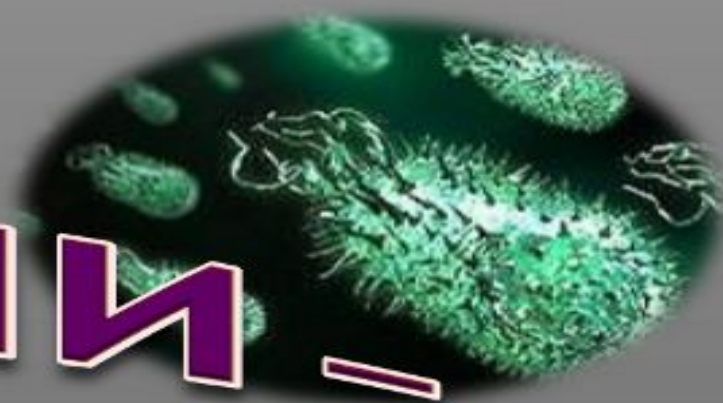




МАЛЕНЬКИЕ ШЕФ-ПОВОРА

Автор: Бадина Е.С.

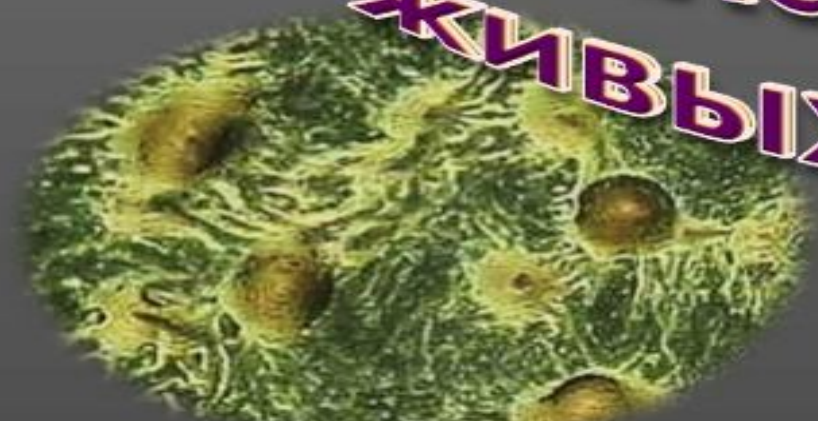


Бактерии,

**самые маленькие
организмы**

**из живущих на
планете Земля**

живых организмов





ТЕМА:

«МОЛОЧНОКИСЛЫЕ
БАКТЕРИИ»



ЦЕЛЬ:

расширение кругозора о значении
молочнокислых бактерий в жизни
человека



ЗАДАЧИ:

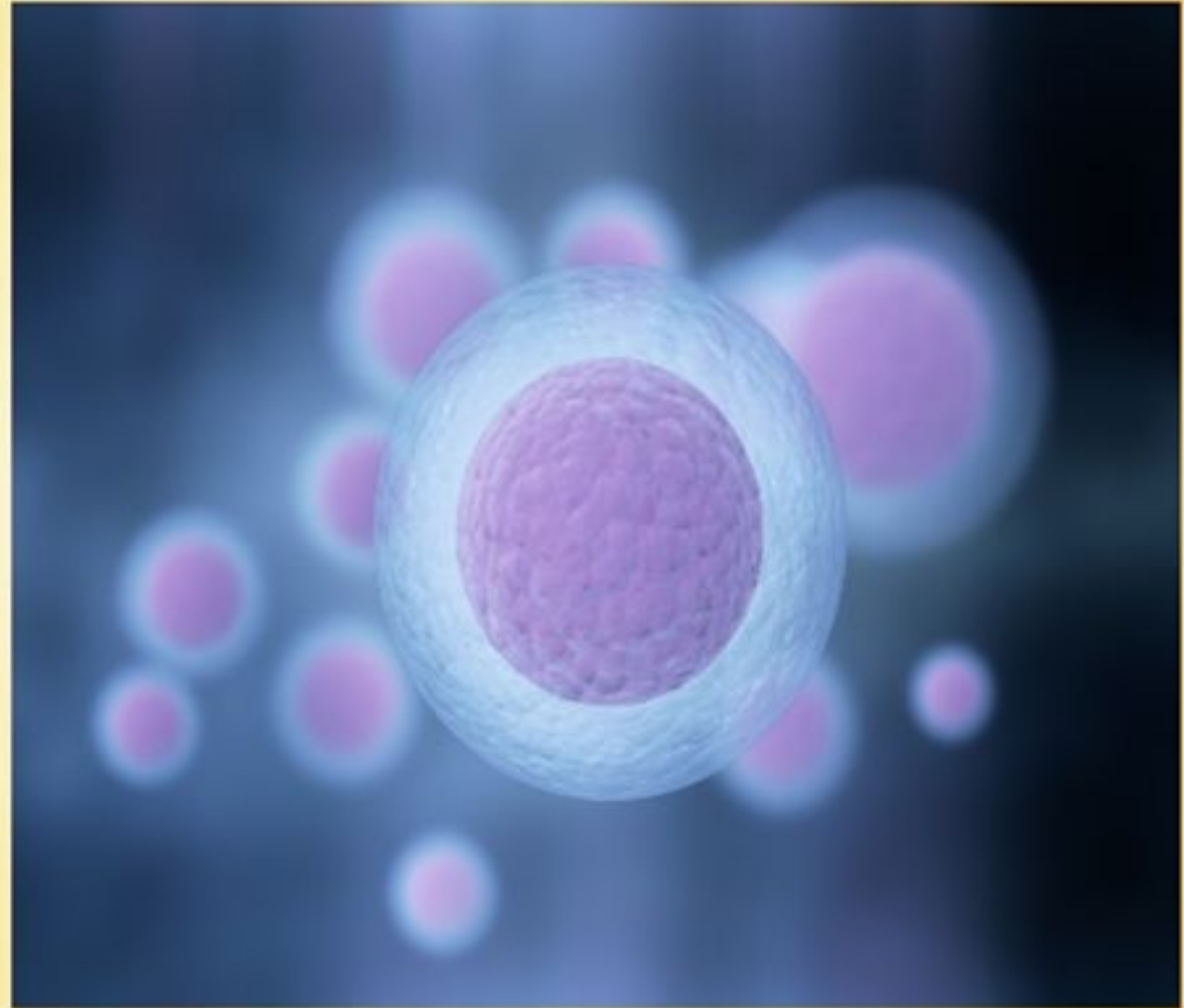
- СОБРАТЬ МАТЕРИАЛ О КИСЛОМОЛОЧНЫХ БАКТЕРИЯХ;
- ПОДЕЛИТЬСЯ С ОДНОКЛАССНИКАМИ ИНФОРМАЦИЕЙ О ПОЛЬЗЕ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

МОЛОЧНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫ, НО НЕ ВСЕ ДЕТИ УПОТРЕБЛЯЮТ В СВОЕМ РАЦИОНЕ КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ.

Царство Бактерии

Жизнь на Земле невозможна без жизнедеятельности бактерий. Бактерии участвуют в круговороте веществ в природе. Они осуществляют химические превращения, недоступные ни растениям, ни животным.



Полезьа от бактерий

Скисание молока в разнообразные кисломолочные продукты.



Значение бактерий в жизни человека

1. Бактерии — шеф-повара молочных продуктов. Молочнокислые бактерии необходимы для свёртывания молока, из которого люди делают кефир, сыр и йогурт. Без молочнокислых бактерий мы бы никогда не смогли получить все эти замечательные продукты.



Молочнокислые бактерии



Молочнокислый стрептококк
(Streptococcus



Бифидобактерия (Bifidobakteria)

Они все
полезны для
работы
желудочно-
кишечного
тракта.



Болгарская
палочка
(Lactobacillus
bulgaricus)



Молочнокислые бактерии питаются сахаром, который содержится в молоке, и выделяют молочную кислоту.



Молоко под действием молочной кислоты сквашивается и превращается в простоквашу, а сливки в сметану.

Кисломолочные продукты

Возбуждают аппетит,
утоляют жажду

Усиливают работу
желудочно-кишечного
тракта



Содержат кальций,
обладают
антибиотическими
свойствами

Улучшают работу
почек, передают
человеку все пищевые
элементы молока

ВЫВОД:

ПОЛЕЗНЫЕ БАКТЕРИИ НУЖНО ПОДДЕРЖИВАТЬ В ОРГАНИЗМЕ, ТАК КАК ОНИ ОЧЕНЬ СИЛЬНО ПОМОГАЮТ ЕМУ. ДЕТЯМ И ВЗРОСЛЫМ НЕОБХОДИМО УПОТРЕБЛЯТЬ КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, ТАК КАК В НИХ СОДЕРЖИТСЯ МНОГО МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ, КОТОРЫЕ ЗАЩИЩАЮТ И УКРЕПЛЯЮТ НАШЕ ЗДОРОВЬЕ.