



Вирусы

Выполнила : Козлова
Анжелика,

ученица 5 г

Известно около 1000 видов вирусов



Рис.2. Вирионы вируса герпеса

Вирусы, в отличие от других живых организмов, имеют тривиальные названия, например, В. табачной мозаики, В. полиомиелита, бактериофаг X-174 и др.

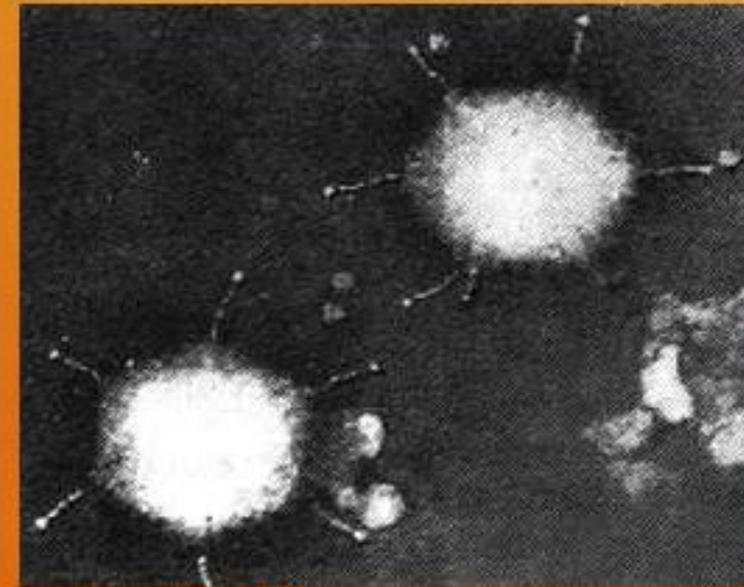


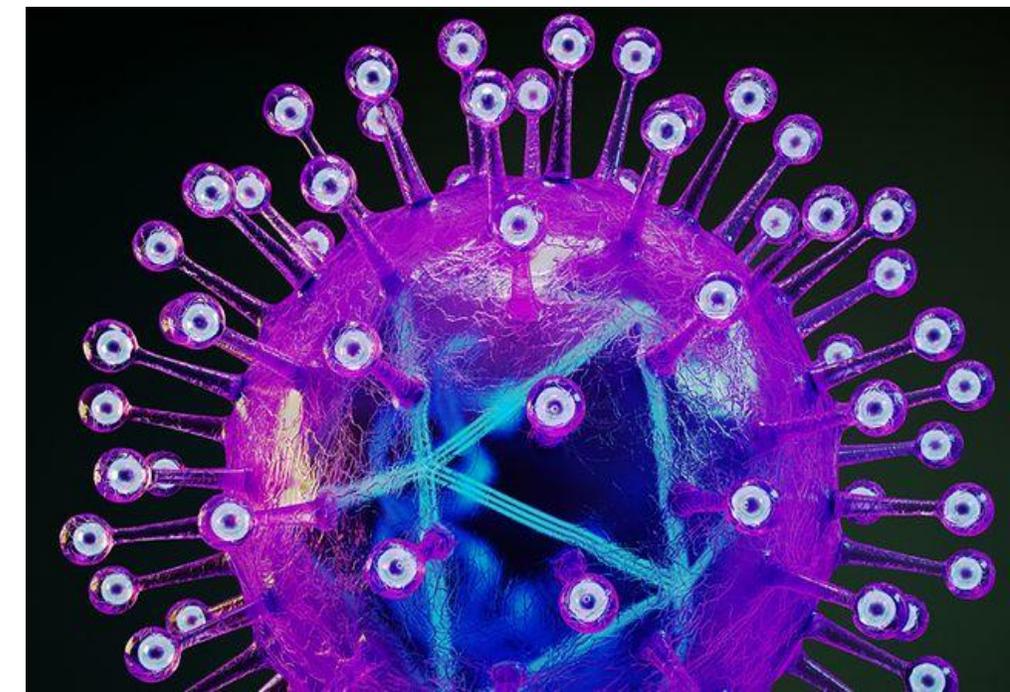
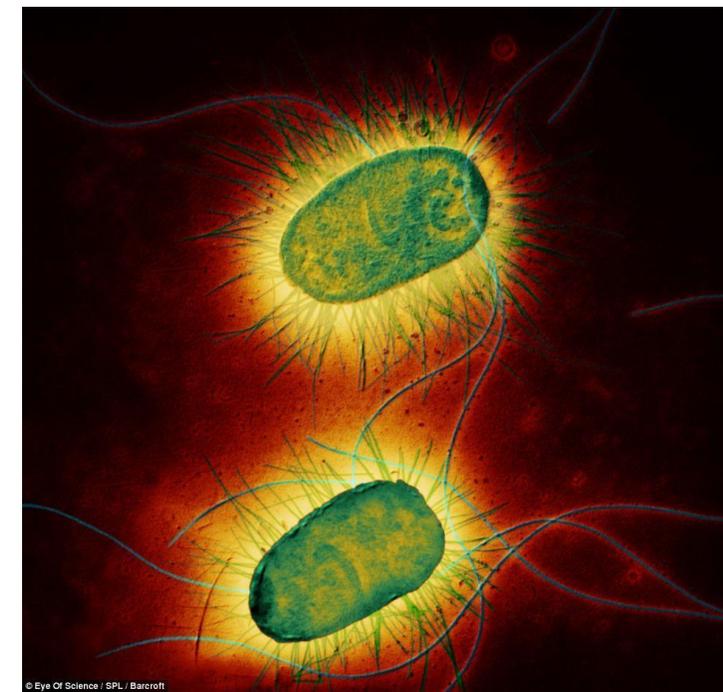
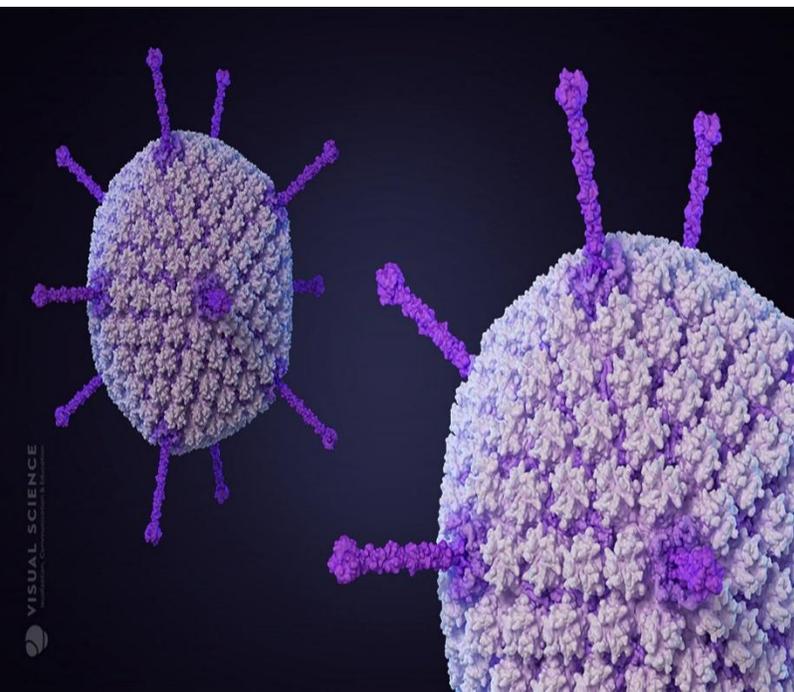
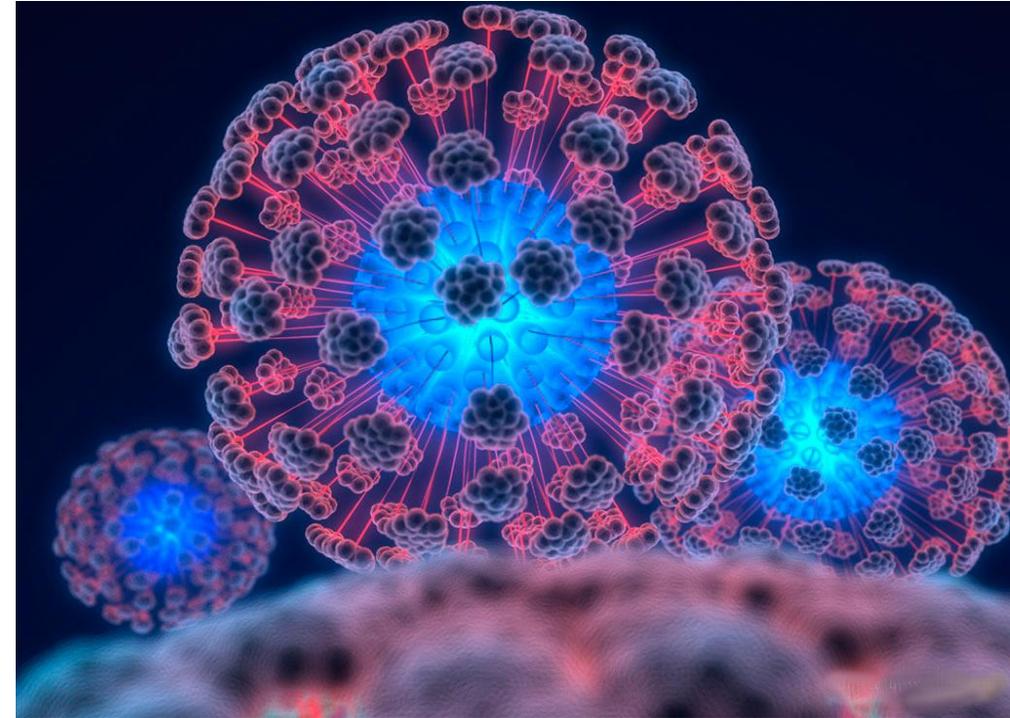
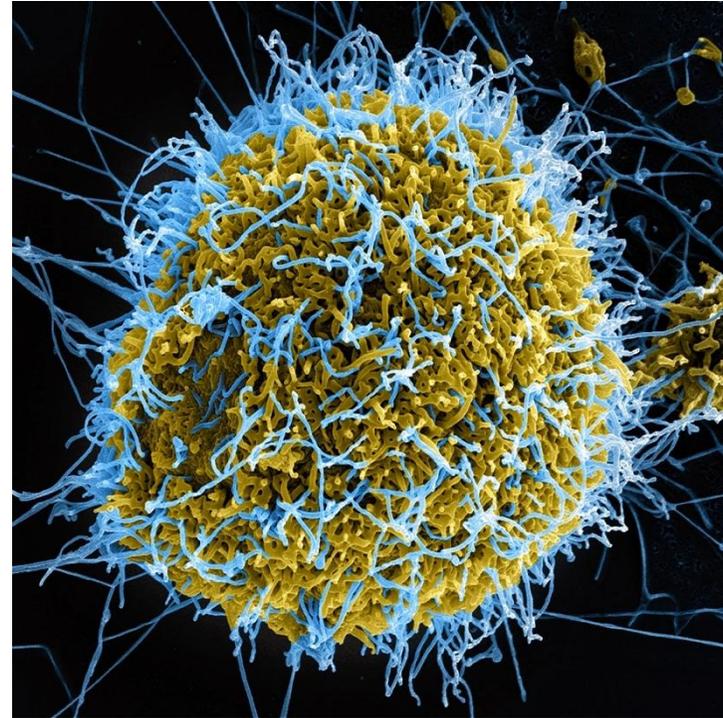
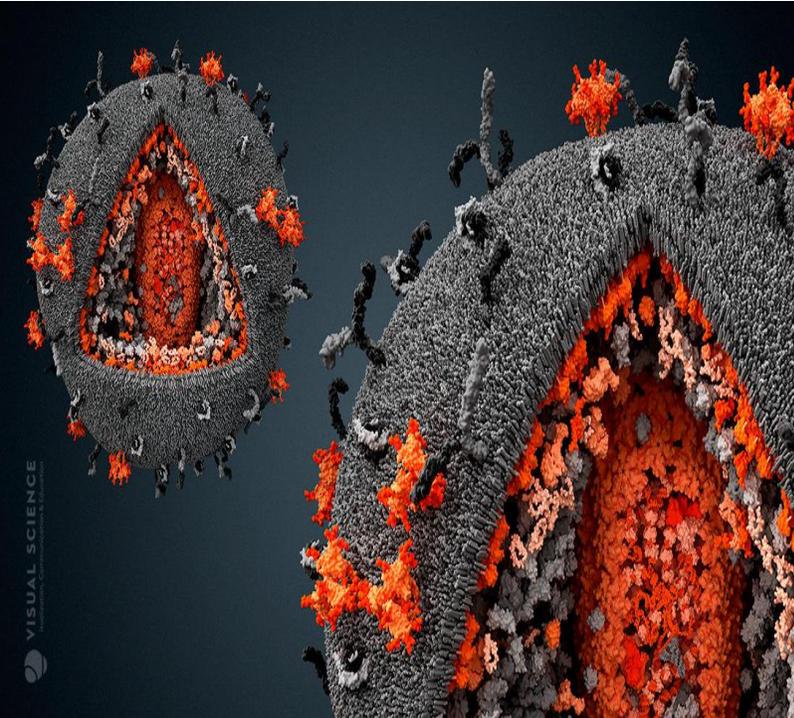
Рис.1. Вирионы мозаичной болезни табака (ВТМ)



Рис.3. Вирионы карликовости томатов

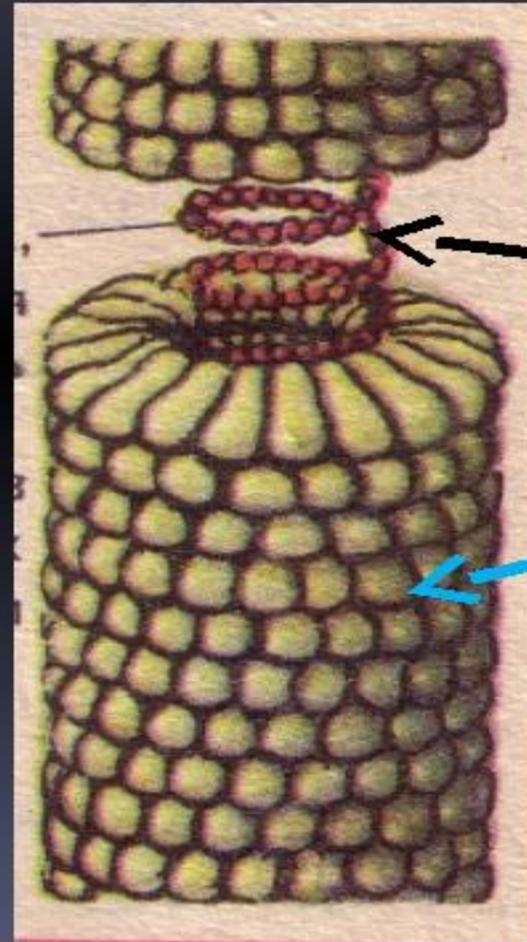


Рис.4. Вирионы



Строение вируса

- Мельчайшие живые организмы
- Размеры варьируют от 20 до 300 нм
- Можно увидеть только с помощью электронного микроскопа
- В среднем в 50 раз меньше бактерий
- Проходят через фильтры, не пропускающие бактерий

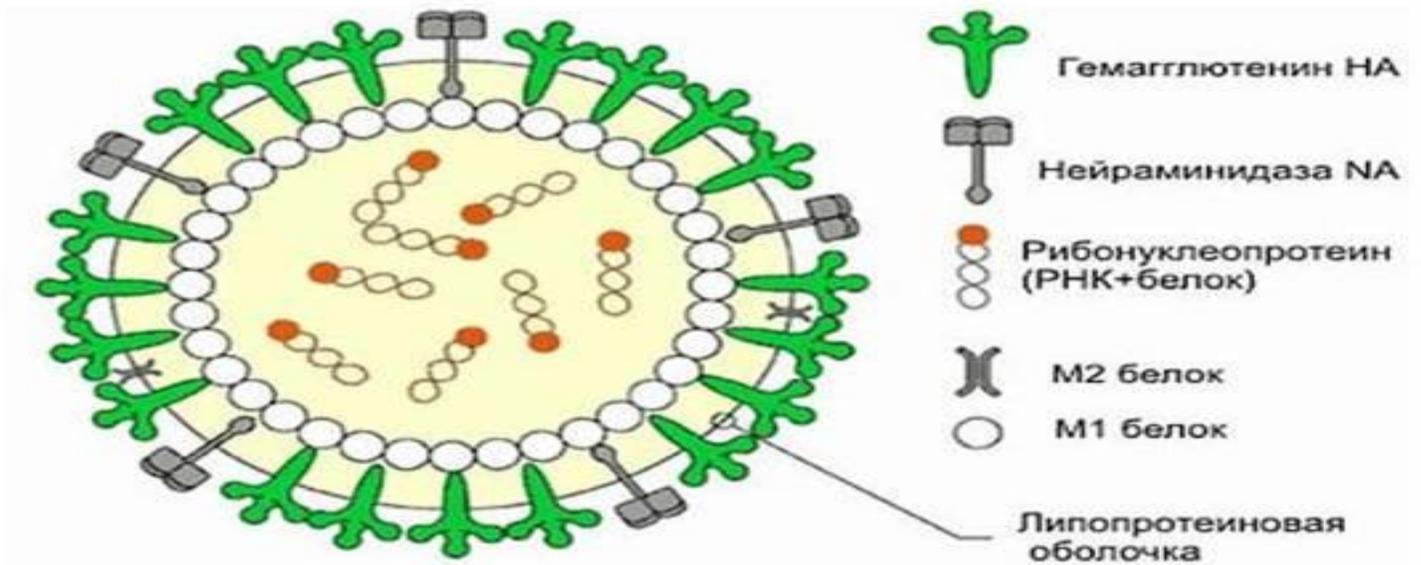


Нуклеиновая кислота (ДНК или РНК)

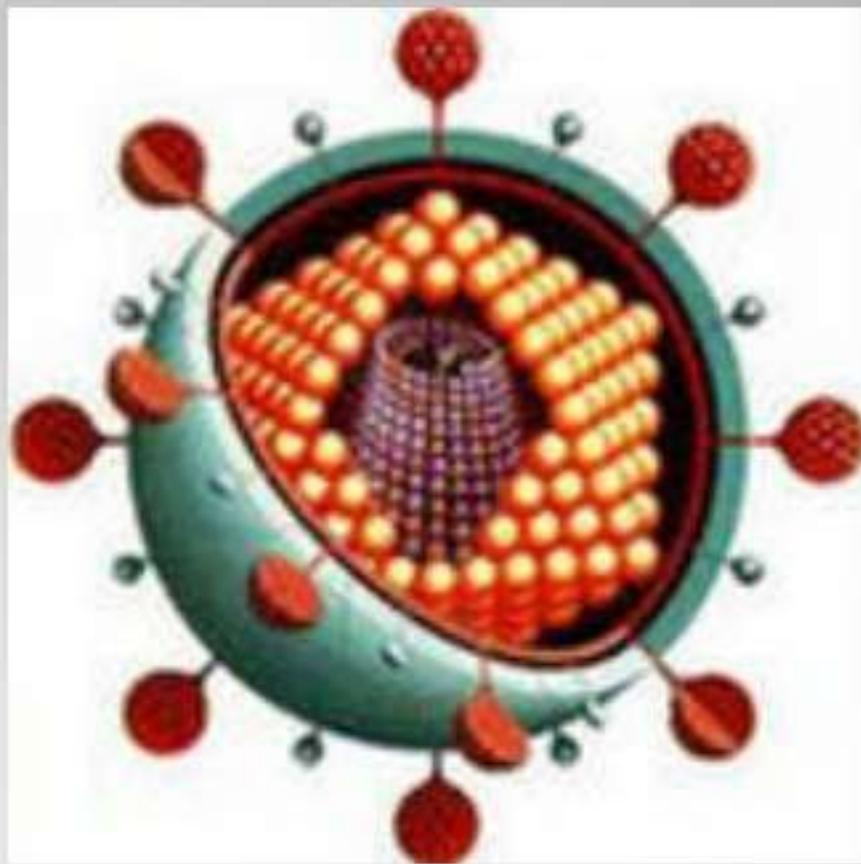
Белковая оболочка – капсид (с лат. *capsa* –местилище, ящик, футляр)

Размеры вирусов.

*Величина вирусов
варьирует от 20
до 300 нм (1 нм =
 10^{-9} м).*

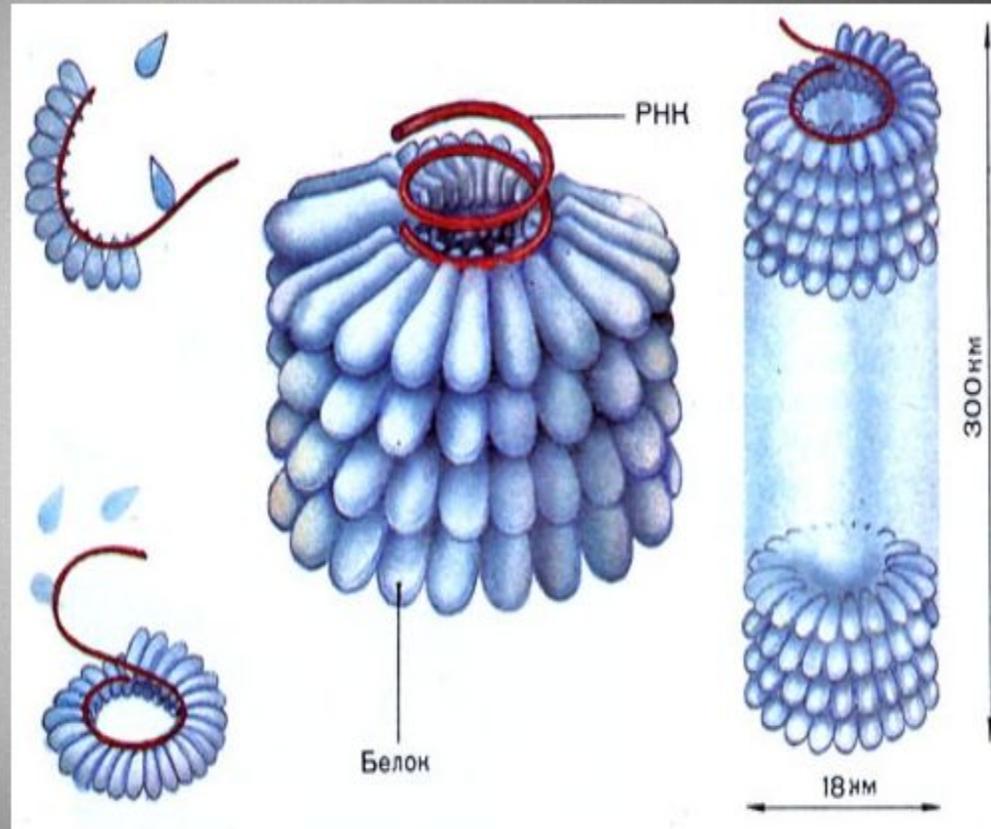


- Не имеют клеточного строения
- Не растут
- Не имеют обмена веществ
- Являются облигатными паразитами



Вирусы состоят из:

- Генетического материала
(РНК или ДНК)
- Белковой оболочки
(капсид)



Спасибо за
внимание!

