

# Царство Бактерии

# Клеточные

Прокариоты

Эукариоты

Царство  
Бактерии

Царство  
Растения

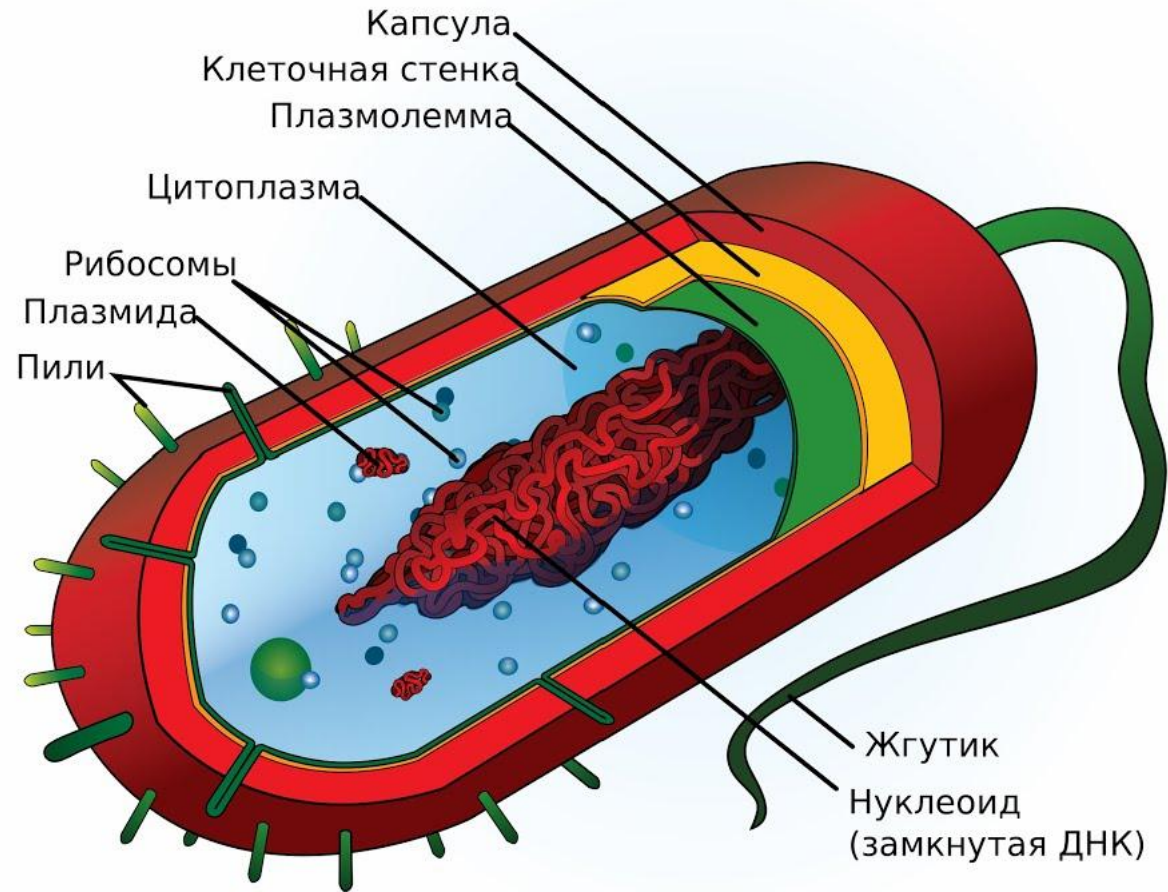
Царство  
Животные

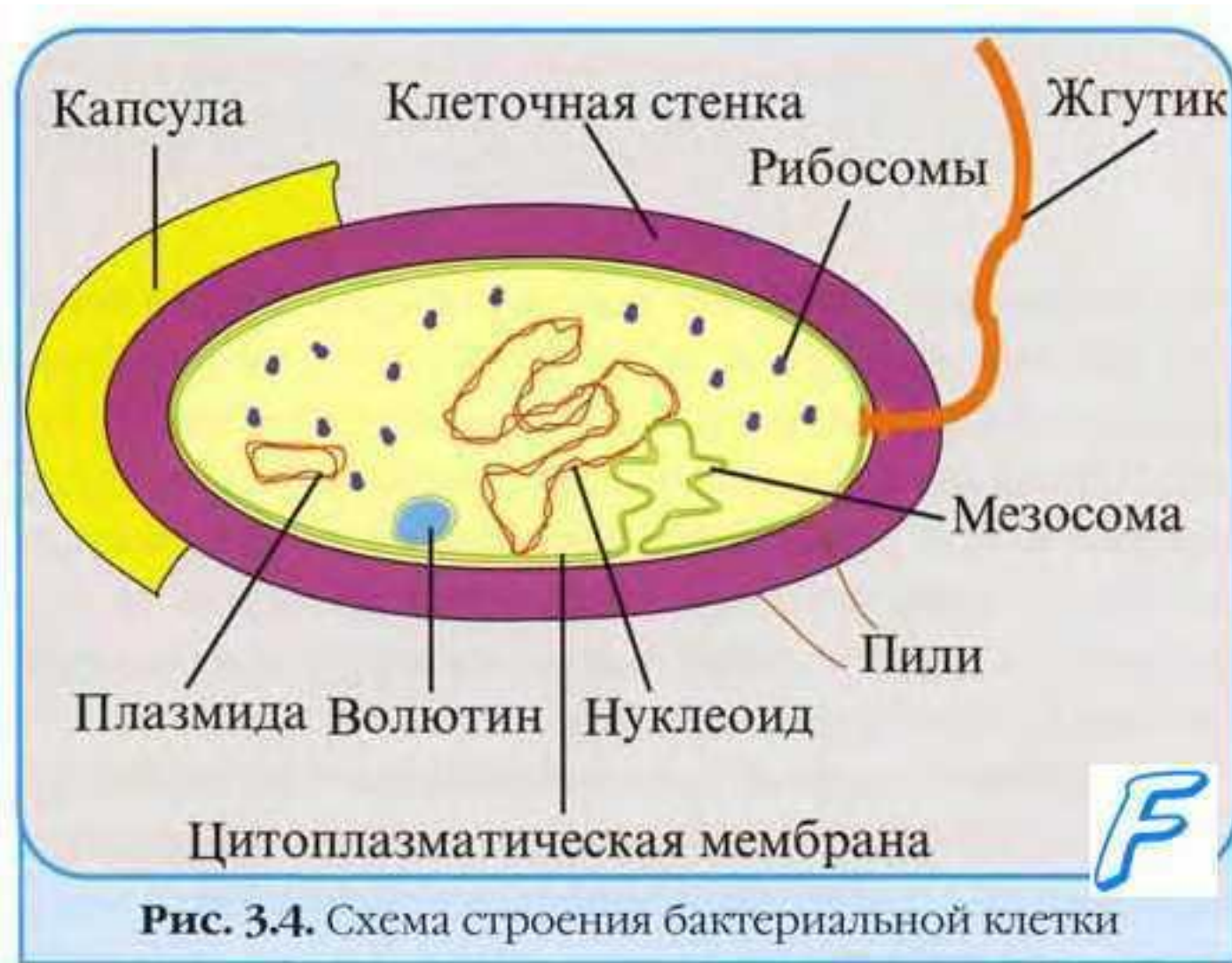
Царство  
Грибы



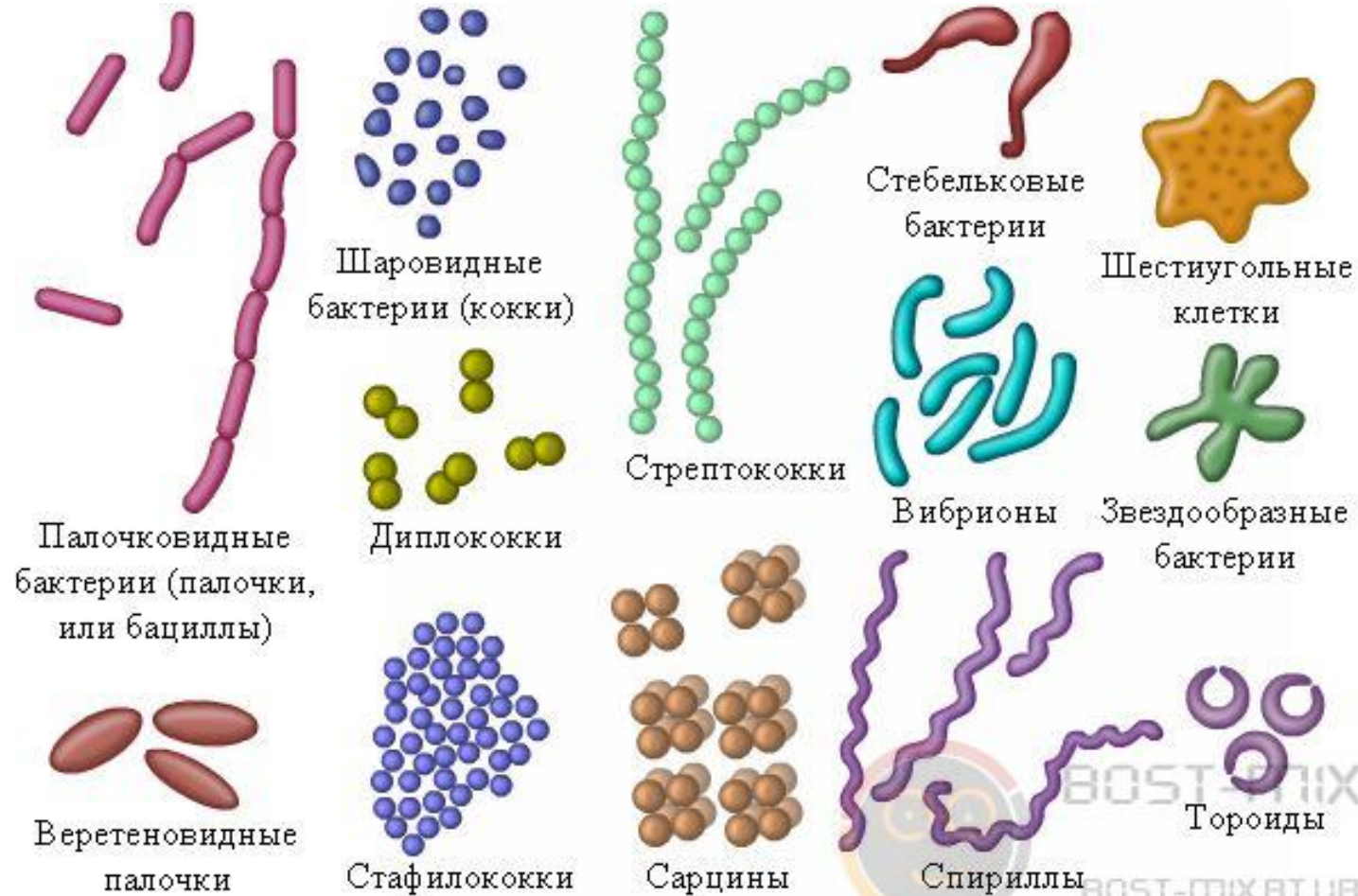
# Строение бактериальной клетки

---





# Формы бактериальных клеток



# Болезнетворные бактерии

- Кишечная палочка
- Золотистый стафилококк
- Туберкулезная палочка
- Чумная палочка
- Бацилла антрацис (сибирская язва)
- Сальмонеллы или риккетсии (тиф)
- Бледная трепонема (сифилис)
- Гонококк (гонорея)
- бацилла Люффнера (дифтерия)
- Сальмонелла (сальмонеллёз)

# Жизнедеятельность бактерий

- По способу питания делят на:

## 1. Гетеротрофы:

1. Сапротрофы (почвенные бактерии, редуценты)
2. Паразиты (болезнетворные)
3. Мутуалисты

## 2. Автотрофы:

4. Фототрофы (цианобактерии)
5. Хемотрофы (серобактерии, железобактерии)

# Жизнедеятельность бактерий

По дыханию делят на:

1. Анаэробы (для жизнедеятельности не нужен кислород, иногда даже губителен)
2. Аэробы (для жизнедеятельности нужен кислород)



# Размножение

- Делятся в основном надвое.
- Вегетативное размножение характерно только для колониальных цианобактерий.