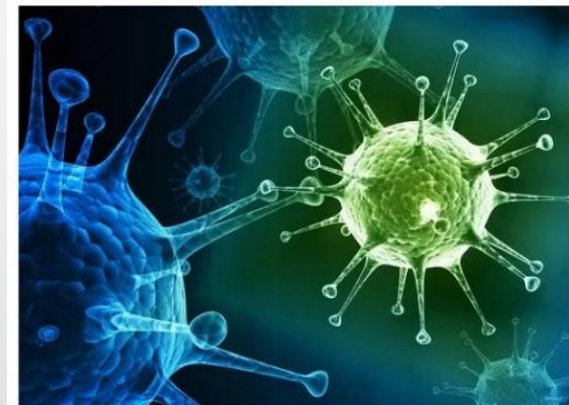
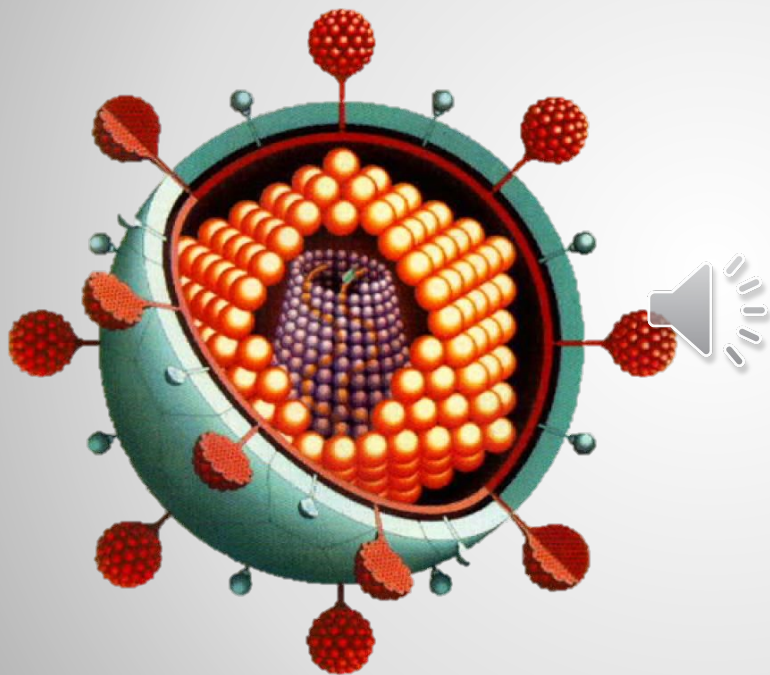


Вирусы - неклеточные формы жизни



Цель презентации:

Актуализация и углубление знаний о вирусах как неклеточных формах жизни, их строении, жизнедеятельности.



Обогащение словарного запаса.

Воспитание познавательного интереса.



Отечественный ученый.
Открыл проходящий через
фильтр (в отличии от
бактерий) возбудитель
болезни табака (табачной
мозаики). Это был первый
описанный вирус.

Дмитрий Иосифович Ивановский

1864 – 1920

Империя Клеточные

Надцарство Прокариоты
Царство Дробянки

Подцарство
Архебактерии

Подцарство
Настоящие
бактерии

Подцарство
Цианобактерии



Надцарство Эукариоты

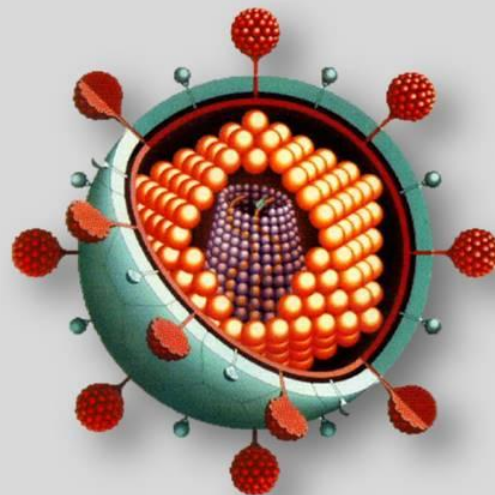
Царство
Растения

Царство
животные

Царство
Грибы

Империя Неклеточные

Царство Вирусы

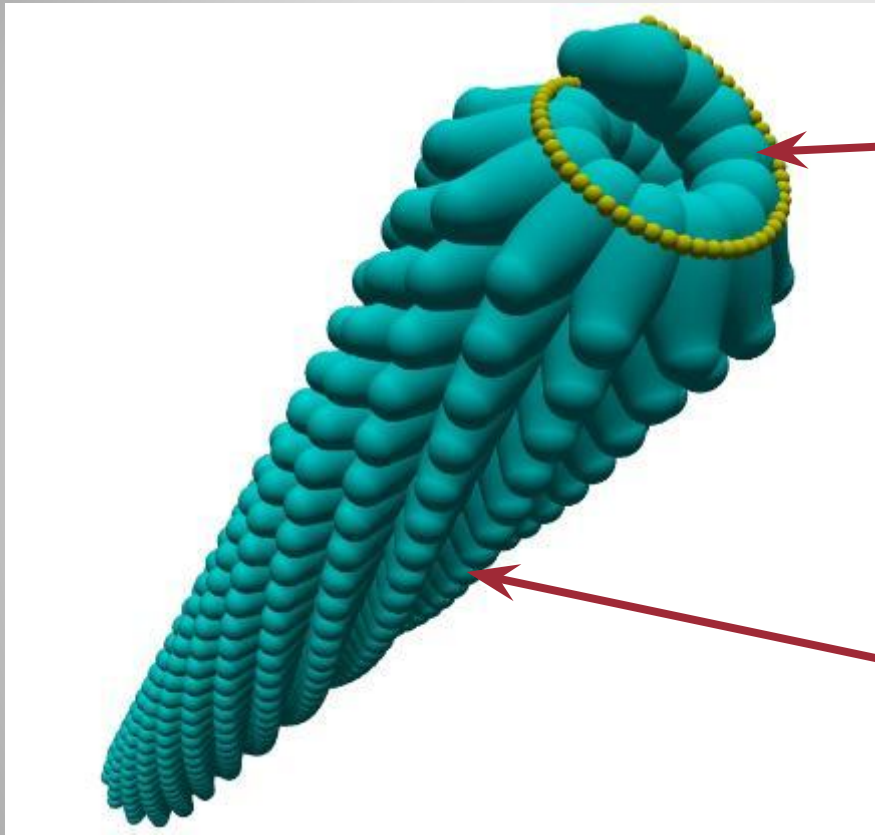


Вирусы очень малы и различимы только в электронный микроскоп. Размеры вирусов колеблются от 15 до 400 нм

Вирусы имеют достаточно простое строение. Их можно рассматривать как генетические элементы, состоящие из ДНК или РНК, одетые в защитную белковую оболочку

Вирусы могут размножаться только внутри клетки другого организма. Вне клетки они инертны

Жизнедеятельность вирусов приводит к гибели клетки-хозяина

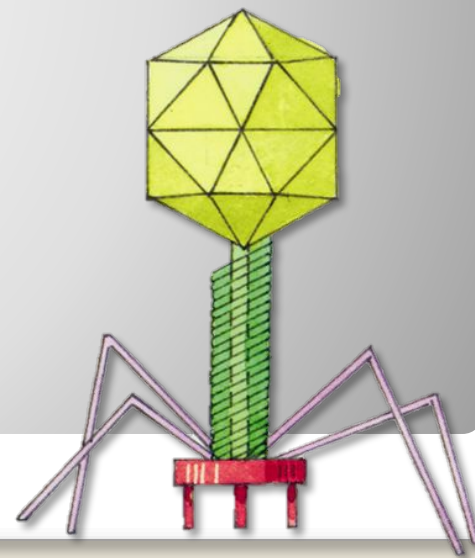
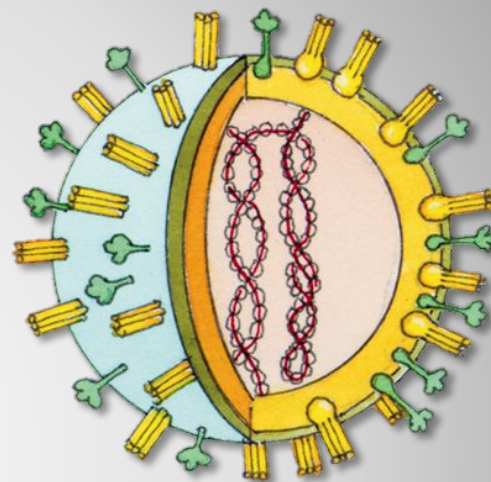
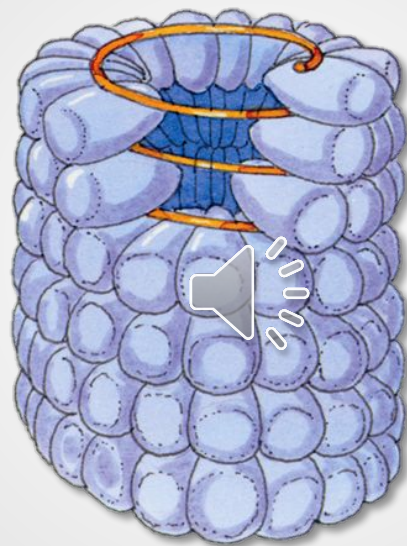


Сердцевина
(РНК)

Капсид
(белок)

Строение вируса

Вирус табачной мозаики



Формы вирусов

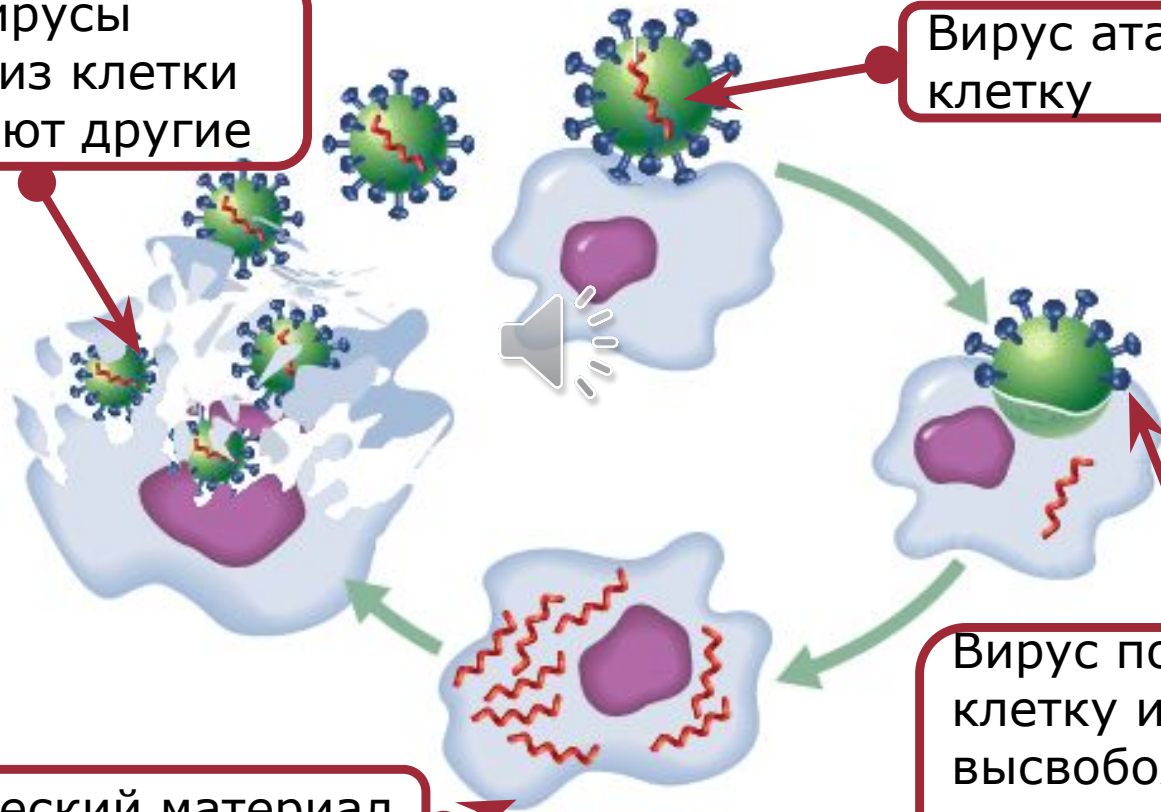
Цикл развития вируса

Новые вирусы
выходят из клетки
и заражают другие

Вирус атакует
клетку

Вирус поражает
клетку и
высвобождает
генетический
материал

Генетический материал
вируса размножается



Человек

- Грипп
- Герпес
- Клещевой энцефалит
- Оспа
- Бешенство
- Корь
- Желтая лихорадка и др.

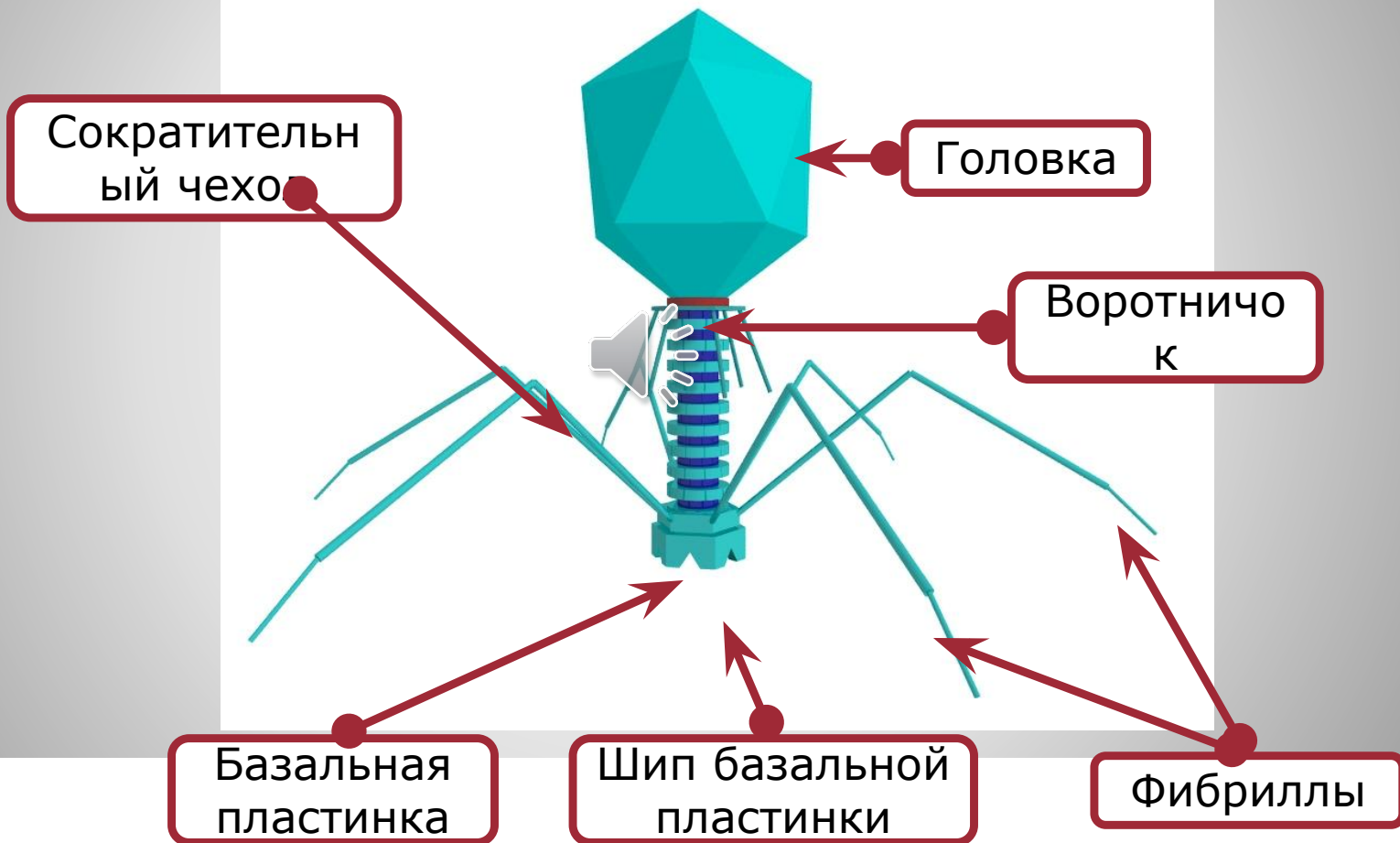
Животные

- Ящур
- Коровья оспа
- Бешенство и др.

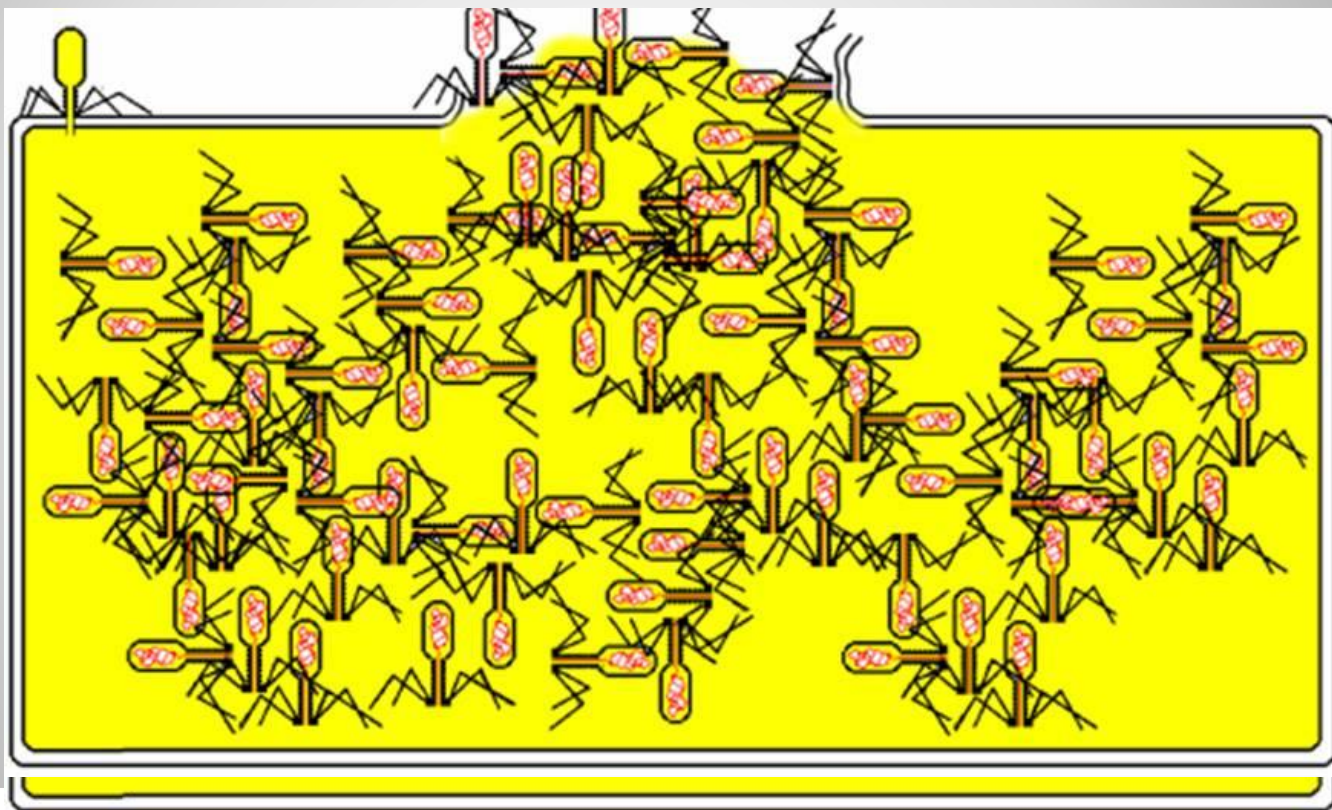
Растения

- МТБ (мозаичная болезнь табака)
- Желтуха растений и др.

Бактериофаг



Цикл розвитку бактериофага



Что я могу сделать для профилактики вируса гриппа или ОРВИ?



Меры по профилактике гриппа делятся на две категории – **специфические и неспецифические.**

Специфическая профилактика гриппа и ОРВИ направлена на блокирование заражения именно вирусами гриппа и ОРВИ.

Неспецифическая профилактика гриппа и ОРВИ включает общие меры по предотвращению распространения различных респираторных заболеваний, необязательно вызванных вирусами.

Основными методами профилактики являются:

- прием противовирусных препаратов,
- прием иммуномодулирующих препаратов,
- вакцинация,
- ношение масок,
- диета,
- закаливание и укрепление организма гигиена,
- избегание мест скопления людей во время эпидемий.



Что делать, если я думаю, что у меня грипп или ОРВИ?

Если вы чувствуете недомогание, у вас высокая температура, кашель и/или боли в горле: вам следует обратиться к вашему участковому врачу.

Оставайтесь дома и, по возможности, не ходите в места скопления народа, до тех пор, пока сохраняются симптомы заболевания. Эта мера предосторожности поможет защитить Ваших друзей и окружающих.

Отдыхайте и пейте много жидкости. При кашле и чихании прикрывайте рот и нос одноразовыми носовыми платками, после чего избавляйтесь от них надлежащим образом. Незамедлительно мойте руки водой с мылом или протирайте их спиртосодержащей жидкости для рук.

Что нужно знать об использовании масок? Рекомендации ВОЗ.

Если есть опасность распространения/заражения вирусом гриппа, то необходимо надевать маску.

Если вы ухаживаете за больным человеком, вы можете надевать маску при близких контактах с ним. После таких контактов необходимо незамедлительно утилизировать маску и затем тщательно вымыть руки.

Правильное использование маски во всех ситуациях крайне важно, так как неправильное использование масок действительно приводит к резкому повышению вероятности распространения инфекции.

**БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ!!!**

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

