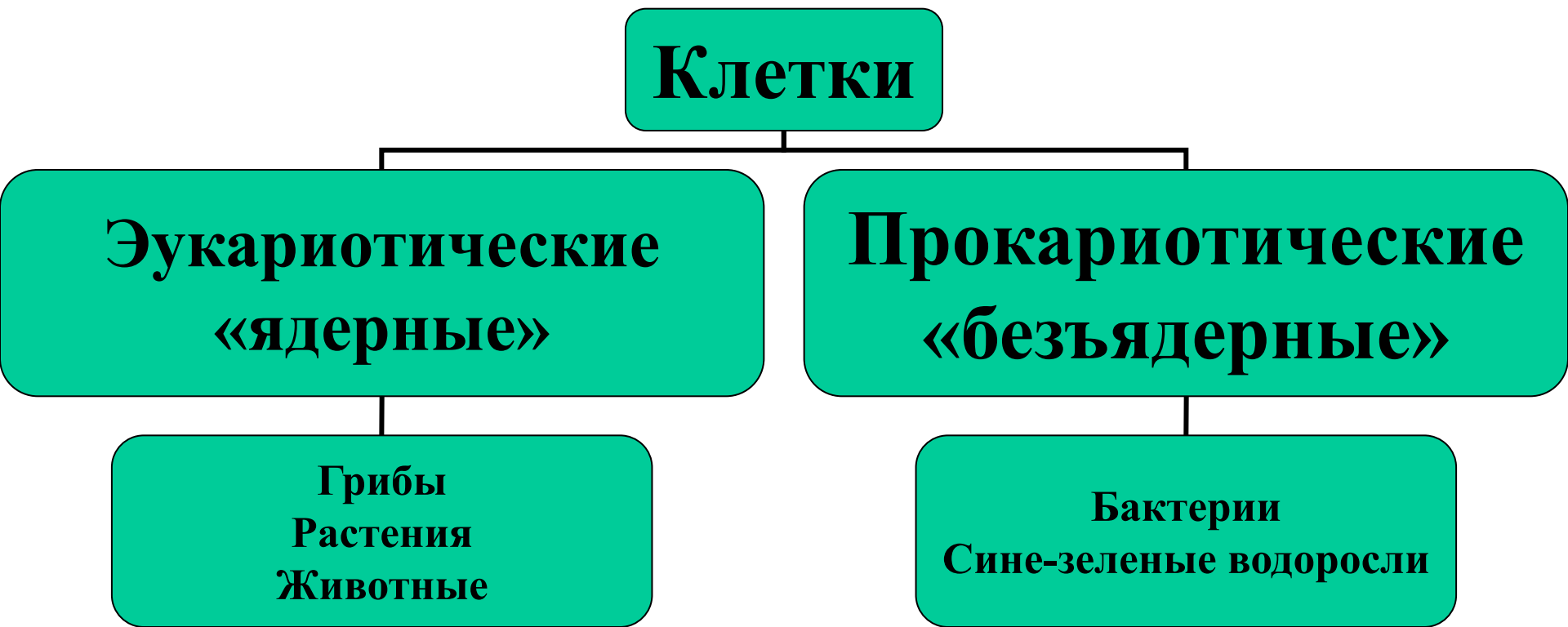


# *Строение и функции клеток*

## Прокариотическая клетка

# *Разнообразие клеток*



# Формы бактерий



Кокки



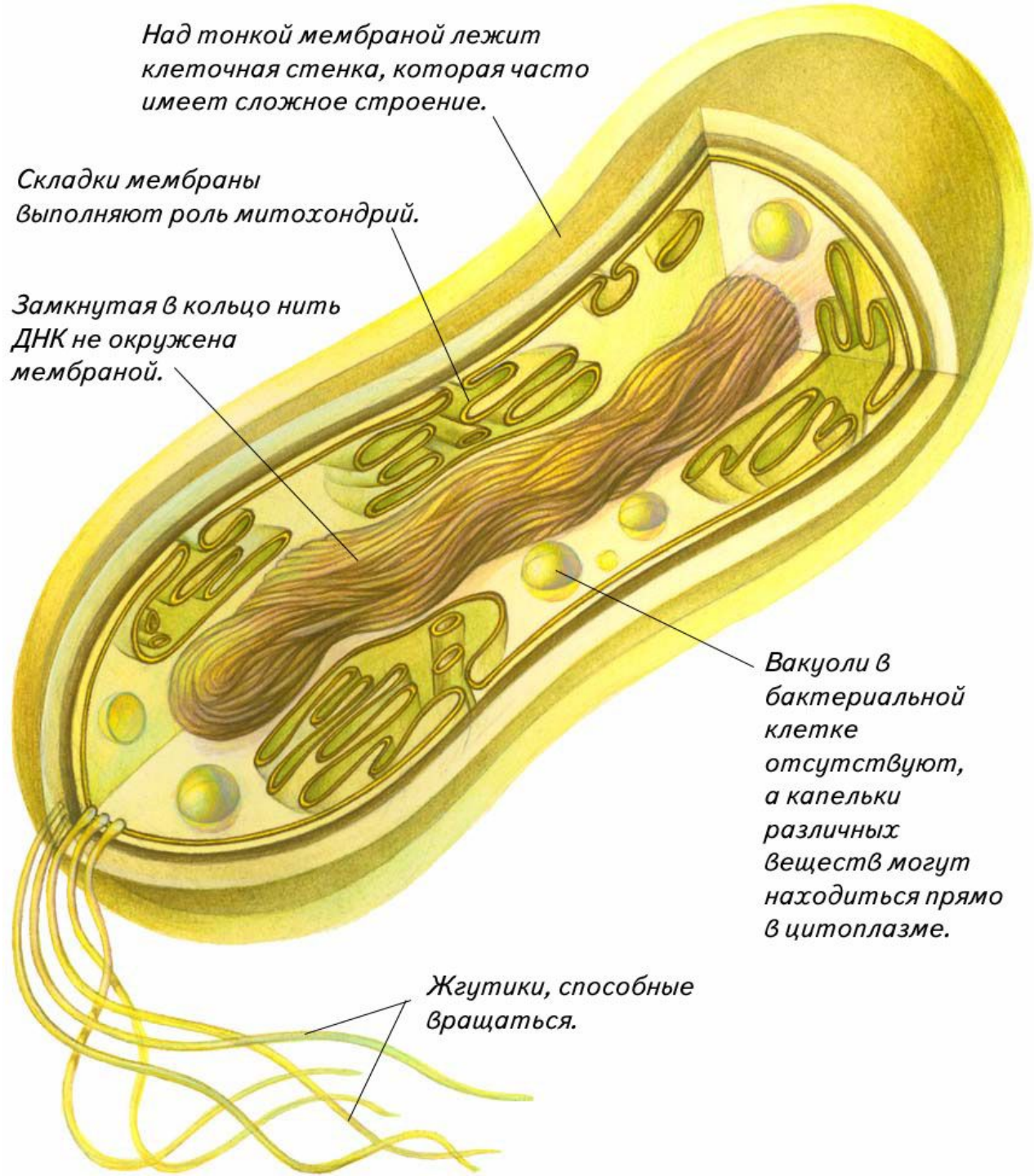
Бациллы



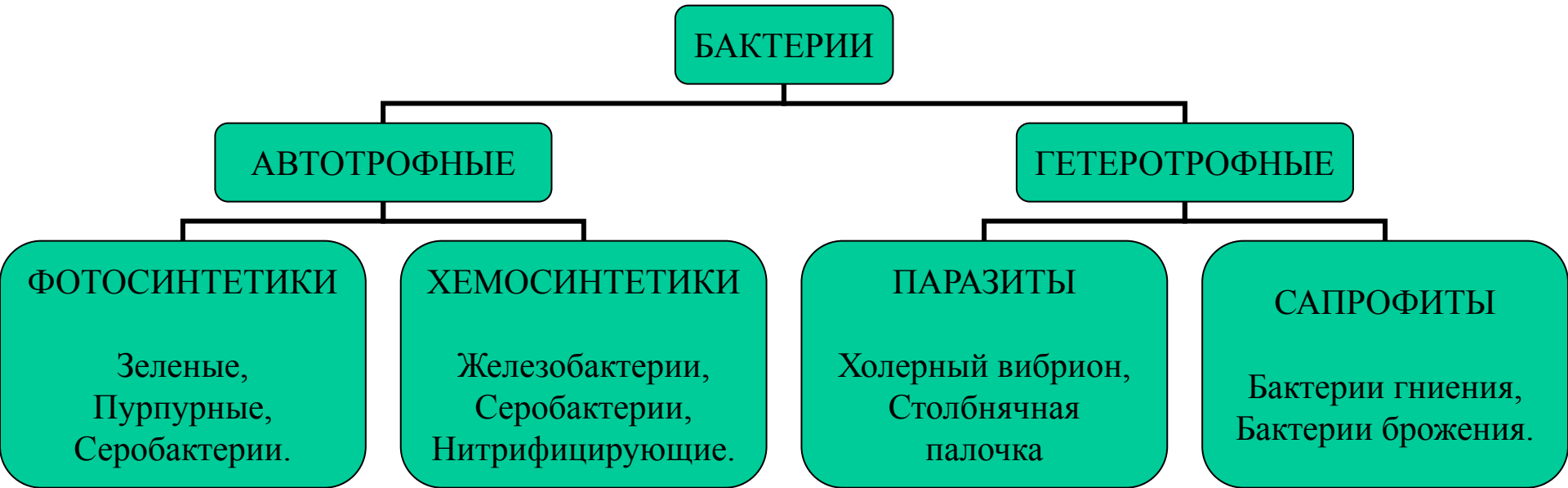
Спириллы



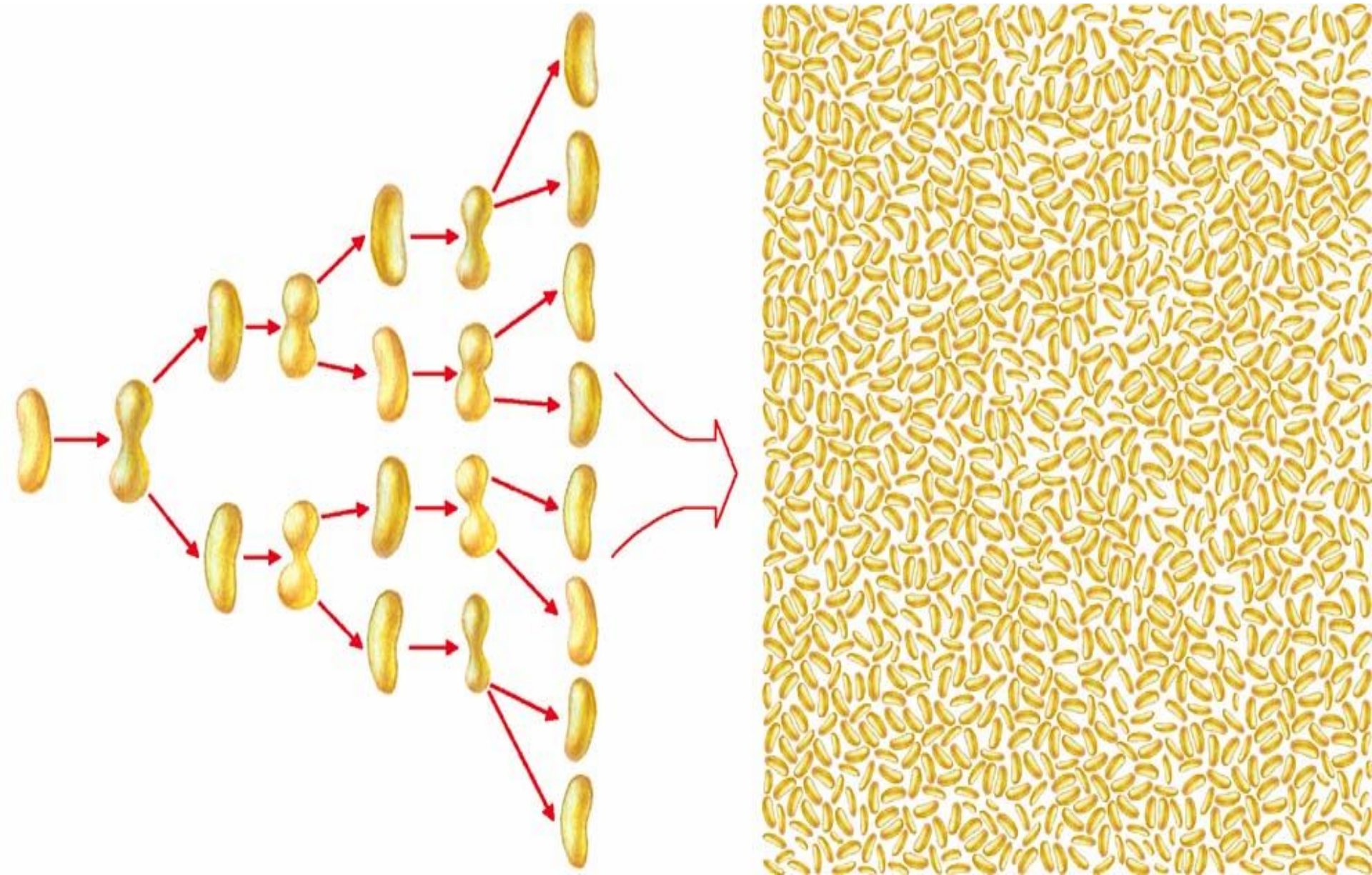
Вибрионы



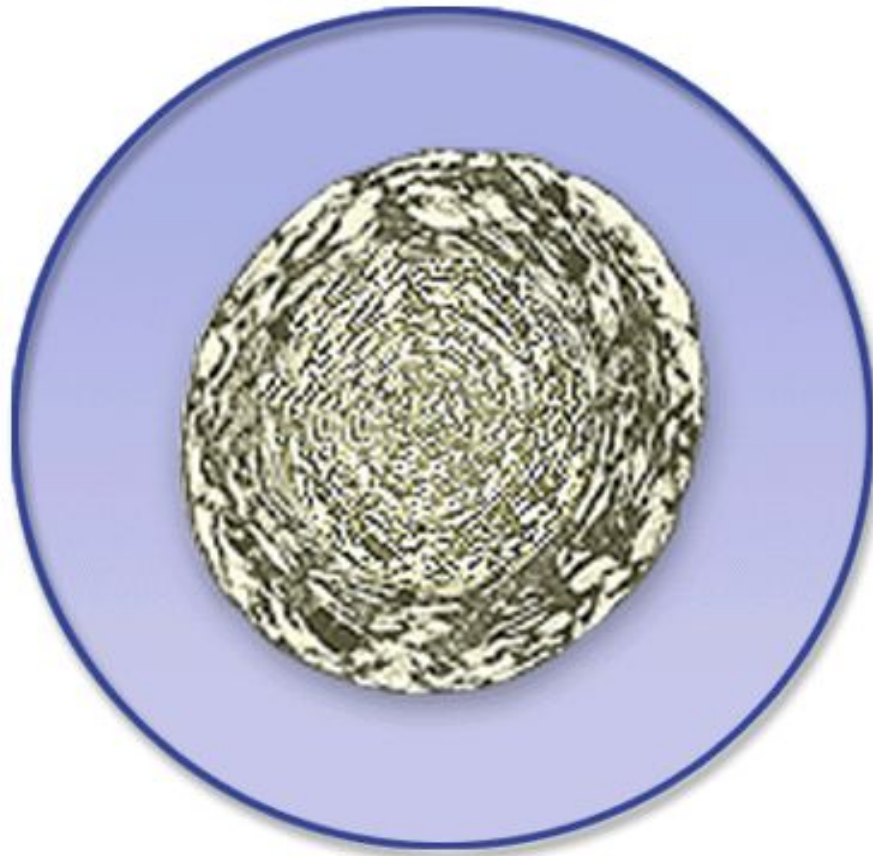
# Способы питания бактерий



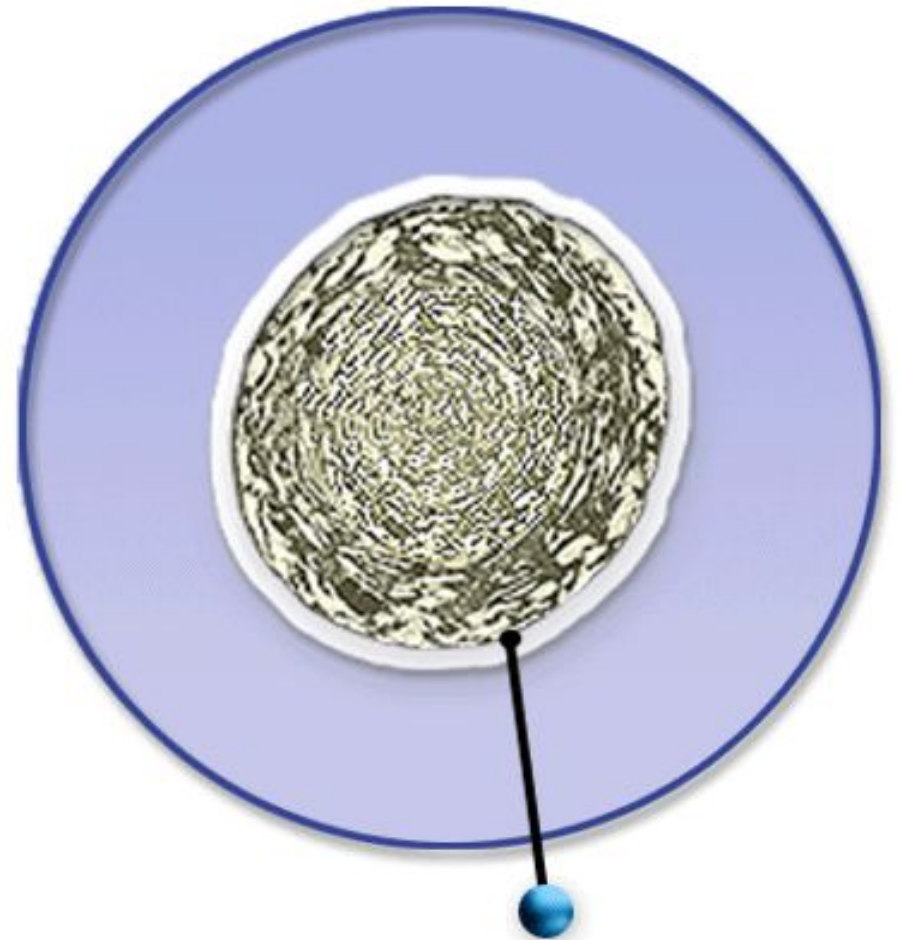
# Размножение бактерий делением надвое.



# 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.**

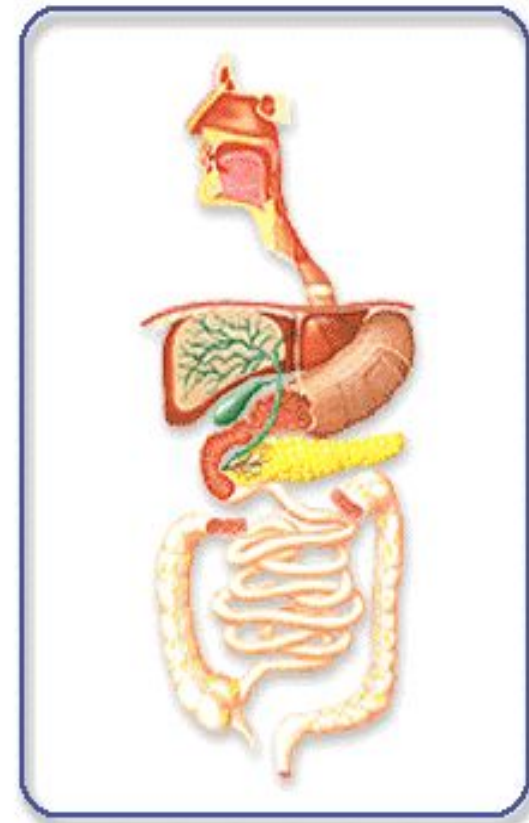
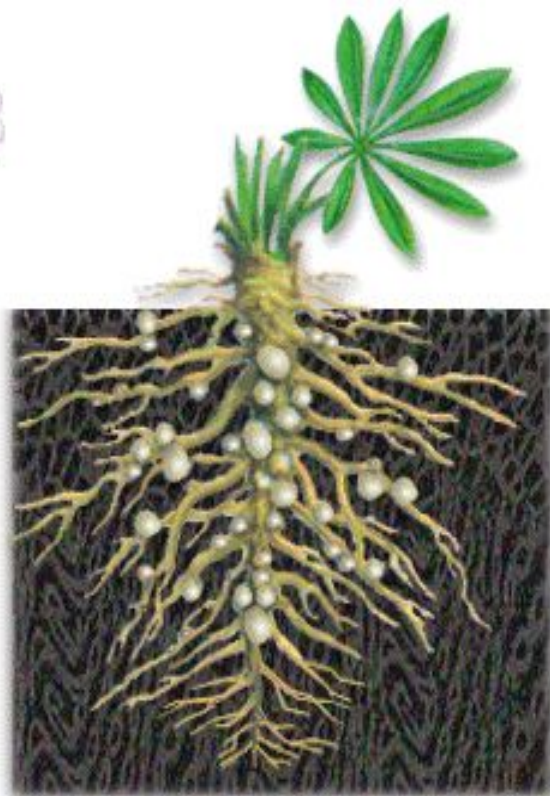
**Играют роль в круговороте азота: нитрифицирующие и азотфиксирующие бактерии повышают плодородие почвы.**

# Распространение в природе

Перегной



Слой почвы с  
минеральными  
солями



Пищеварительная  
система человека