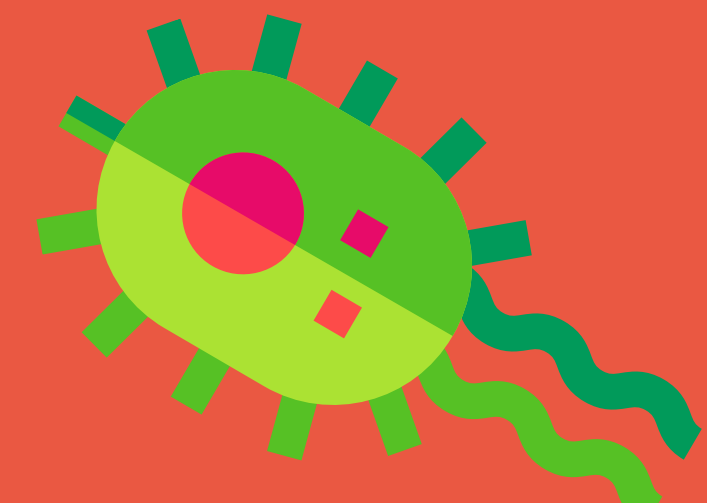
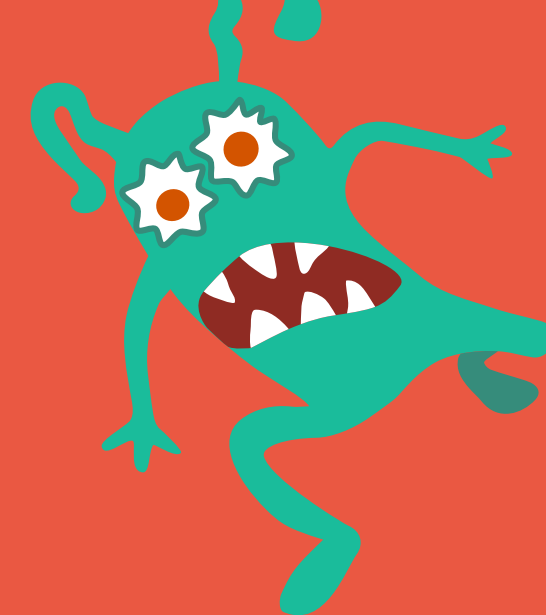
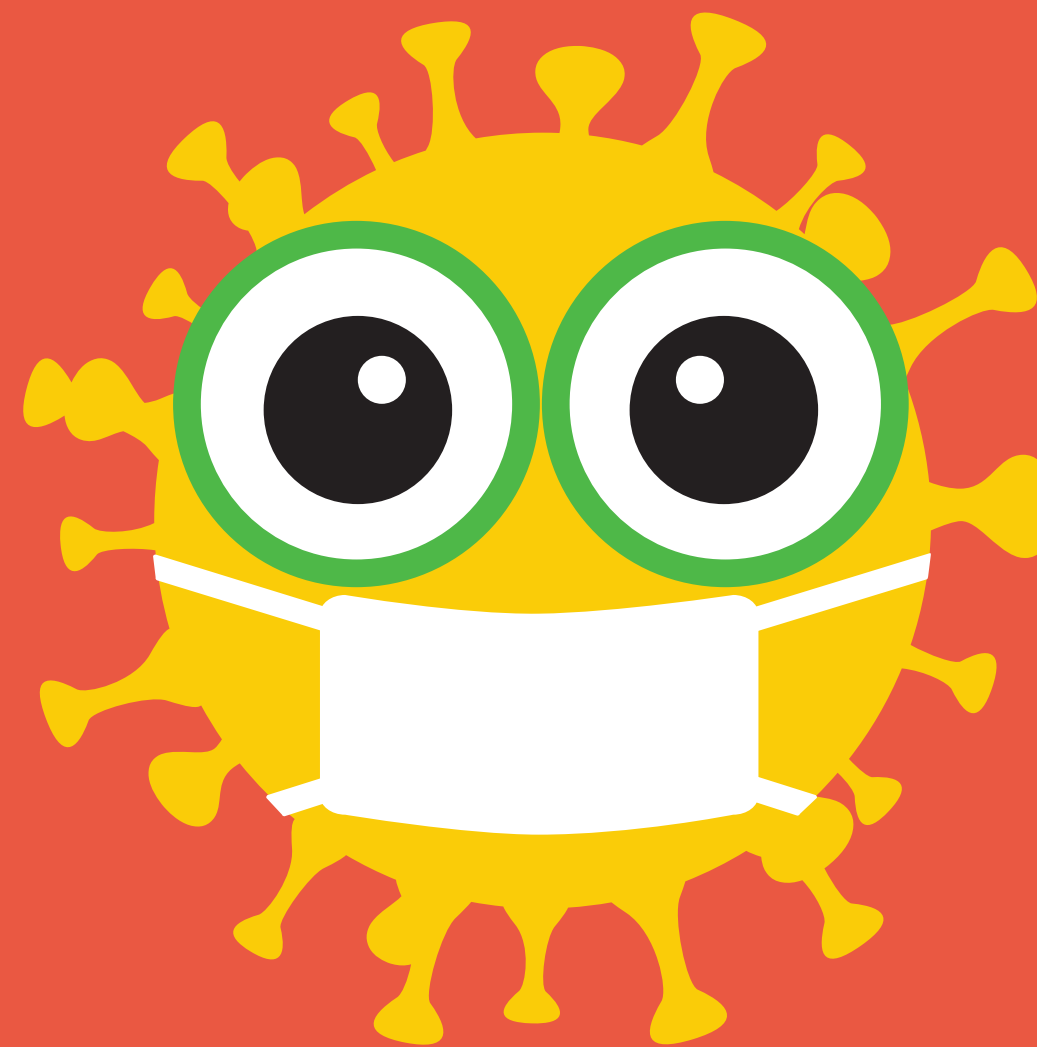


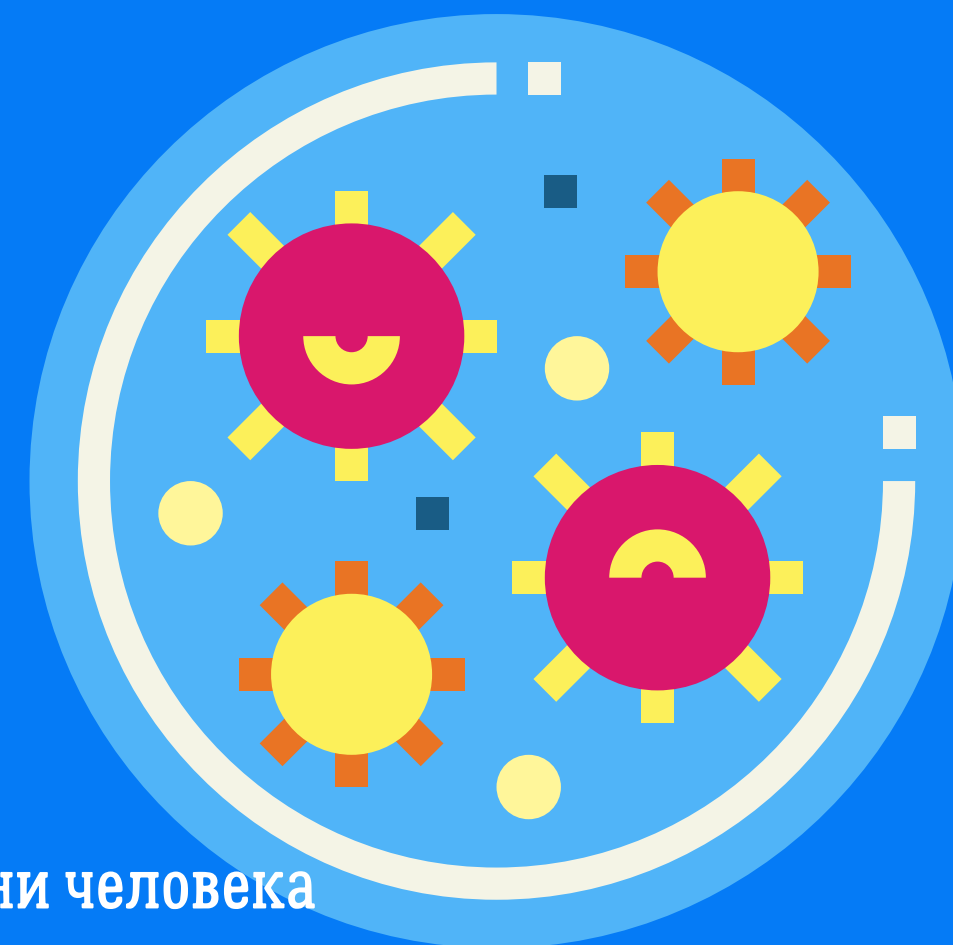
Бактерия – вредный организм. Меры предосторожности с инфекционными больным

Исследовательская работа Бауковой Анны
ученицы 5Б класса ГБОУ Одинцовский десятый лицей



Актуальность

Бактерии окружают нас повсюду: в воде, воздухе, почве, продуктах питания. Бактерии бывают не только приносящие пользу человеческому организму, но и являются источником различных заболеваний, возникающих в организме человека. На протяжении нескольких веков проводятся исследования влияния бактерий на организм человека и окружающую среду, по разработке лекарственных препаратов для лечения вызываемых бактериями инфекций и препаратов, содержащих полезные и нужные для человеческого организма бактерии.



Цель:

- выяснить что такое бактерии и их роль в жизни человека

Задачи:

- изучить учебный материал о бактериях;
- проанализировать изученный материал;
- составить памятку «Меры предосторожности с инфекционными больными»

Бактерии — довольно просто устроенные, микроскопические, чаще всего одноклеточные организмы, у которых нет оформленного клеточного ядра. Это самый распространенный вид живых организмов, которые обитают на Земле.

Среди бактерий есть подвижные и неподвижные формы. Подвижные передвигаются за счёт волнообразных сокращений или при помощи жгутиков.



Бактерии встречаются повсеместно: в почве, водоемах, на поверхности скал, глубоко под землей, на предметах обихода, в продуктах питания, в организмах растений, животных, человека. Бактерии живут во льдах Антарктиды и в горячих источниках.

Виды бактерий:

- патогенные (вредные, вызывающие бактериальную инфекцию)
- условно - патогенные (живущие в организме, но угрожают ему только при ослаблении иммунитета, нарушении микрофлоры)
- непатогенные (полезные)

Размножаются бактерии делением одной клетки на две. Достигнув определённого размера, бактерия делится на две одинаковые бактерии. Затем каждая из них начинает питаться, растёт, делится.

Бактерии отличаются друг от друга обменом веществ. У одних он идёт при участии кислорода, у других — без его участия.

Большинство бактерий питается готовыми органическими веществами. Сине-зелёные, или цианобактерии способны создавать органические вещества из неорганических.

Бактерии - самая древняя группа организмов из ныне существующих на Земле. Первые бактерии появились, вероятно, более 3,5 млрд лет назад.

ВРЕДНЫЕ БАКТЕРИИ. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМЫЕ БАКТЕРИЯМИ

1.

Вызывают заболевания бактерии-паразиты, которые поселяются в организме, питаются за его счет, размножаются в нем и отравляют его.



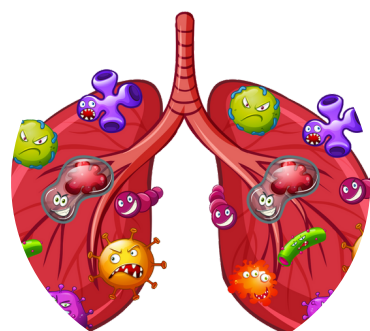
2.

Вредные бактерии больше всего размножаются во влажной среде - во рту.



3.

Вредные бактерии могут вызывать опасные заболевания - ангину, пневмонию, туберкулез, столбняк, дифтерию, менингит.



4.

Для выявления бактериальной инфекции необходимо проведение диагностики, например, анализа крови.



5.

Человек тяжело переносит заболевания, вызванные бактериями. Лечение включает прием антибиотиков.

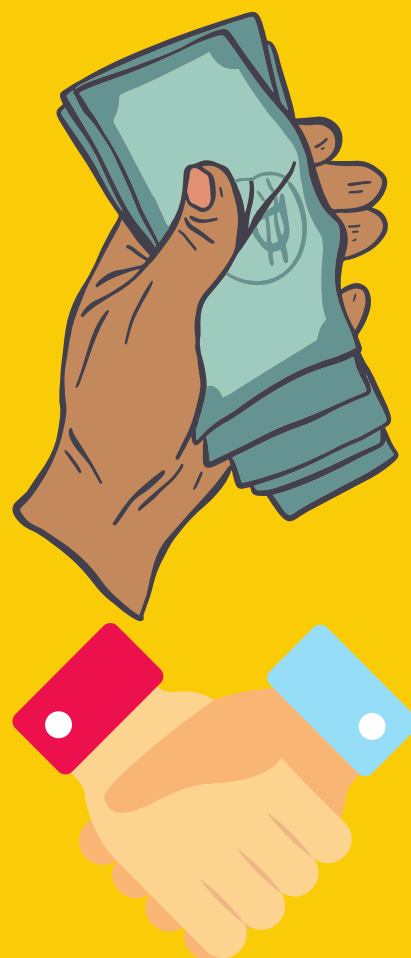


ПУТИ ПОПАДАНИЯ ВРЕДНЫХ БАКТЕРИЙ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА



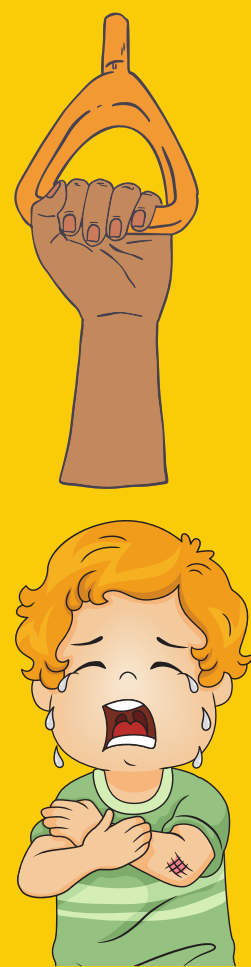
1.

воздушно-капельным путем:
чихание кашель,
пыль



2.

через кожу:
грязные руки,
раны



3.

через пищу,
немытые фрукты
и овощи,
некипяченную
воду и т.п.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ С ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЬНЫМИ

1.

- после общения тщательно мыть с мылом руки и лицо
- не прикасаться к лицу грязными руками



2.

проводить в помещении:

- влажную уборку
- проветривание
- дезинфекцию поверхностей



5. вакцинация



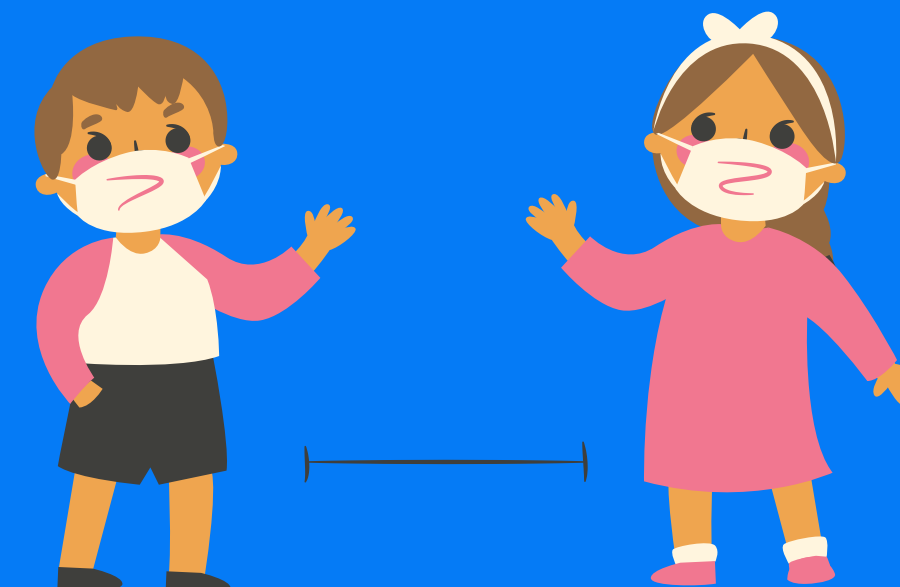
3.

не пользоваться одной посудой, полотенцами с инфицированным во избежания заражения

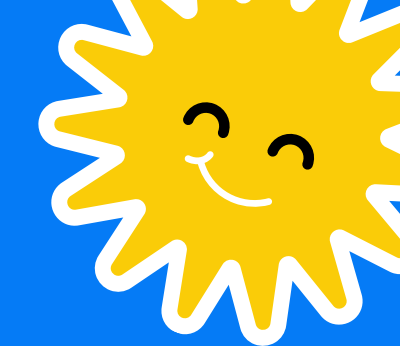


4.

- использовать маску при общении с больным
- , если необходимо - использовать перчатки
- соблюдать безопасное расстояние не менее 1,5 метра



ВЫВОДЫ



- Вредные бактерии являются одними из причин заболеваний человека
- Необходимо соблюдать правила личной гигиены, чтобы снизить риск попадания болезнетворных бактерий внутрь организма
- Действенной мерой предупреждения заболевания бактериальной инфекции является вакцинация (прививки)
- Для повышения иммунитета организма можно принимать витамины и заниматься спортом

