

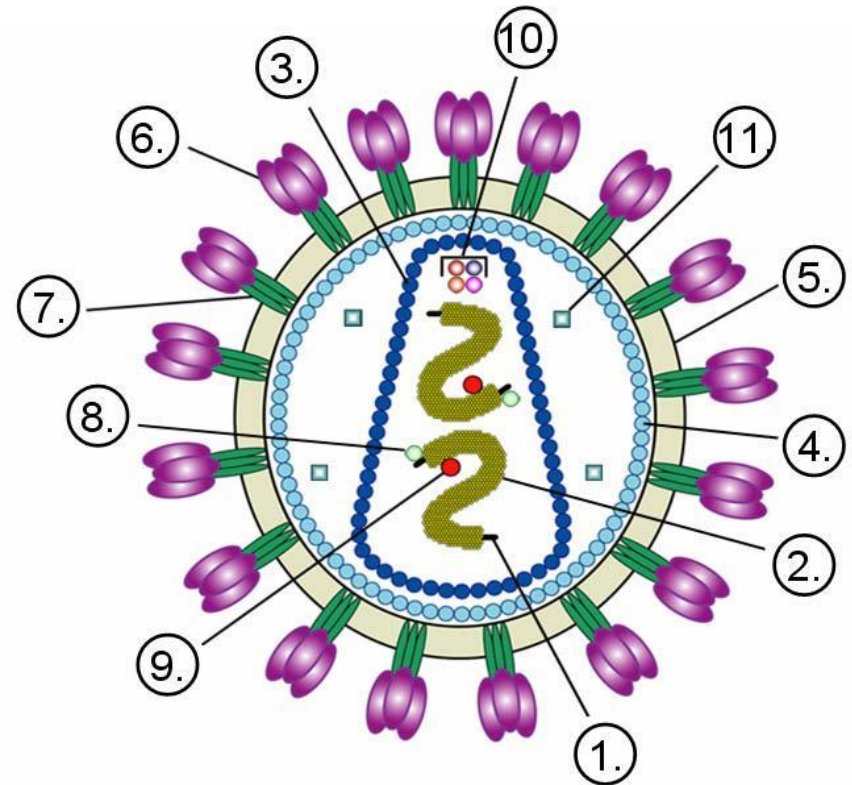
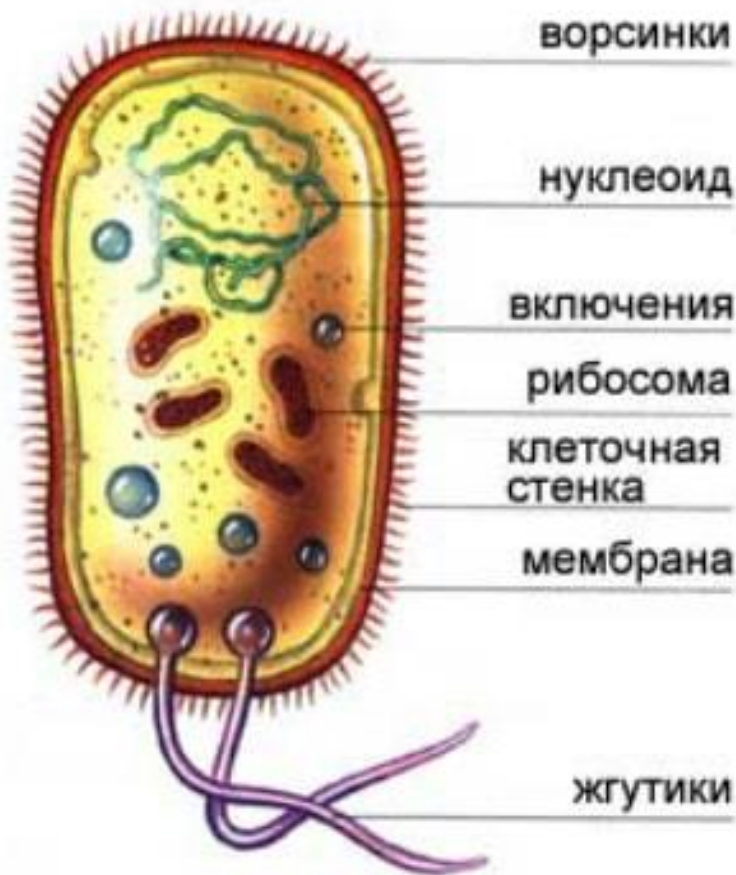
A microscopic image showing several parallel, diagonal chains of green, spherical bacteria. Interspersed among these chains are several larger, spherical, light-colored spores with a porous, lattice-like surface structure. The background is dark, making the green and light-colored structures stand out.

**Значение бактерий в
природе
и для человека**

Проверьте себя

- Как размножаются бактерии?
- Назовите бактерии, в клетках которых содержится хлорофилл.
- По каким признакам бактерий относят к прокариотам?
- Чем бактерии отличаются от вирусов?
- Перечислите царства живой природы.

Строение клетки бактерии и вируса



Отличительная черта бактериальной клетки –

Организмы, в клетках которых отсутствуют ядра, называют **ПРОКАРИОТАМИ**

Типы питания бактерий

Автотрофы – способны образовывать
орга-

нические вещества из неорганических,
в

некоторых может происходить
фотосинтез

Гетеротрофы – потребляют готовые
орга-

нические вещества

Роль бактерий в природе



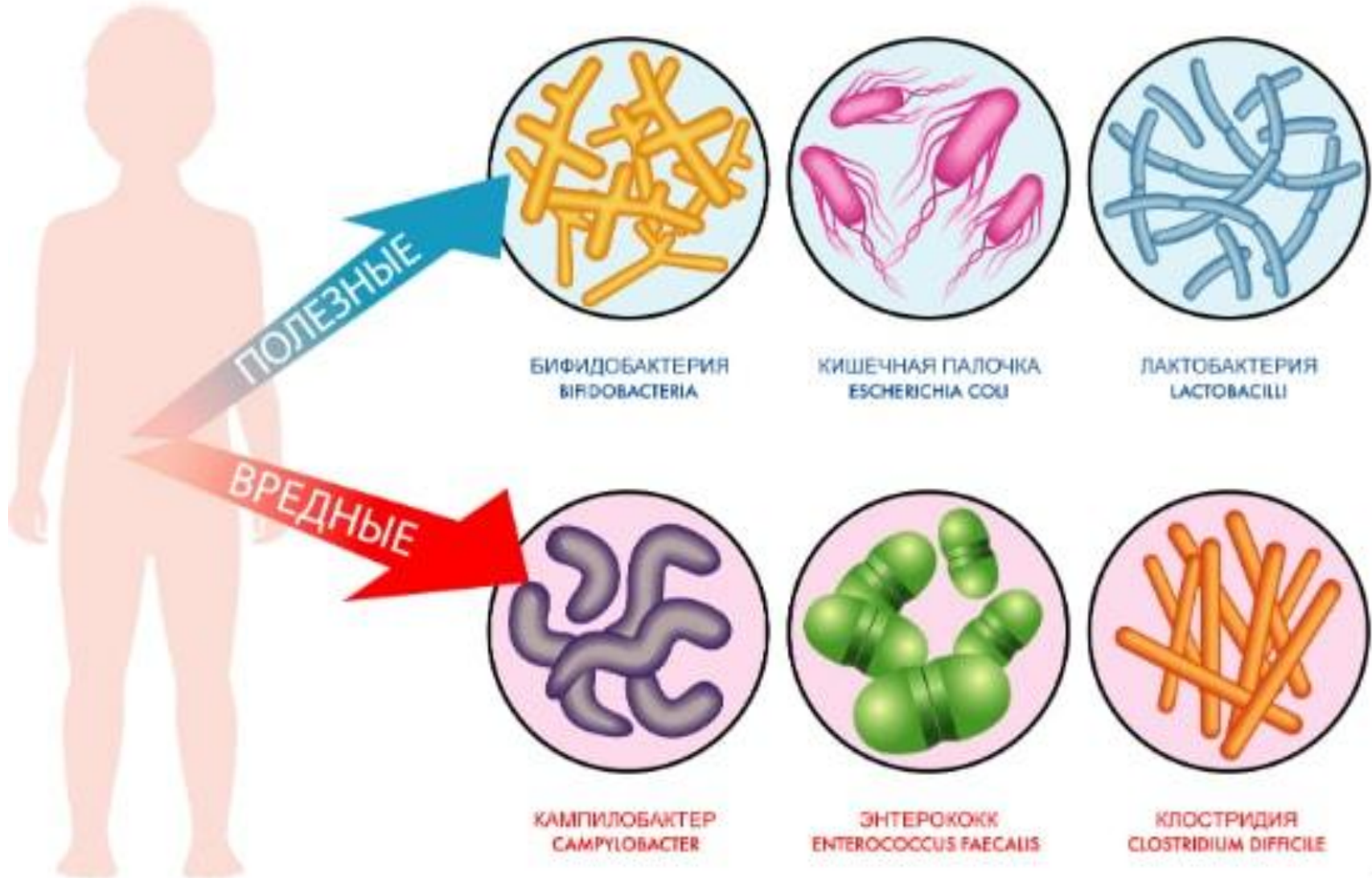
- **Обеспечивают кислородом нашу планету**

Роль бактерий в природе



- Повышают плодородие почвы , усваивают азот

Роль бактерий в жизни людей



Полезные бактерии



Бифидобактерии –создают нужную микрофлору в кишечнике

Полезные бактерии



Кишечная палочка – синтезирует витамин К, улучшает механизм свертывания крови и усвоения организмом кальция

Полезные бактерии



**Лактобактерии - находятся в кишечнике и
значительно
облегчают процесс усвоения молока**

Некоторые очень опасные бактерии



туберкул
ез

Палочка Коха

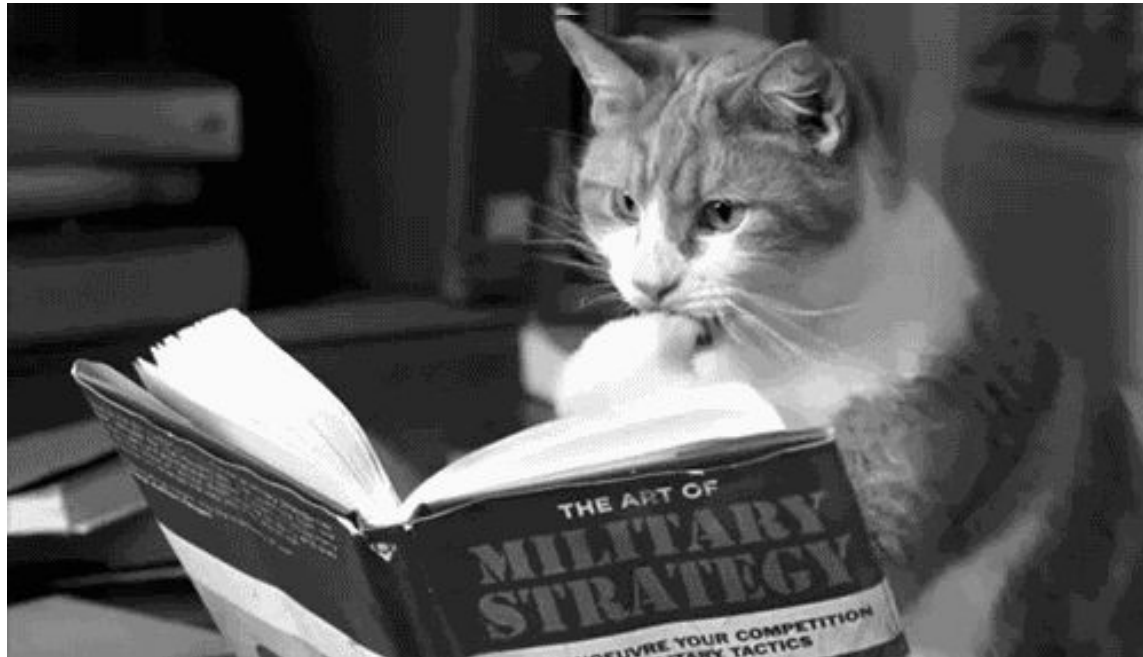


Роберт Кох
Германия
Нобелевск
ая
Премия
1905



Домашнее задание

1. Параграфы 9 и 10 стр. 39 – 45
2. Ответить на вопросы 1, 3 стр. 45



**Спасибо за
время!**

