

Среда обитания



Интересные факты

Во рту человека около 40 000 бактерий

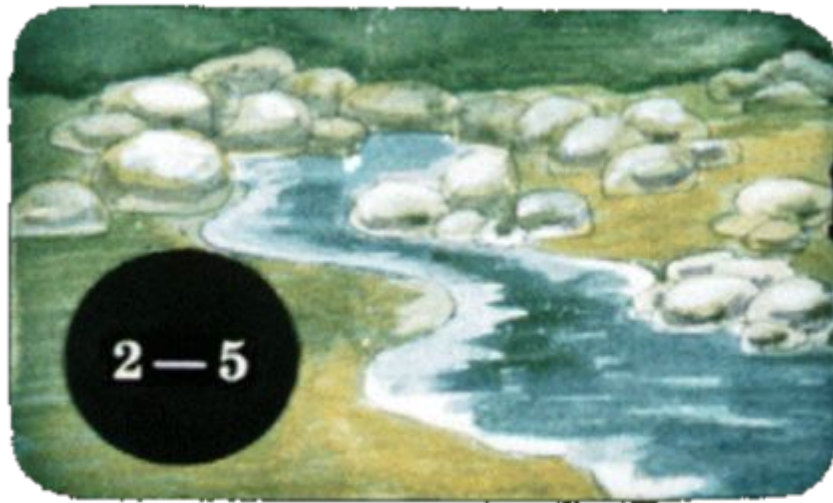
Общий вес бактерий, живущих в
организме человека, составляет

2
кг

Среда обитания. Количество бактерии в 1 см³



Лесная почва на поверхности



Ключевая вода



Горный воздух



Улица города



Непроветренная комната

Бактерии широко распространены на Земле и легко
выживают в неблагоприятных условиях



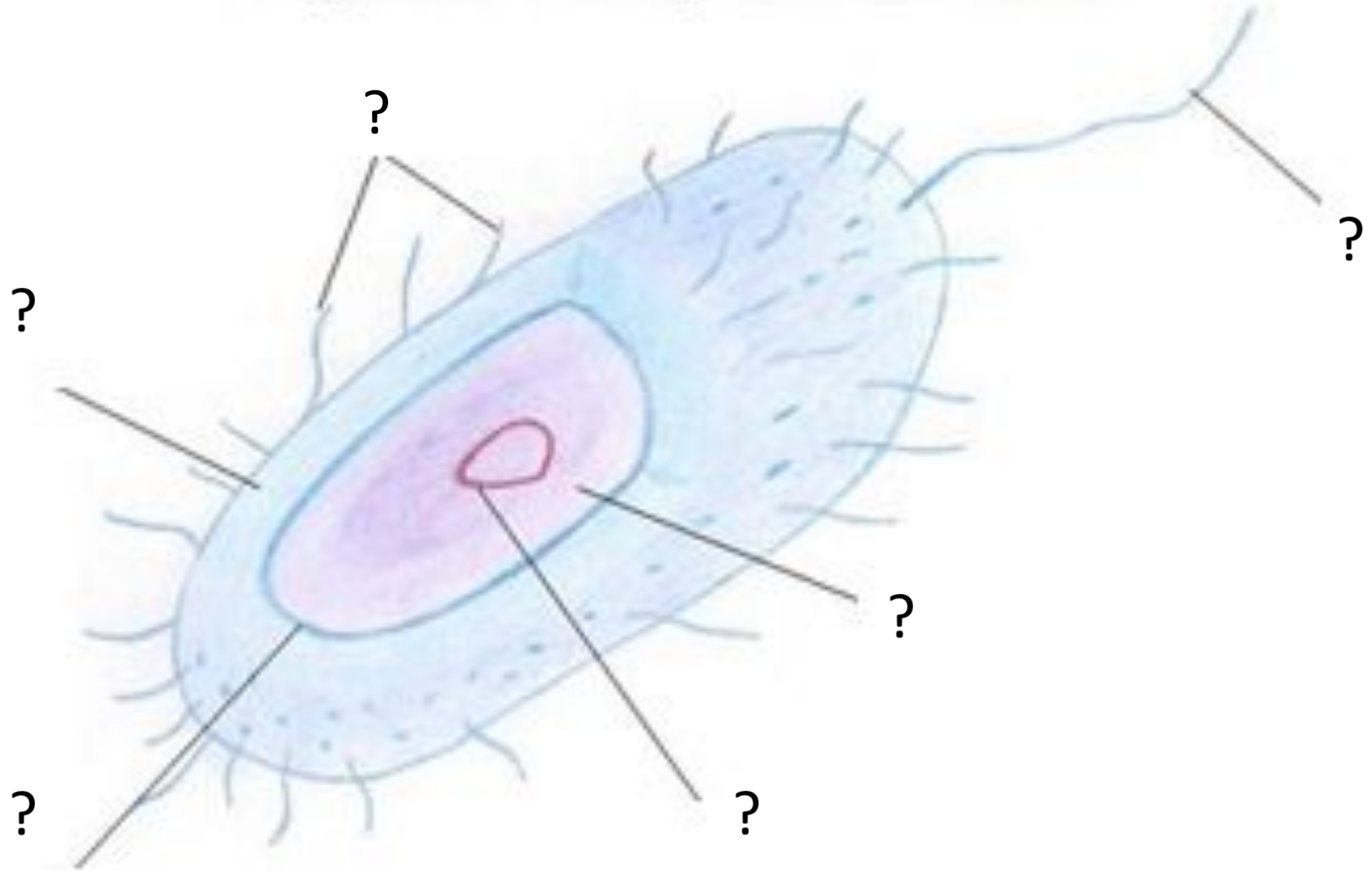
Строение

Питание

Размножение

Защитные свойства

Строение бактериальной клетки



Организмы



Прокариоты

(от лат. pro – *перед*,
раньше, вместо и греч.
каруон – *ядро*)

Эукариоты

(от греч. eu – *хорошо*
полностью и каруон –
ядро)

Строение

Эукариот

ы

Питание

Гетеротро

фы

Размножение

Прокариот

ы

Делени

е

Спор

Защитные свойства

Автотроф

ы

Капсул

а

Быстрот

а

Формы бактерий



КОККИ



СТРЕПТОКОККИ



БАЦИЛЛЫ



СПИРИЛЛ



ВИБРИОНЫ

Бактерии

```
graph TD; A[Бактерии] --> B[Автотрофы]; A --> C[Гетеротрофы];
```

Автотрофы

(от греч. слов аутоc - «сам», трофе – «пища»)

Гетеротрофы

(от греч. слов гетерос – «другой», трофе – «пища»)

Строение

Прокариот

ы

Эукариот

ы

Гетеротро

фы

Питание

Делени

е

Спор

Автотроф^а

ы

Размножение

Защитные свойства

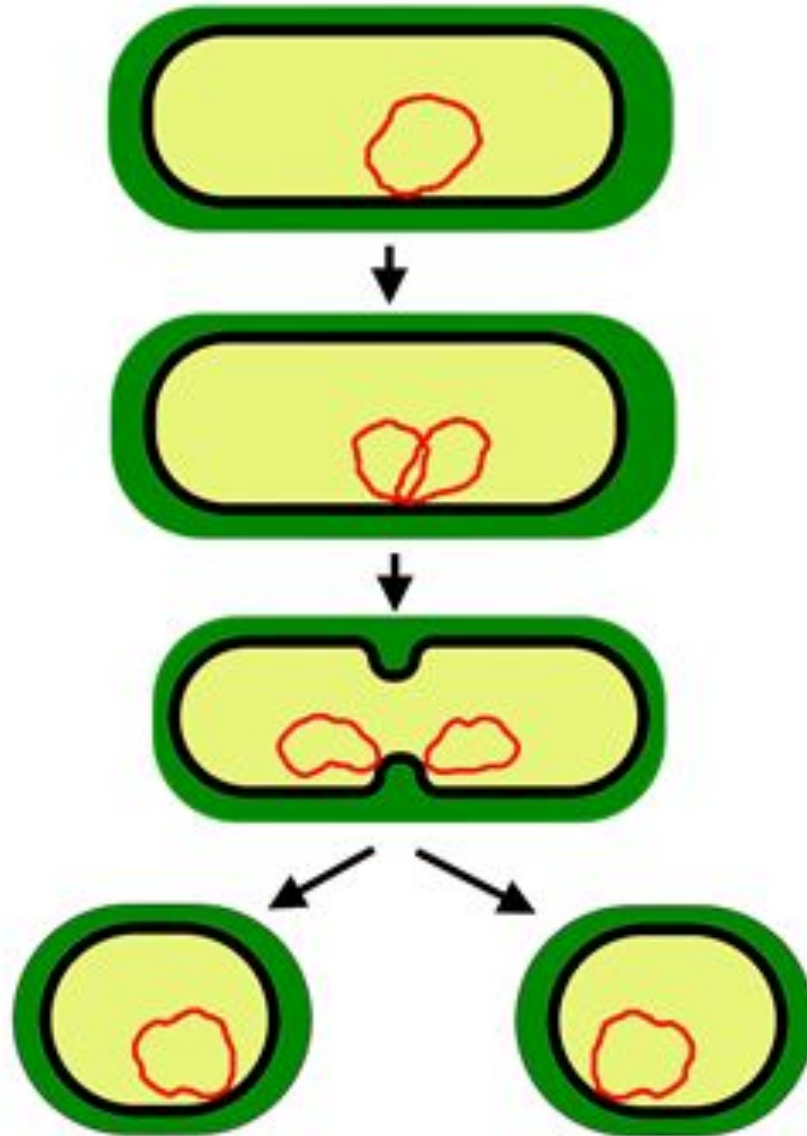
Капсул

а

Быстрот

а

Размножение бактерий



Строение

Прокариот

ы

Эукариот

ы

Питание

Автотроф

ы

Гетеротро

фы

Делени

е

Размножение

Спор

а

Защитные свойства

Капсул

а

Быстрот

а

Новые термины

- **Прокариоты**
- **Эукариоты**
- **Автотрофы**
- **Гетеротрофы**

Игра «Верю - не верю»

1. Бактерии – это многоклеточные организмы
2. Бактерии обнаружены в льдах Антарктиды
3. В клетке бактерий имеется ядро
4. Все бактерии питаются готовыми органическими веществами
5. Размножаются бактерии путем деления клетки.

1	2	3	4	5
-	+	-	-	+

Д/З параграф 9,

Создайте модели форм тела
бактерии из пластилина