



На атомной станции



Демонтаж научной аппаратуры биологических исследований, отработавшей в открытом космосе



Бактерии

Урок биологии в 5 классе

Узнай бактерию!



организмы 1

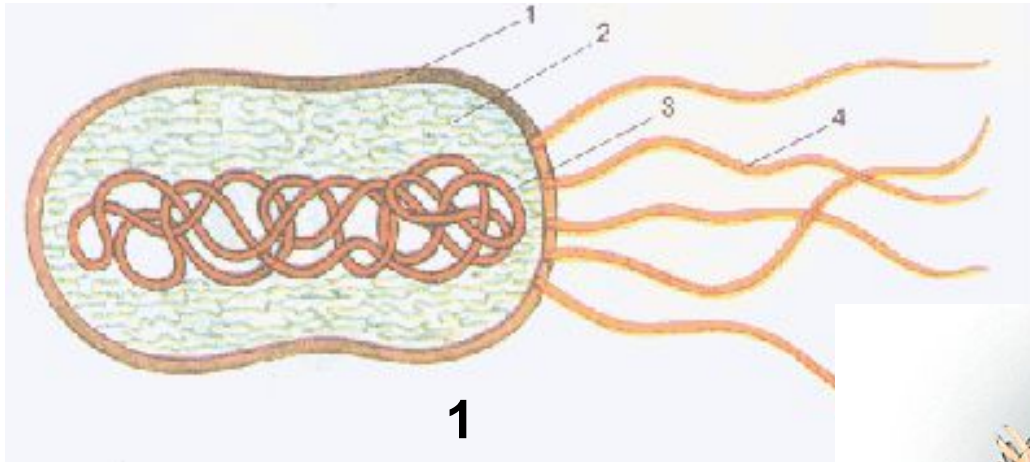


3

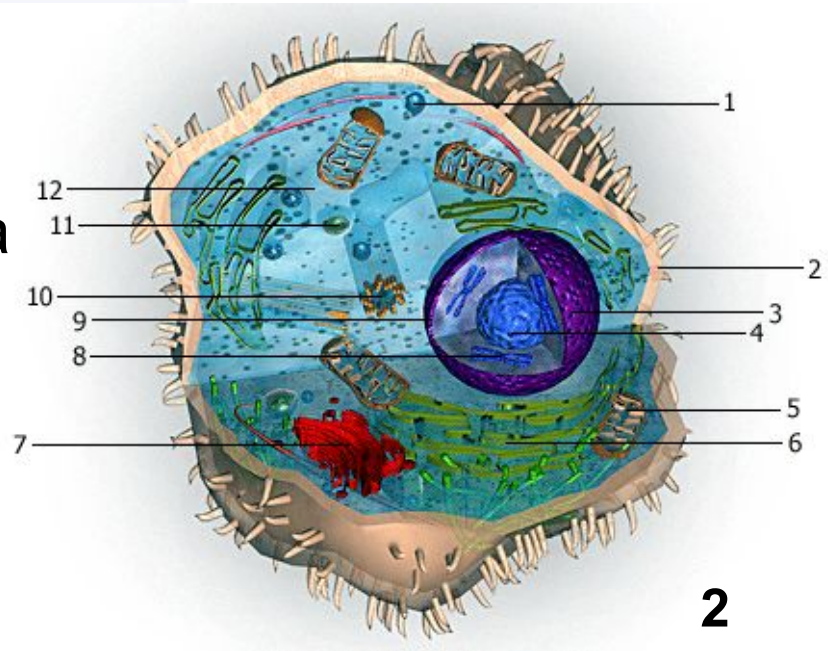


2

Узнай бактерию!



В клетках бактерий нет ядра



Формы бактерий

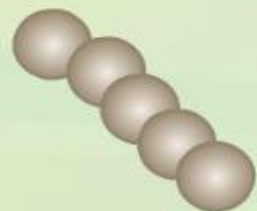
Шарообразные

Палочковидные

Спиралевидные



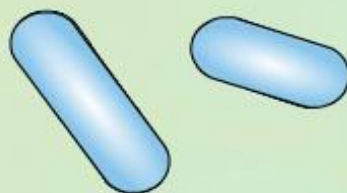
кокки



стрептококки



стафилококки



бациллы



вибрионы

спириллы



Питание бактерий

- Восьмой
уровень
структуры

- Питаются готовыми питательными

- Мезофильные бактерии структуры щелкните
- Болезнетворные бактерии

- Бактерии гниения
 - Второй уровень структуры

- Третий
уровень
структуры

- Четвёртый

Девятый уровень

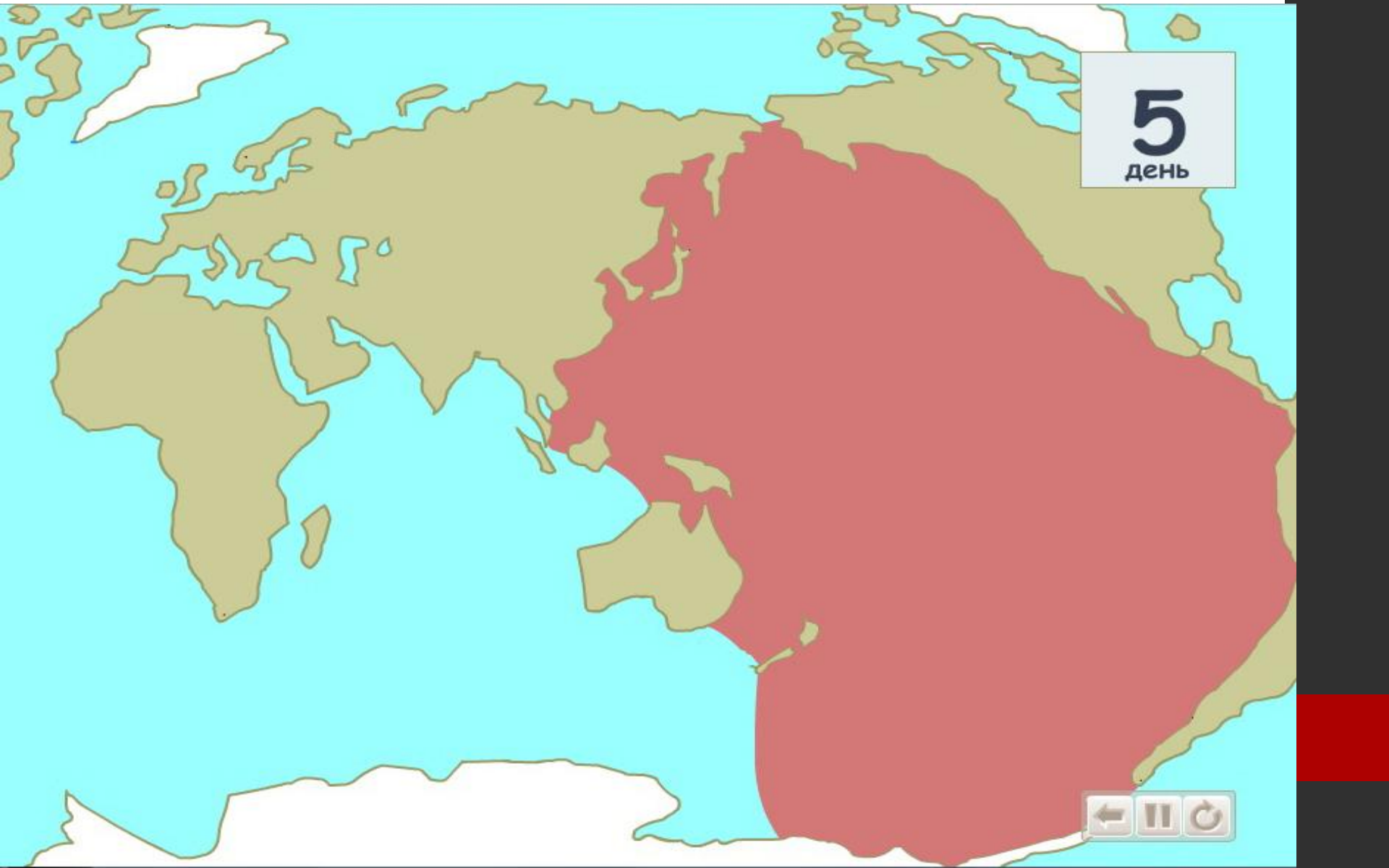
- Самостоятельно питающиеся

- Фототаверии (сине-зелёные водоросли) структуры щелкните
- Зависимы от света

- Второй уровень структуры

- Третий
уровень
структуры

- Четвёртый



5
день



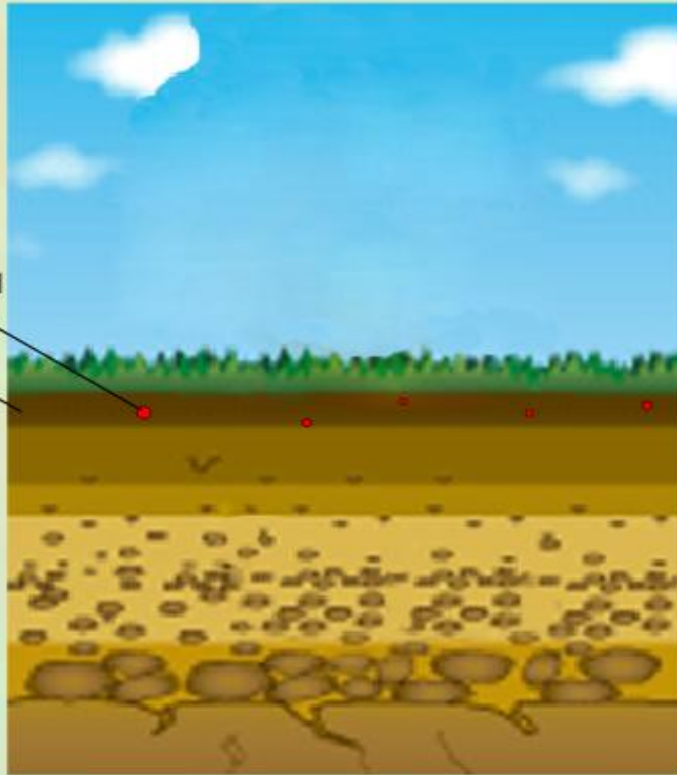
Бактерии гниения



Почвенные бактерии

Минеральные
вещества

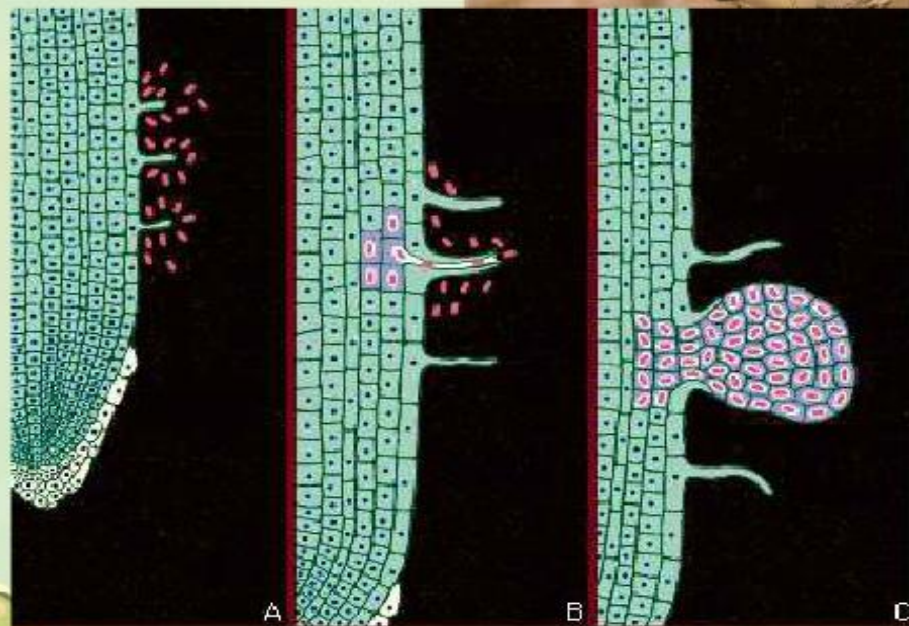
Бактерии
Почва



Клубеньковые бактерии



Корни бобового растения
с клубеньками



Внедрение клубеньковых бактерий