



Бактерии - польза или вред?

Выполнила:
Разумовская О.А.

Почему люди болеют?



- Да потому, что везде есть **бактерии**, которые **вызывают** различные болезни!
- Сейчас я подробно расскажу, кто такие **бактерии**.

Бактерии – это очень и очень маленькие живые существа.

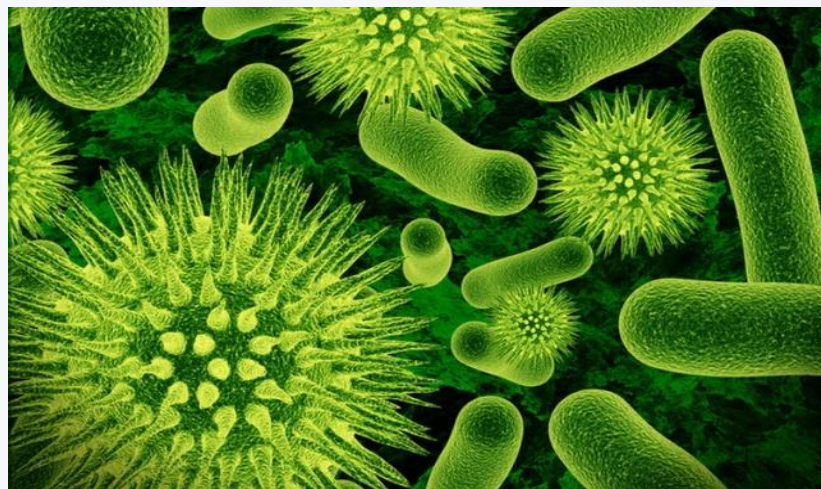
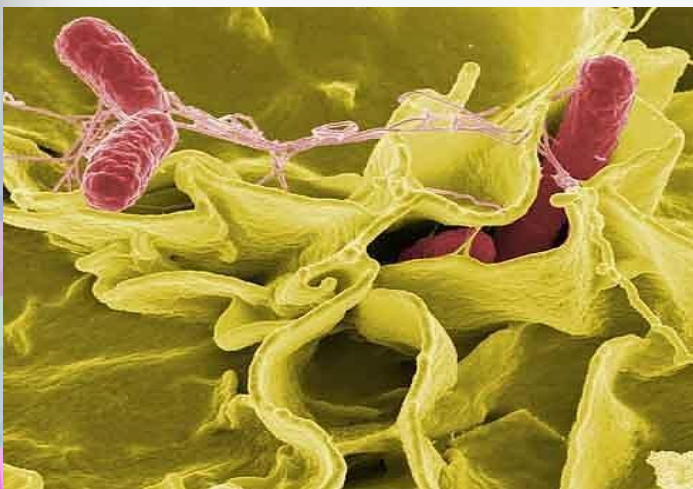
- Для того, чтобы их увидеть, нам нужен специальный прибор – **микроскоп**, который увеличивает предметы в сотни раз.



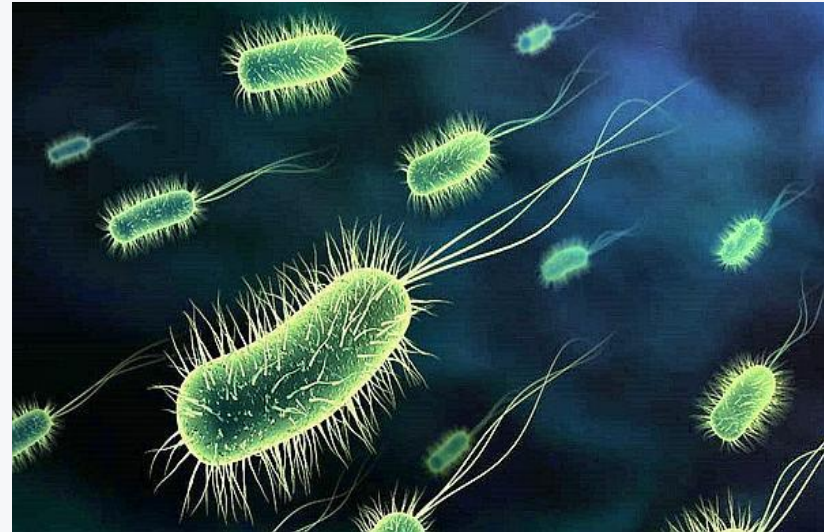
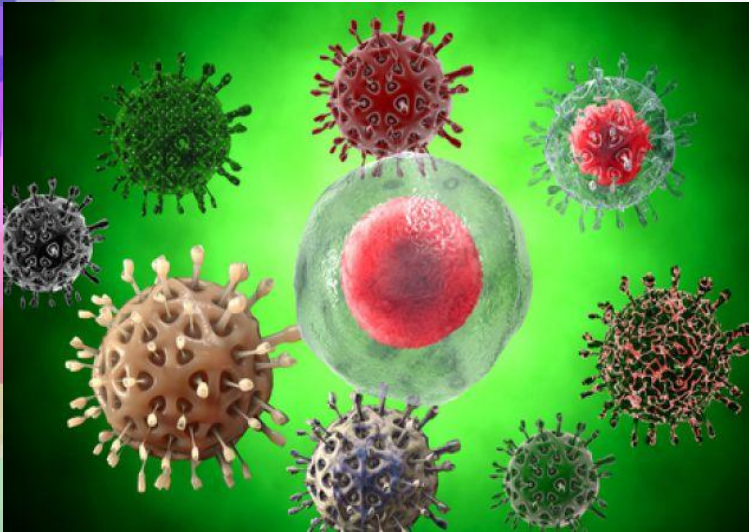
Бактерии – это очень и очень маленькие живые существа.



- По форме клеток бактерии подразделяют на шаровидные, палочковидные и извитые



Бактерии – это очень и очень маленькие живые существа.



Некоторые бактерии полезны. Если в молоко добавить
разные бактерии, получается сыр, простокваша, кефир,
йогурт, творог.

Молочнокислые бактерии



Я главней! Ты - почвы житель.
Я же в почве жить не стану.
Превращаю в сыр, в сметану
Я парное молоко.
А ещё капусту сквашу,
Огурцы, томаты ваши
Сохраню я много дней.
Кукурузу, что скосили,
Превращу я в сочный силос.
Ну, скажите ж, кто нужней?!

А также с помощью некоторых бактерий производят лекарства, например, пробиотики – живые микроорганизмы – бифидо- и лактобактерии, которые способствуют восстановлению микрофлоры кишечника детей и взрослых .



Бактерии.

- Бактерии живут повсюду: в почве; в воздухе, особенно в непроветриваемом помещении; в грязной воде; в пище, которую мы едим, особенно если она готовилась в грязной посуде; на невымытых овощах и фруктах; на грязной одежде.



Бактерии.

Бактерии можно найти на всех предметах, с которыми мы соприкасаемся: на ручках дверей, на поручнях автобусов. Много бактерий на грязной коже. Если бактерии проникают в организм вместе с едой, грязной водой и воздухом, тогда они вызывают различные заболевания. Такие бактерии называются болезнетворными микробами



**Бактерии живут в животных
и даже в каждом из нас.**



Болезнетворные бактерии



*Мы тоже живём в
кишечнике.
И с нами болеет он.
Я - палочка
дизентерийная,
Холерный я вибрион.
Попробуй, не вымой
руки,
Мы сразу тебя найдём.
Уж мы не умрём от
скуки.
Мы живо тебя изведём!*



Бактерии гниения

*Мы - бактерии гниения.
Нас не любят, к сожалению.
Портим мы у вас продукты:
Мясо, овощи и фрукты.
Портим всё: бумагу, сено.
Но нужны мы, несомненно:
Санитары мы Земли.
Трудимся без устали.
Кто уходит в мир иной,
Превращаем в перегной.*

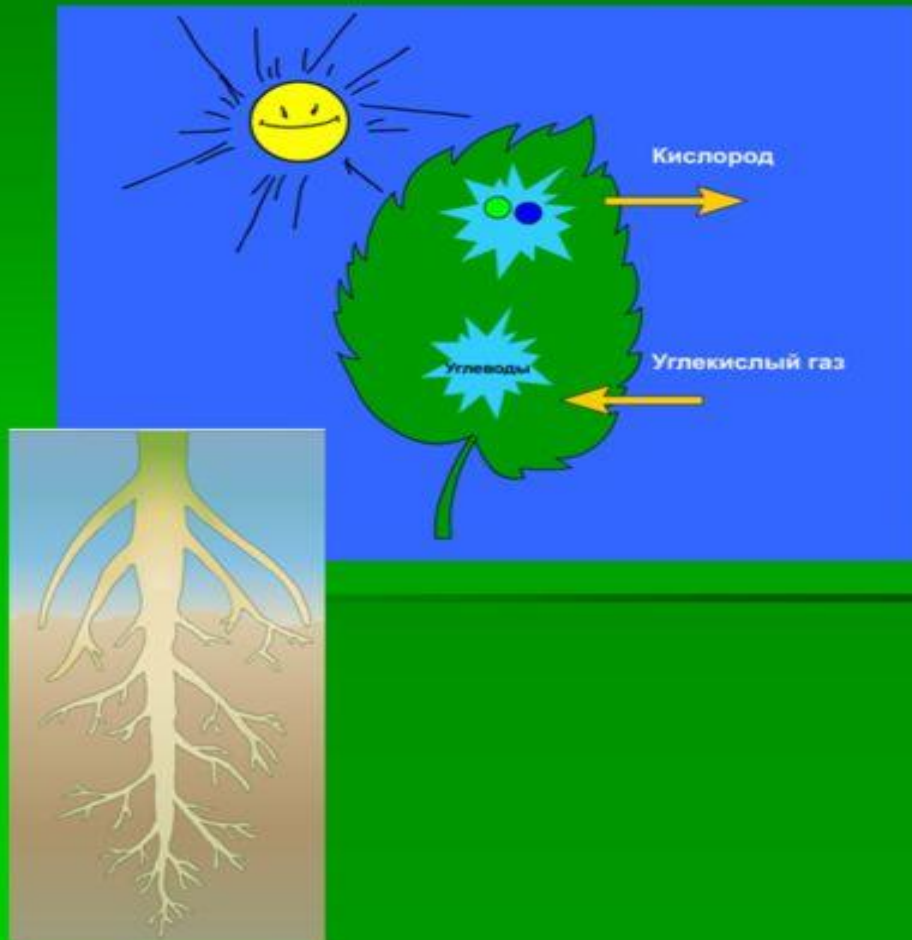


Гнилые продукты.



**Бактерии помогают перегнивать
листьям, упавшим на землю.**

Почвенные бактерии



Молодцы вы, но без нас
Не смогли бы жить
растения.
Перегной мы после вас
Превращаем в удобрения
Минеральные. И вот
Корень в почве их найдёт,
В лист зелёный передаст.
Лист для всех живых
создаст
Органическую пищу:
Для животных, человека,
Для бактерий и грибов.
Потому без лишних слов
Мы, признайте лучше всех,



Бактерии помогают.



Бактерии помогают животным – антилопам, коровам лосям, козам, лошадям - переваривать растительную пищу.



Если бы:



- Если бы не было бактерий, на Земле не было бы никакой жизни.



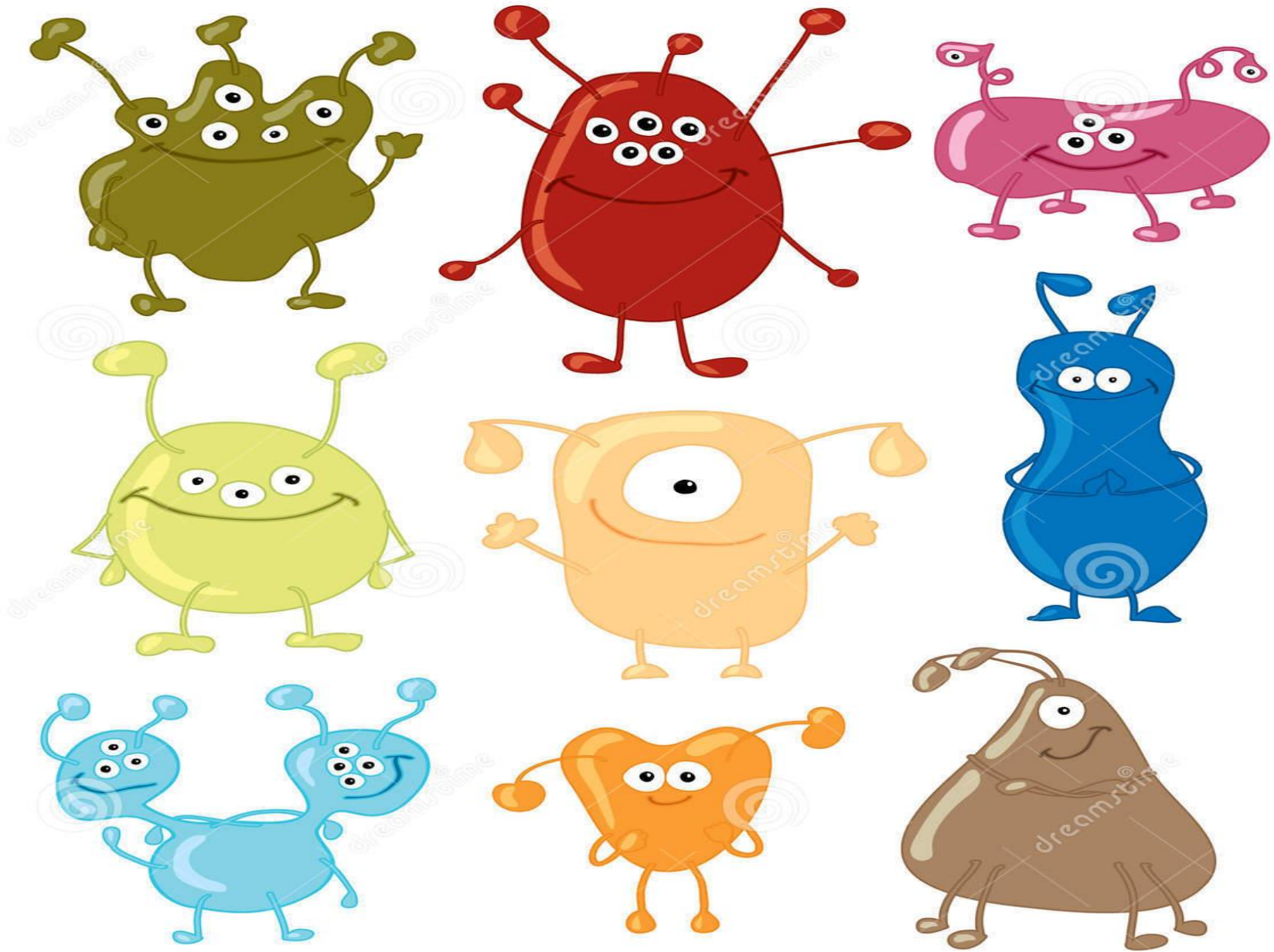
- Был бы один песок, как на Луне.

Запомни!



- Вредных бактерий много
- Одной бактерии может быть достаточно, чтобы человек заболел.
- Поэтому необходимо регулярно мыть руки с мылом, овощи и фрукты перед едой!

Мультикшныы бактерии.





Будьте здоровы!