

Бактерии

Урок биологии в 5 классе

Узнай бактерию!



организмы 1

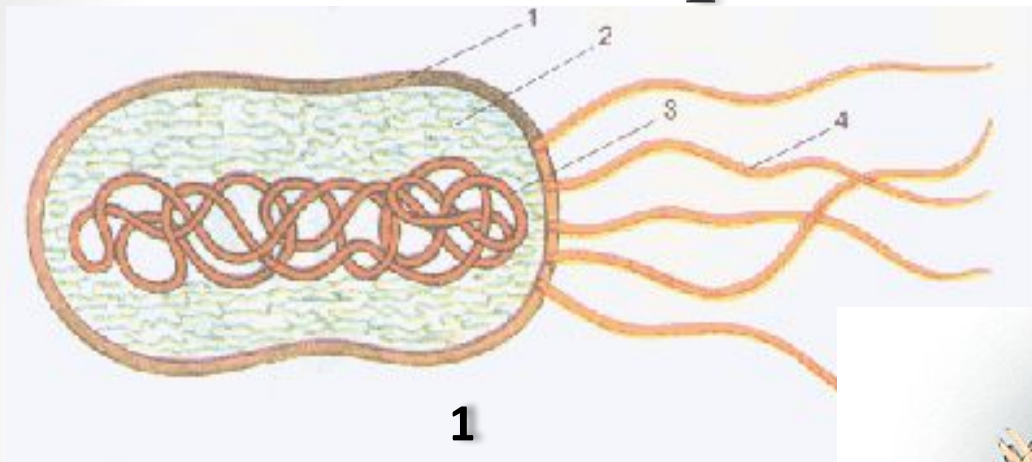


3

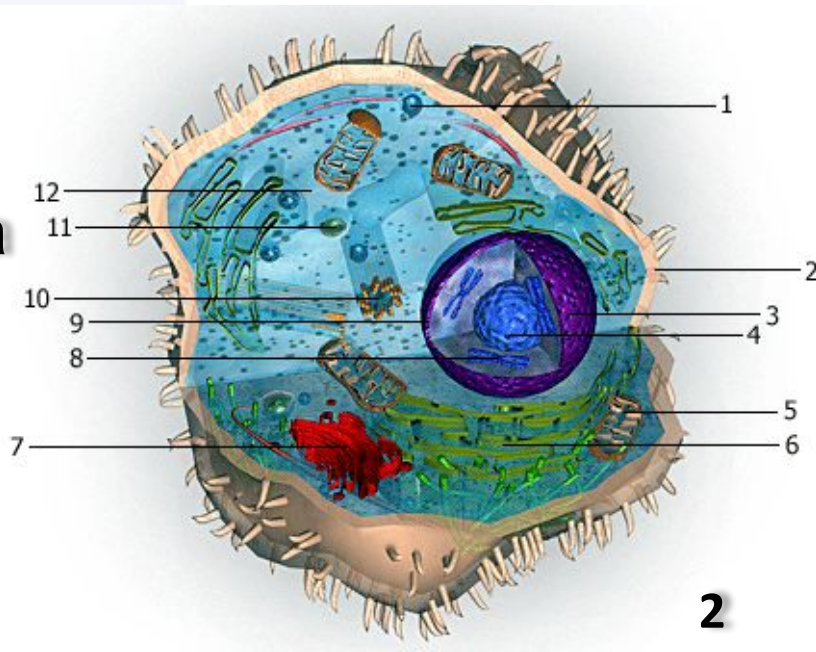


2

Узнай бактерию!



В клетках бактерий нет ядра



Формы бактерий

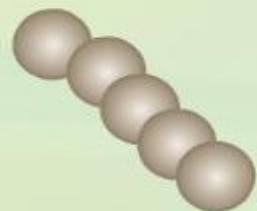
Шарообразные

Палочковидные

Спиралевидные



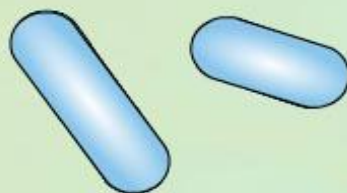
кокки



стрептококки



стафилококки

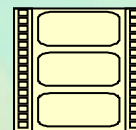


бациллы



вибрионы

спириллы



Питание бактерий

Питаются готовыми

**питательными
веществами**

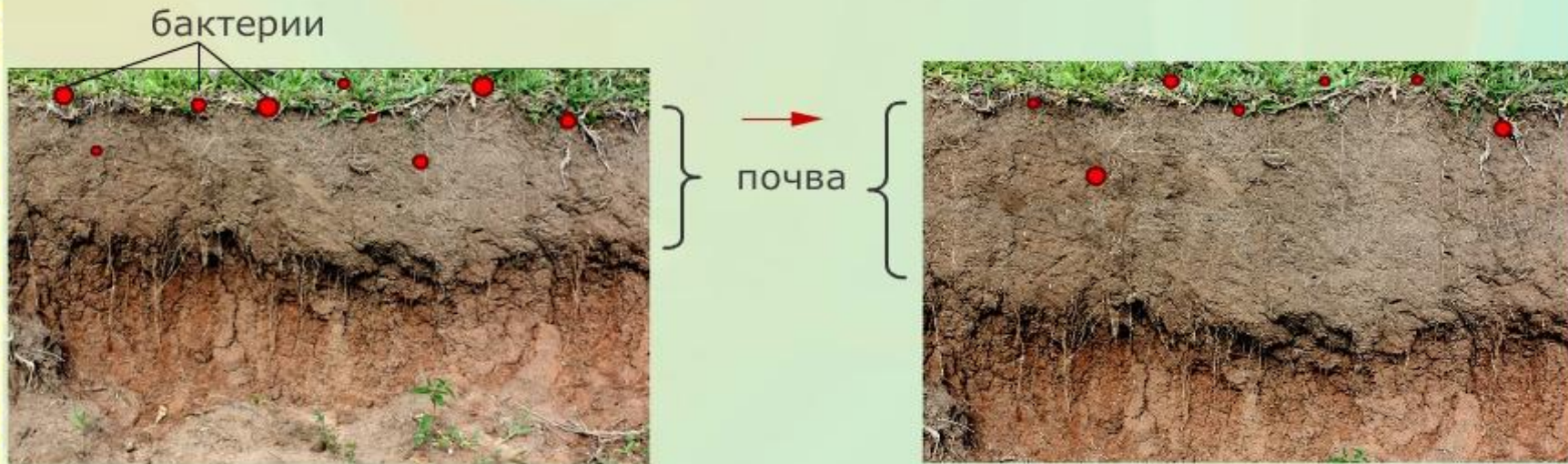
- Молочнокислые бактерии
- Болезнетворные бактерии
- Бактерии гниения

Сами создают

**питательные
вещества**

- Цианобактерии (сине-зелёные водоросли) зависимы от света

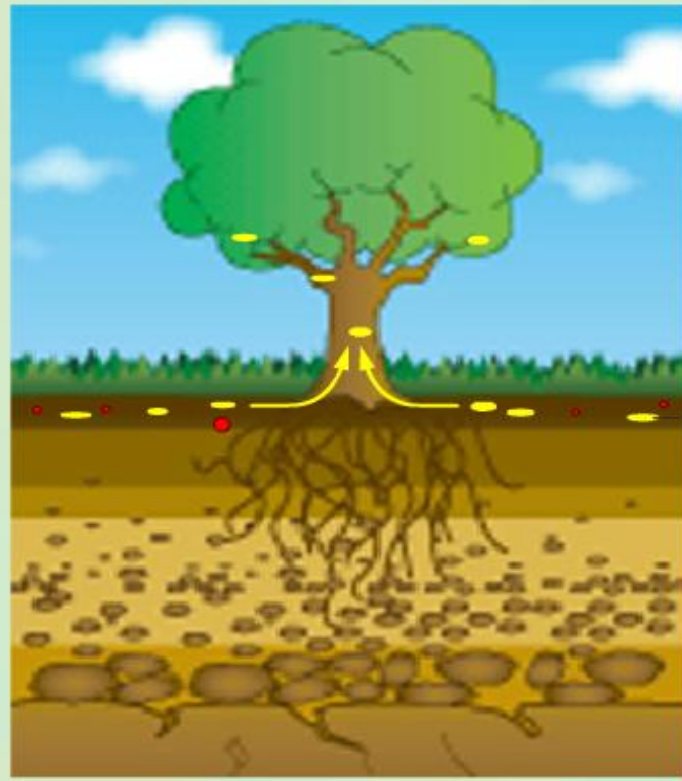
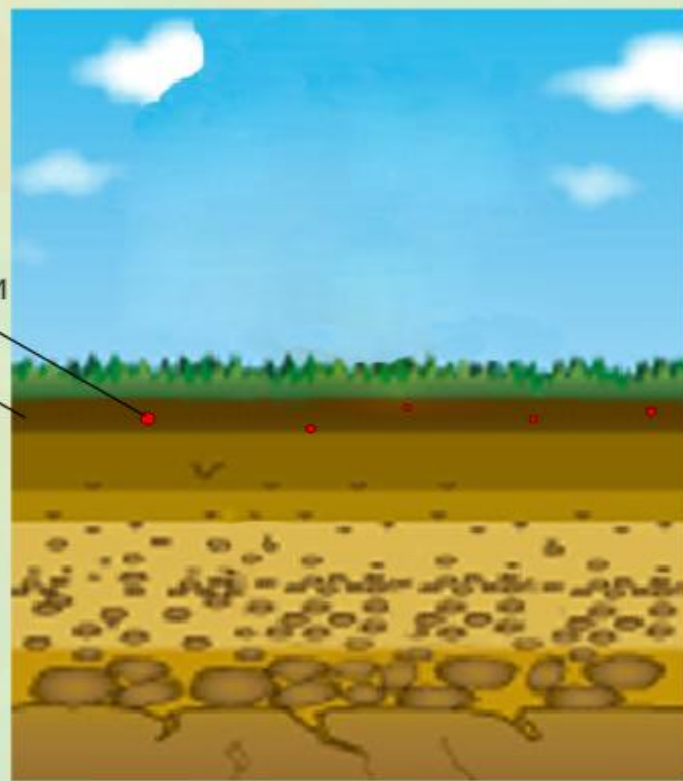
Бактерии гниения



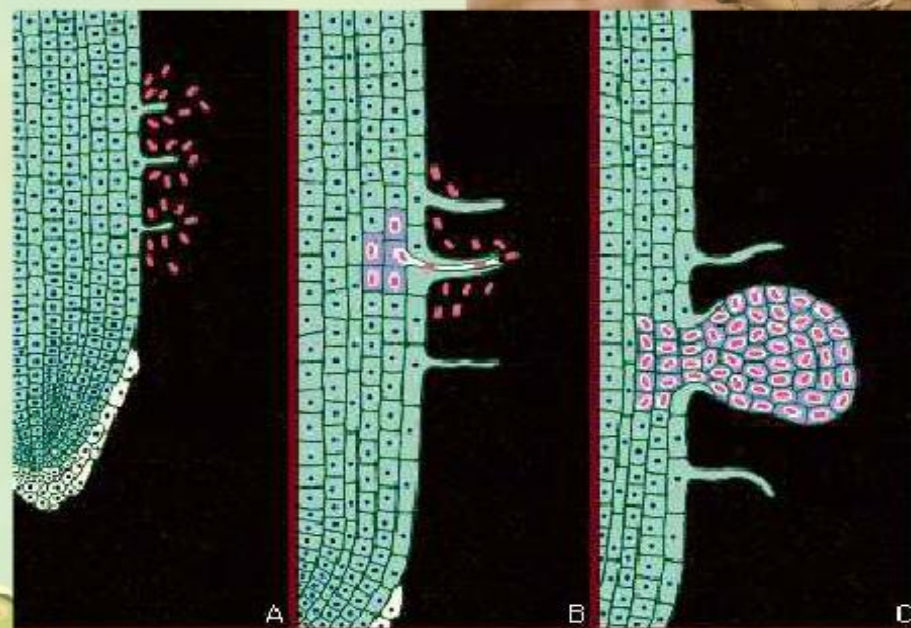
Почвенные бактерии

Минеральные вещества

Бактерии
Почва



Клубеньковые бактерии



Корни бобового растения
с клубеньками

Внедрение клубеньковых бактерий



Молочнокислые бактерии



МОЛОКО



простокваша



СЛИВКИ



сметана



капуста



квашеная капуста

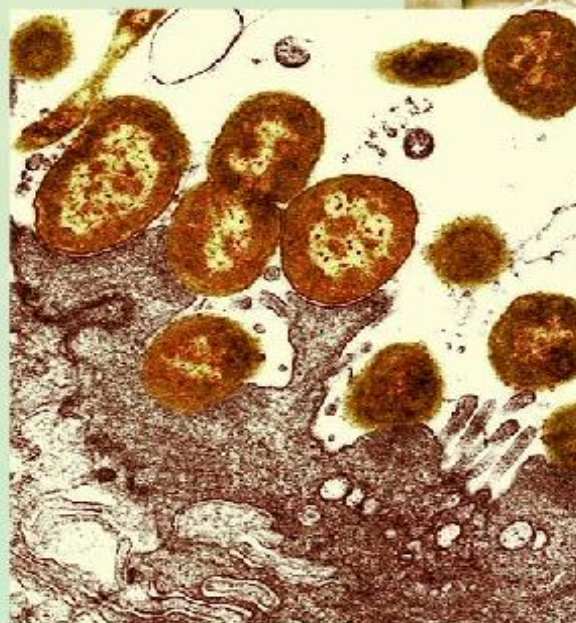
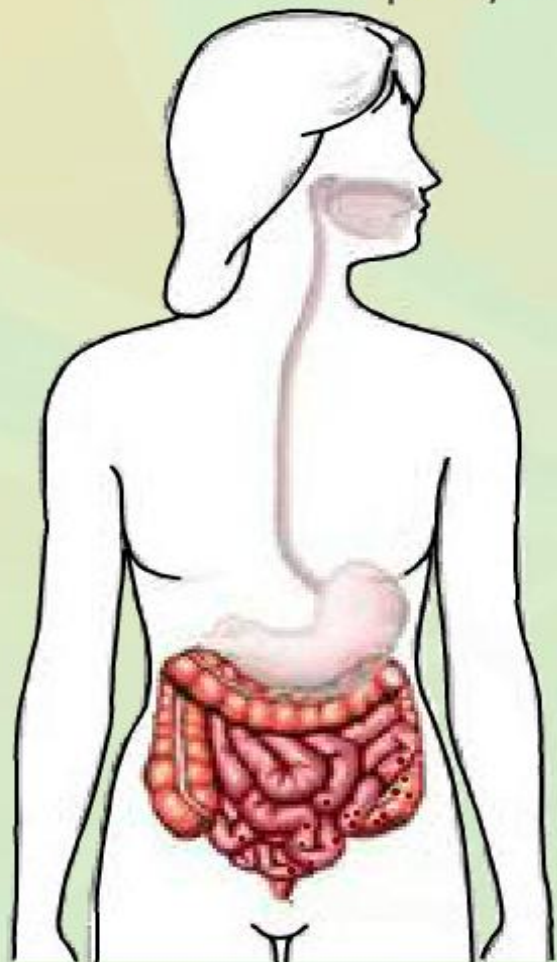


Бактерии, которые портят продукты питания

Чтобы дольше сохранить продукты, мы создаем для бактерий неблагоприятные условия.



Бактерии, живущие в кишечнике человека



В кишечнике человека обитает от 300 до 1000 видов бактерий



Целлюлозоразрушающие бактерии



Болезнетворные бактерии



Дизентерия – болезнь «немытых рук»,
вызывается дизентерийной палочкой.

