



На атомной станции



Демонтаж научной аппаратуры биологических исследований, отработавшей в открытом космосе



Бактерии

Урок биологии в 5 классе

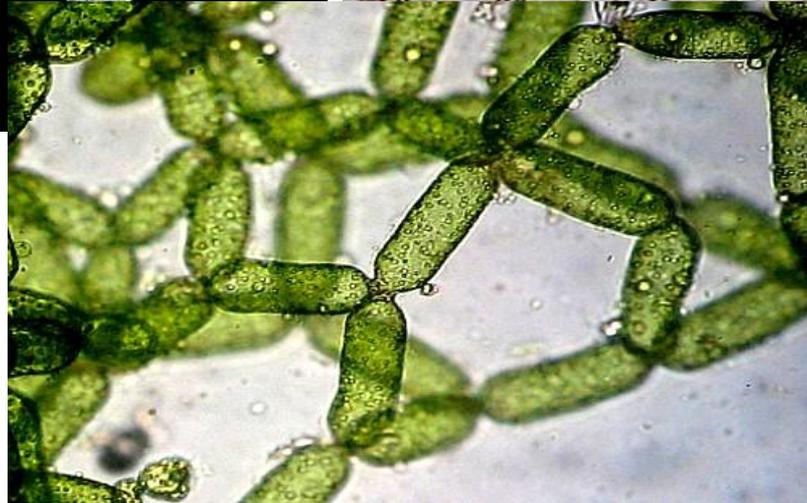
Узнай бактерию!



организмы 1

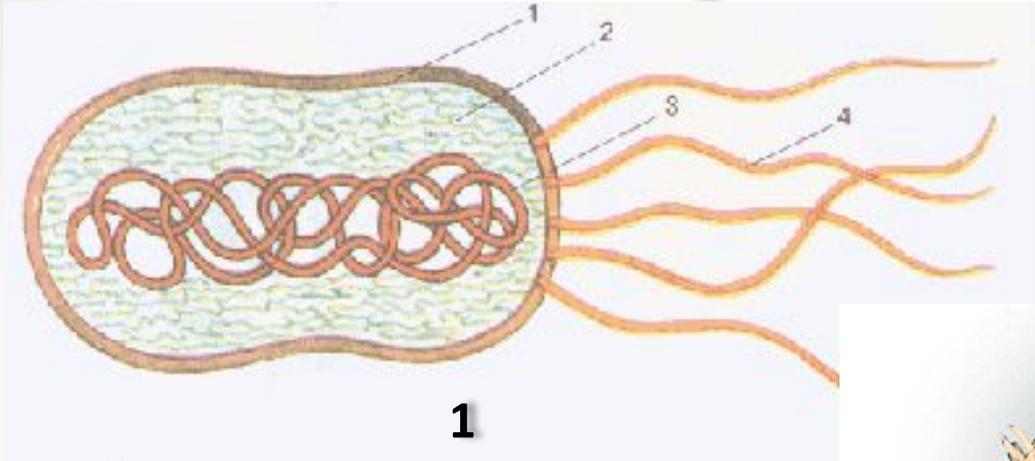


3

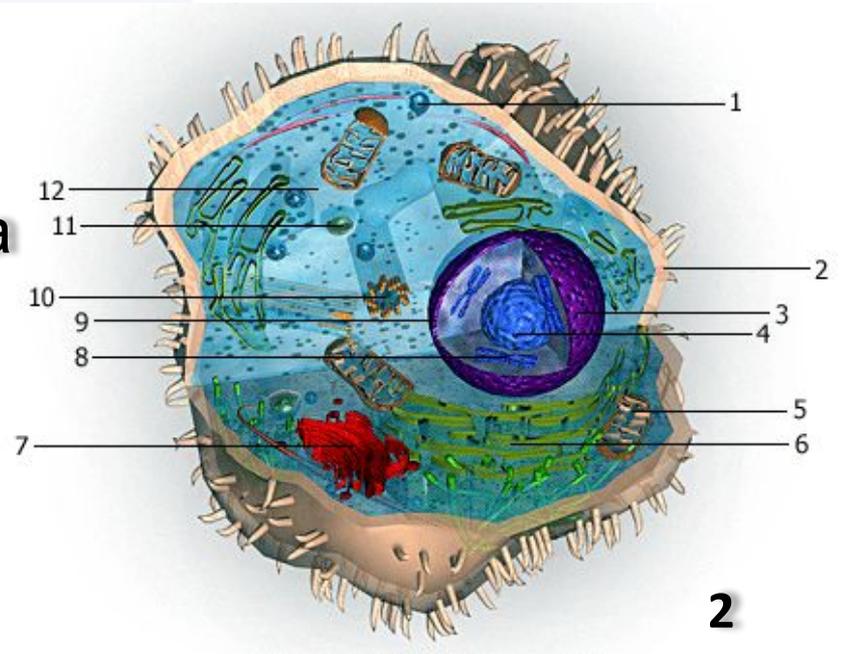


2

Узнай бактерию!



В клетках бактерий нет ядра

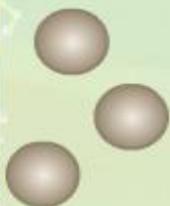


Формы бактерий

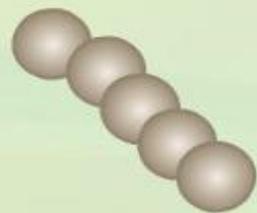
Шарообразные

Палочковидные

Спиралевидные



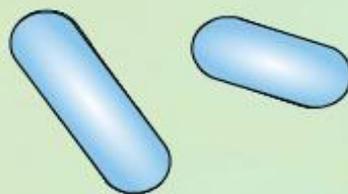
кокки



стрептококки



стафилококки

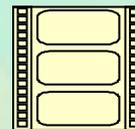


бациллы



вибрионы

спириллы



Питание бактерий

Питаются готовыми

**питательными
веществами**

- Молочнокислые бактерии
- Болезнетворные бактерии
- Бактерии гниения

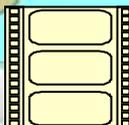
Сами создают

**питательные
вещества**

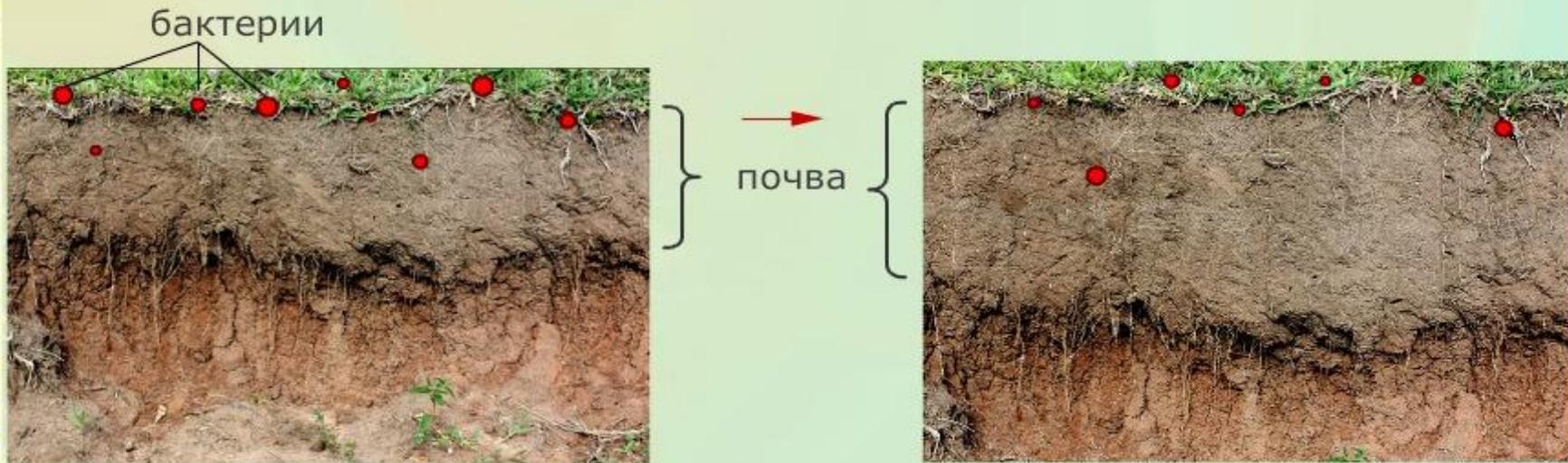
- Цианобактерии (сине-зелёные водоросли)
зависимы от света

5

день

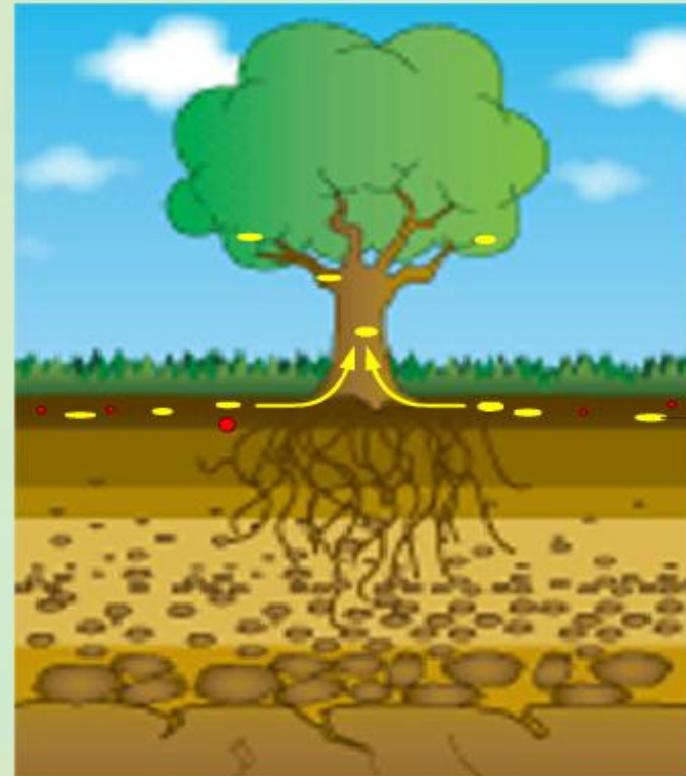
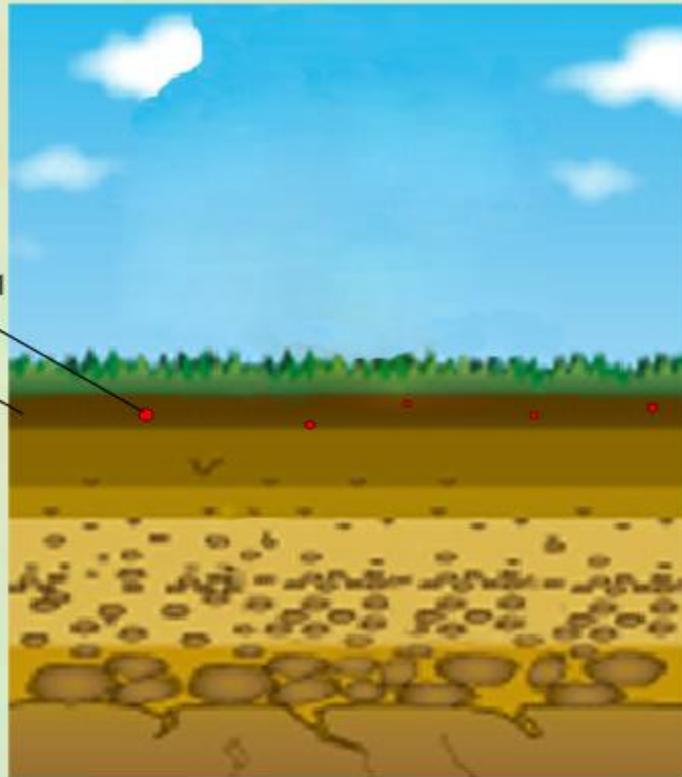


Бактерии гниения



Почвенные бактерии

Минеральные
вещества



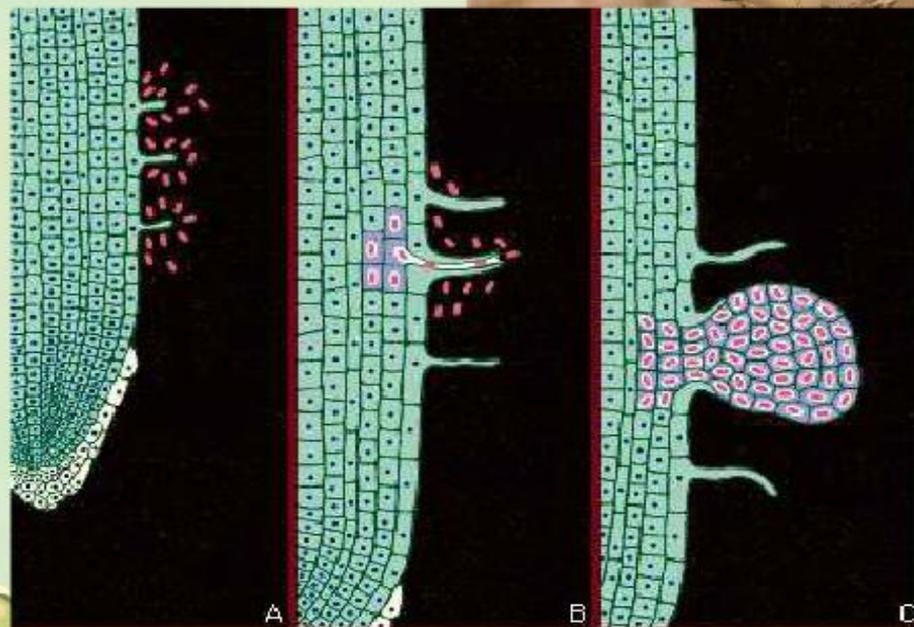
Бактерии
Почва



Клубеньковые бактерии



Корни бобового растения
с клубеньками



Внедрение клубеньковых бактерий