

# ***Вирuсы.***

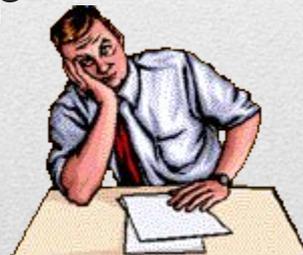
Выполнила учитель биологии МКОУ  
«Лещановская СОШ»

Дурова Людмила Васильевна

---

## **Проблемный вопрос.**

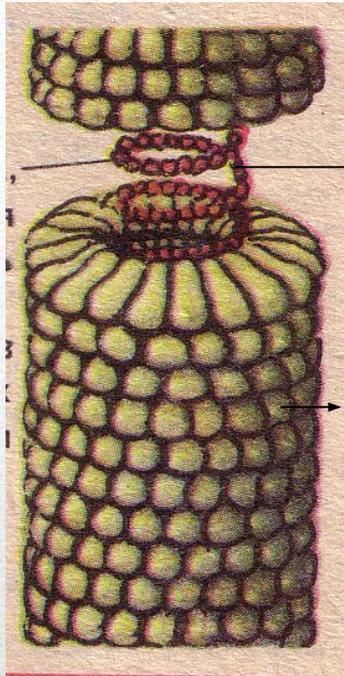
**Почему с вирусами – возбудителями заболеваний трудно вести борьбу и полностью их уничтожить?**



**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)

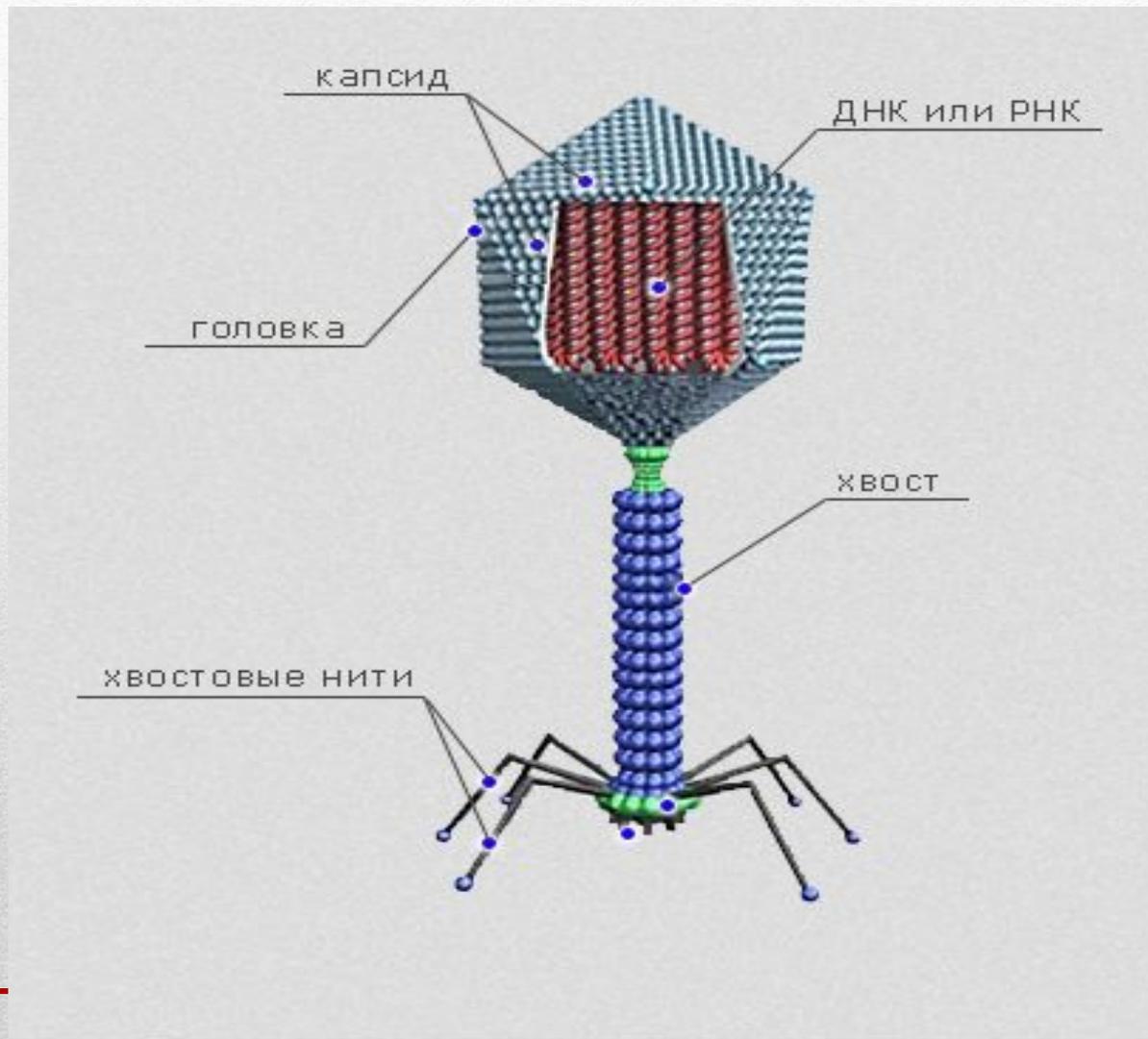
Простые  
Вирус табачной мозаики

Сложные  
Грипп, ВИЧ

## Химические вещества.

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

# Строение бактериофага



# Этапы жизнедеятельности вируса

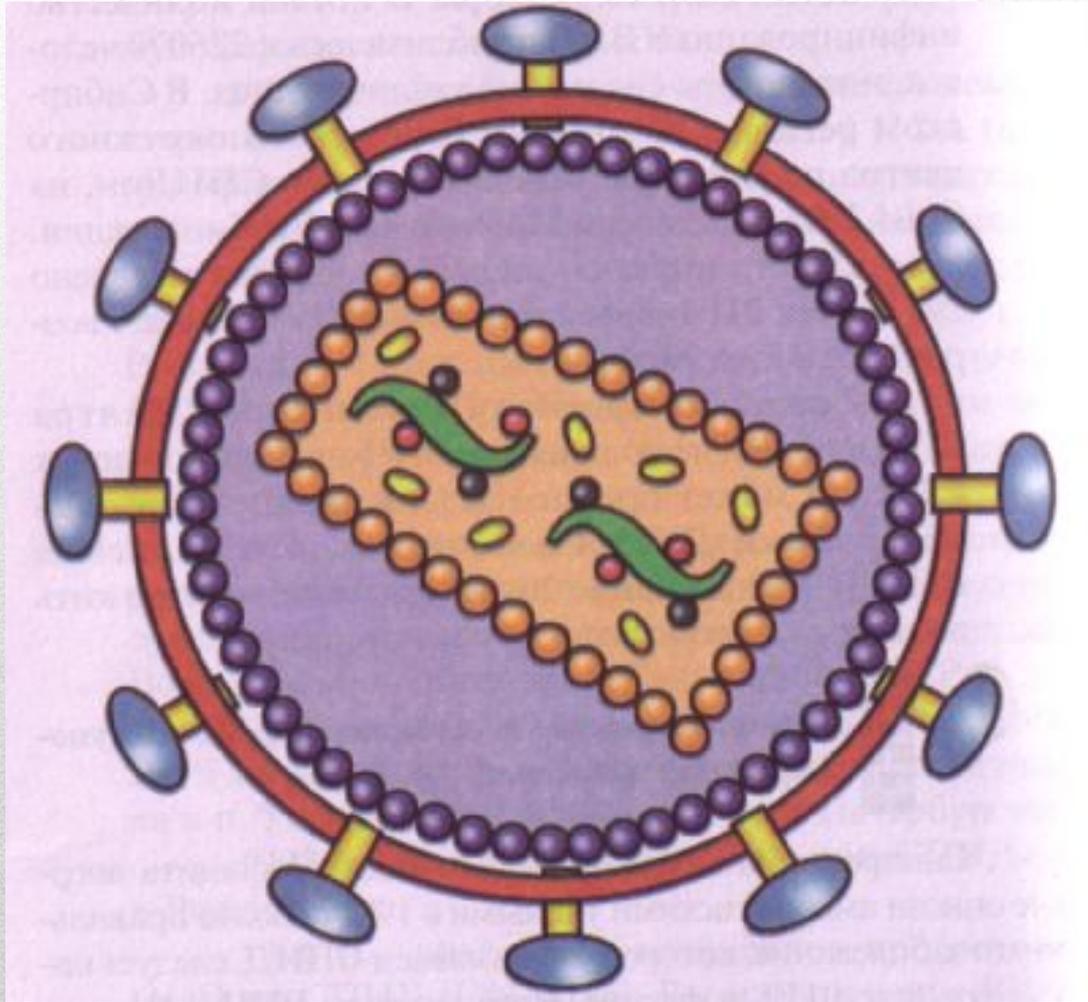


1. Прикрепление вируса к клетке –хозяина.
2. Проникновение вируса в клетку.
3. Редупликация вирусного генома.
4. Синтез вирусных белков и самосборка капсида.
5. Выход вируса из клетки.

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

---

# Строение вируса иммунодефицита человека.



<b>Безопасно</b>	<b>Опасно!</b>	<b>Очень опасно!!!</b>
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		
<del>Объятия с больным СПИДом</del>		