

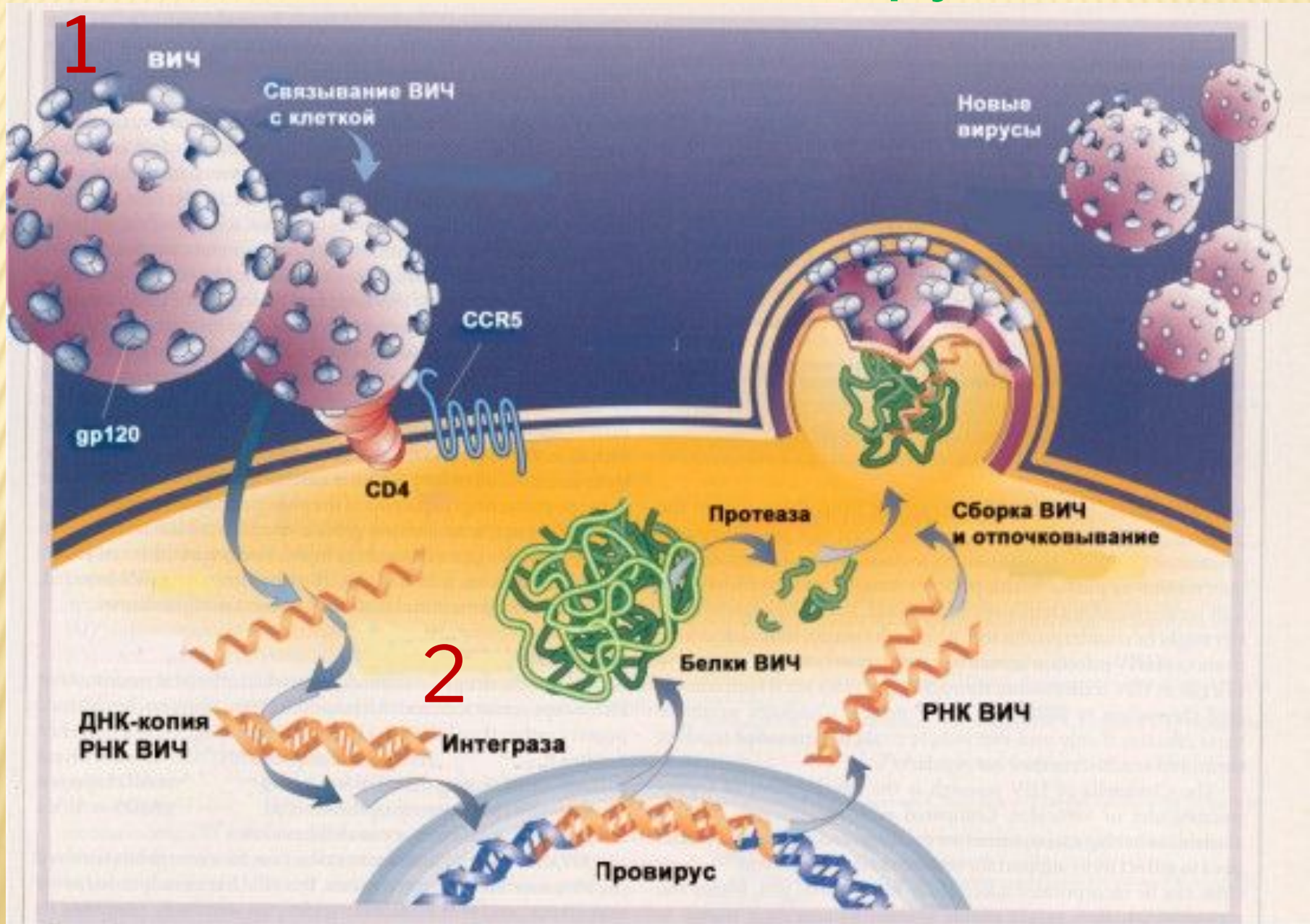
Презентация по биологии на тему: «Вирусы или заимствованная жизнь».

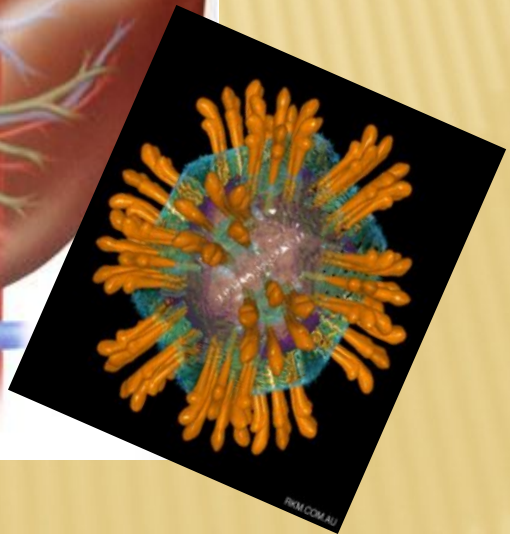
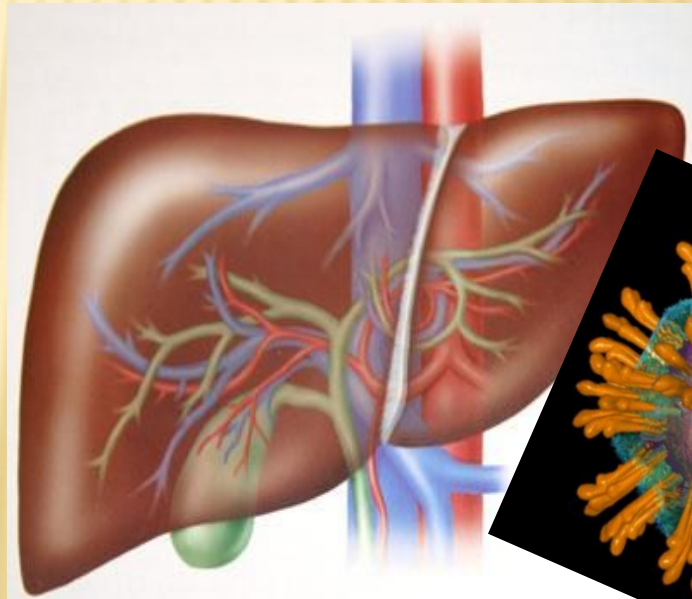
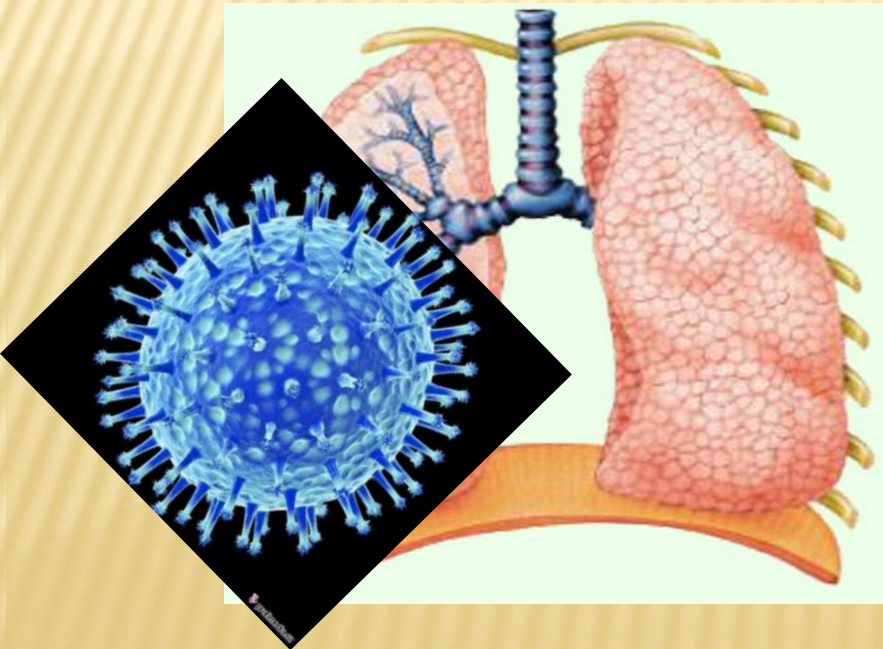
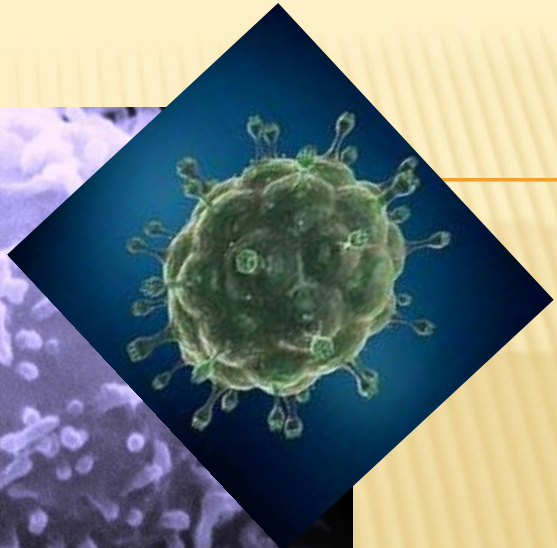
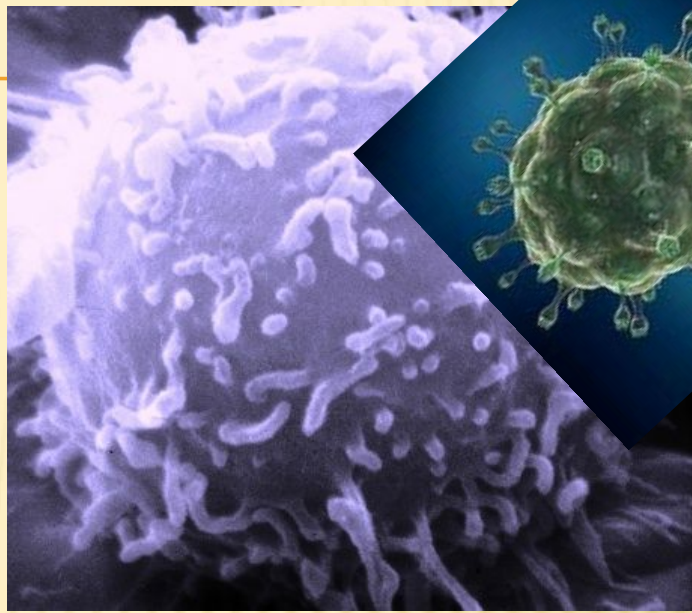
10 класс.

Выполнила: Кравченко Наталья Николаевна , учитель биологии.



Жизненный цикл вируса





Стратегия жизни вирусов – безудержное размножение

За один цикл размножения в клетке

- легкого куриного эмбриона воспроизводится до 10 тысяч вирионов вируса чумы птиц
- в клетке почки теленка —
до 200 тысяч частиц вируса ящура.

Признаки вирусов:

1. Очень мелкие (20-300 нм), нельзя увидеть в световой микроскоп, проходят через бактериальные фильтры.
2. Не имеют клеточного строения.
3. Содержат лишь один тип нуклеиновых кислот:
 - либо ДНК (напр., аденовирусы),
 - либо РНК (напр., ретровирусы).
4. Нет собственного метаболизма, используют энергию, получаемую за счет обмена веществ клетки хозяина.
5. Могут существовать только как внутриклеточные облигатные паразиты.
6. Вирусы могут воспроизводить себя только внутри живой клетки.

Почему о вирусах говорят, что у них заимствованная жизнь?

Вирусы – это «плохие новости
в упаковке из белка»

Так ли это?

Дом. задание. § 20, ответить на вопросы на с.81,

приготовить сообщения или рефераты о вирусах, их роли в природе и в жизни людей, например:

- «Вирусы — стихийное зло эволюции?»
- «Бактериофаги — друзья человека»
- «История открытия и изучения вирусов».
- Собрать материал о СПИДе и оформить информацию в виде презентации
- Провести мини-исследование по вопросу: почему то, что поражает компьютерные программы, тоже назвали вирусом?