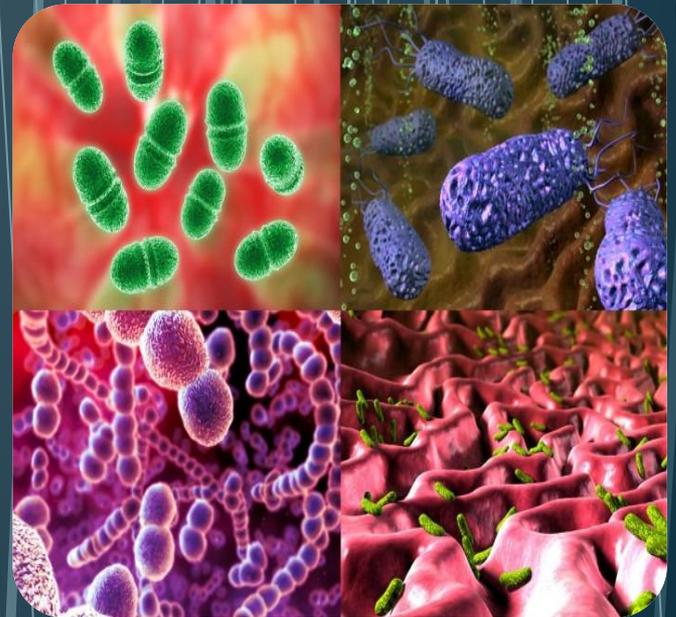
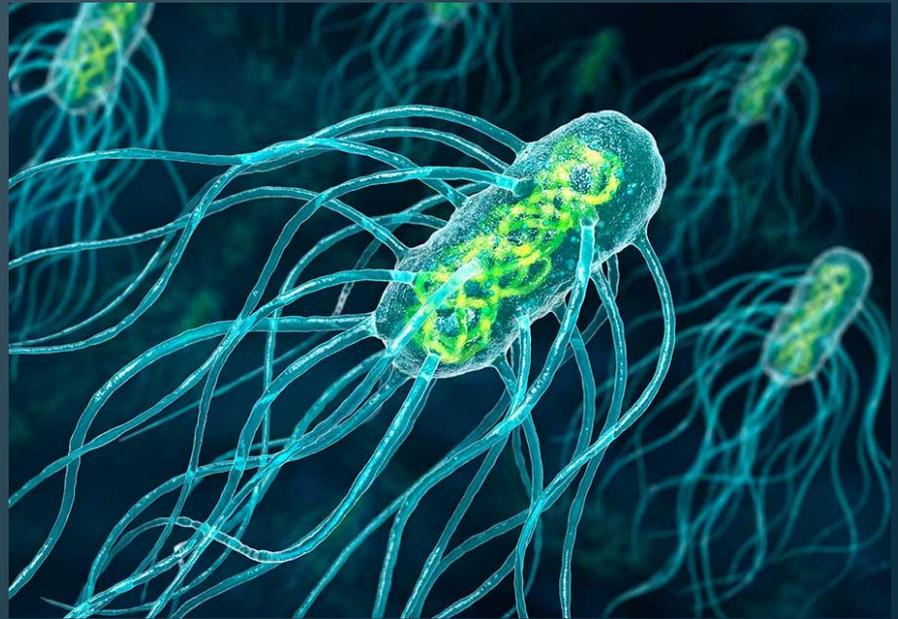
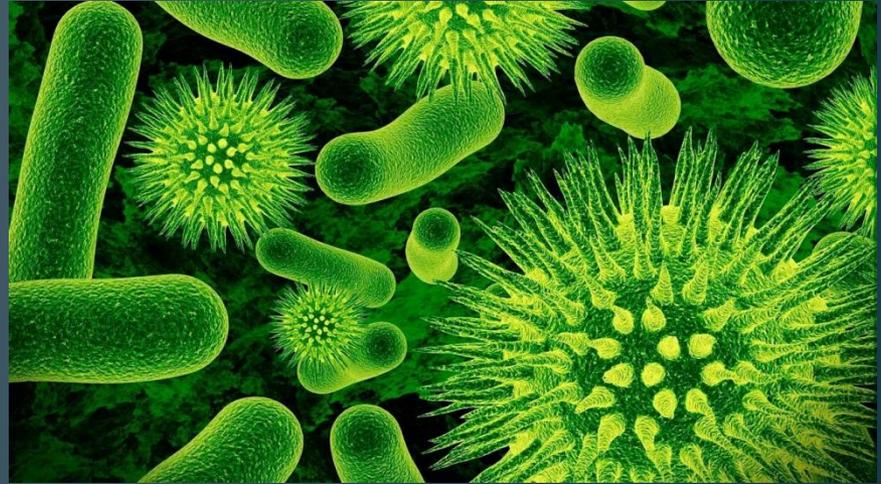


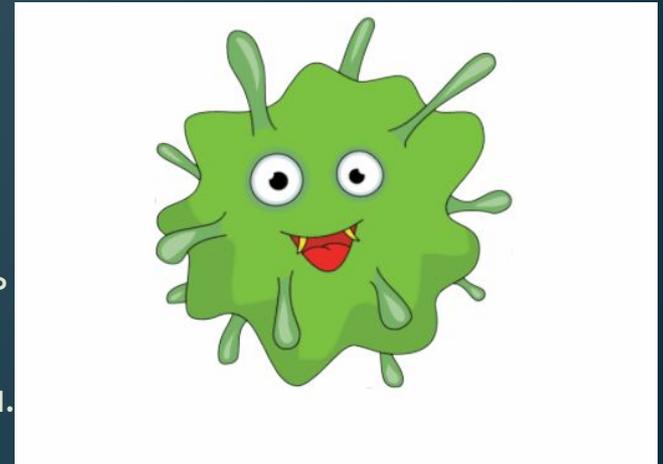
Бактерии



- Бактерия – это отдельный организм, который состоит из одной клетки и размножается с помощью деления. Чем благоприятней среда обитания, тем скорее она делится. Живут эти микроорганизмы во всех живых существах, а также в воде, продуктах питания, в трухлявых деревьях, в растениях.



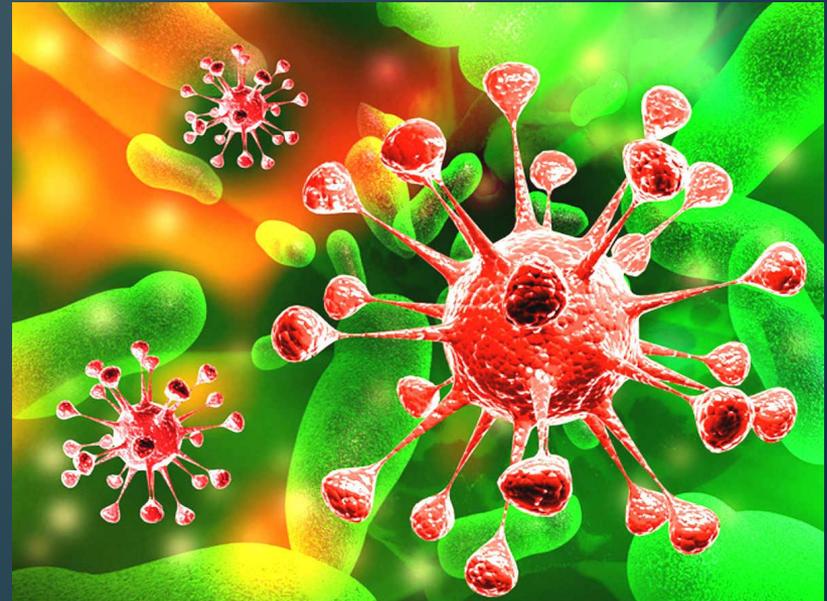
- Микроорганизмы изучают, находят им применение, а также учатся бороться с вредоносными паразитами. Во время исследований ученые обнаружили интересные факты о бактериях:
- На Земле обитает 5 нониллионов микроорганизмов ($5 \cdot 10^{13}$ в тринадцатой). Это в разы превышает численность людей и животных на планете.
- Бацилла и бактерия – это синонимы, которые пришли из разных языков. Бактерия – греческое слово, бацилла – латинское.
- Бактерии чувствуют запахи.
- Снежинки и изморозь на растениях образуются с помощью специальной бациллы.
- Замороженные древние бактерии можно оживить.
- Самую большую бактерию можно увидеть без помощи микроскопа. Это намибийская серная жемчужина, она достигает размеров в 0,75 миллиметров.
- Рот человека вмещает в себя 40 тысяч паразитов.
- Существует бактерия, которая «поедает» тринитротолуолом. С помощью нее ученые хотят решить вопрос с разминированием.
- У японцев в кишечнике обитают бактерии, которые помогают им переваривать все известные морепродукты.
- На корпусе сотового телефона живет больше паразитов, чем под ободком унитаза.
- В целом, одноклеточные организмы участвуют во всех жизненных процессах.



- С рождения человек попадает в мир полный различных микроорганизмов. Какие-то помогают ему выжить, другие вызывают инфекции и болезни.
Уже несколько тысяч лет человек использует молочнокислые бактерии в своих интересах. С их помощью изготавливается сыр, кефир, всевозможные йогурты и даже уксус.
- «Сбить» высокую температуру и остановить размножение бактерий может звон колокола. Он уникальным образом воздействует на мозг человека, связь ДНК хозяина и паразита прекращается.
- Медики 21 столетия доказали, что резерв полезных бактерий находится в аппендиците. Оказывается орган, к которому еще в прошлом веке относились так пренебрежительно, помогает организму вырабатывать иммунитет.
- Некоторые бактерии могут убивать патогенную флору во рту и бороться с кариесом. Пока они живут только в пасти крокодилов, однако ученые планируют в ближайшем будущем скрестить эти микроорганизмы с бифидобактериями. Вероятно, чистку зубов по утрам сможет заменить йогурт.
- Тело человека вмещает в себя порядка 2 килограммов бактерий. Большинство из них обитает в кишечнике.



- Ученые полагают, что именно эти микроорганизмы помогли выжить виду *Homo sapiens*. Эти крохотные паразиты буквально создали людям их иммунную систему. Когда Человек разумный покинул континент, он захватил с собой вирусы и бактерии. У неандертальцев, в свою очередь, не было иммунитета к паразитам, поэтому они не были способны выжить в процессе эволюции. Ученые уверены, что даже без стычек с современными людьми, неандертальцы вымерли бы от болезней





- Актиномицеты — бактерии, которые вызывают знакомый запах дождя.



- Вопреки тому, что сладкое портит зубы, шоколад имеет антибактериальное действие и на самом деле помогает предотвратить кариес.



- Вода в кране имеет срок годности 6 месяцев, потому что после этого хлор начинает рассеиваться и количество бактерий размножается.



- Некоторые виды бактерий также есть и в лаке для волос.



- Долларовые банкноты имеют в среднем приблизительно 3,000 различных типов бактерий.



- В 2007 году ученые возродили 8 млн. летних бактерий из антарктического льда.



- Каждые 20 минут новые бактерии вырастают на мочалке для посуды.



- В офисах где работает больше мужчин чем женщин, в среднем и больше бактерий.



- Существует разновидность бактерий, которые так устойчивы к радиации, что ученые называют их «Конан Бактерия».



- В организме новорожденного ребенка совершенно нет никаких бактерий.

