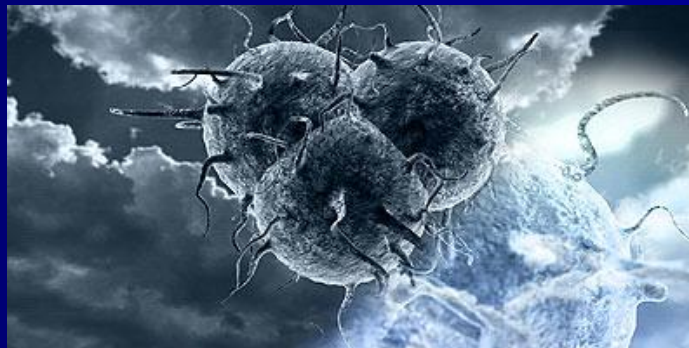
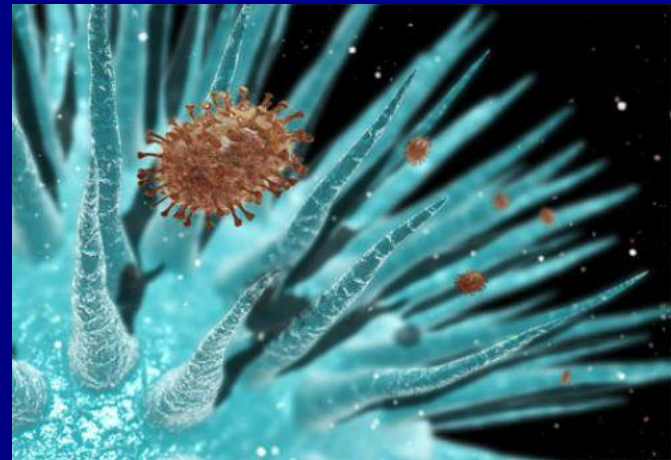
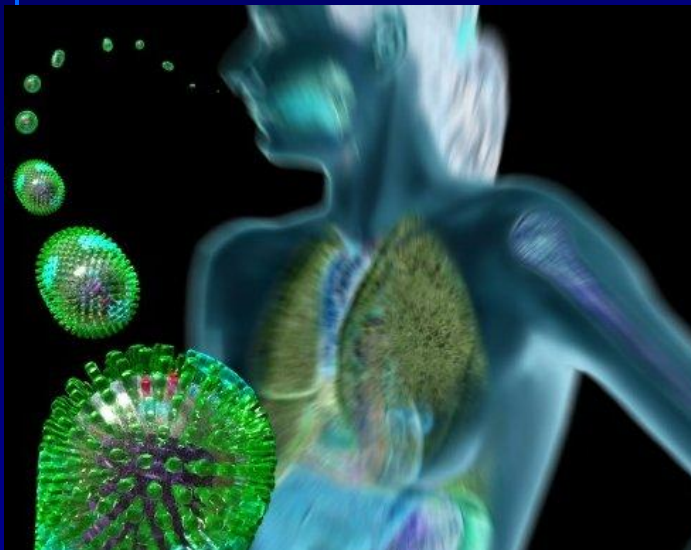




ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА



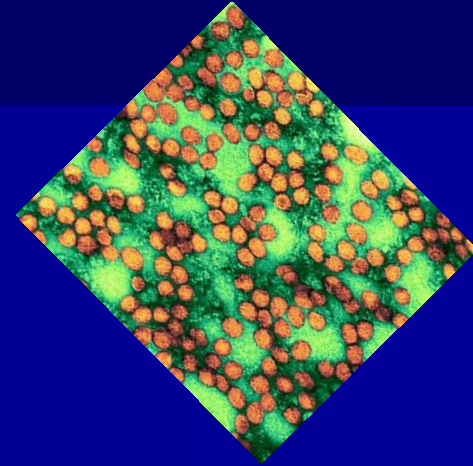
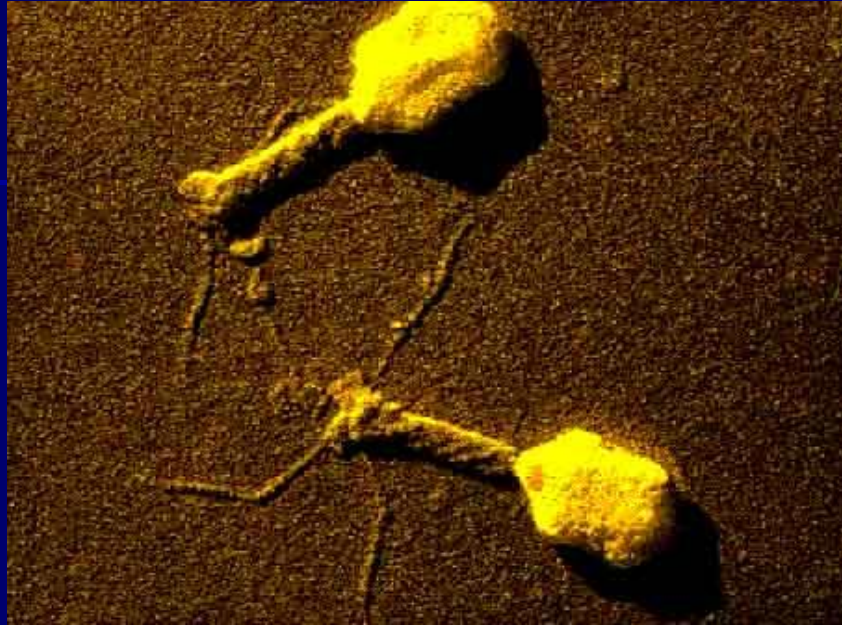
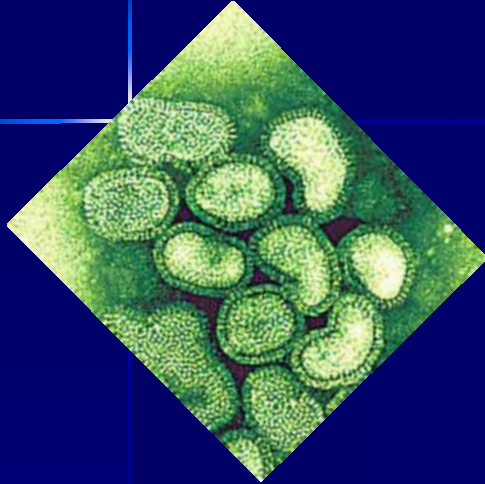
Выполнили ученики 5 «А» класса

Что такое вирусы?

Ви́рус (от лат. *virus* — яд) — микроскопическая частица, способная инфицировать клетки живых организмов.

В настоящее время известны вирусы, размножающиеся в клетках растений, животных, грибов и бактерий (последних обычно называют бактериофагами).

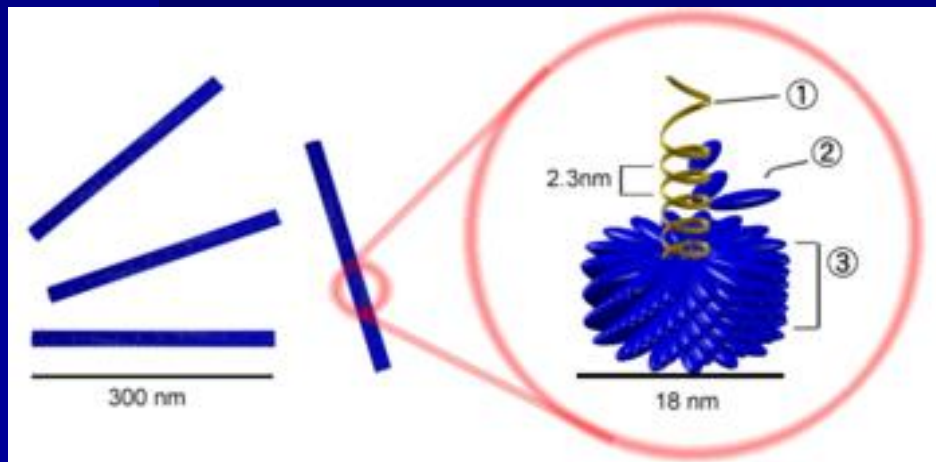
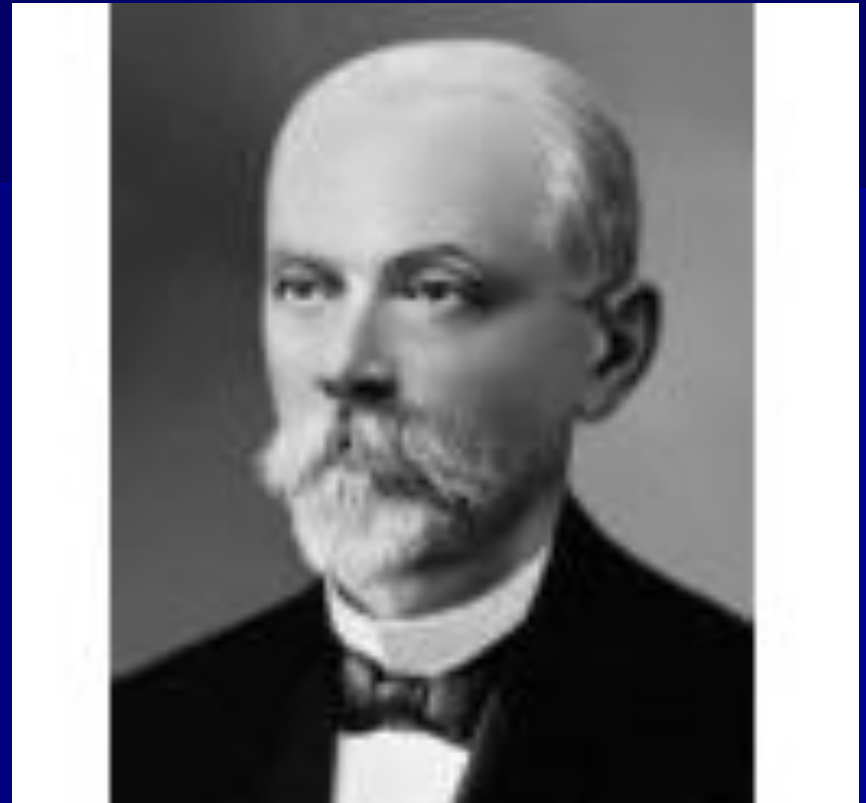
Разнообразие размеров вирусов



- Мельчайшие живые организмы
- Размеры варьируют от 20 до 300нм
- В среднем в 50 раз меньше бактерий
- Нельзя увидеть с помощью светового микроскопа
- Проходят через фильтры, не пропускающие бактерий

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ВИРУСОВ

В 1852 году русский ботаник **Ивановский Дмитрий Иосифович** получил экстракт из растений табака, пораженных мозаичной болезнью





В 1898 году голландец
Бейеринк Мартин Виллем
ввел термин «**вирус**» (от
латинского — «яд»).

СТРОЕНИЕ ВИРУСА



СВОЙСТВА ВИРУСОВ

- Вирусы не имеют клеточного строения;
- Вирусы способны жить и воспроизводиться, паразитируя внутри других клеток;
- Большинство вирусов вызывают болезни;
- Вирусы находятся на границе живого и неживого;
- Каждый тип вируса распознает и инфицирует лишь определенные типы клеток.

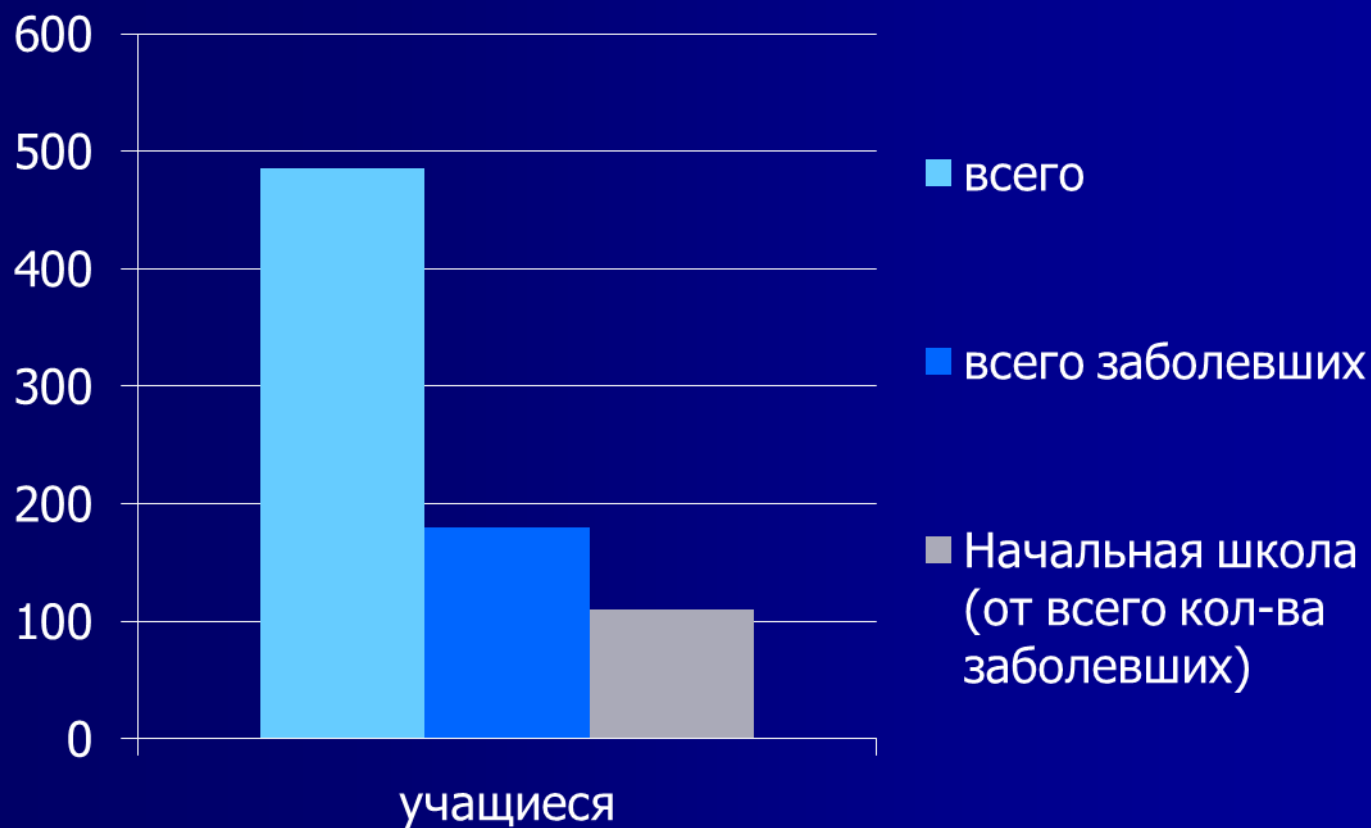
ЗНАЧЕНИЕ ВИРУСОВ

1. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА



- Корь, свинка, грипп, полиомиелит, бешенство, оспа, желтая лихорадка, трахома, энцефалит, некоторые онкологические (опухолевые) болезни, СПИД, бородавки, герпес.

Мини-исследование «Изучение уровня заболеваемости вирусными инфекциями в ГБОУ ЛИЦЕЙ №82 за первое полугодие 2019-2020 учебного года»



**Профилактика
направлена
на предотвращение
распространения
инфекции и
проникновения её в
организм здорового
человека**



Для предотвращения распространения инфекции следует по возможности оградить больного от контактов с окружающими.



Для того, чтобы уменьшить выделение вирусов при чихании, можно использовать маску, надевая её на больного.

Для того, чтобы маска выполняла свою защитную функцию, необходимо, чтобы она закрывала и рот, и нос.

Только в этом случае она будет задерживать капельки жидкости, вылетающие при чихании, разговоре и кашле.

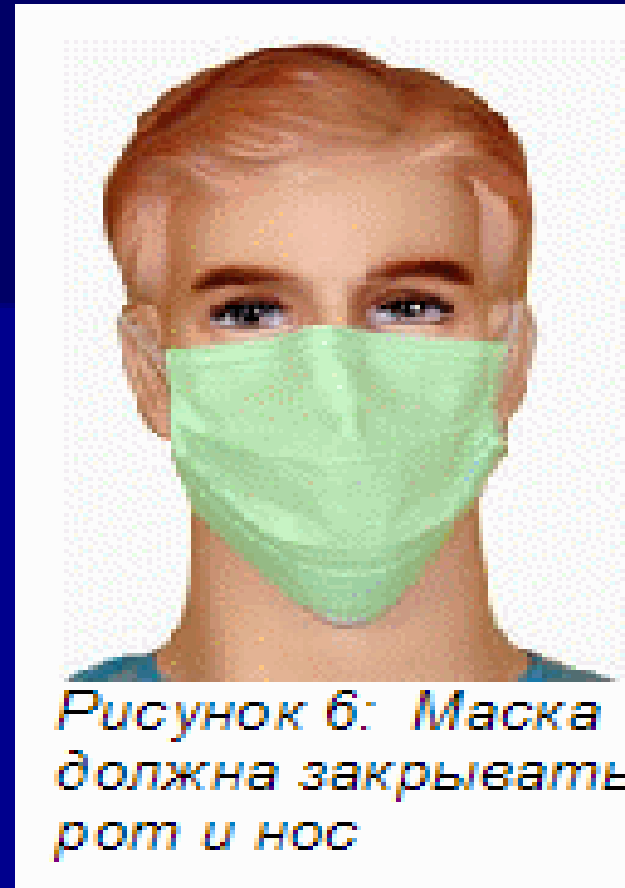


Рисунок 6: Маска должна закрывать рот и нос

Спасибо за внимание!