

ЖИЗНЬ ПОД МИКРОСКОПОМ



Когда появились микробы?

Микробы – древнейшие обитатели планеты. Они появились на Земле за много миллиардов лет до появления человека!



Микробы - это самые маленькие живые существа, настолько маленькие, что на кончике иглы помещается столько микробов, сколько иголок на новогодней ёлке. Даже букашка по сравнению с ними огромная, как

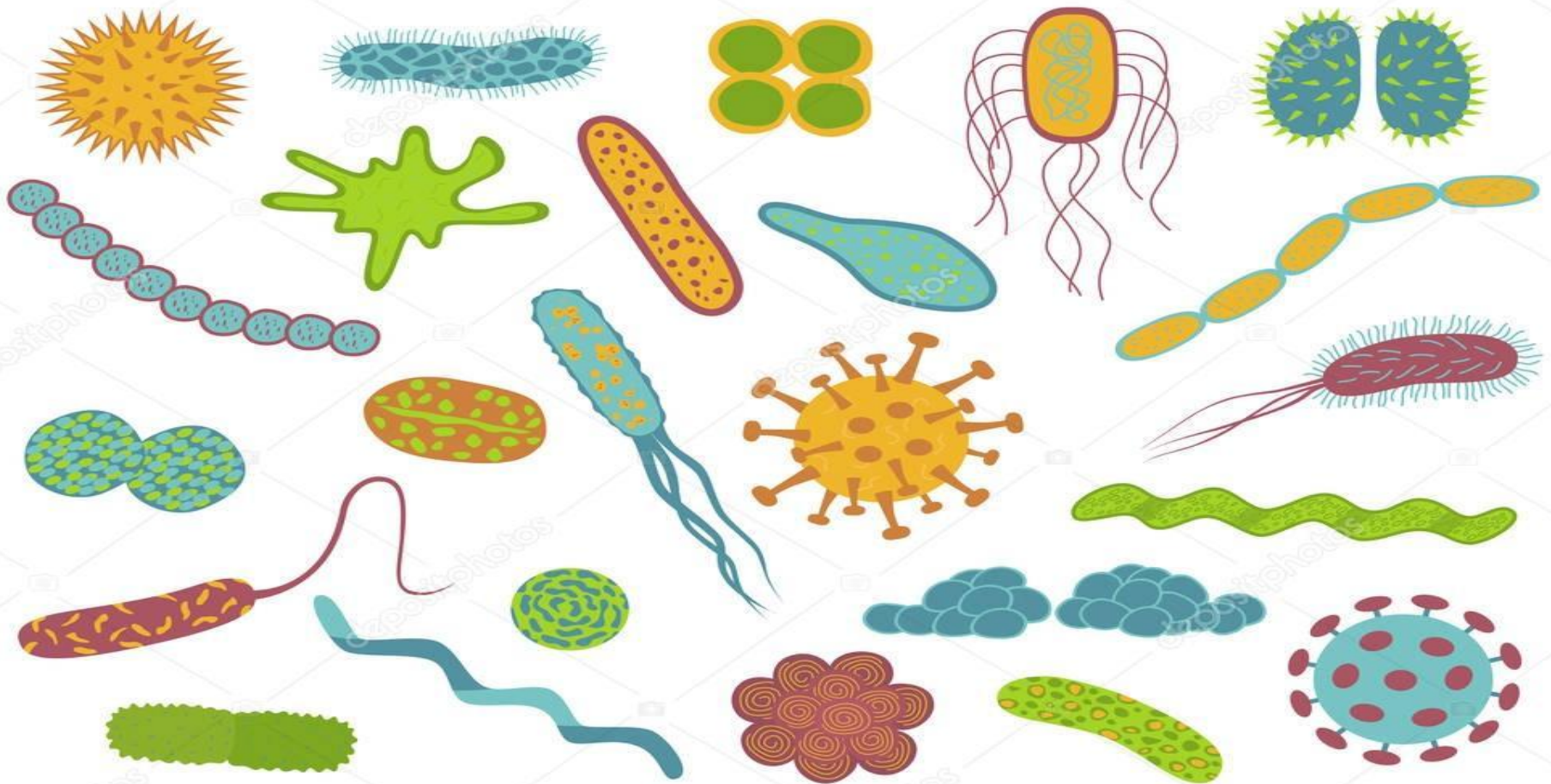


Как увидеть микробов?

Для того, чтобы увидеть микробов, нам
нужен специальный прибор –
МИКРОСКОП, который увеличивает
предметы в сотни раз.

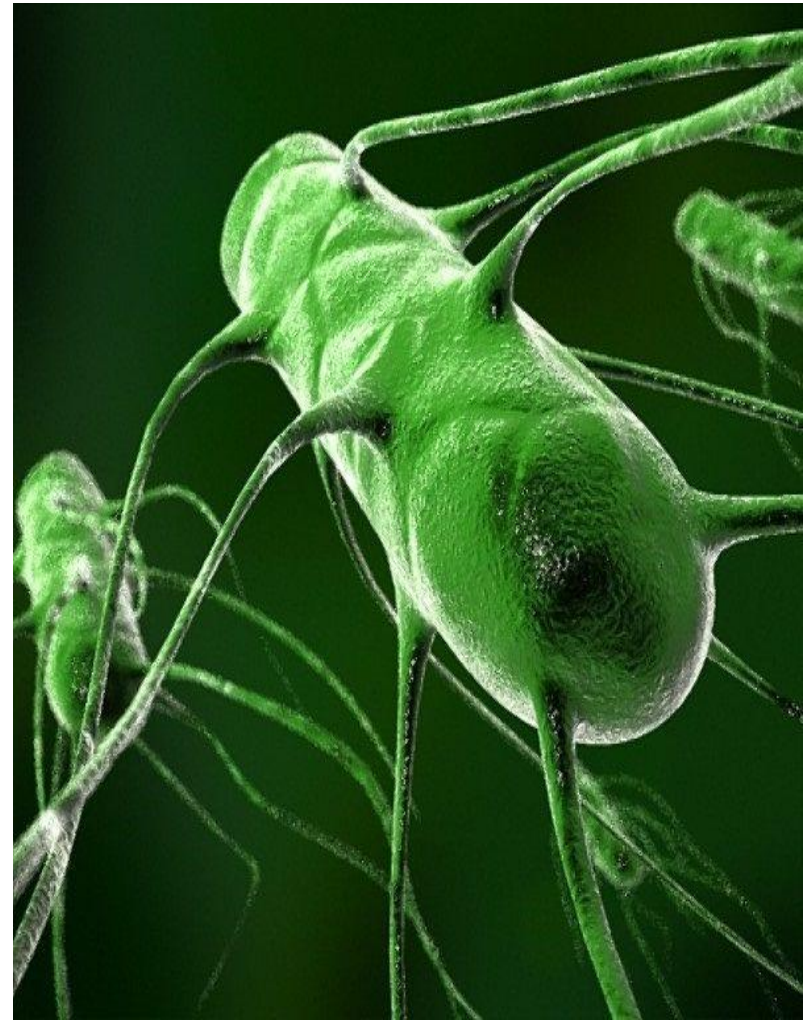
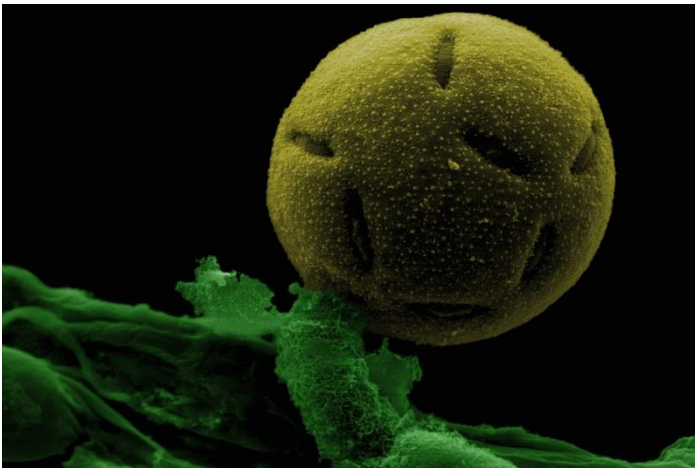


Микробы живут везде. Одни микробы неподвижны, у других имеются реснички, жгутики или хвостики, при помощи которых они передвигаются, а в воде они подпрыгивают, как мячики.



Микробы могут иметь разнообразную форму.

**Вот так выглядят некоторые микробы под
микроскопом:**





ГДЕ ОБИТАЮТ БАКТЕРИИ?

Бактерии обнаружены везде: в капле даже самой чистой родниковой воды, в крупинках почвы, в воздухе, на скалах, в полярных снегах и даже в воде горячих источников с температурой около 80°C . Обитают они на растениях, плодах, у различных животных и у человека в кишечнике, на поверхности тела.



Как микробы попадают в организм человека?



через воздух

через пищу

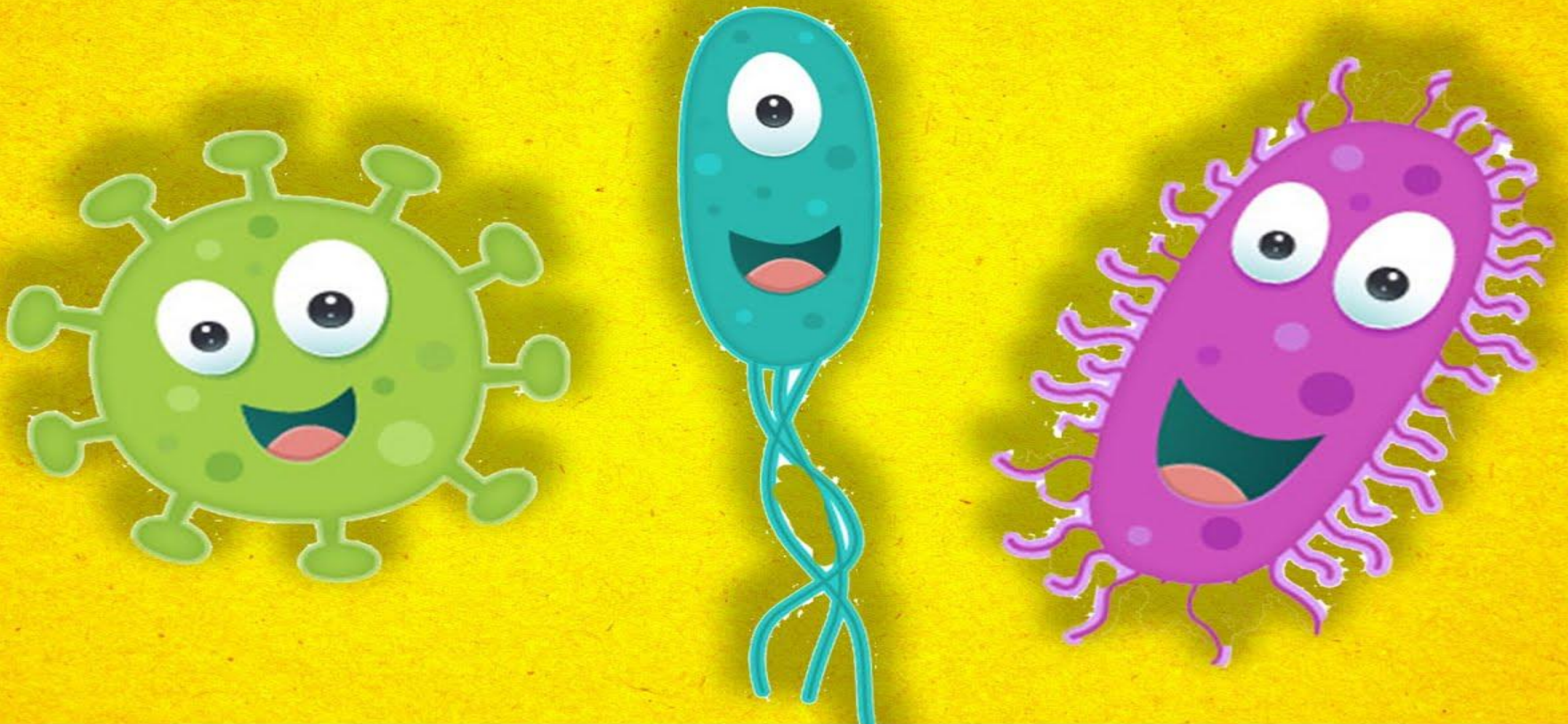
через прикосновение

Микробов великое множество, все они разные. Попад в организм, они начинают быстро размножаться и выделять яды.

Микробы – друзья или враги?

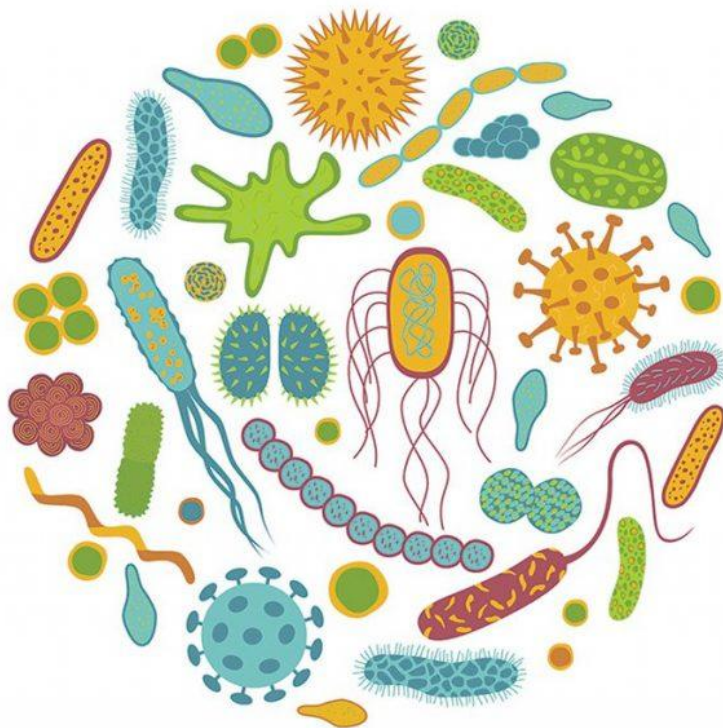
Микробы бывают добрыми и злыми.

Из-за добрых микробов молоко превращается в кефир или йогурт. Такие микробы живут в кишечнике и желудке,



Полезные микробы помогают нашему пищеварению и даже защищают наш организм от вторжения некоторых инфекций. Полезные микробы используют при создании разных лекарств, при выработке молочных продуктов: творога, сметаны; в сельском хозяйстве для создания удобрений для растений.

Хорошие, добрые микробы.

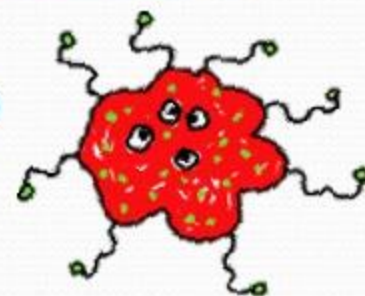


Оказывается, в нашем мире только 10 % «добрых» для человека бактерий и 10 % - «злых». Остальные бактерии в зависимости от того, какие микробы их окружают, могут выбрать свой путь.

Вредных микробов еще называют вирусами. При чихании, кашле больной человек разбрызгивает множество капелек, которые разлетаются на большое расстояние и могут долго находиться в воздухе, вместе с воздухом другие люди их вдыхают и могут тоже заболеть. Капельки опускаются даже на различные предметы и пищу. Поэтому при чихании и кашле не надо забывать прикрывать нос и рот рукой или носовым платком, чтобы не заболели другие люди.



Как защититься от микробов?

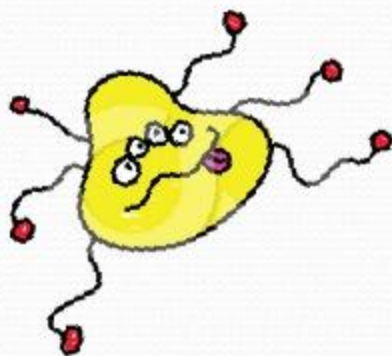


есть только
мытые овощи
и фрукты

есть только
свежие
продукты

не есть
и не
пить на
улице

всегда
мыть
руки с
мылом



Правильно!