

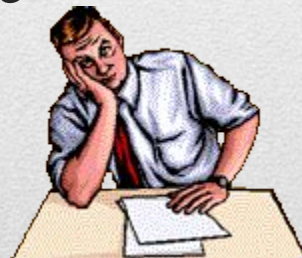
Вирuсы.

Выполнила учитель биологии МКОУ
«Лещановская СОШ»

Дурова Людмила Васильевна

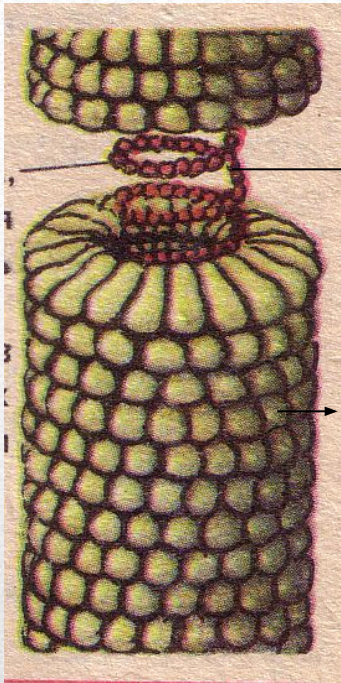
Проблемный вопрос.

Почему с вирусами – возбудителями заболеваний трудно вести борьбу и полностью их уничтожить?



Цель: знать состав, строение и особенности жизнедеятельности вирусов

Строение и состав вирусов.



Нуклеиновая кислота

Капсид

Вирусы
(по составу)

ДНК –
содержащие

РНК –
содержащие
ретровирусы

Оспа
герпес

Грипп, краснуха, бешенство
ВИЧ, атипичная пневмония

Вирусы
(по строению)

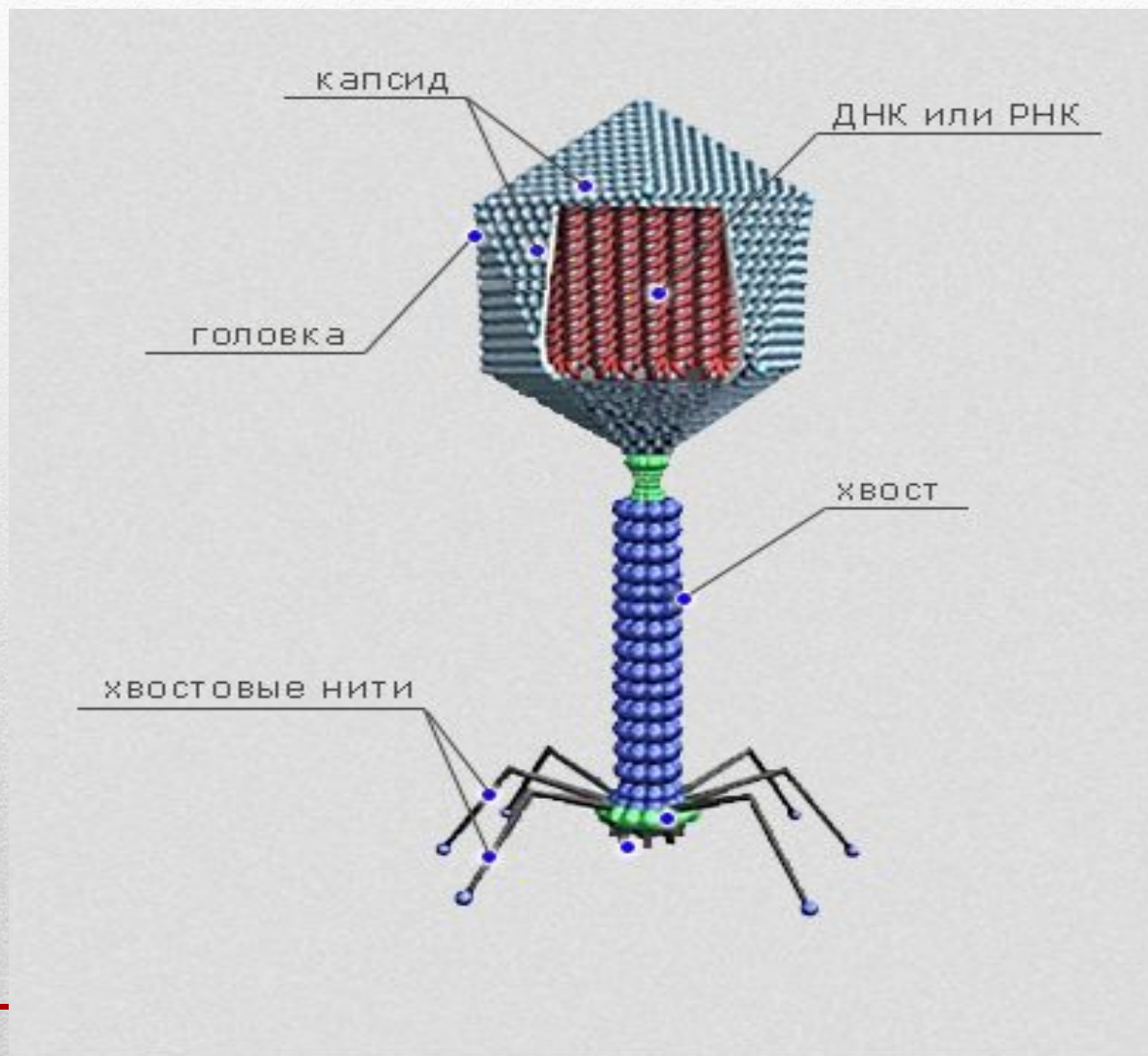
Простые
Вирус табачной мозаики

Сложные
Грипп, ВИЧ

Химические вещества.

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

Строение бактериофага



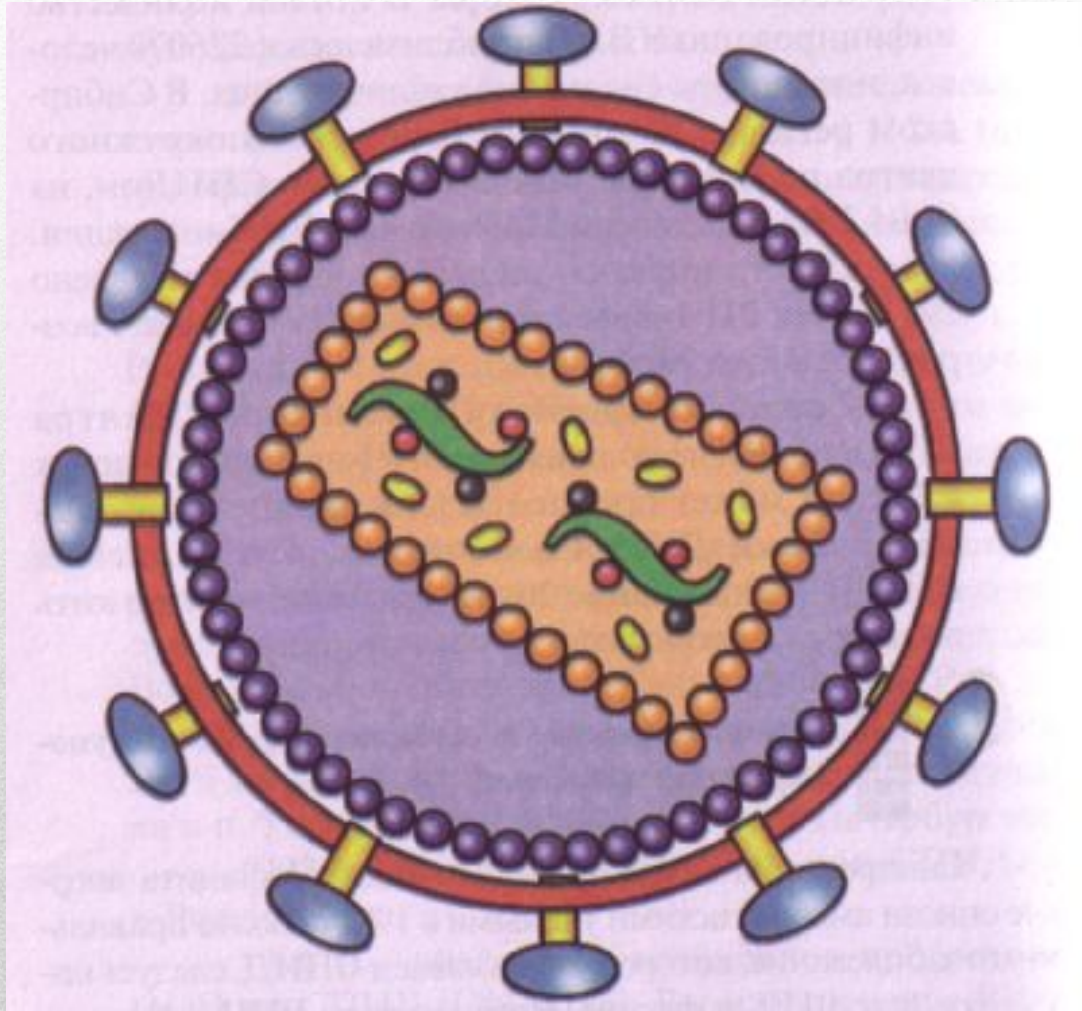
Этапы жизнедеятельности вируса



1. Прикрепление вируса к клетке –хозяина.
2. Проникновение вируса в клетку.
3. Редупликация вирусного генома.
4. Синтез вирусных белков и самосборка капсида.
5. Выход вируса из клетки.

**Вирусы – внутриклеточные паразиты,
которые действуют на генетическом уровне.**

Строение вируса иммунодефицита человека.



Безопасно	Опасно!	Очень опасно!!!
Укус комара	Прокалывание ушей	Множественные половые связи
Пользование общественным туалетом	Нанесение татуировки	Переливание крови
Поцелуй в щеку	Пользование чужой зубной щеткой	
Уход за больным СПИДом		
Укус постельного клопа		
Плавание в бассейне		
Объятия с больным СПИДом		