Царство бактерий
Общая характеристика бактерий

Урок по биологии

учителя I квалификационной категории

Халиуллиной Галии Кутдусовны

(по УМК под редакцией И.Н. Пономаревой)

апрель 2009 г.

Цели урока:

- Познакомить учащихся с особенностями строения и разнообразием бактерий.
- развивать мыслительные операции классификации, сравнения, обобщения, умение делать выводы, коммуникативные навыки.
- способствовать воспитанию бережного отношения к окружающему миру, эстетического воспитанию школьников.

© Penny Parker

ПОЧТОВАЯ КАРТОЧКА — CARTE POSTALE.

Pocztówka.

...гоуважаемый!

...ъ Тимофеевич

...ею Васъ

Здѣс

Рогат

...ей

www.sumclub.tv
САМЫЙ УМНЫЙ
1+1
САМЫЙ УМНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ
Scientia vinces! Наукой победишь!
rusich-VVM

Дорогие ребята!

Я знаю, что каждый из вас самый умный, самый эрудированный ученик. Но, тем не менее, прежде чем вы окунетесь в мир знаний, хочу проверить вашу интуицию.

Что такое бактерии?

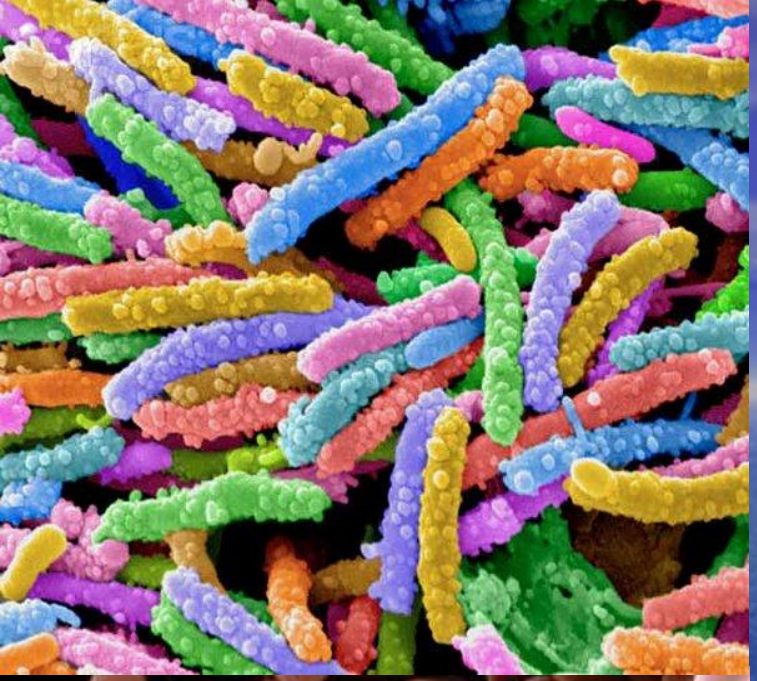
Бактерии – это…

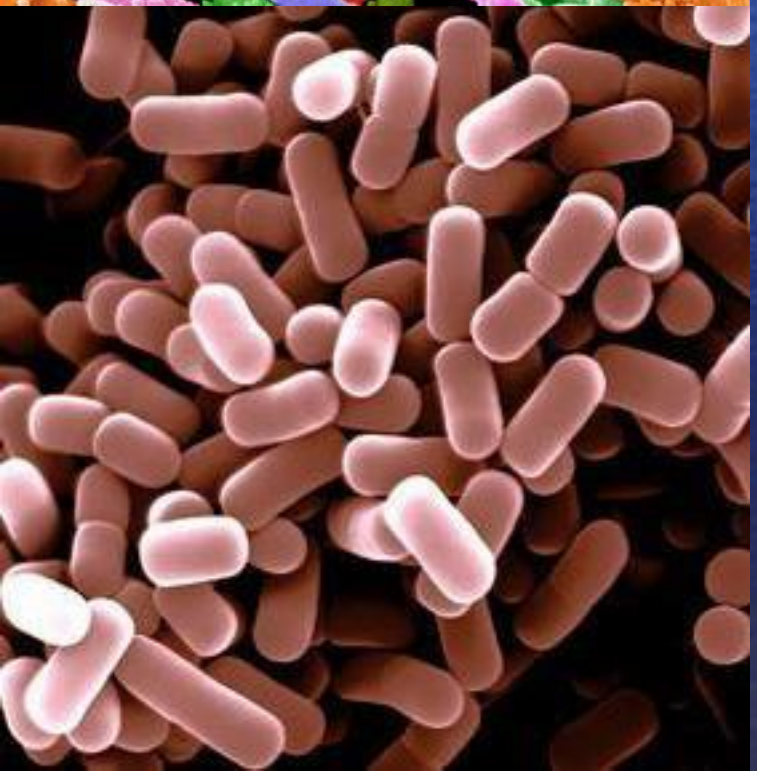
1) Одноклеточные организмы.

2) Клетки не имеющие ядра.

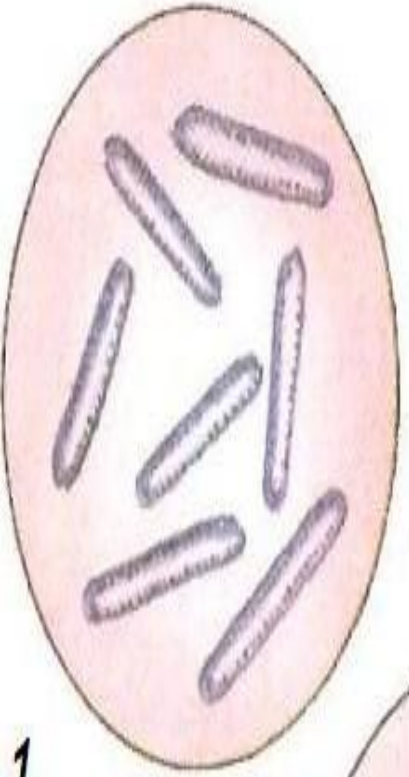
3) Очень маленькие организмы

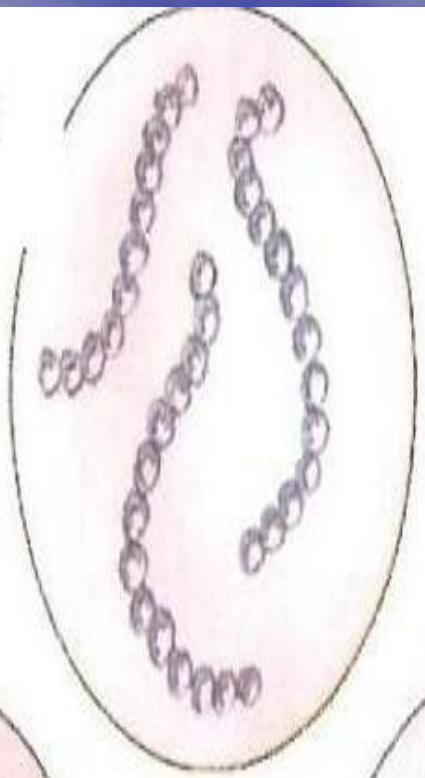
4) Доядерные организмы.

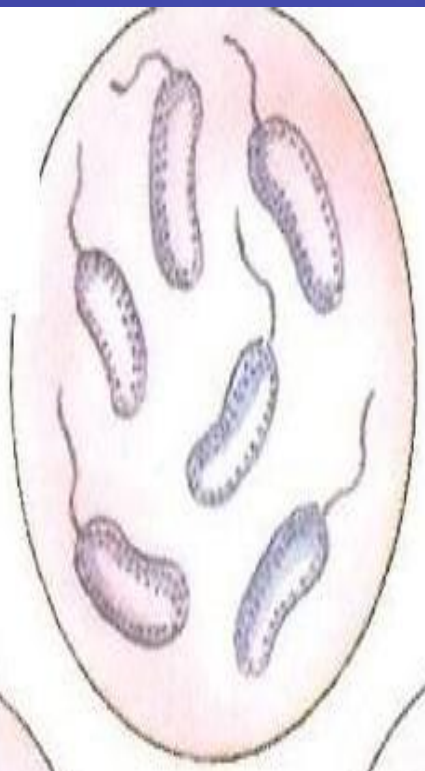


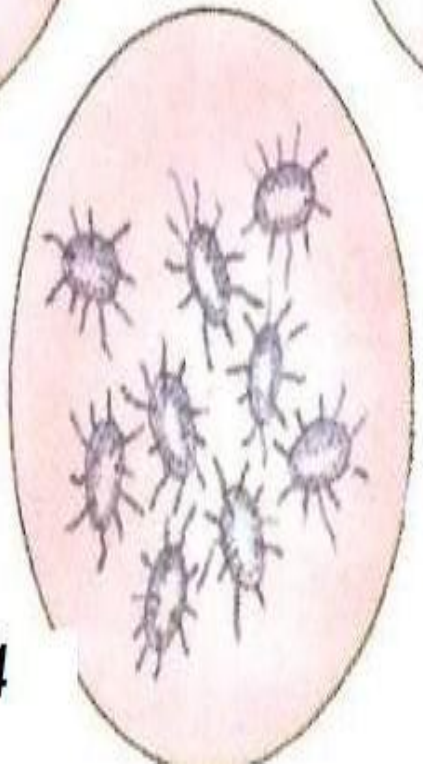


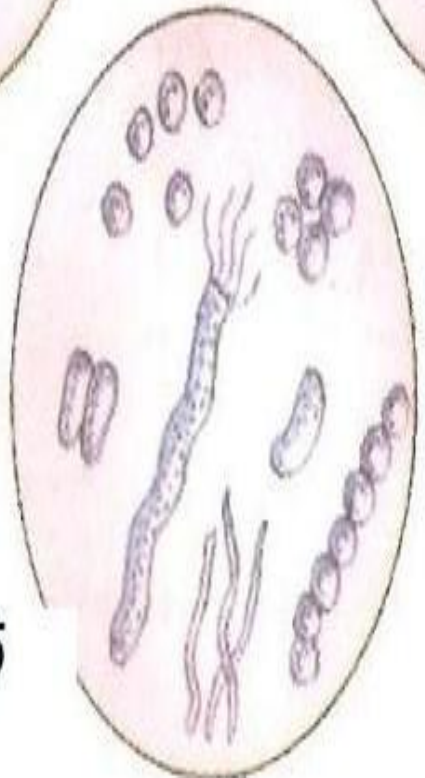
Бактерии – это очень маленькие организмы, которые состоят из одной клетки. Эти клетки не имеют ядра. Имеется только ядерная оболочка. Организмы, в клетках которых отсутствует истинное ядро, называются доядерными.

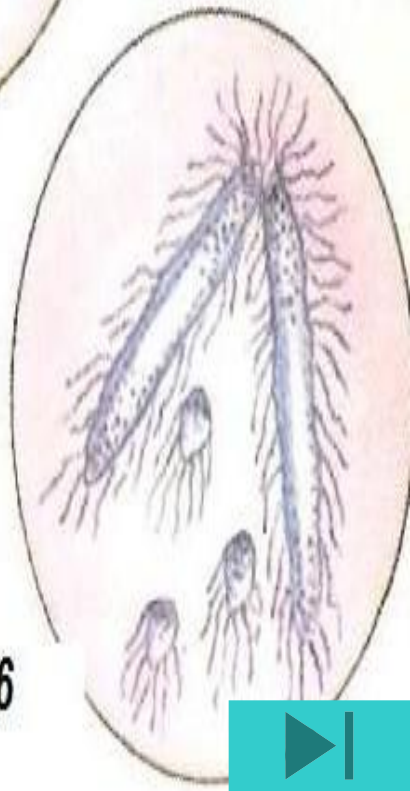

1


2


3


4


5


6

Бактерии

По форме:

- шаровидные (кокки)
- палочковидные (бациллы)
- спиральные (спириллы)
- изогнутые (вибрионы)

По характеру движения:

- подвижные (при помощи жгутиков)
- неподвижные

По цвету:

- бесцветные
- окрашенные (пурпурные, зелёные, сине

Среда обитания бактерий

- В воздухе
- В воде
- В почве
- В живых или мёртвых организмах
- На горячих источниках
- На знойных пустынях
- В кратерах вулканов
- В морских глубинах
- В сверхнизких температурах Арктики и Антарктиды.

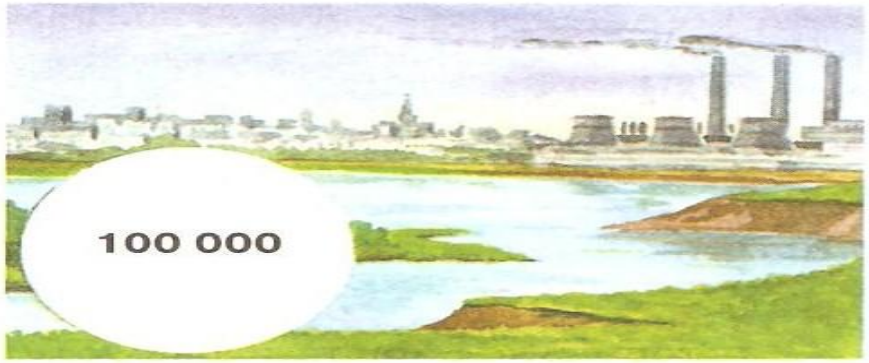
Количество бактерий в 1 м³ воздуха

В горах

В непроветренной комнате

Количество бактерий в 1 см³ воды

В реке выше города



В реке ниже города

Количество бактерий в 1 см³ почвы

На поверхности пахотной земли

В поверхностном слое лесной почвы

Антони ван Левенгук. Сын ремесленника, торговец мануфактурой, страж судебной палаты, он увлекался созданием линз. Левенгук сделал микроскоп. Он проводил много опытов на себе. Как-то он разглядывал в самодельном микроскопе налёт с зубов и увидел там бактерии.