

Тема исследования

Влияние прививок на профилактику заболевания гриппом населения с. Карсы.

ВЫПОЛНИЛА:

Ученица 11 класса

Сметанина Юлия

ПРОВЕРИЛА:

Мулюкина Л.В.

Цель работы:

изучение влияния вакцинации против гриппа на уровень заболеваемости населения с. Карсы в условиях эпидемии

Задачи исследования:

- собрать и сравнить информацию в Карсинском ФАП по заболеванию гриппом за последние 5 лет;
- ознакомиться со строением вирусной частицы, с историей открытия вирусов;
- краткий обзор информации о таких вирусных заболеваниях как, птичий грипп, СПИД, атипичная пневмония, грипп.

Гипотеза:

действительно ли среди
привитых против гриппа
жителей с. Карсы, болезнь
возникает реже, чем среди не
привитых

История открытия вируса



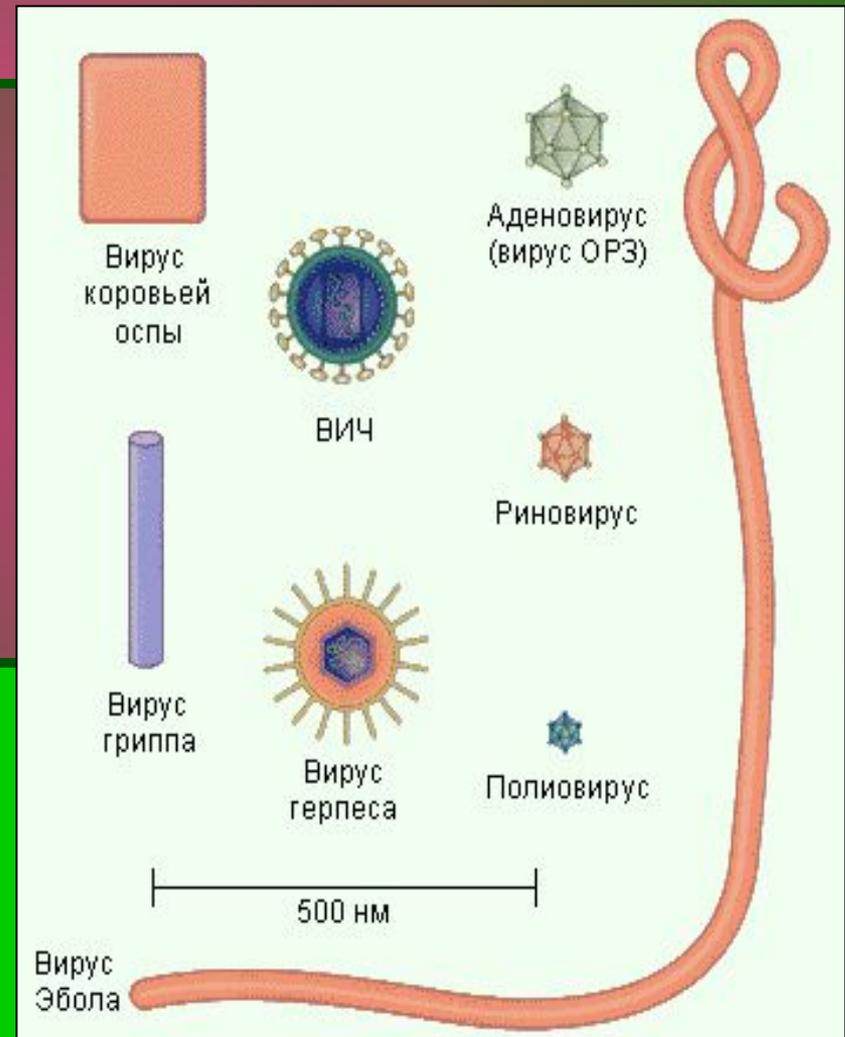
Вирусы открыты в 1892 году русским ботаником Дмитрием Иосифовичем Ивановским. Долгое время оставались неисследованными из-за того, что имели мельчайшие размеры (от 20 до 300нм). Только появление электронного микроскопа позволило изучить эти существа.

Формы и сравнительные размеры вирусов

В отличие от всех остальных организмов вирусы не имеют клеточного строения.

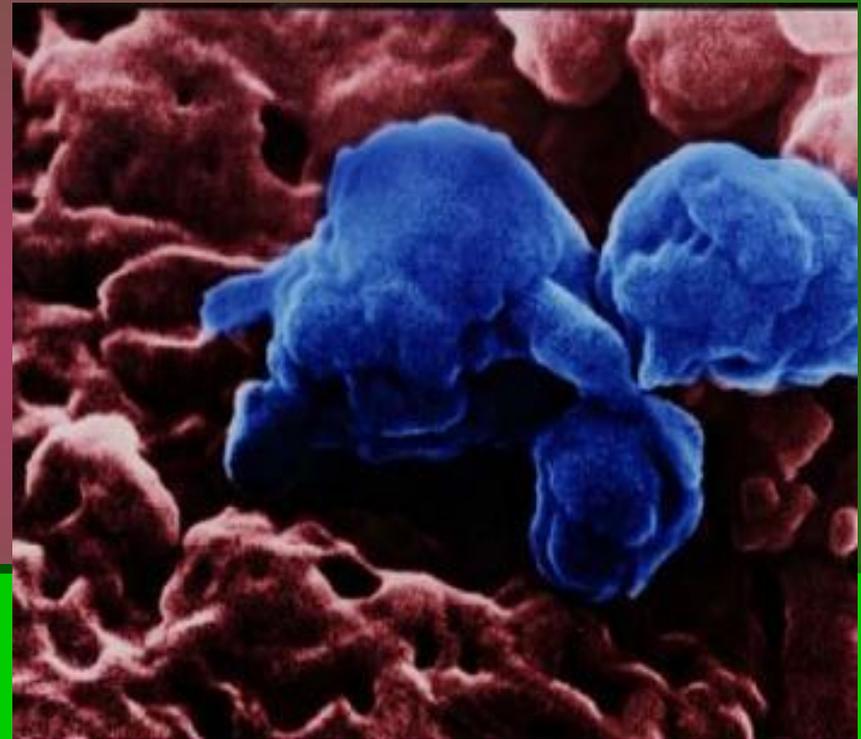
Полностью сформированная инфекционная частица называется **вирионом**.

Вирусы имеют настолько простое строение, что их нередко вообще не считают живыми. Каждая вирусная частица состоит из небольшого количества генетического материала (ДНК или РНК), заключённого в белковую оболочку (**капсид**).



Вирус птичьего гриппа

Сегодня угрозу представляют птичьи вирусы, претерпевшие изменения и ставшие опасными для человека, вызывающие птичий грипп. В 1997 г. у больных гриппом из Гонконга выделили новый штамм вируса гриппа А типа H5N1, который по структуре похож на вирусы гриппа птиц. Из 18 заболевших человек, шестеро умерли. Тогда вспышку удалось погасить жесткими мерами.



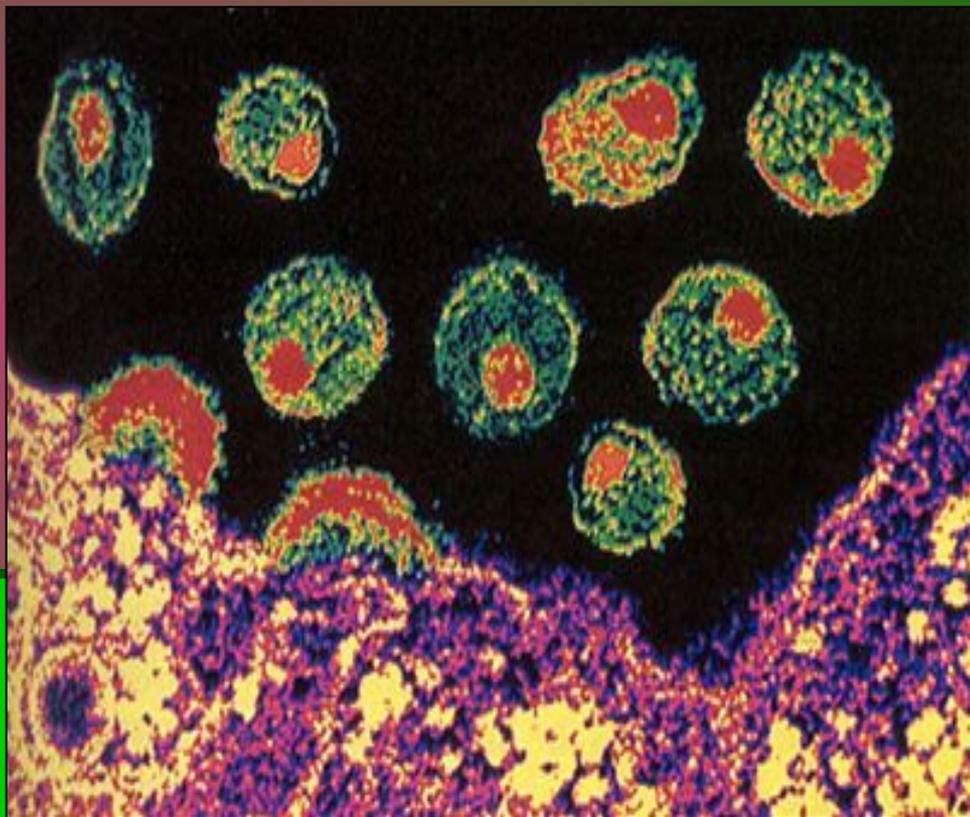
Вирус атипичной пневмонии

В конце 2002 г. в Китае в провинции Гуандонг появилась новая вирусная инфекция, по симптомам напоминающая обычную простуду. Болезнь получила название тяжёлый острый респираторный синдром. В русском варианте его окрестили *атипичной пневмонией*.



Вирус СПИДа

Первые
заболевшие
СПИДом люди
выявлены в 1981 г.
К 1991 году был
зарегистрирован во
всех странах мира,
кроме Албании.

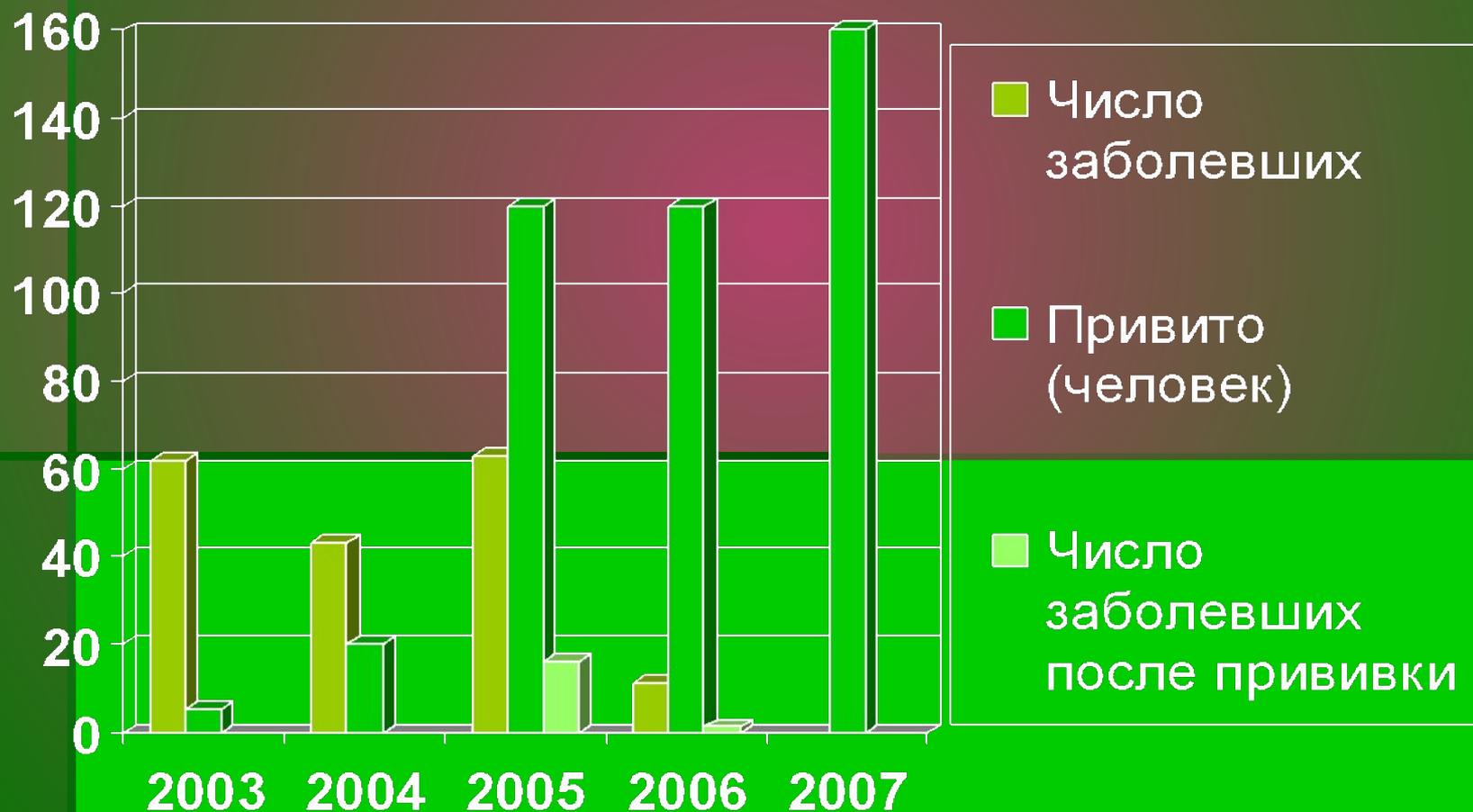


Вирус гриппа



Впервые симптомы гриппа были описаны древнегреческим медиком Гиппократом в 412 г. до нашей эры. Сейчас достижения современной науки могут предупредить осложнения, повысить выживаемость и снизить число заболевших гриппом.

Заболеваемость гриппом за 5 лет (0 – 18 лет) по Карсинскому ФАП



Заболеваемость гриппом за 5 лет (18 - ... лет) по Карсинскому ФАП

