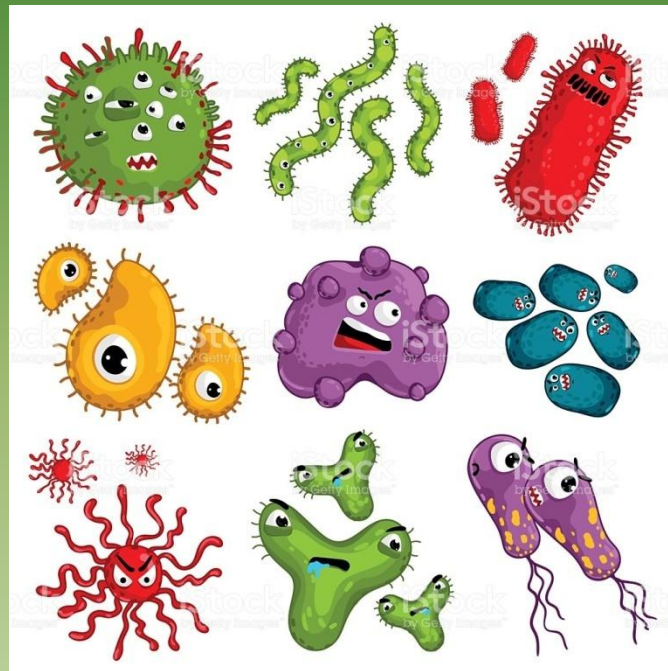
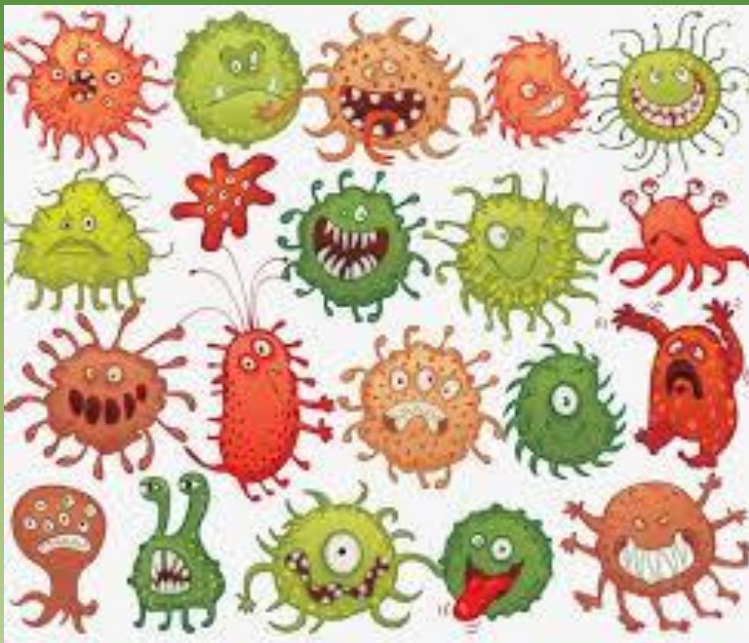


Бактерии



Самое главное

- **Бактэрии**, также *эубактерии* (от лат. *Eubacteria* от греч. «хорошо» + βακτήριον «палочка») — домен живых организмов (по трёхдоменной системе Карла Вёзе наряду с археями и эукариотам). Бактерии и археи относятся к прокариотам (безъядерным) микроорганизмов, чаще всего одноклеточными. К настоящему времени описано около десяти тысяч видов бактерий и предполагается, что их существует свыше миллиона, однако само применение понятия вида к бактериям сопряжено с рядом трудностей.
- Изучением бактерий занимается раздел микробиология — бактериалогия

Признаки

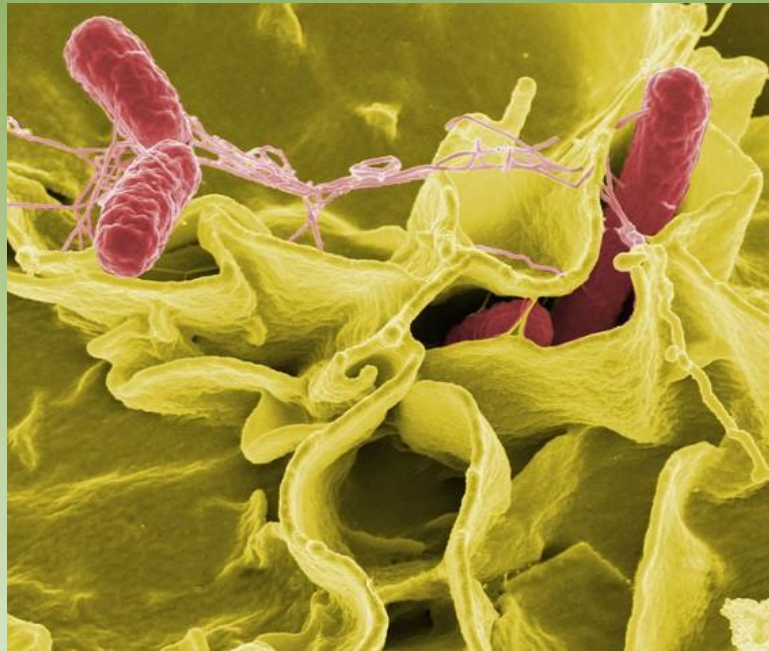
- Бактерии-это одноклеточные организмы.
- 1. Нет ядра
- 2. Ядерное вещество в цитоплазме
- 3. Есть плотная клеточная стенка, иногда жгутики.

Самые опасные бактерии на Земле

- Многие бактерии являются возбудителями, которые вызывают смертельные болезни у своих обладателей. Каждый год из-за этих крошечных живых существ погибают миллионы людей. Определить смертельно опасные бактерии трудно, ведь многие из них кажутся вполне безобидными, если вовремя начать лечение. Тем не менее, вот некоторые смертельно опасные бактерии, которые встречаются в нашем мире.

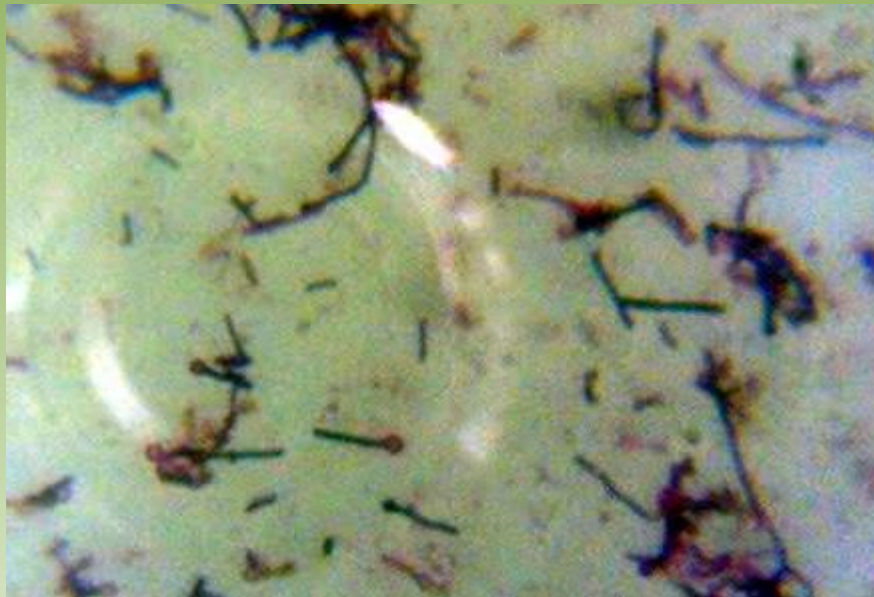
Сальмонеллы

- Одна из смертельно опасных форм сальмонеллы — брюшной тиф. В год от этой палочки погибают до 261 тысяч людей (в эндемичных районах). Эта палочка передается через фекалии и загрязнение мочи. Некоторые люди могут быть бессимптомными носителями сальмонеллы.



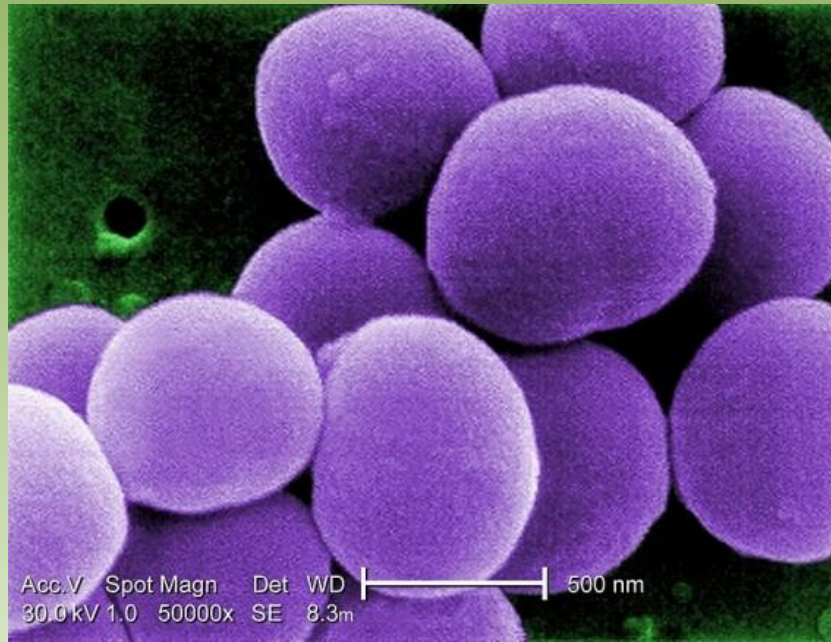
Столбняк

- Хорошая новость заключается в том, что вакцина от столбняка была разработана. В современных городах вероятность подхватить столбняк довольно мала, однако ежегодно в мире умирают 58 тысяч детей и взрослых, заразившихся столбняком и вовремя не обратившихся за лечением.



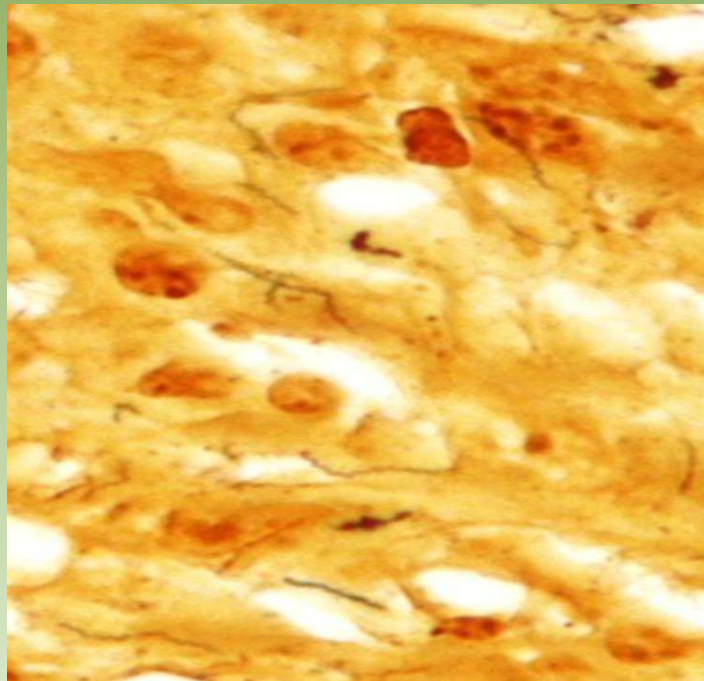
Золотистый стафилококк

- Стафилококк представляет собой одну из крупнейших групп бактерий с 40 подвидами. При небольшом количестве таких бактерий нормальная иммунная система сможет с ними справиться. Однако в последнее время появилось множество штаммов, который устойчивы к антибиотикам.



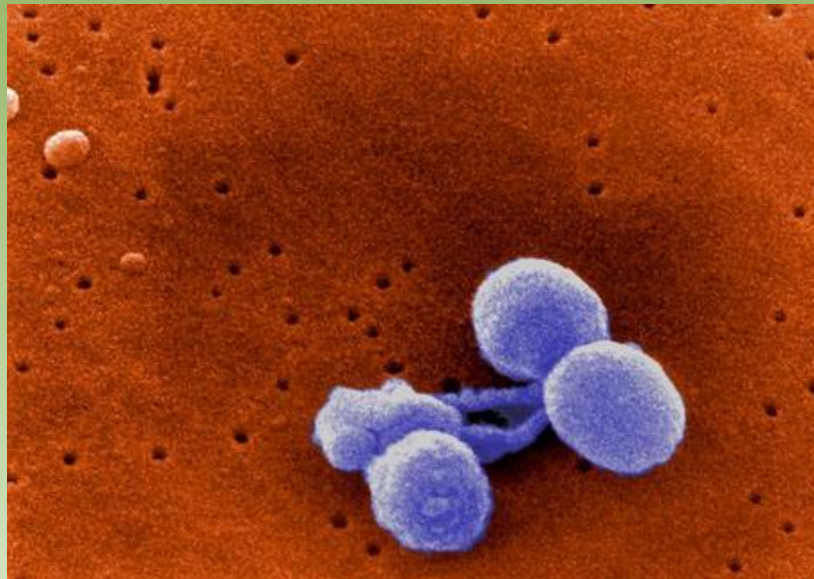
Сифилис

- Сифилис был включен в этот список по той причине, что он считается из самых изнурительных и трудно диагностируемых болезней. Тем не менее, сифилис легко поддается лечению на первой и второй стадии. На третьей стадии лечение довольно проблематично, так как бактерии проникают в мозг.



Пневмококк

- Эта бактерия несет ответственность за многочисленные случаи пневмонии во всем мире, а так же является основной причиной бактериального менингита.



Туберкулез

- Туберкулез разит мир на протяжении веков. В 2007 году в мире насчитывалось 13.7млн хронически больных, 9.3 млн. Новых больных и 1.8 млн предсмертных случаев. Инфицированные люди живут преимущественно в развивающихся странах. Установлено, что долгое время болезнь дремлет в человеке, прежде чем активизироваться.



Кишечная палочка

- Вирулентные штаммы кишечной палочки могут вызывать гастроэнтерит, инфекции мочевыводящих путей, менингит. В более редких случаях, вирулентные штаммы также несут ответственность за гемолитической — уремический синдром (ГУС) , перитонит, мастит, сепсис и грамотрицательные пневмонии. Кишечная палочка хорошо лечится при помощи антибиотиков, однако она также становится быстро устойчивой к подобному лечению.

