

Вирусы и болезни

Подготовил :

Ученик 7 класса ЧОУ СОШ «Кристалл»

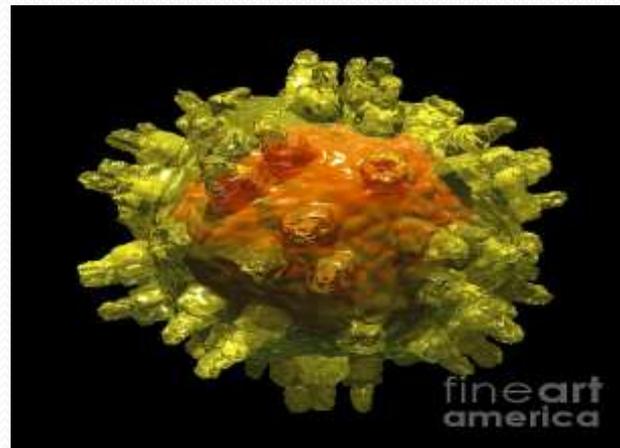
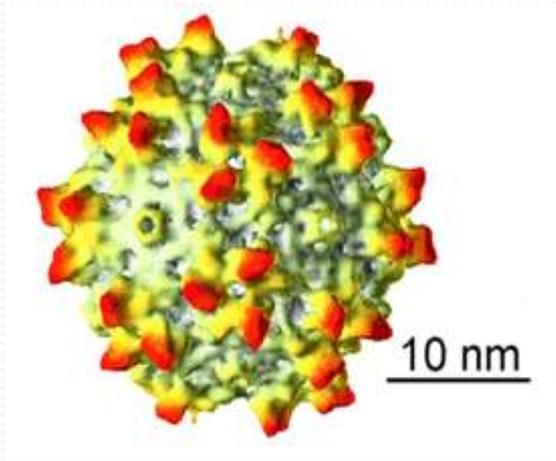
Машин Олег

Что такое вирус?

- Вирусы составляют самостоятельное царство, объединяющее в настоящее время свыше 3000 видов, которые распадаются на три основные группы: вирусы растений, вирусы бактерий (бактериофаги), вирусы животных, в том числе и человека.
- Что мы знаем о вирусах? То, что они вызывают заболевания. Вирусы серьёзно осложняют жизнь современного человека. В связи с увеличением плотности людей вирусы получают больше возможностей вызывать обширные эпидемии, зачастую с высокой смертностью и ощутимыми экономическими последствиями.
- Вирус — неклеточный инфекционный агент, который может воспроизводиться только внутри живых клеток. Вирусы поражают все типы организмов, от растений, животных до бактерий.

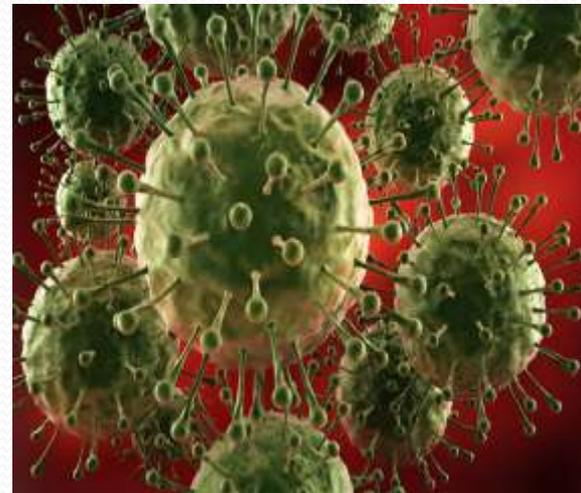
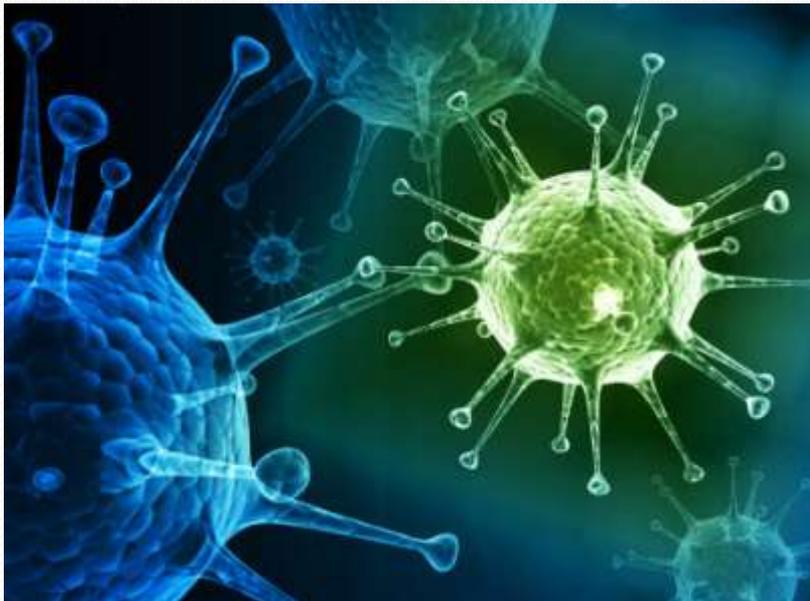
О полезных вирусах

- Человек нашёл среди вирусов и друзей, союзников. Человек обнаружил полезные для себя вирусы.
- Как известно, труд человека облагораживает. Но часто мы нуждаемся в том, чтобы нас стимулировали к выполнению наших обязанностей. Причем, любыми способами. Оказывается, что некоторые вирусы тоже не могут проснуться без понукания. К ним относится вирус AAV-2, который живёт в организме 80% населения земли. Этот аденоассоциированный вирус может разрушать раковые клетки человека, но, к сожалению, пока он дремлет. Для того, чтобы он работал надо ещё придумать способ, как его активизировать.



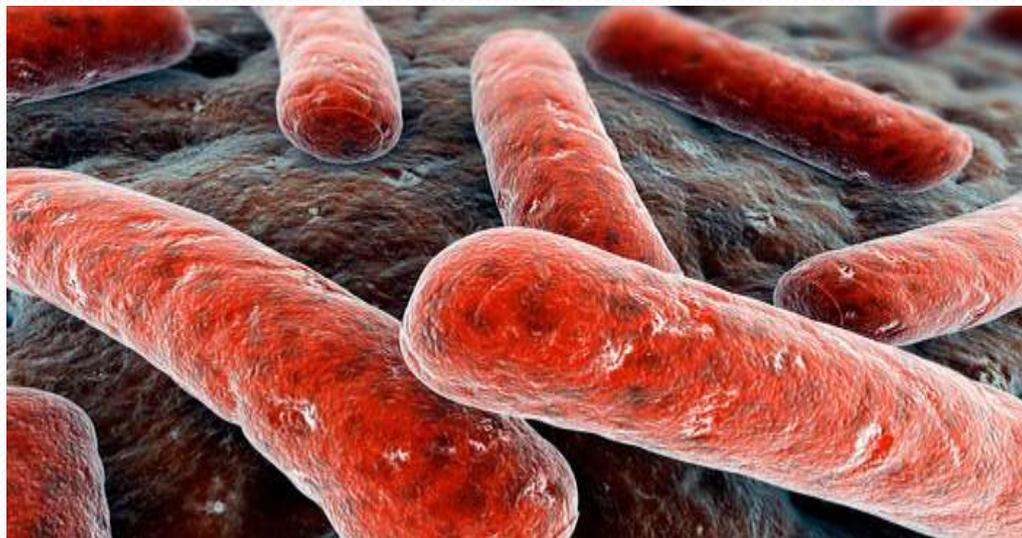
Грипп

- **Грипп** — острое инфекционное заболевание дыхательных путей, вызываемое вирусом гриппа. Входит в группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ). Периодически распространяется в виде эпидемий и пандемий.



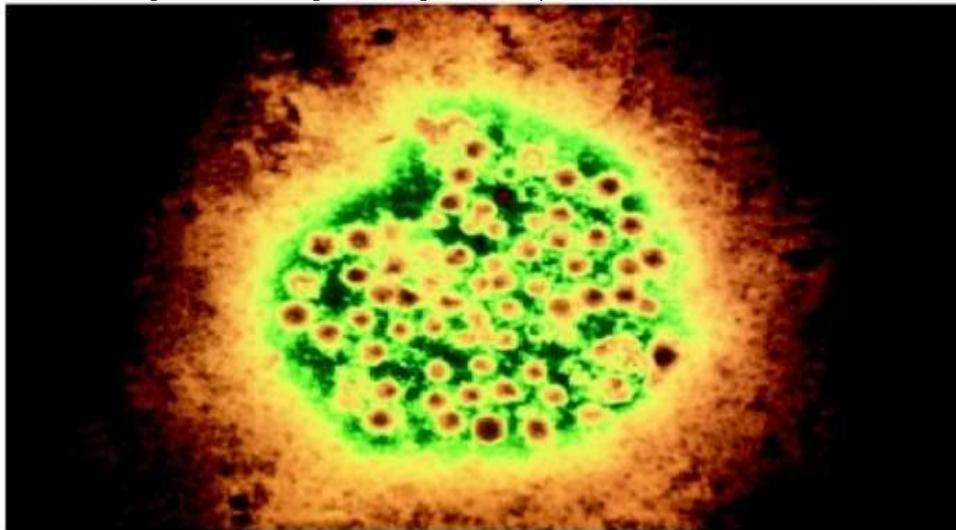
Туберкулез

- **Туберкулёз** — широко распространённое в мире инфекционное заболевание человека и животных, вызываемое различными видами микобактерий и другими близкородственными видами или иначе палочками Коха. Туберкулёз обычно поражает лёгкие, реже затрагивая другие органы и системы.



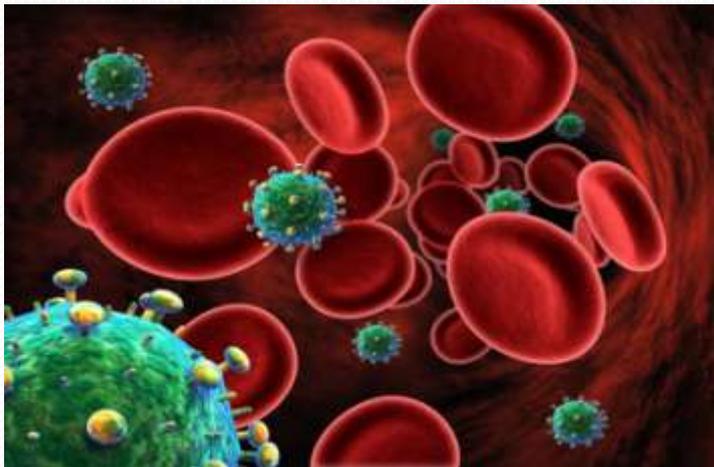
Вирусный гепатит А

- **Желтуха** — наиболее известный симптом, возникает, когда билирубин, не переработанный в печени, попадает в кровь и придаёт коже характерный желтоватый оттенок. Однако часто бывают и безжелтушные формы гепатита. Иногда начало гепатита напоминает грипп: с повышением температуры тела, головной болью, общим недомоганием, ломотой в теле. Как правило, это — так называемая «маска» начинающегося **вирусного гепатита**, характеризующаяся слабостью.



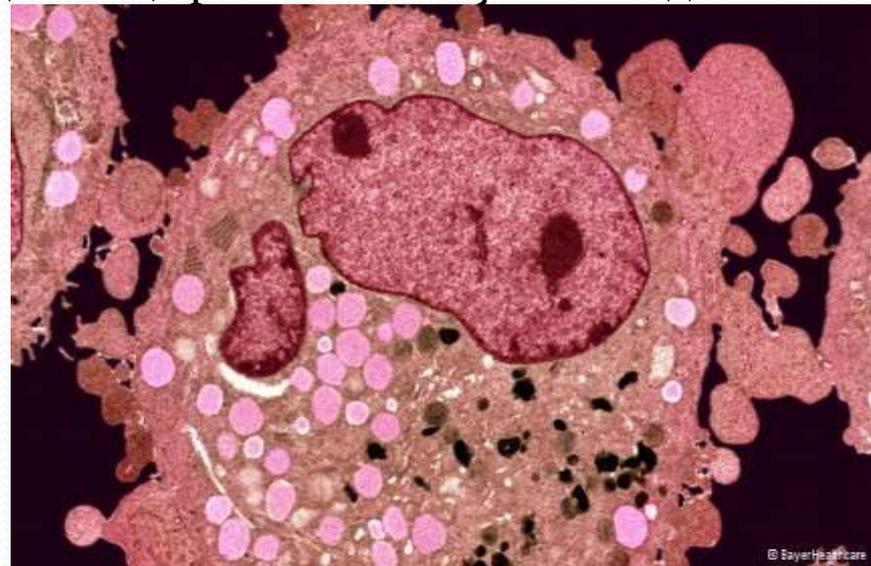
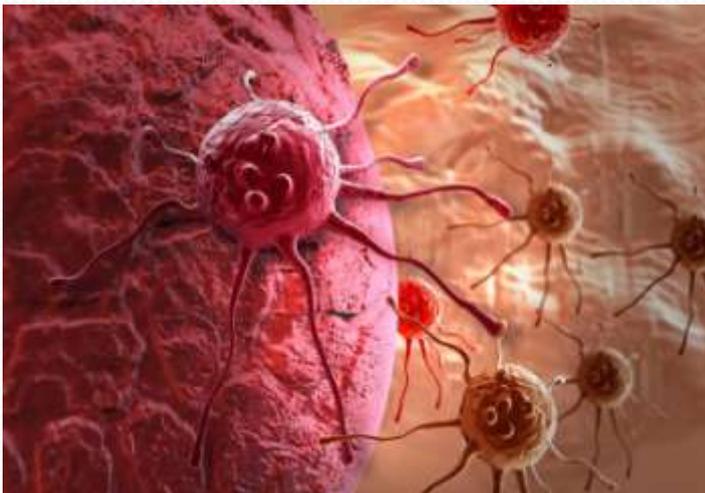
СПИД

- **Синдром приобретённого иммунного дефицита**— состояние, развивающееся на фоне ВИЧ-инфекции и характеризующееся падением числа CD4+ лимфоцитов, множественными оппортунистическими инфекциями, неинфекционными и опухолевыми заболеваниями. СПИД является *конечной стадией* ВИЧ-инфекции.



Рак

- **Злокачественная опухоль** или **рак** — это опухоль, свойства которой чаще всего (в отличие от свойственно доброкачественной опухоли) делают её крайне опасной для жизни организма, что и дало основание называть её «злокачественной». Злокачественная опухоль состоит из злокачественных клеток. **Злокачественное новообразование** — заболевание, характеризующееся появлением бесконтрольно делящихся клеток, способных к инвазии в прилежащие ткани и метастазированию в отдаленные органы. Болезнь связана с нарушением пролиферации и дифференцировки клеток вследствие генетических нарушений.
- Разработка лекарств и методов лечения злокачественных опухолей является важной и до сих пор не до конца решенной научной задачей.



И так ,что мы выяснили

- Грипп, СПИД, оспа, корь, краснуха, туберкулез, бешенство – этот список заболеваний человека можно продолжать ещё долго и долго. Более половины всех инфекционных болезней человека вызываются вирусами. Они способны вызвать глухоту, слепоту, паралич, осложнения и даже привести к смерти человека.
- Первое правила как не заразиться вирусами:
 1. Соблюдайте личную гигиену;
 2. Ешьте больше фруктов и овощей для сильного иммунитета .И вы не заразитесь вирусами.