The background of the entire image is a dense field of various bacteria, rendered in shades of blue and cyan. The bacteria are shown in different shapes and sizes, including long, thin rods, thicker rods, and spherical forms. Some have a textured, almost crystalline surface, while others appear smoother. They are scattered across the frame, creating a sense of a vast, microscopic world.

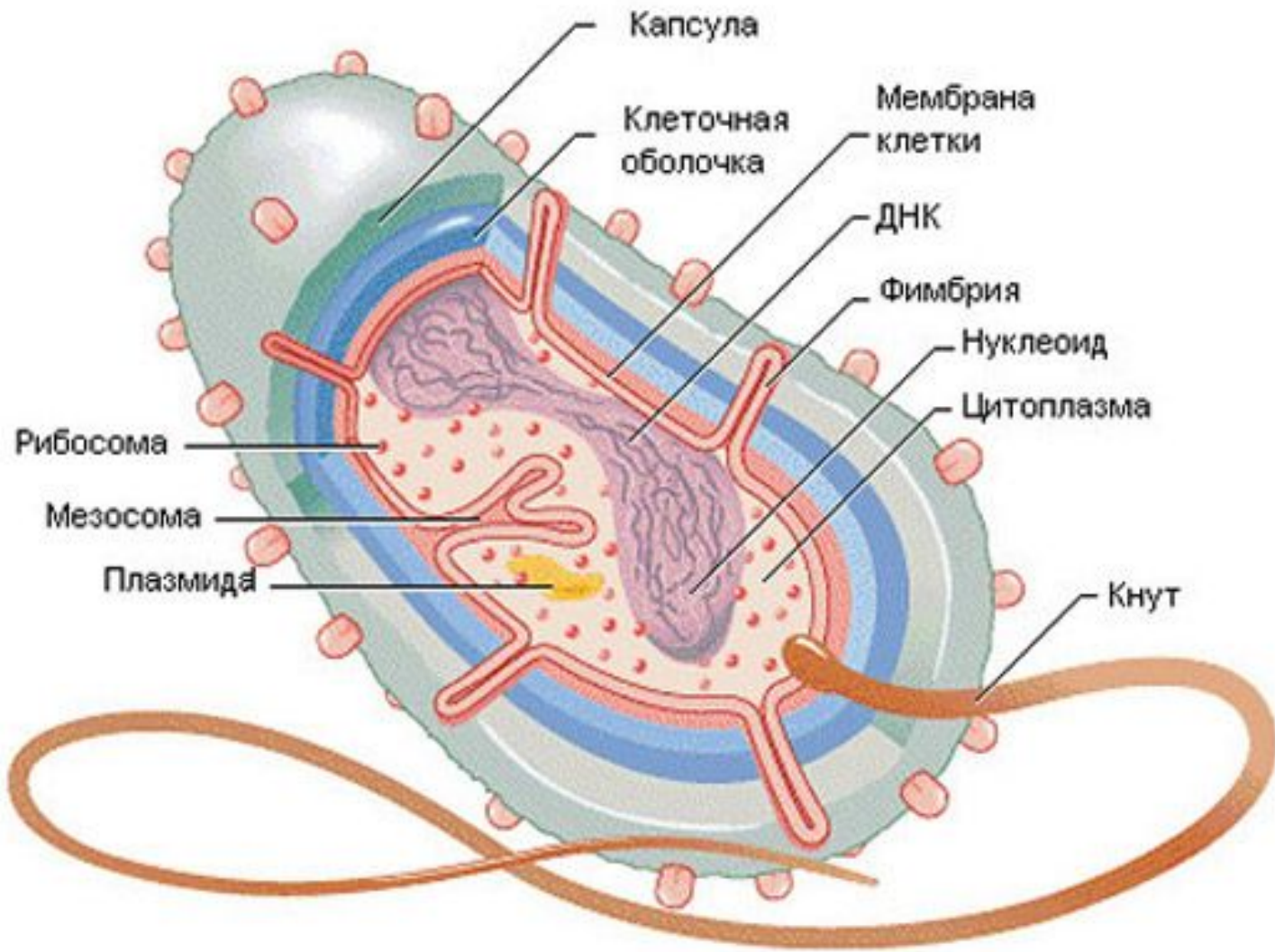
Работу выполнила:
ученица 5 "А" класса МБОУ СОШ №9
Рожко Евангелина.
Проверила работу: учитель биологии
Рыжикова Е.А.

Бактерии – друг или враг

- Бактерии — домен (надцарство) прокариотных (безъядерных) микроорганизмов, чаще всего одноклеточных. К настоящему времени описано около десяти тысяч видов бактерий и предположительно еще миллионы.



Строение бактерии



Бактерии, приносящие вред здоровью.

Чаще всего болезнетворные микробы попадают в организм человека воздушно-капельным путем. Но это далеко не единственный способ заражения. Грязная или несвежая еда, плохая вода, плохо помытые руки, различные кровососущие насекомые (блохи, вши, комары), рана на коже – все это может стать причиной заражения плохими микроорганизмами. человека



Такие организмы наносят ощутимый вред здоровью. А именно становятся причиной серьезных заболеваний:

- гонорея;
- коклюш;
- дифтерия;
- холера;
- чума и многие другие болезни



Девушка до и после заражения холерой, Вена, 1831 год.

Согласно подписи на втором изображении девушка показана всего лишь через час после заражения. Спустя еще четыре часа она умерла.

Бактерии, приносящие пользу своему хозяину.
. Они помогают человеку усваивать и переваривать пищу, а также синтезировать полезные витамины. А еще микрофлору кишечника населяют различные бактероиды, лакто- и бифидобактерии. Их польза заключается в укреплении иммунитета. Также они снижают риск проникновения опасных микробов.



Вывод

Микроорганизмы находятся внутри всего нашего организма, и избавляться от них яростно не стоит. Роль бактерий в жизни человека неоднозначна, но то, что эти простейшие организмы нужны нам, это сто процентов верный ответ.

