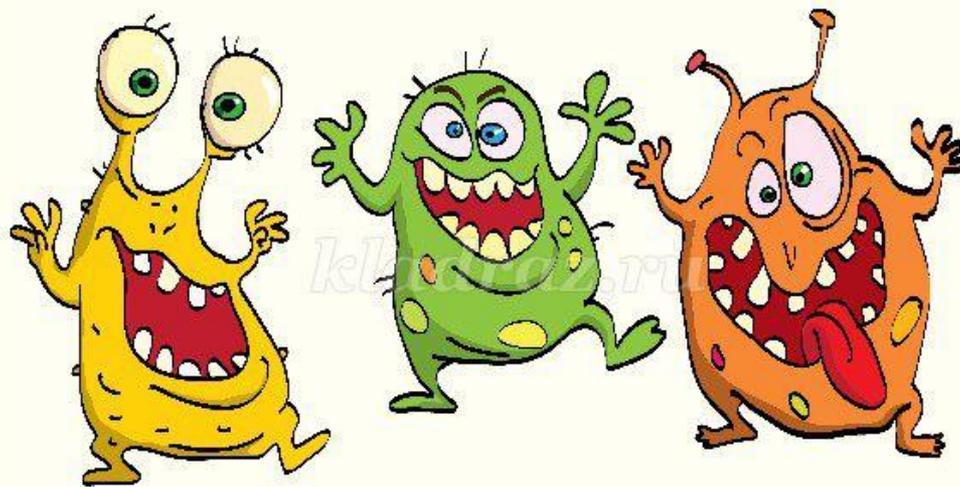
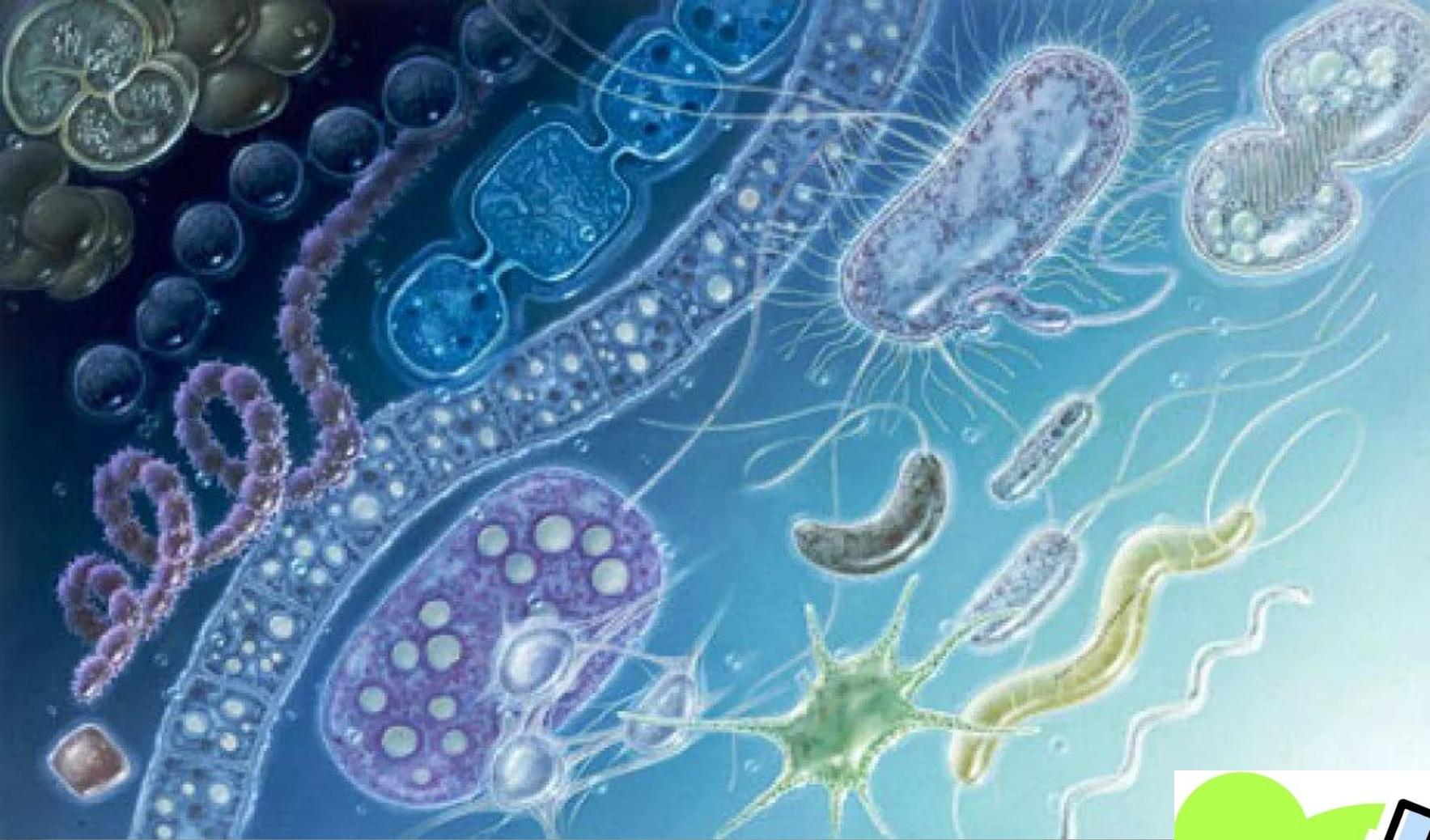


Самые-самые-самые





Царство Бактерии

- Бактерия — прокариотный (безъядерный) микроорганизм, чаще всего одноклеточный.

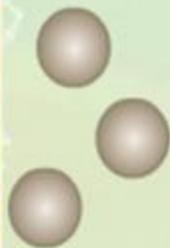


Формы бактерий

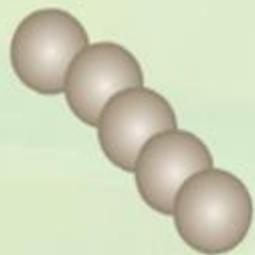
Шарообразные

Палочковидные

Спиралевидные



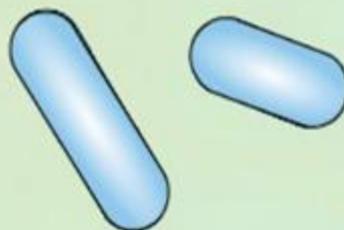
кокки



стрептококки



стафилококки



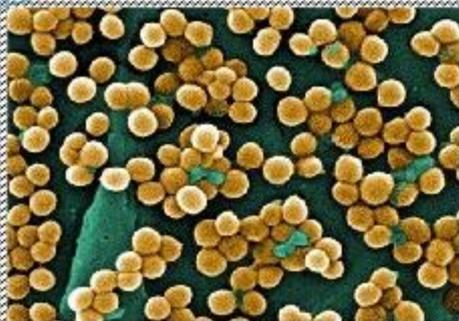
бациллы



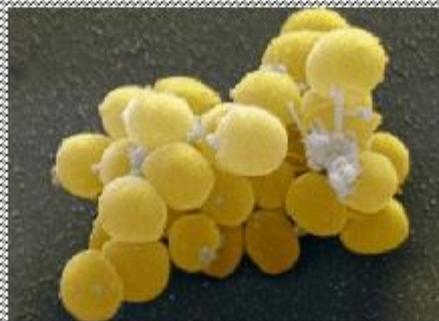
вибрионы

спириллы

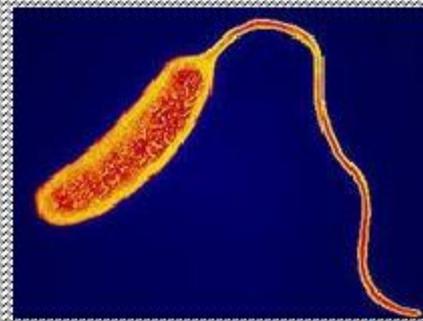
Формы бактерий:



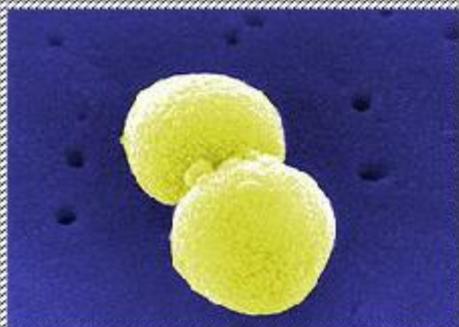
КОККИ



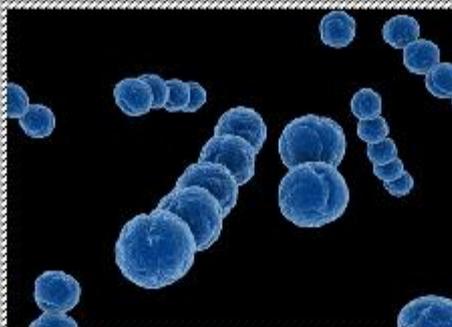
стафилококки



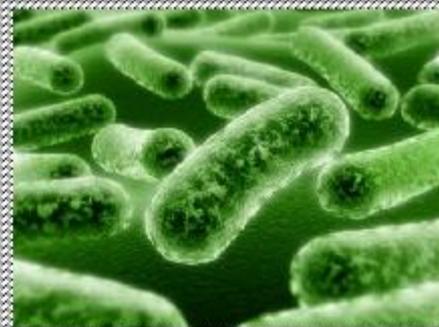
вибрионы



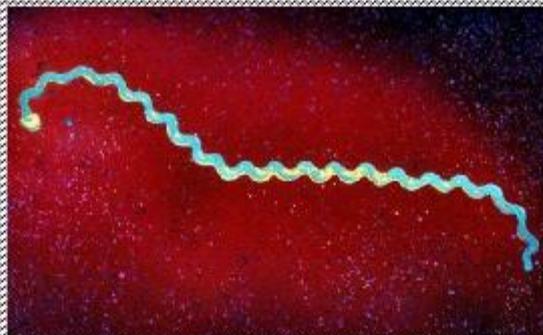
ДИПЛОКОККИ



стрептококки

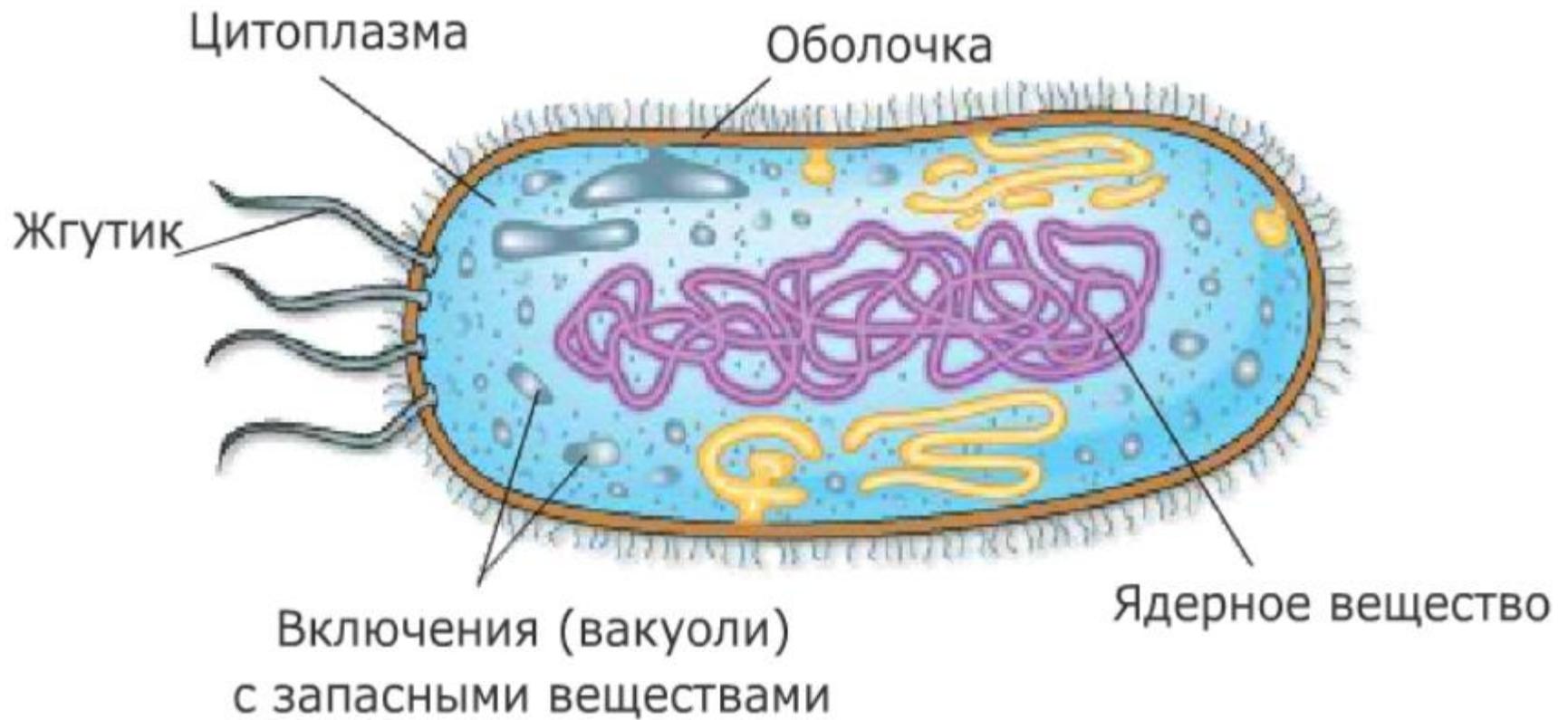


БАЦИЛЛЫ



СПИРИЛЛЫ

Строение бактерий





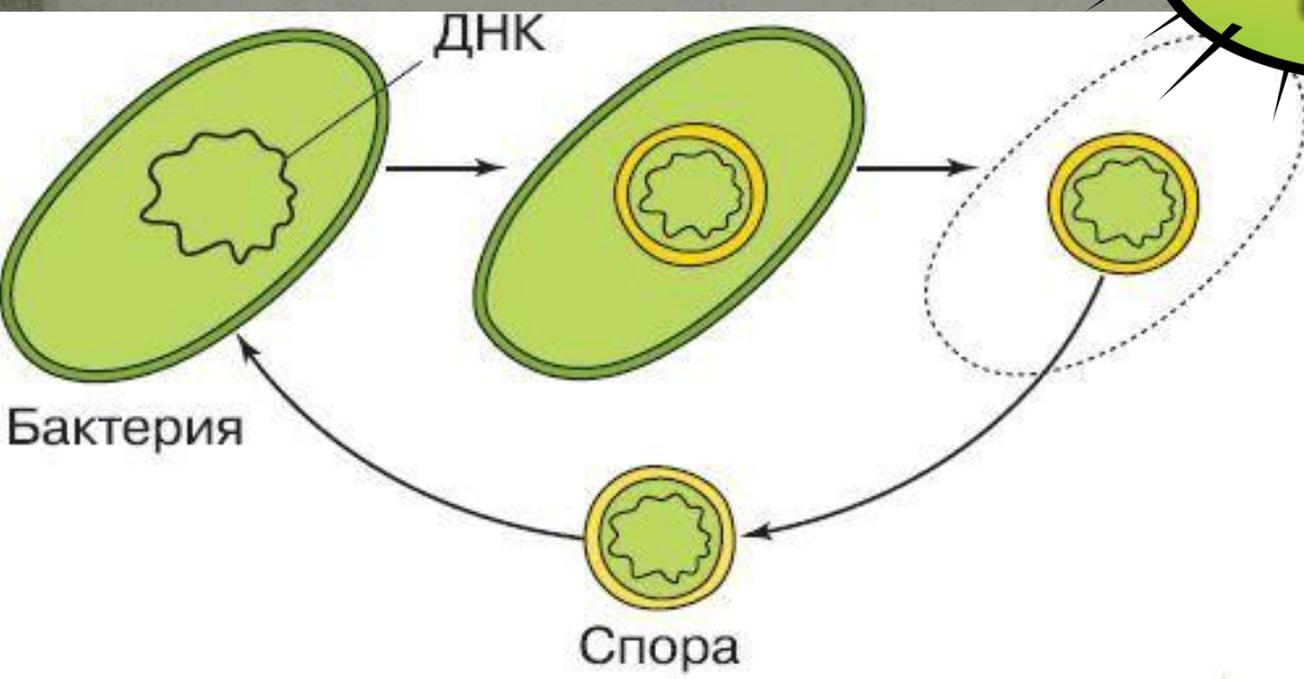
Самые – самые – самые...

- – самые древние
- – самые простые по строению
- – самые мелкие
- – самые **многочисленные**



● - самые выносливые

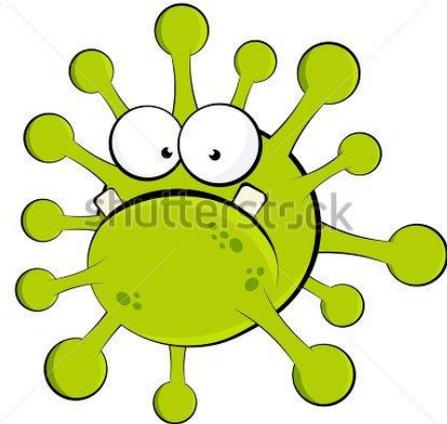
Спора бактерий – приспособление к выживанию в неблагоприятных условиях.



● - самые «всеядные»

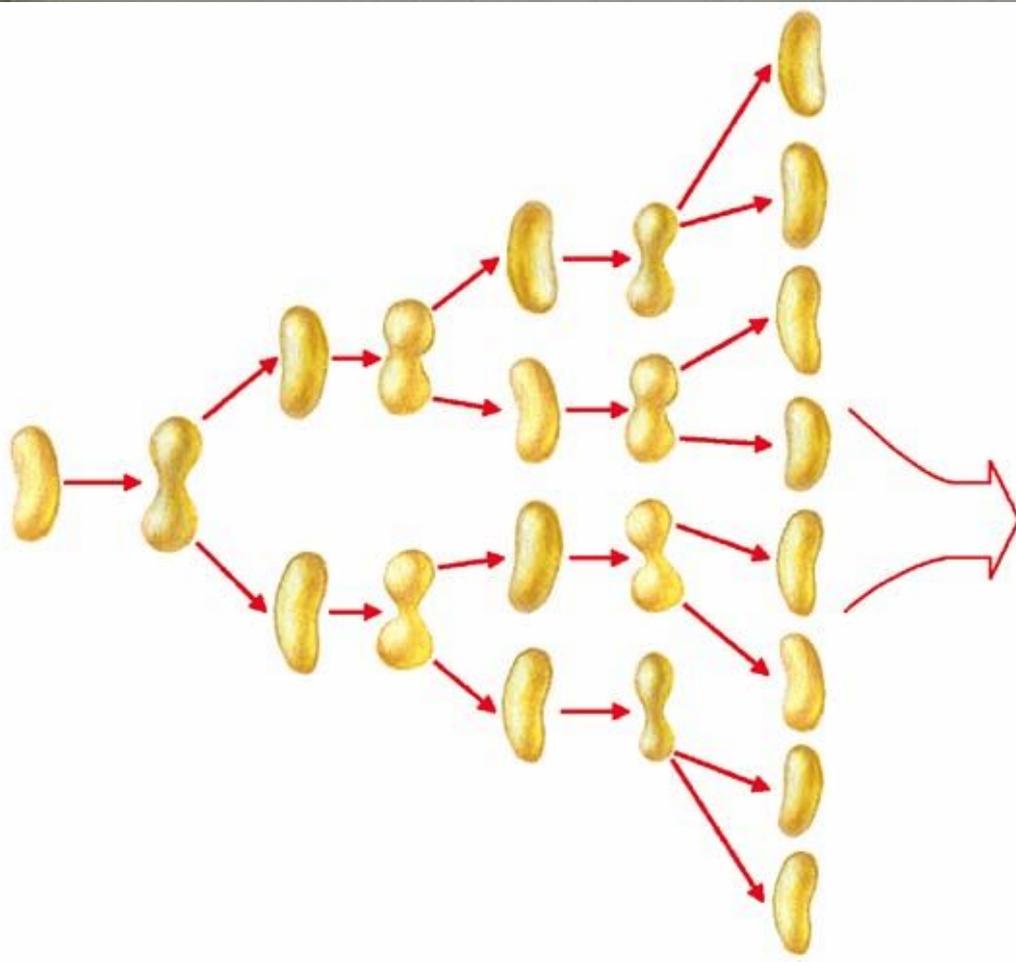
Типы питания бактерий

- 1) Автотрофы (сами для себя образуют продукты питания из неорганических веществ)
- 2) Гетеротрофы (нуждаются в готовой пище)
 - Сапрофиты (получают органические вещества из отмерших организмов)
 - Паразиты (получают органические вещества из живых организмов)



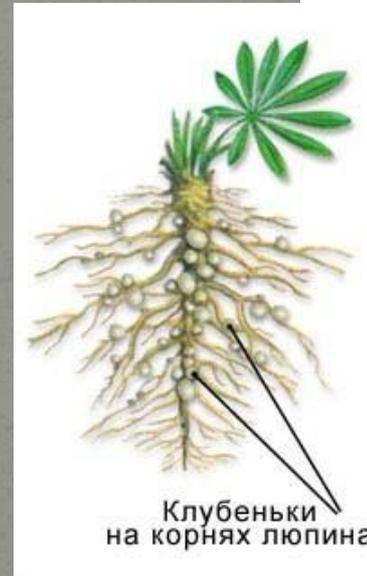
● - самые плодовитые

Размножение бактерий = деление
одной клетки на две



Роль бактерий в природе

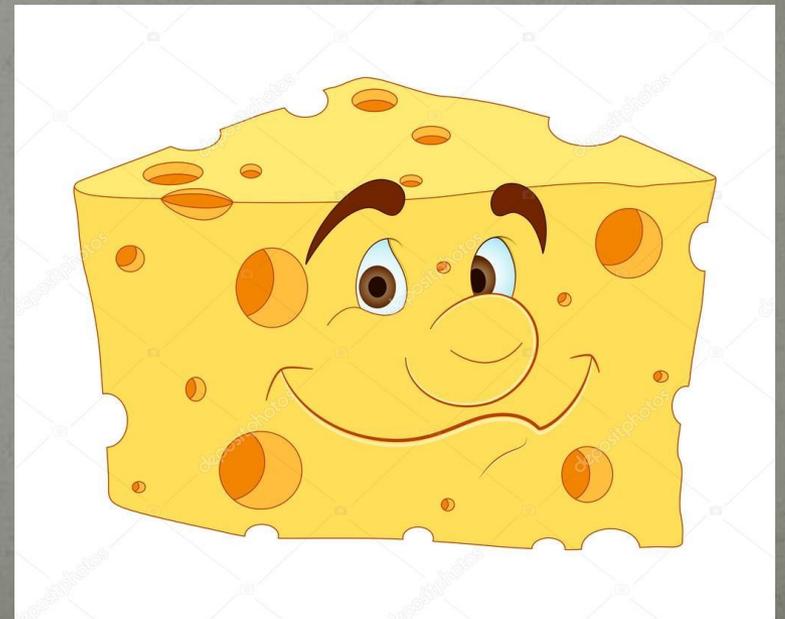
- 1) Способствуют круговороту веществ в природе (бактерии разложения и гниения)
- 2) Обогащают почву азотными соединениями, необходимыми для роста растений (почвенные бактерии, клубеньковые бактерии)



Значение бактерий для человека

«+»

- 1) Использование в пищевой промышленности (молочнокислые бактерии)



- 2) Помогают обмену веществ в теле, улучшают пищеварение, повышают иммунитет
- 3) Получение лекарств
- 4) Очистка воды



«-»

1) Болезнетворные бактерии



2) Вызывают порчу продуктов питания

