

# ВИРУСЫ



Презентацию подготовил ученик 10 «В» класса  
Зверев Вениамин

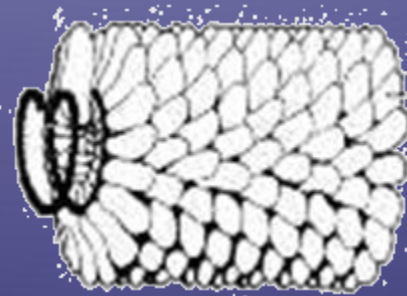
# История открытия

1852 год, русский ботаник

Дмитрий Иосифович

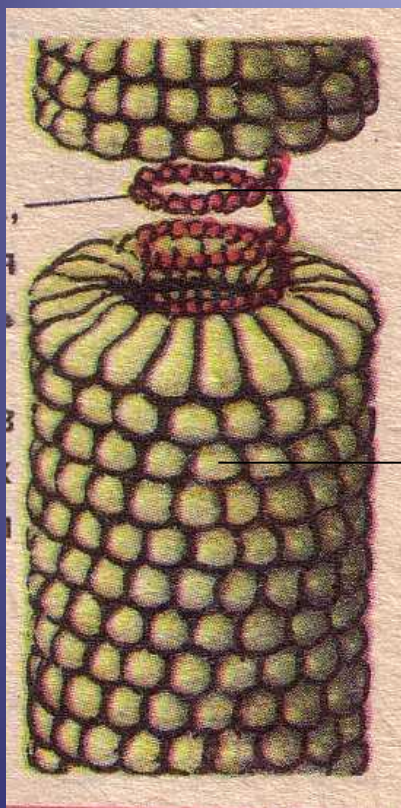
Ивановский

открыл вирус табачной мозаики,  
получив инфекционный экстракт  
из растений табака, пораженных  
мозаичной болезнью.





# Строение вируса



Нуклеиновая кислота

Капсид

## Химические вещества.

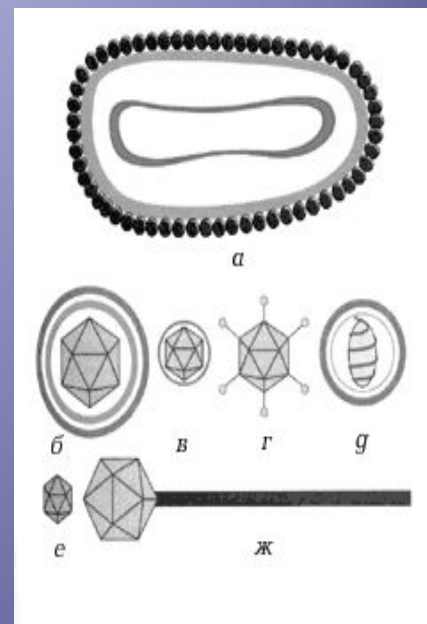
- ДНК
- РНК
- Белки
- Углеводы
- Липиды

## Вирусы

По строению:  
Простые или сложные

## Вирусы

По составу:  
ДНК или РНК  
содержащие



**Вирионы разных вирусов:**  
а—вирус оспа - вакцины; б—вирус простого герпеса человека,  
в—вирус гепатита В, г—аденовирус человека,  
д—вирус гриппа,  
е—вирус гепатита А,  
ж—бактериофаг лямбда



# Строение вируса бактерий

Вирус бактерий- бактериофаг (фаг)

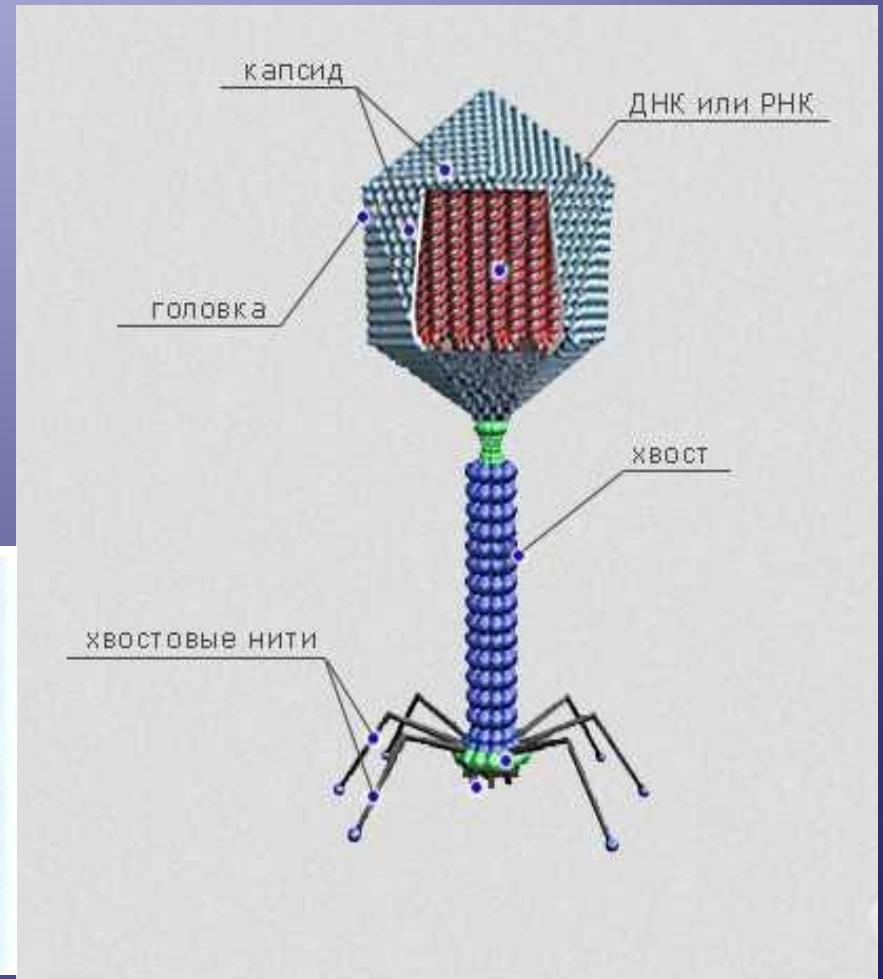
Бактериофаги –

«пожиратели бактерий»

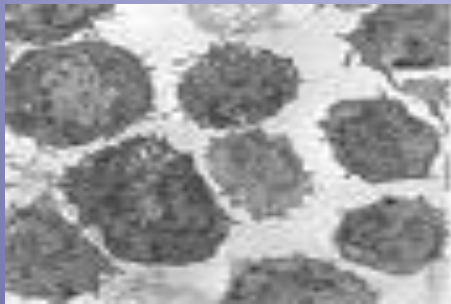
Открыты в 1917 году одновременно  
во Франции и Англии

Используют при лечении заболеваний  
вызываемых некоторыми бактериями.

Схема внедрения фаговой ДНК в  
клетку бактерии-хозяина



# Корь



Вирус кори

- **Корь** — это острое инфекционное заболевание, характеризующееся симптомами общей интоксикации, лихорадкой, катаральными явлениями со стороны дыхательных путей и экзантемой.
- **Возбудитель** — вирус, малостойчивый во внешней среде.
- Корь относится к высококонтагиозным заболеваниям.
- Единственный путь передачи — воздушно-капельный. Внутри жилого помещения корь может распространяться на относительно большие расстояния. Для кори характерны лихорадка, конъюнктивит, насморк, кашель и появление на слизистой оболочке щек мелких белесоватых пятнышек. С 3—4-го дня болезни появляется сыпь с характерной этапностью высыпаний.
- Больные корью обычно изолируются и лечатся на дому. Госпитализация проводится по клиническим показаниям (лица с тяжелыми и осложненными формами болезни). Размещают больных в боксовом отделении