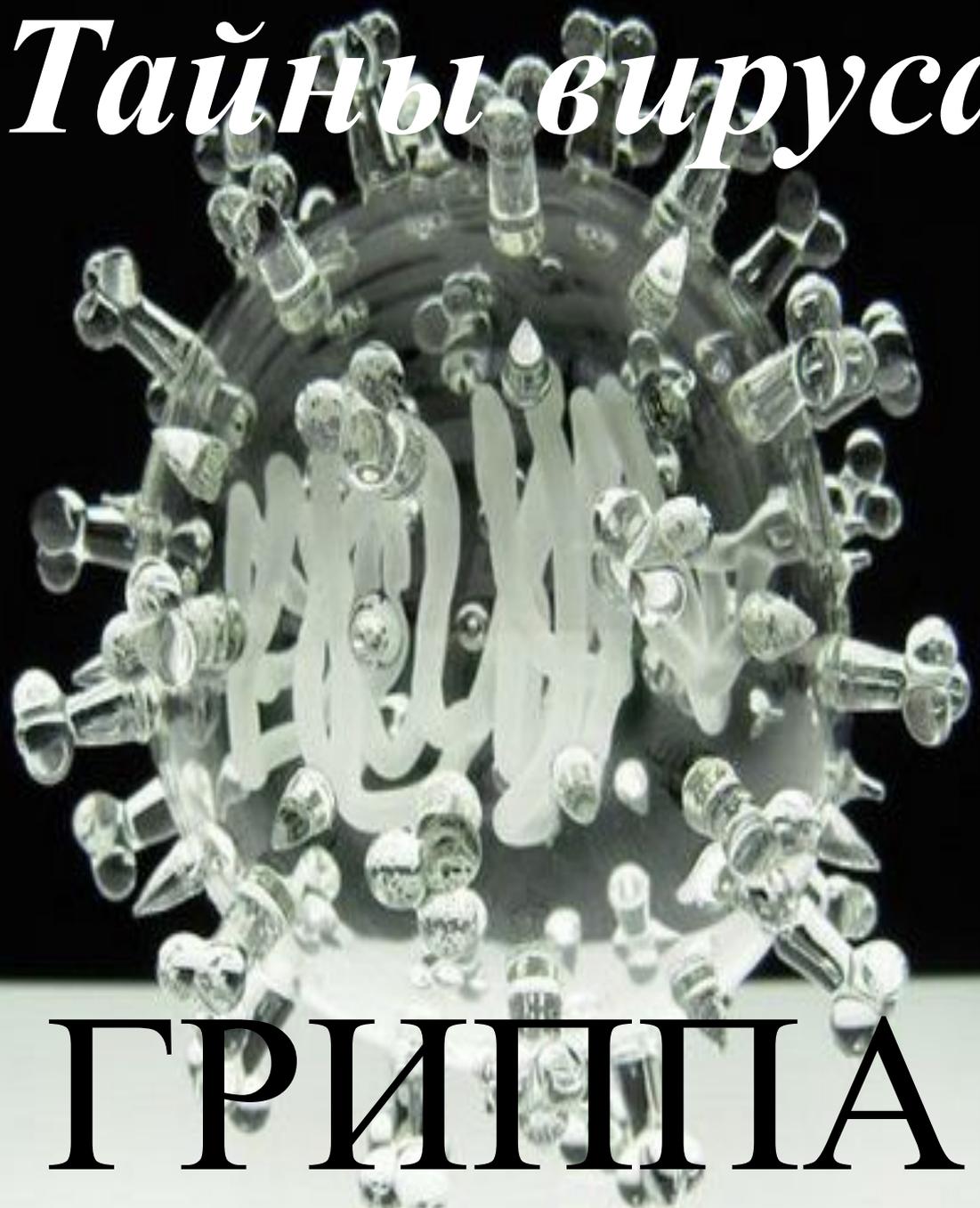


Тайны вируса



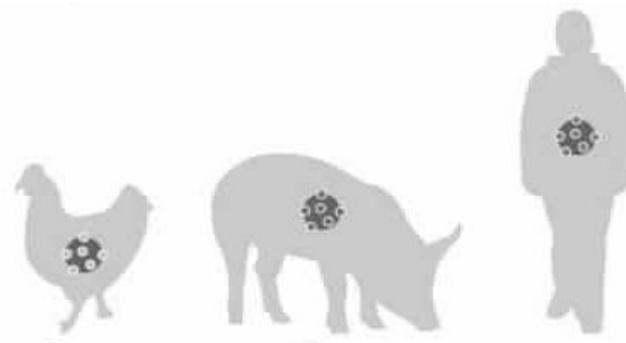
ГРИППА

ФАКТЫ...

- Эпидемии гриппа ежегодно поражают до 15% населения земного шара;
- Грипп и ОРВИ составляют 95% всех инфекционных заболеваний в мире;
- Ежегодно в мире заболевает до 500 млн. человек, 2 млн. из которых умирают;
- Грипп отнимает у нас суммарно около года полноценной жизни...

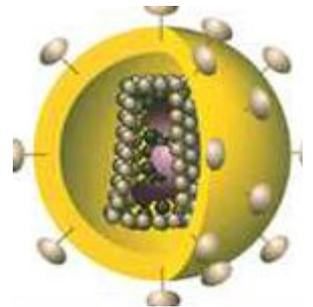
Пандемии гриппа

- **1580 г** – первая документально подтверждённая пандемия гриппа
- **1918 – 1920гг** – «Испанка» - до 40% населения, погибло более 20 млн. человек
- **1957г** – «азиатский грипп» - 700 000 смертей
- **1968 – 1969гг** – «Гонконгский грипп» - погибло 34 000 человек
- **1977 – 1978гг** – «русский грипп»
- **с 2006г** – «птичий грипп»
- **с 2009г** – «свиной грипп»



История открытия

- **1931 г** – открыт возбудитель заболевания, вирус гриппа А
- **1933 г** – впервые идентифицирован в живом организме
- **1936 г** - открыт вирус гриппа В
- **1947г** – открыт вирус гриппа С



ТИПЫ ВИРУСОВ ГРИППА

Вирус гриппа А

- Заболевания средней и сильной степени тяжести
- Поражает человека и животных
- Вызывает пандемии

Вирус гриппа В

- Локальные вспышки и эпидемии
- Сопутствует вирусу гриппа А

Вирус гриппа С

- Симптомы слабые или не проявляются
- Поражает только человека
- Совпадает с эпидемиями гриппа А

H1N

1

H2N

2

H5N

1

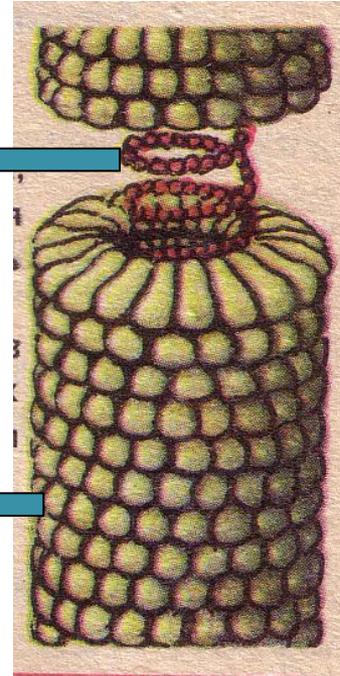
...

Строение вируса

Нуклеиновая кислота
(РНК)



Белковая оболочка
(капсид)



Гибнут:

- при нагревании;
- воздействию прямых солнечных лучей;
- дезинфицирующих средств.

Хорошо сохраняются на холоде.

Пути инфицирования организма



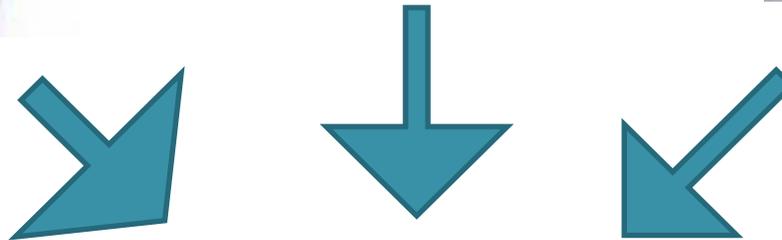
Воздушно-капельный



Бытовой



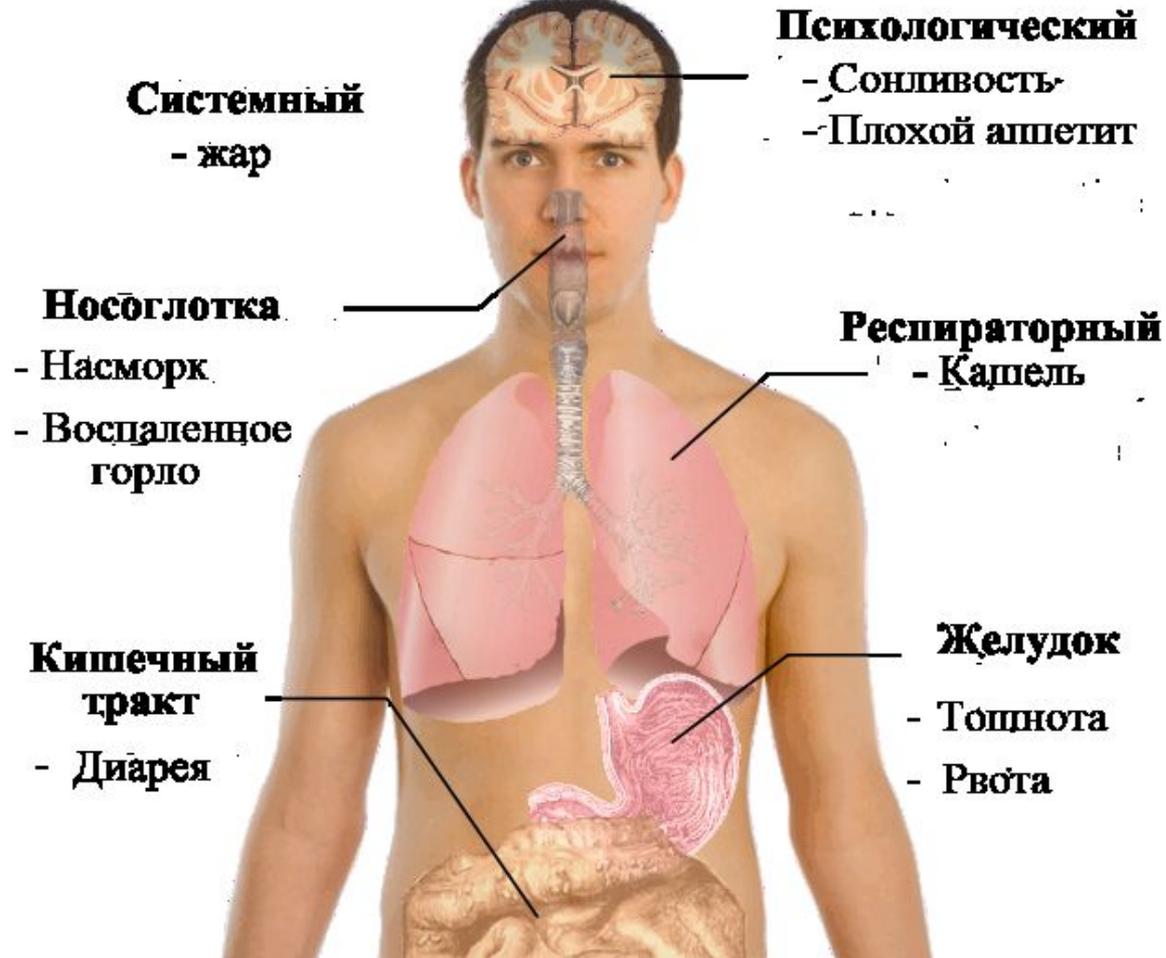
Фекально-оральный



Жизнедеятельность вируса



Симптомы заболевания гриппом



- Интоксикация (мышечная и головная боль)
- Катаральные симптомы (насморк, кашель)
- Судороги, галлюцинации, носовые кровотечения