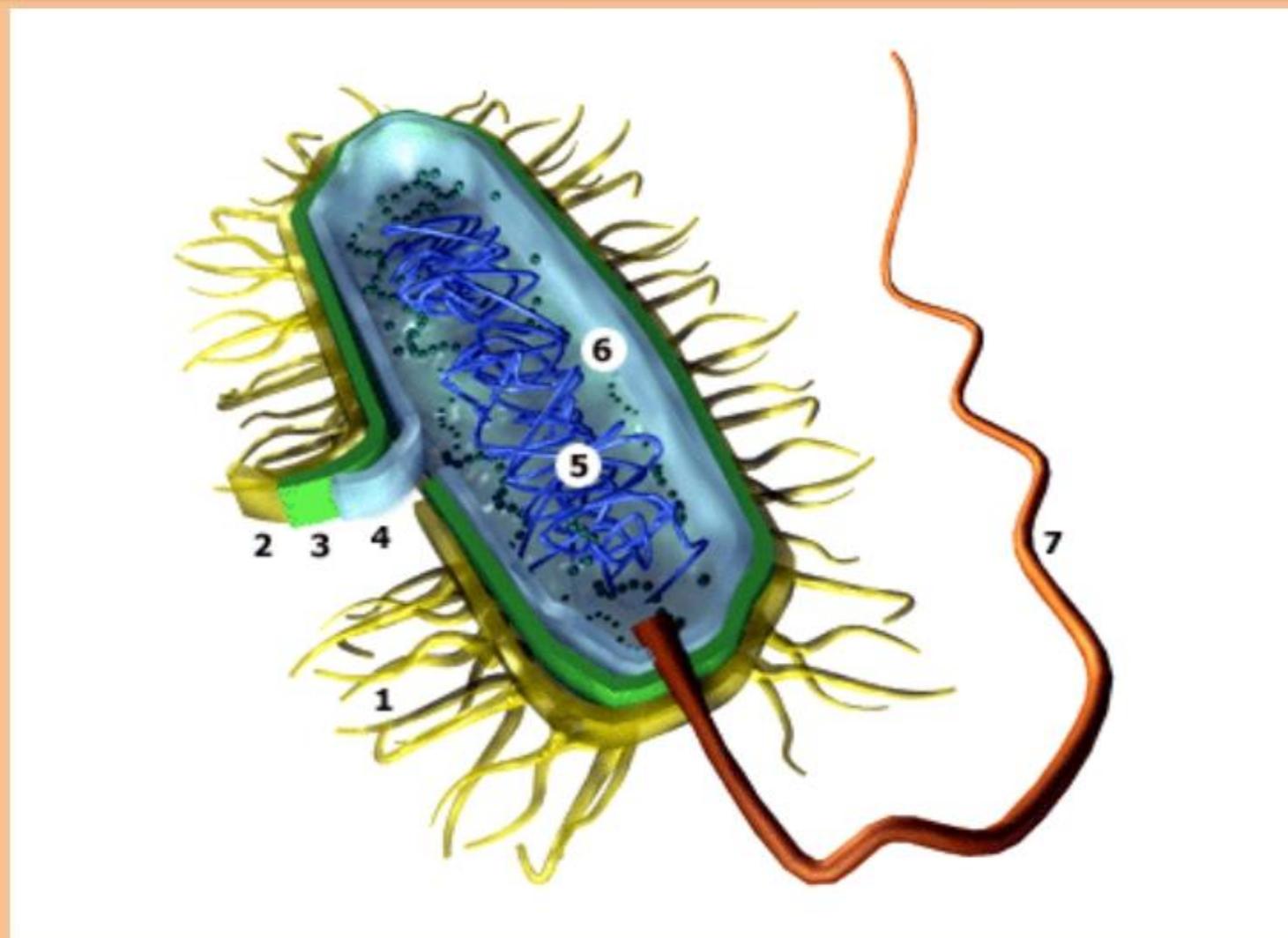


5



6

СХЕМА СТРОЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ



1 - ворсинки

2 - капсула

3 –клеточная стенка (стенка клетки)

4 – клеточная мембрана

(цитоплазматическая мембрана)

5- ядерное вещество

6- цитоплазма

7-жгутик

- **Переведите набранные Вами баллы в оценку:**
- **17-15 баллов — «5»**
- **14-12 баллов — «4»**
- **11-8 баллов — «3»**

Рефлексия

Я попрошу вас закончить предложения

Я узнал...

Мне понравилось...

Для меня стало новым...

Меня удивило...

У меня получилось...

Я приобрёл...