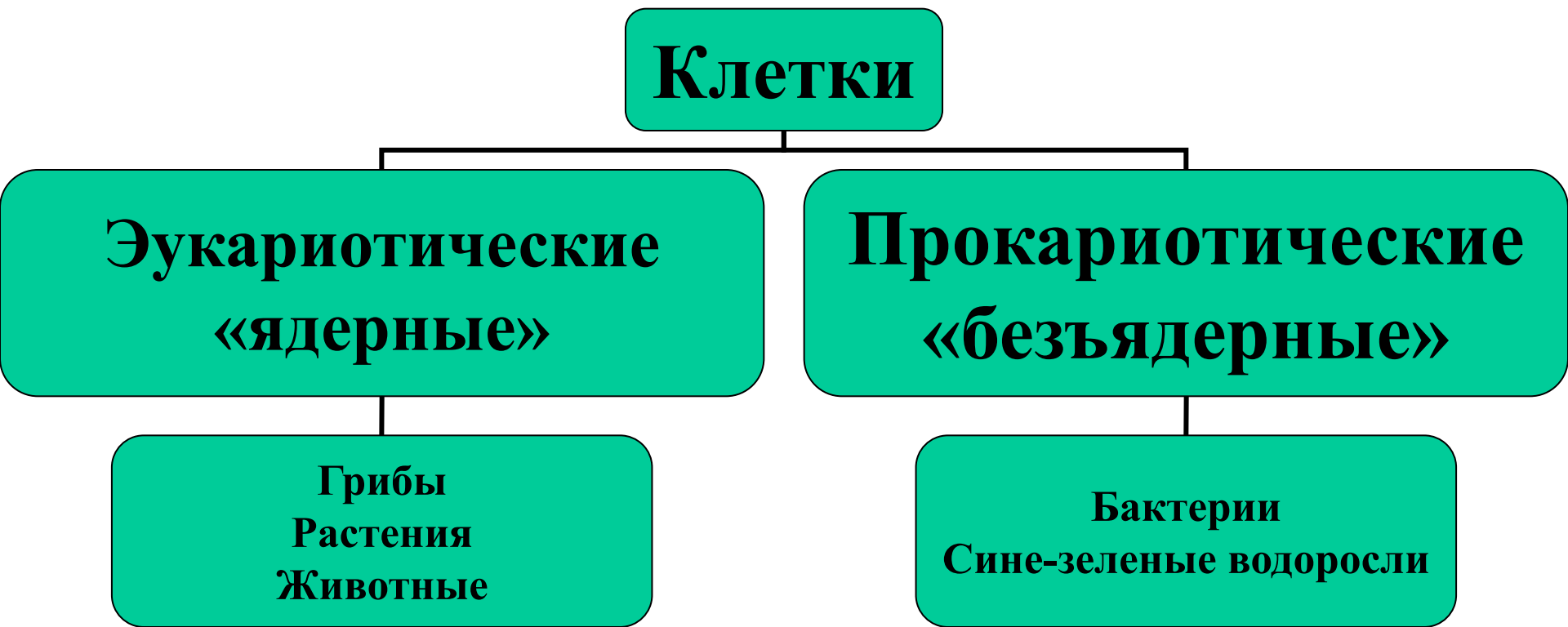


Строение и функции клеток

Прокариотическая клетка

Разнообразие клеток



Формы бактерий



Кокки



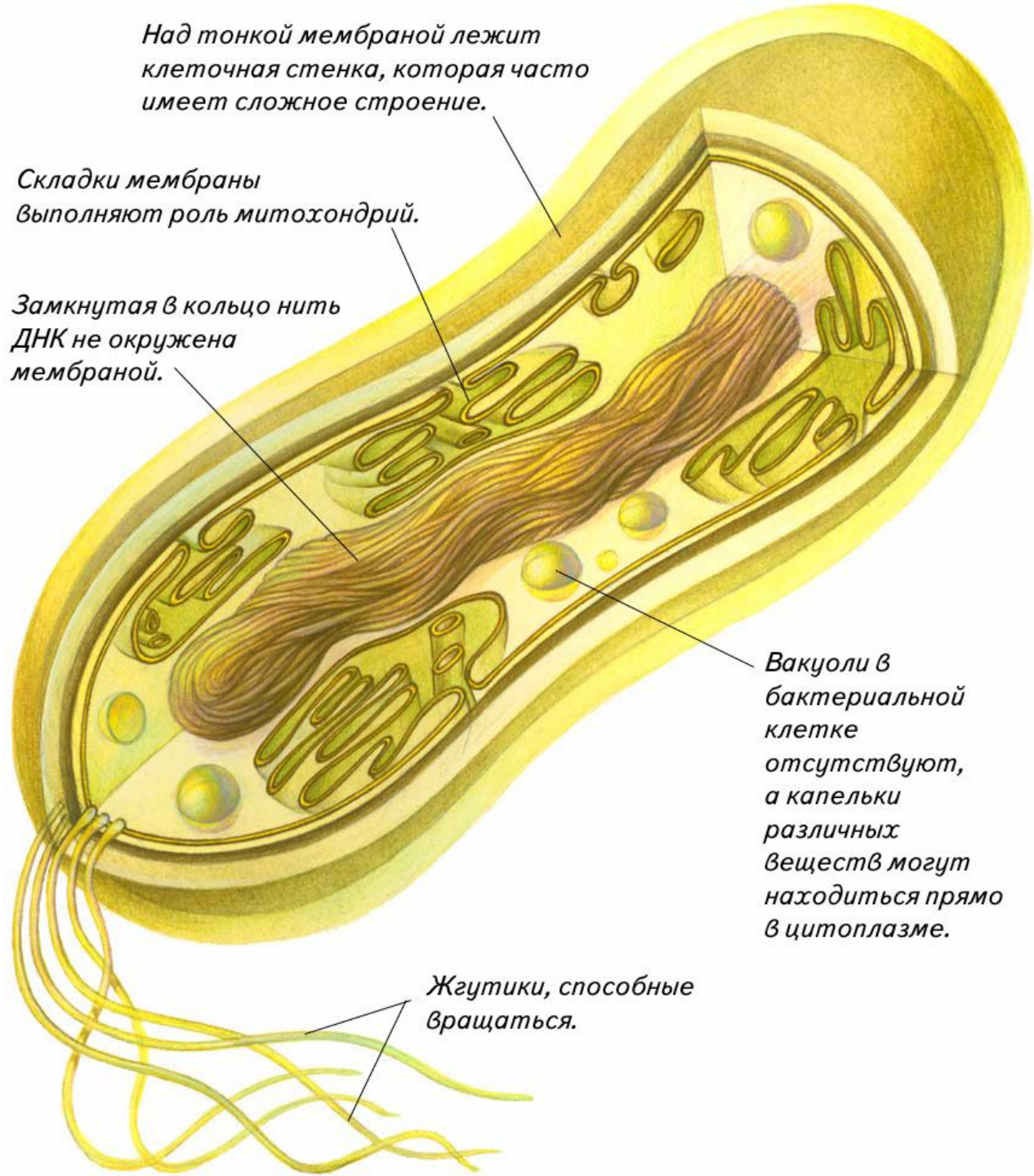
Бациллы



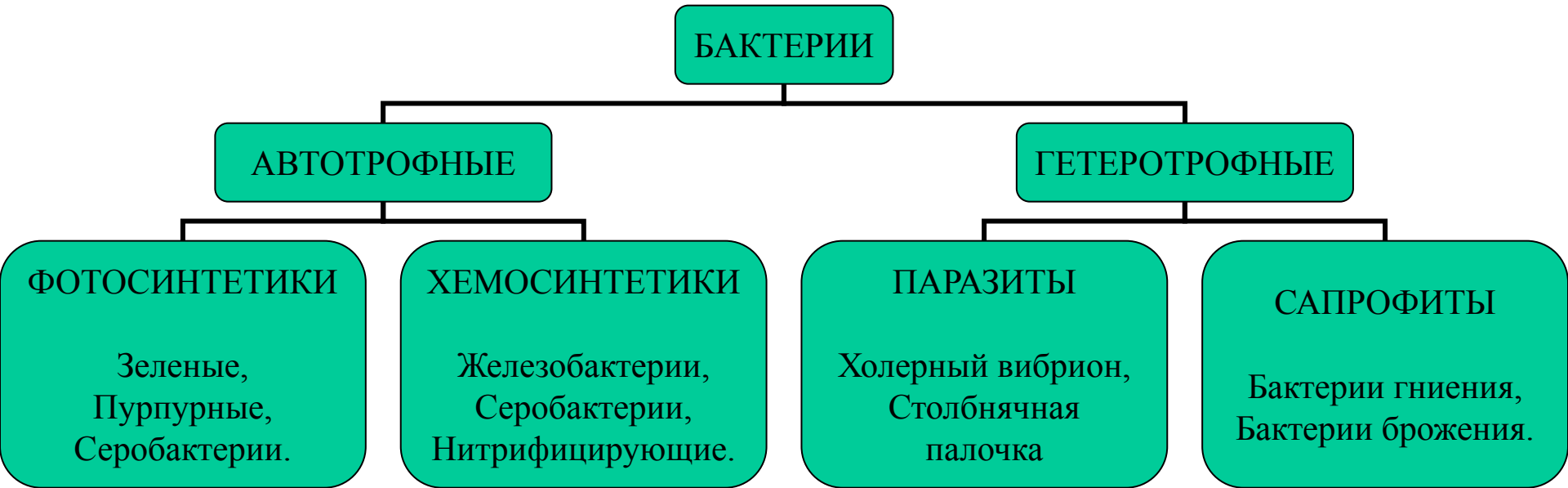
Спириллы



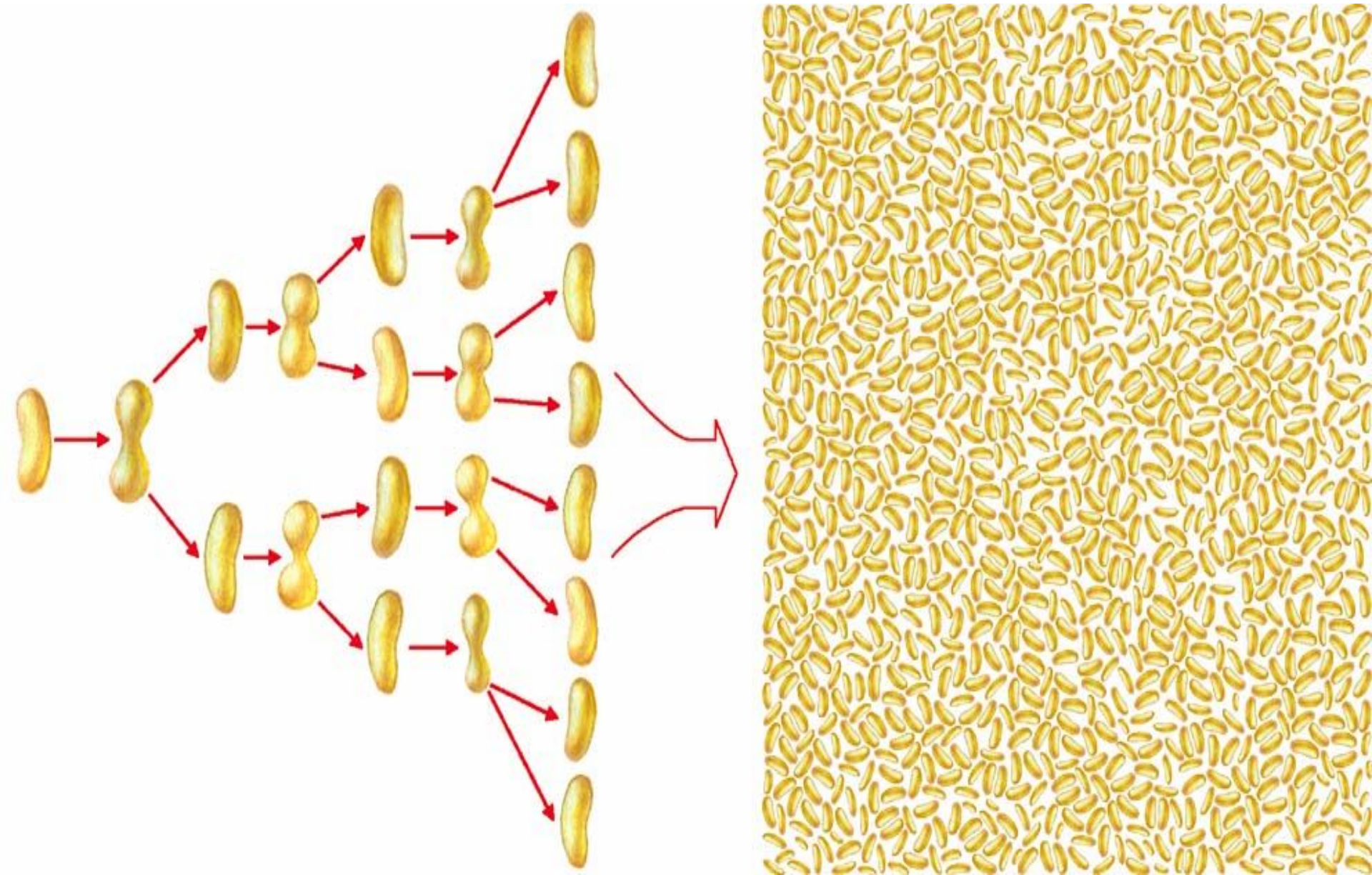
Вибрионы



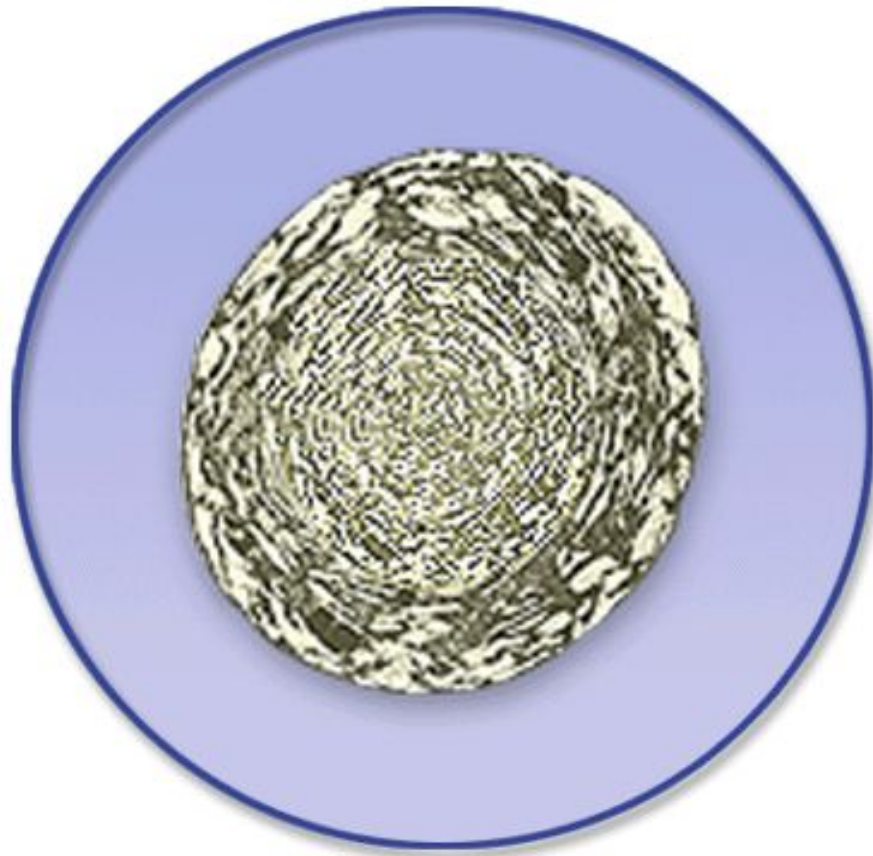
Способы питания бактерий



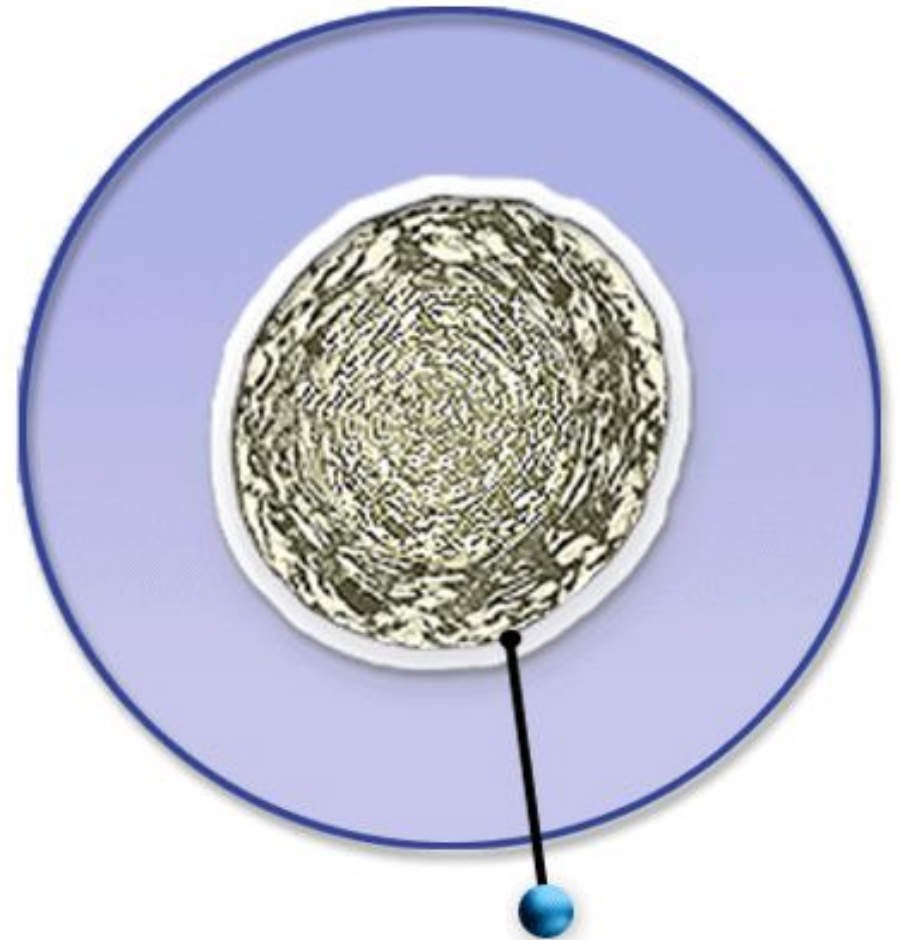
Размножение бактерий делением надвое.



Спорообразование бактерий



Бактериальная
клетка



Спора бактерии

Значение бактерий для человека

```
graph TD; A[Значение бактерий для человека] --> B[Медицина, Ветеринария]; A --> C[Отрасли промышленного хозяйства, Сельское хозяйство];
```

Медицина,
Ветеринария

Отрасли
промышленного
хозяйства,
Сельское хозяйство

Роль бактерий в природе

```
graph TD; A[Роль бактерий в природе] --> B[В результате деятельности гнилостных бактерий земля очищается от погибших растений и животных]; A --> C[Многие бактерии в геохимических процессах образования серы, фосфора, каменного угля, нефти и т.д.]; A --> D[Играют роль в круговороте азота: нитрифицирующие и азотфиксирующие бактерии повышают плодородие почвы.];
```

В результате деятельности гнилостных бактерий земля очищается от погибших растений и животных

Многие бактерии в геохимических процессах образования серы, фосфора, каменного угля, нефти и т.д.

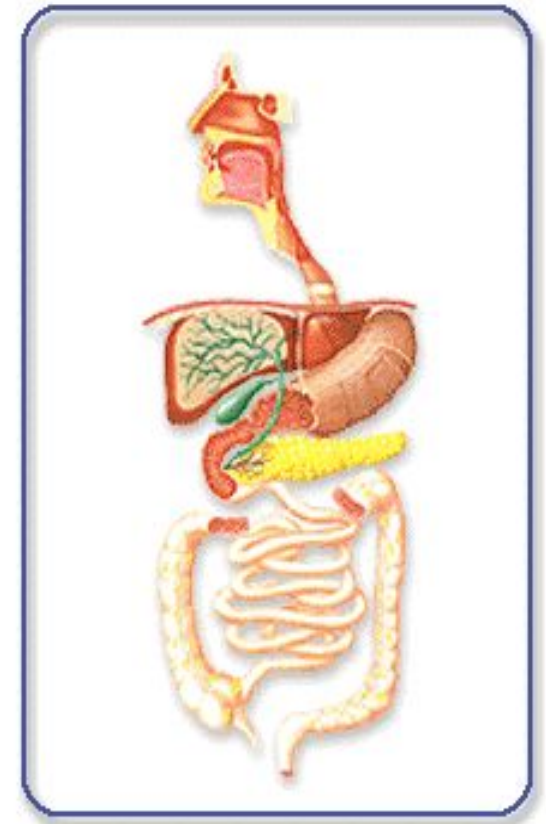
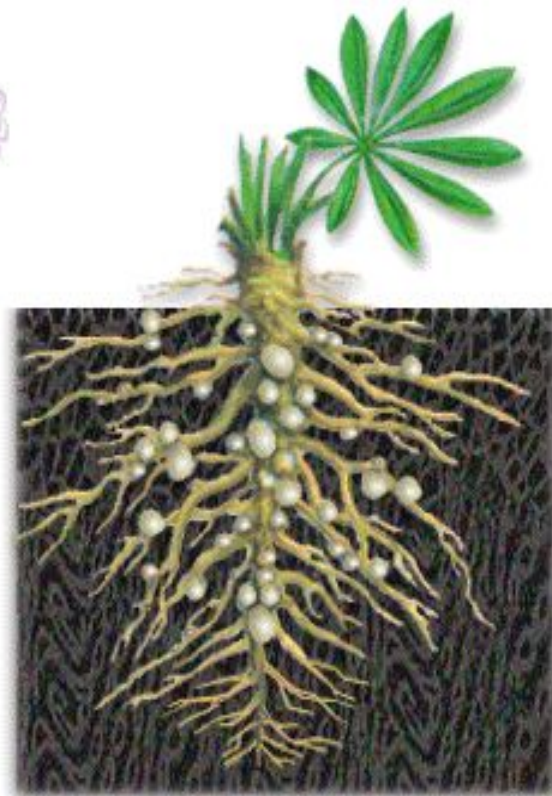
Играют роль в круговороте азота: нитрифицирующие и азотфиксирующие бактерии повышают плодородие почвы.

Распространение в природе

Перегной



Слой почвы с
минеральными
солями



Пищеварительная
система человека