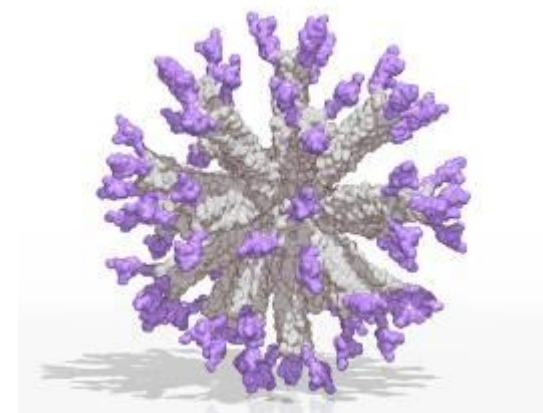
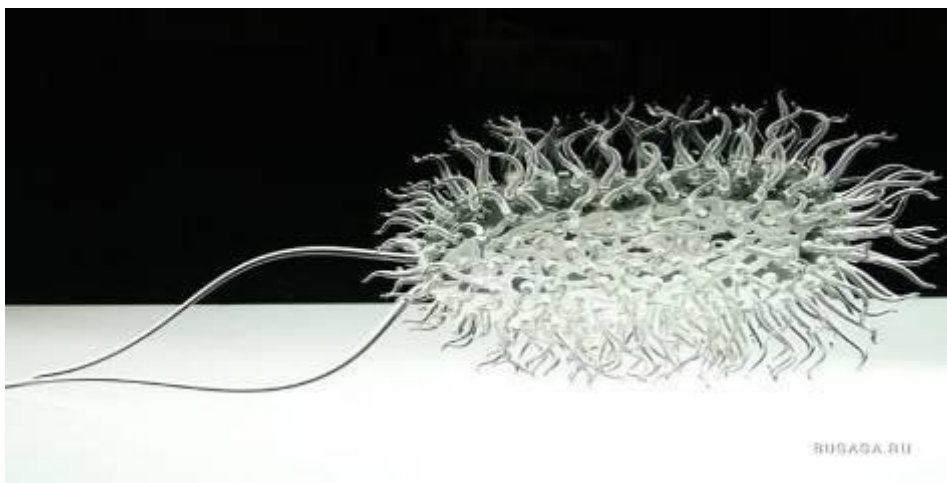


# Вирусы. Строение и многообразие.



Гостева Наталья Петровна  
Учитель биологии  
ГБОУ РЦДО (г. Стерлитамак)

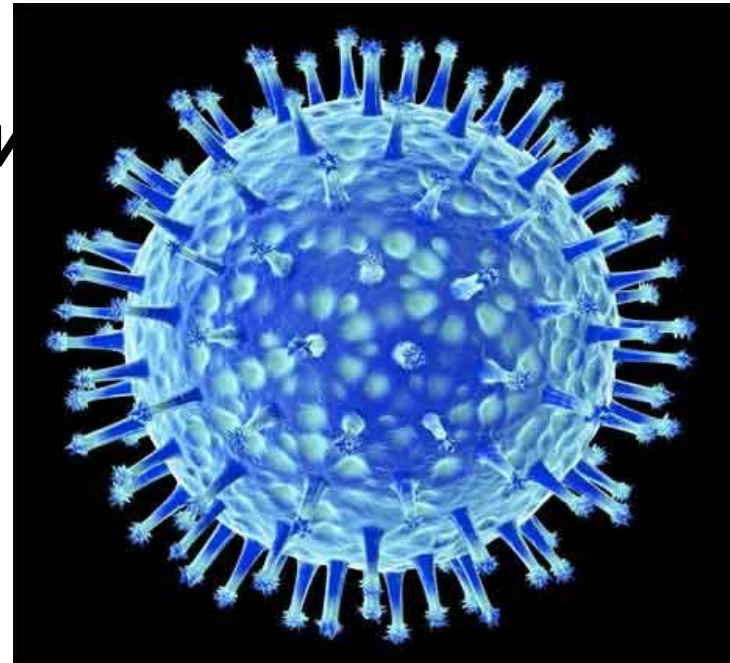
# История открытия.



Открыты в 1892 году  
русским ботаником  
Дмитрием Ивановским.

# Понятие вируса.

**Вирус** (с лат. «яд»)-  
неклеточная форма жизни



# Классификация вирусов.

## Вирусы

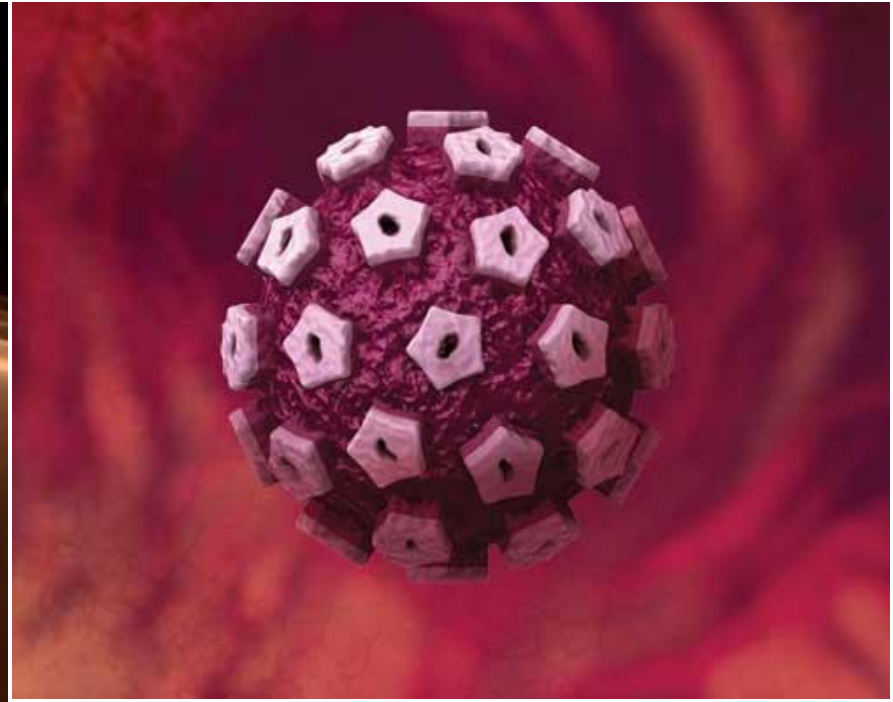
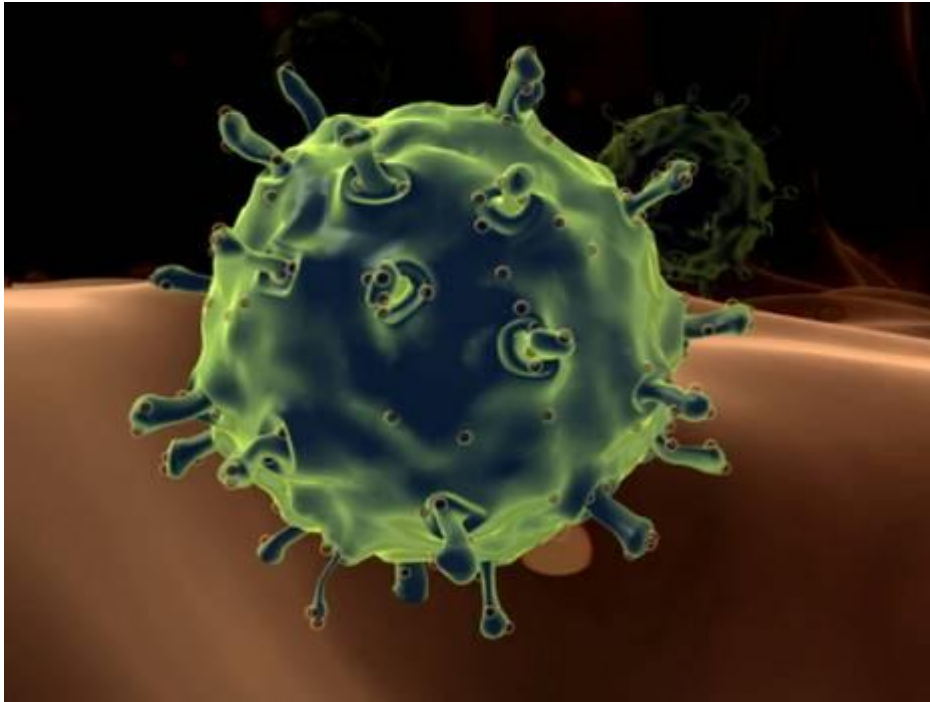
### ДНК-содержащие

- вирус оспы,
- герпеса,
- бактериофаги Т-группы,
- гепатит В,
- паповавирусы (бородавки).

### РНК-содержащие

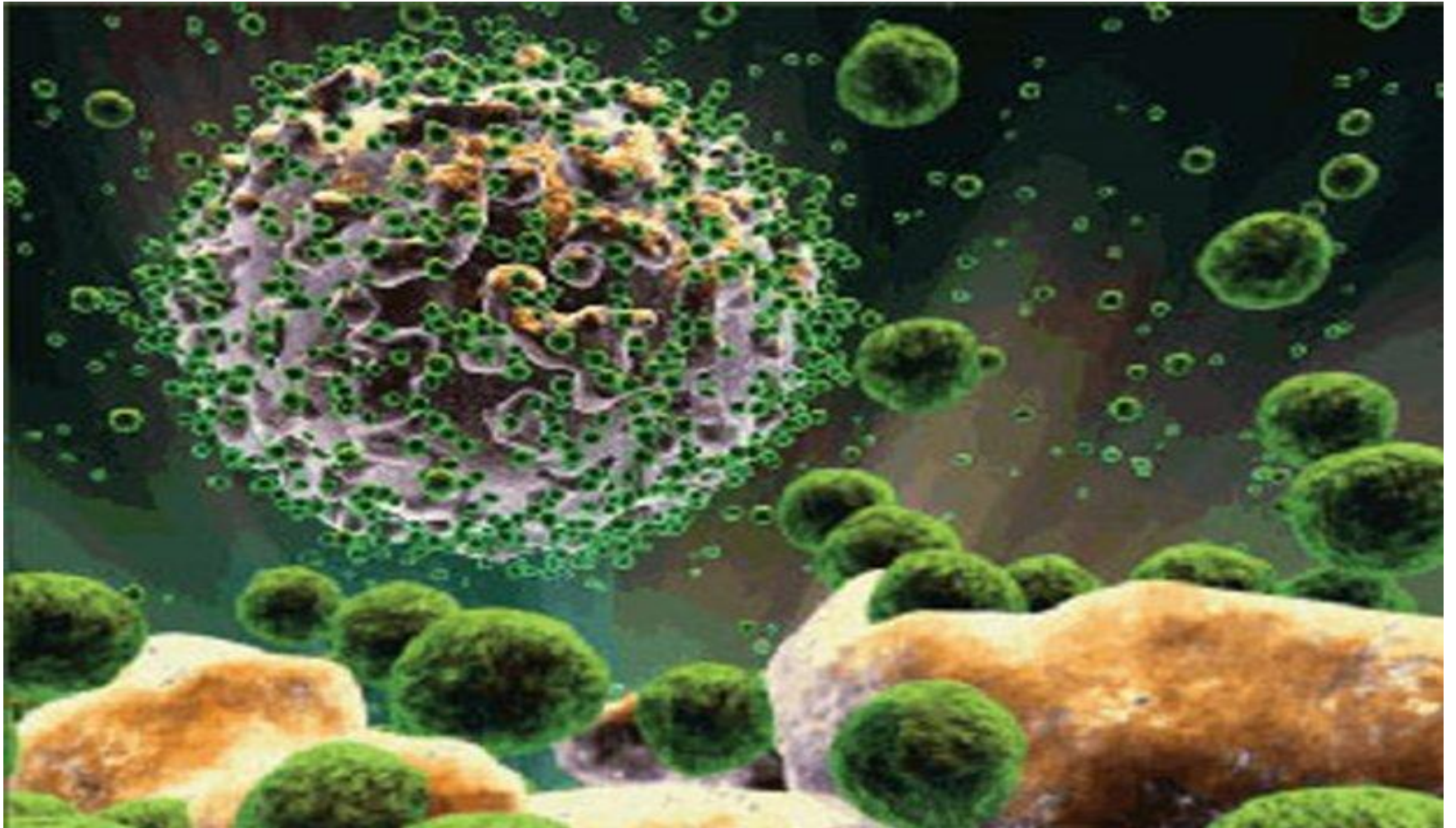
- вирус кори,
- бешенства,
- Гриппа,
- полиомиелита,
- гепатит А,
- ОРЗ,
- желтая лихорадка.

# Примеры вирусов.



Слева: вирус гриппа.

Справа: вирус папилломы человека.



**Вирус СПИДа–«чумы XX века».**

## Болезни животных

Ящур

Инфекция

Чума св

Грипп св



Ящур коров

Чума плотоядных животных

Чума плотоядных животных (болезнь Карре)



Чума

Чума плотоядных животных (болезнь Карре)

## Болезни растений:

Мозаичная болезнь табака, огурцов, томатов

Карликовость

Скручивание листьев

Желтуха



Скручивание



табачной мозаики