

Презентация по биологии на тему: «Вирусы или заимствованная жизнь».

10 класс.

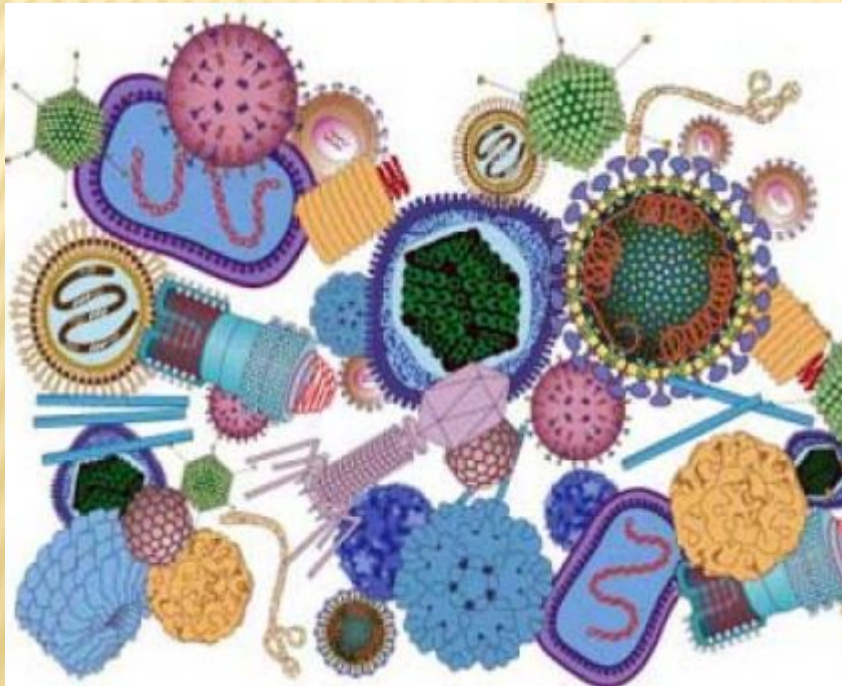
Выполнила: Кравченко Наталья Николаевна , учитель биологии.



Тема урока: Вирусы или заимствованная жизнь.

Эпиграф: Вирусы – это «плохие новости

в упаковке из белка»
Медавар.



• оспа

• чума

• полиомиелит

• энцефалит

• ящур

• ВТМ

• бешенство

• ВИЧ

• герпес

• грипп

• краснуха

• корь

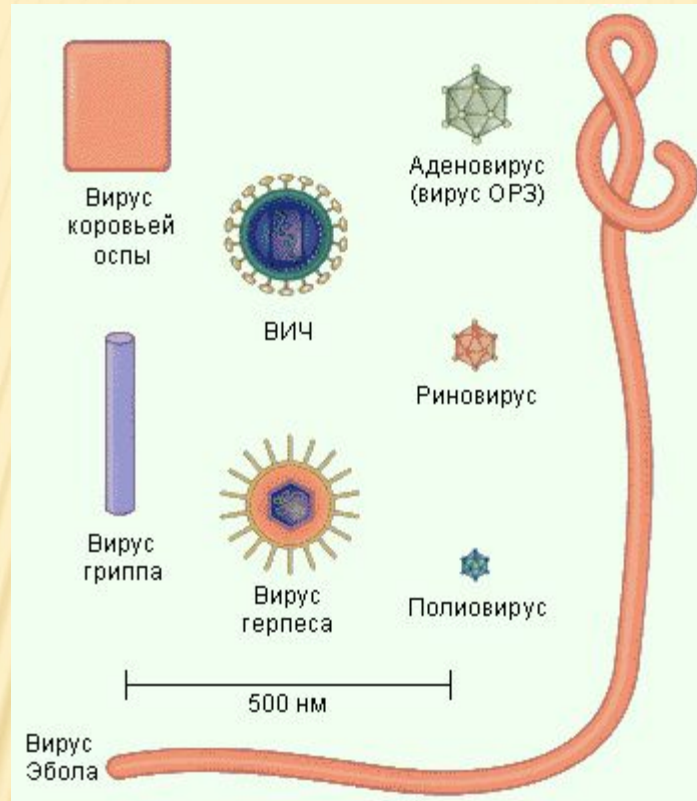
• гепатит (желтуха)

• эпидемический паротит (свинка)

• желтая лихорадка

Вирусные заболевания:

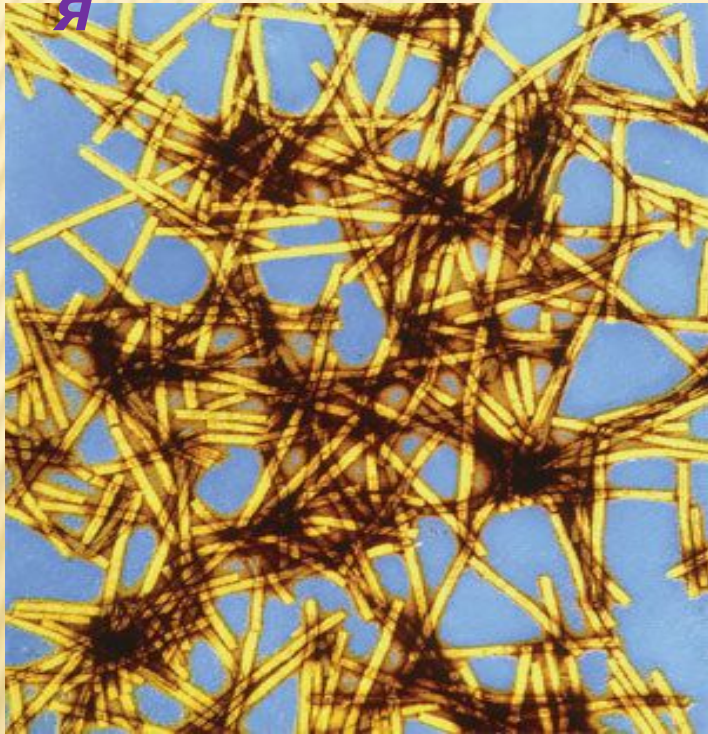
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВИРУСОВ



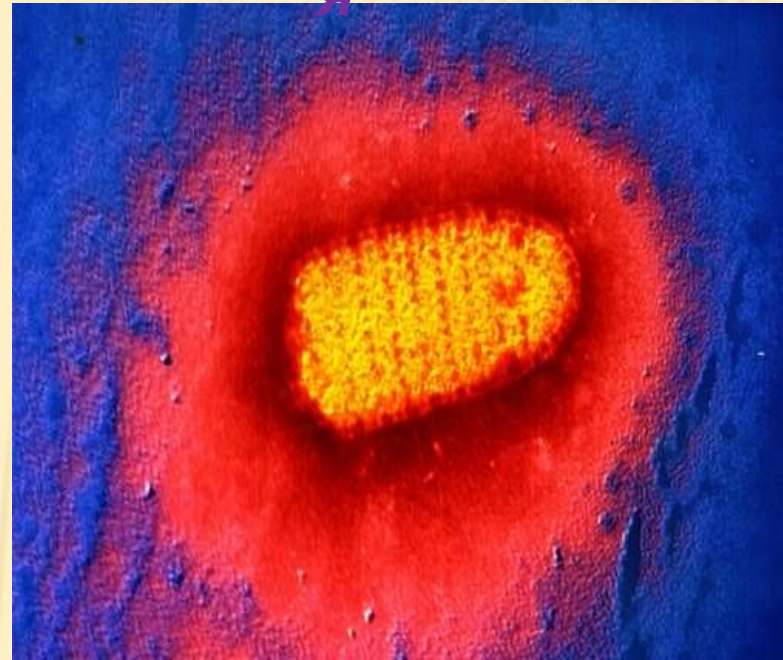
Форма вирусів

палочковидна

я



пулевидна
я



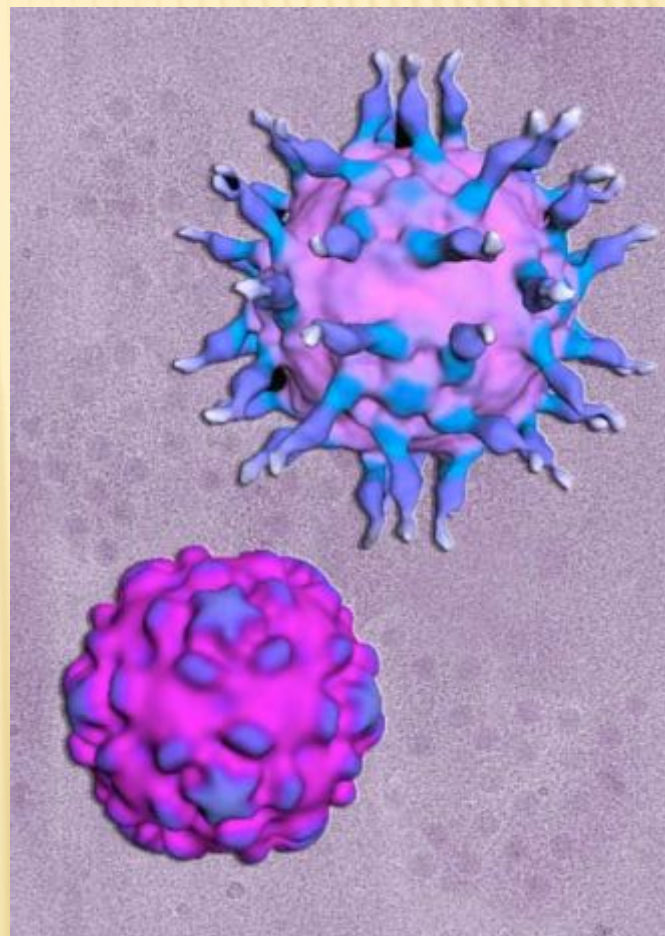
вирус бешенства

ВТМ

Форма вирусов

сферическа

я



ВИЧ

ПОЛИОМИЕЛИТ

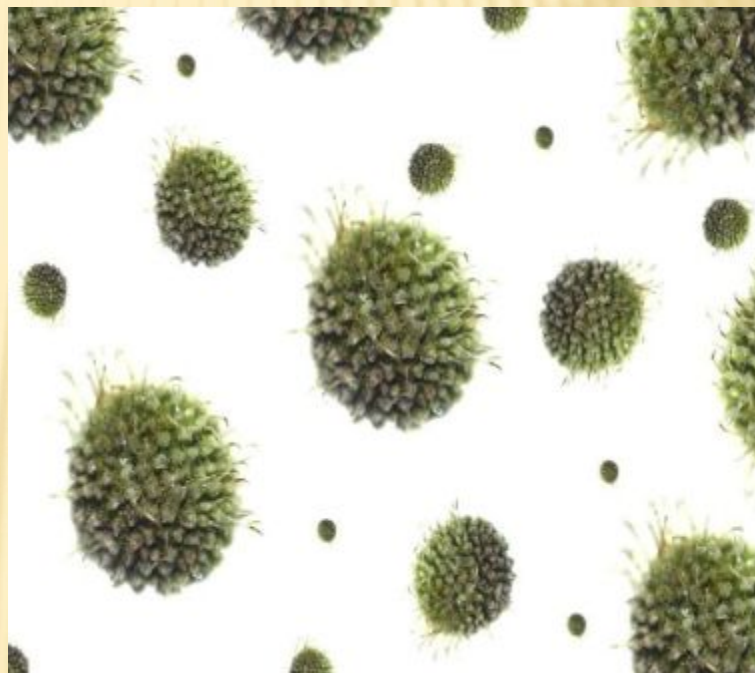
Форма вирусов

нитевидная



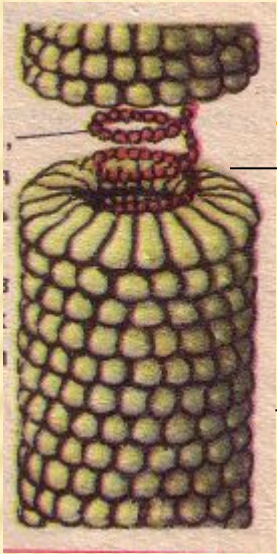
филловирусы

*в виде
многогранника*



герпе
с

СТРОЕНИЕ И СОСТАВ ВИРУСОВ.



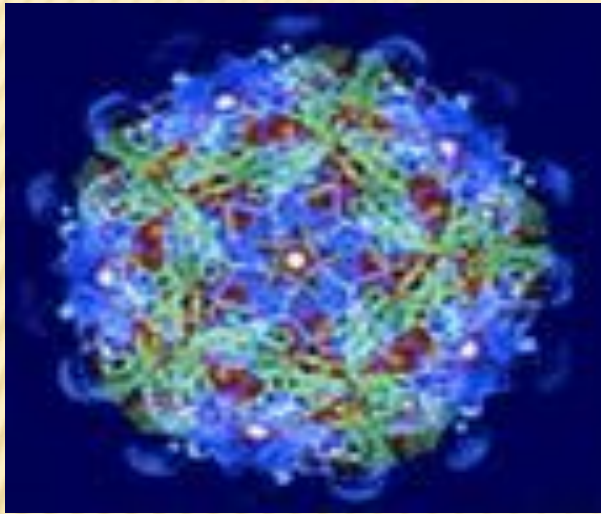
→ Нуклеиновая
кислота

→ Капсид

Химические вещества.

1. ДНК
2. РНК
3. Белки
4. Углеводы
5. Липиды

Типы



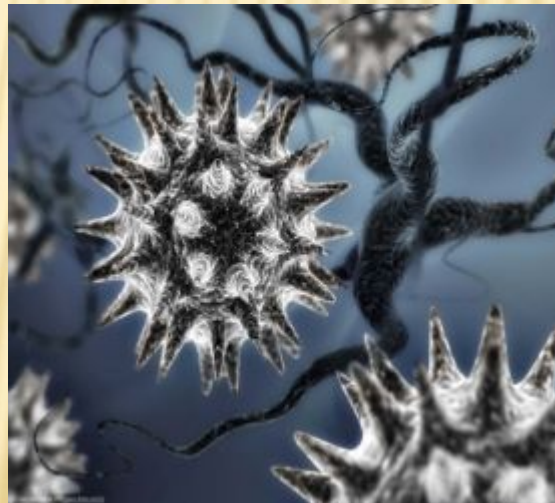
й

Шаровидная
(кубическая)
Вирус ящура



Спиральная
(палочковидная)

Вирус табачной мозаики



Сложноустроенные
вирусы
Вирус оспы