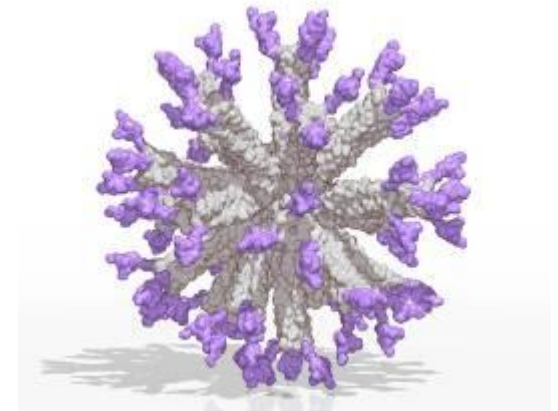
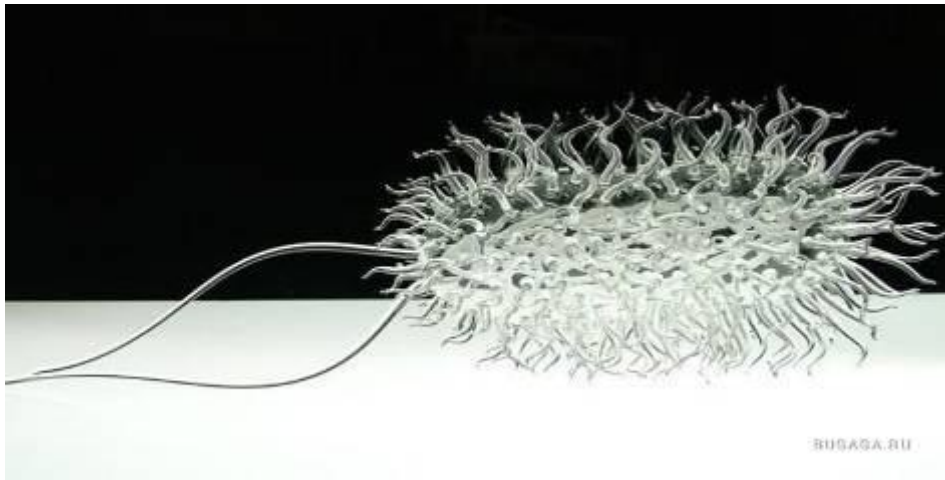


Вирусы. Строение и многообразие.



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

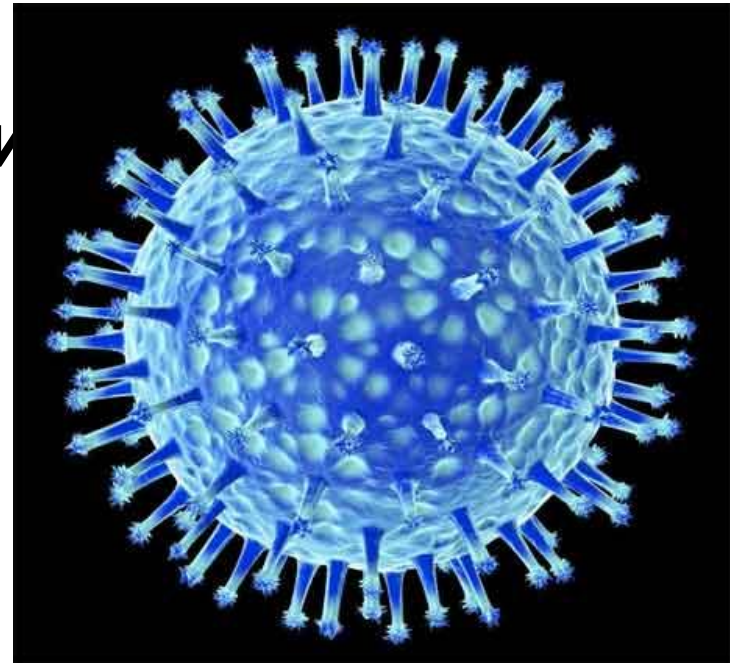
История открытия.



Открыты в 1892 году
русским ботаником
Дмитрием Ивановским.

Понятие вируса.

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



Классификация вирусов.

Вирусы

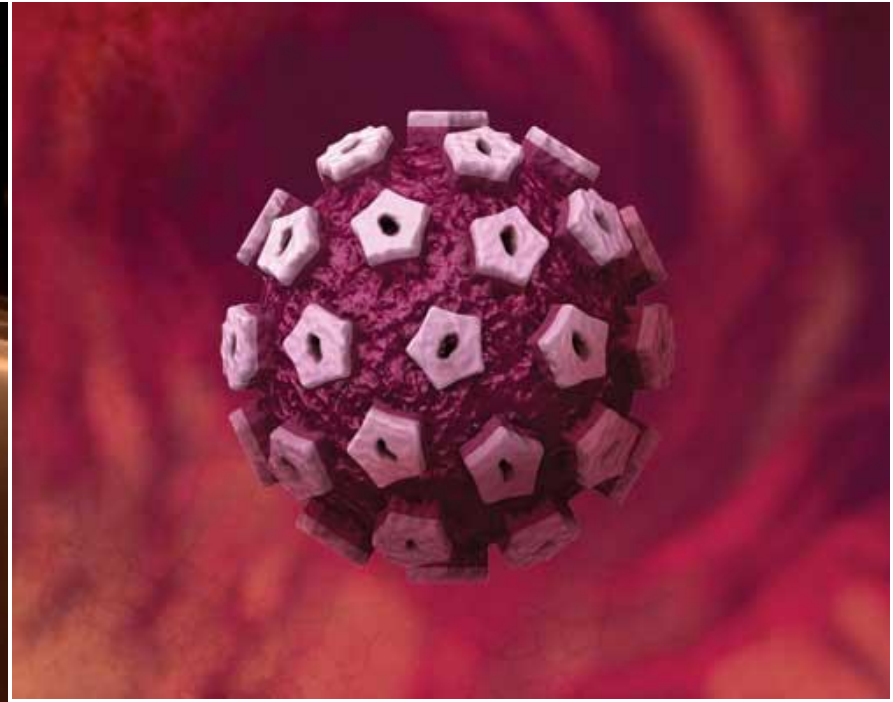
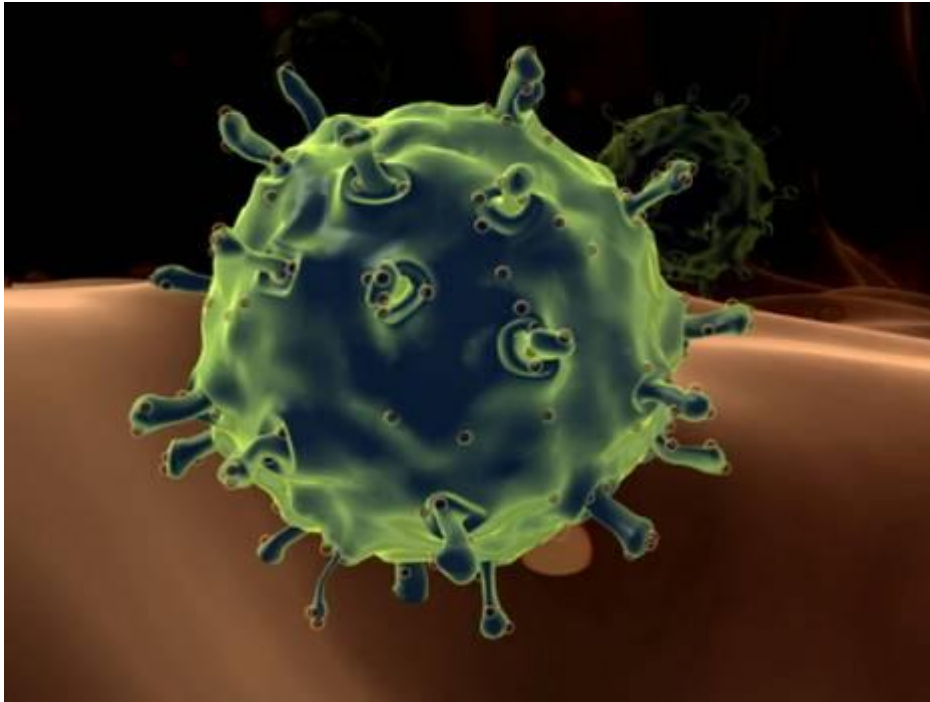
ДНК-содержащие

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

РНК-содержащие

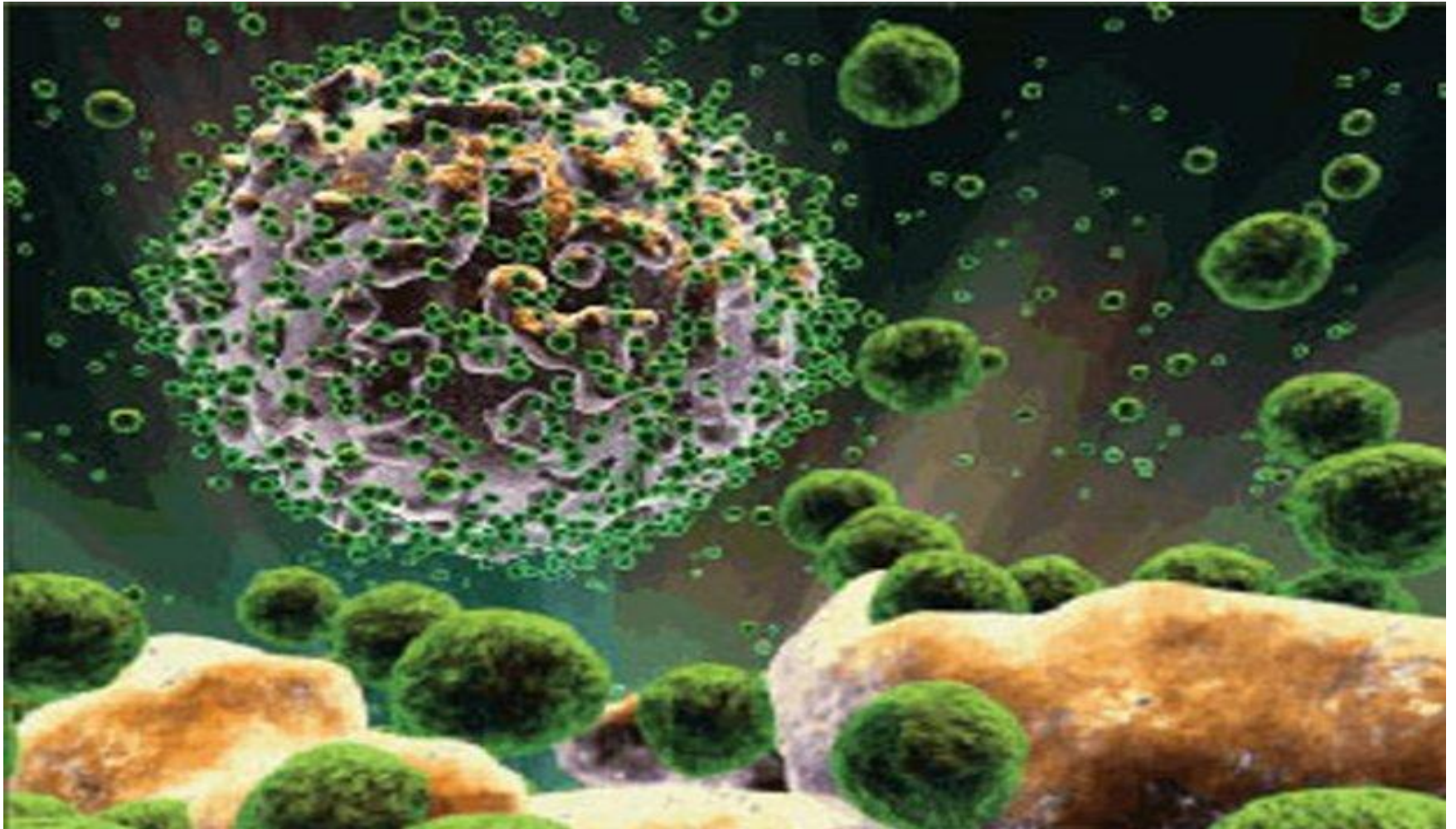
- вирус кори,
- бешенства,
- Гриппа,
- полиомиелита,
- гепатит А,
- ОРЗ,
- желтая лихорадка.

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

Болезни растений:

Мозаичная болезнь табака, огурцов, томатов

Карликовость

Скручивание листьев

Желтуха



Скручивание



Тюльпаны, зараженные вирусом



табачной мозаики