

Презентация на тему «Вирусы и бактерии»

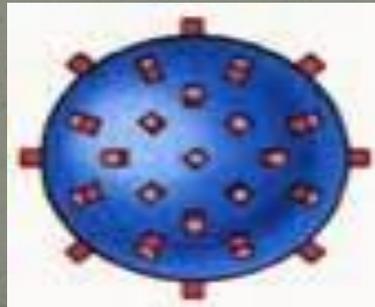
Сделал: Нсангалиев.М Группа 209-н

Введение.

- Вирусы - это чрезвычайно маленькие микроорганизмы, вирусы можно рассмотреть, только применяя электронный микроскоп. В зависимости от того, какой они формы их делят на винтообразные, икосаэдры (двадцатигранники), бактериофаги и капсульные вирусы.

- Вне живых клеток вирусы полностью лишены биологической активности, по этой причине иногда их даже не рассматривают в роли живых существ. Но, когда вирусы внедряются в клетку, способны размножаться и провоцировать различные болезни. Для того чтобы размножаться, нуклеиновая кислота вируса проникает внутрь цитоплазмы пораженной клетки и применяет ее вещества для продуцирования новых нуклеиновых кислот, точно таких же, как у вируса, и еще белков, которые покрывают ее оболочки. После этого каждая нуклеиновая кислота соединяется с белком, и формирует новые вирусы.

- Данный процесс приводит к разрыву пораженной клетки, после чего вирусы освобождаются, чтобы снова повторить собственный цикл.





В нынешнее время науке известно приблизительно 3000 видов разнообразных бактерий, но лишь небольшая их часть провоцирует болезни у людей. К примеру, на нашей коже и слизистых оболочках гнездится множественная бактериальная флора, которая питается выделениями, а также отходами пищеварения и производит вещества антибиотического типа, препятствующие поселению иных, патогенных бактерий, тем самым защищая нас от бактерий, способных провоцировать инфекцию. Бактерии являют собой не сложные микроорганизмы - прокариоты - с уникальной способностью к размножению, но размножаются бактерии вовсе не половым путем, а именно поперечным делением, так клеточное содержимое делится на части. Данная особенность разрешает выращивать их и затем изучать на них физиологические либо же генетические процессы.

Бактерия *Micrococcus radiodurans* чрезвычайно устойчива, способна выдерживать атомную радиацию в 6,5 миллиона рентген- это в тысячу раз больше смертельной дозы для людей. Иные бактерии могут жить в сернистых водах при температуре, выше 300° по Цельсию.

- **Список литературы.**

- 1.http://biogklass.blogspot.ru/2013/09/blog-post_29.html