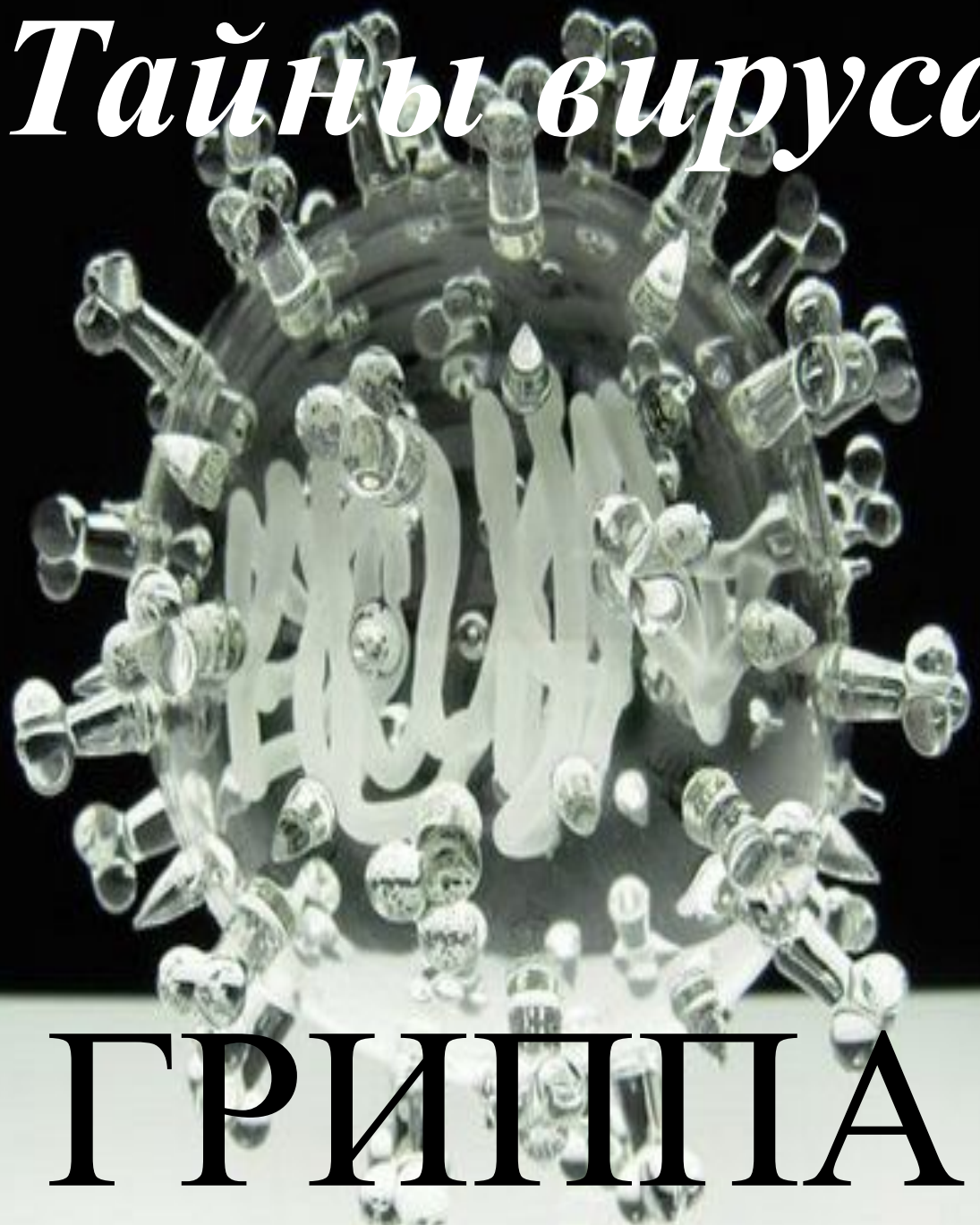


# *Тайны вируса*



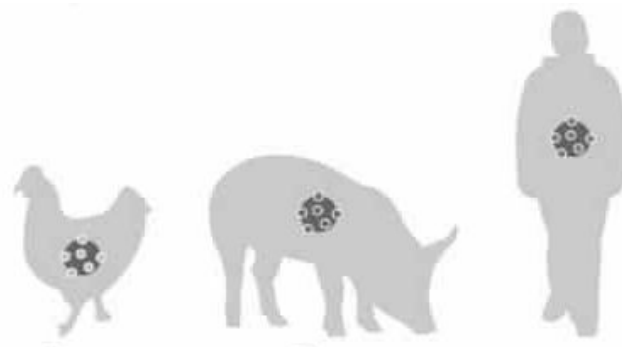
# ГРИППА

# 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...

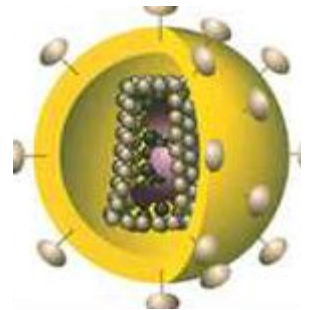
# Пандемии гриппа

- **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

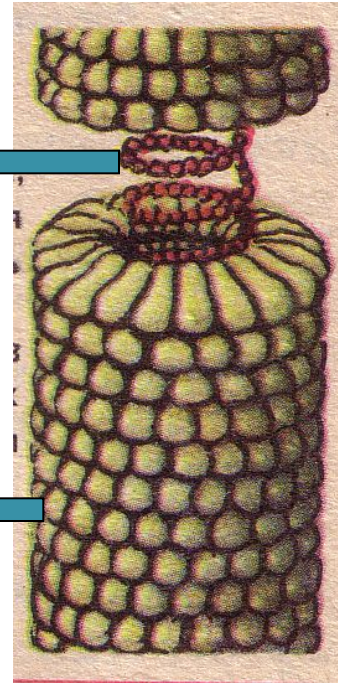
...

# Строение вируса

Нуклеиновая кислота  
(РНК)



Белковая оболочка  
(капсид)



Гибнут:

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

Хорошо сохраняются на холоде.

# Пути инфицирования организма



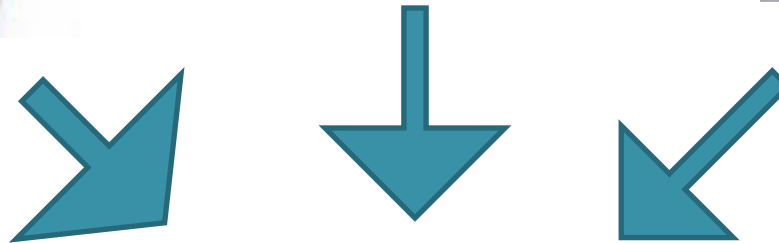
*Воздушно-капельный*



*Бытовой*



*Фекально-оральный*

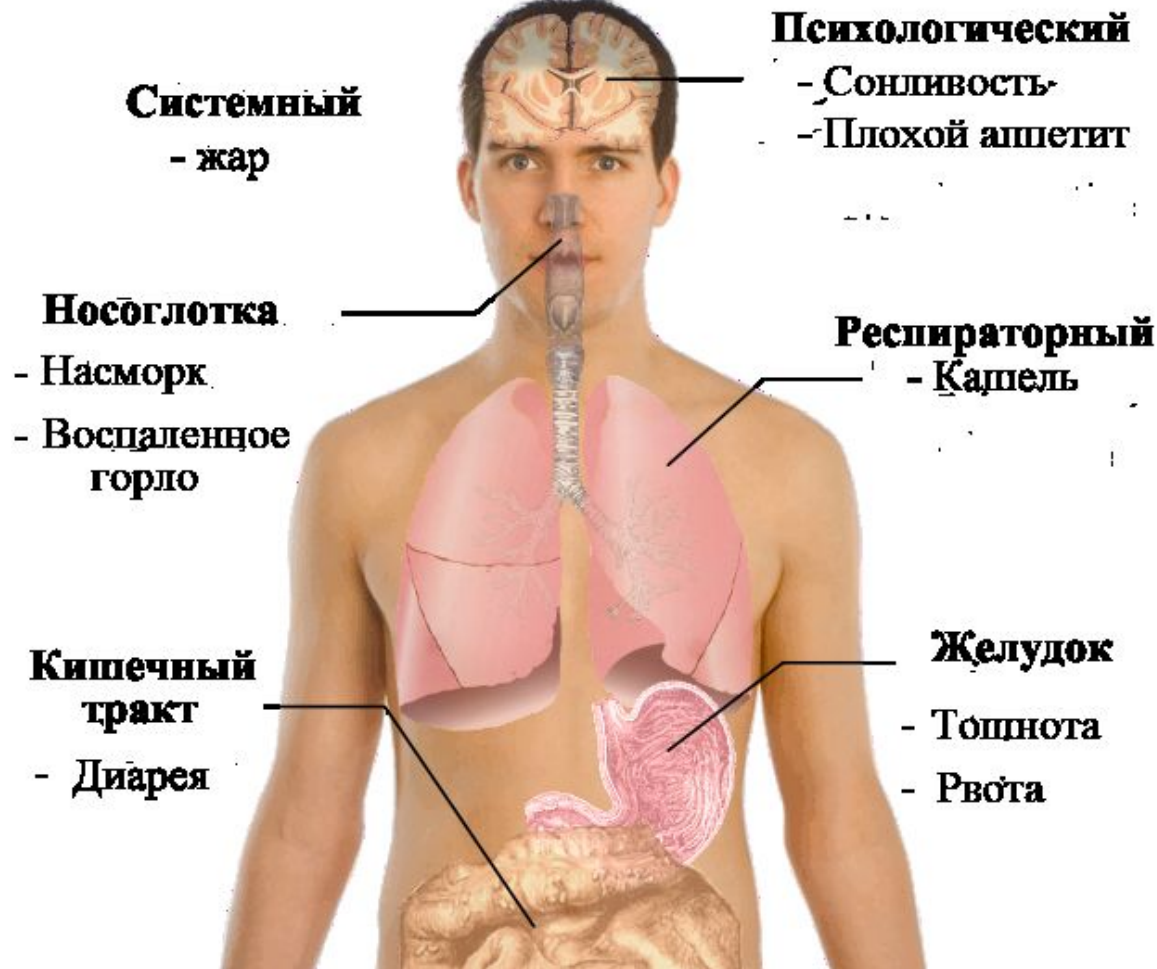


# Жизнедеятельность вируса





# Симптомы заболевания гриппом



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