

# Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.



"Презентация подготовлена  
для конкурса "Интернешка"

**Выполнила** ученица МБОУ  
«Северная СОШ» 6а класса

**Нефедова Анна**

**Руководитель:** Учитель  
информатики Хайретдинова И.М.



# Что такое вирус?

- ✓ Компьютерный вирус- вид вредоносного программного обеспечения.

Как правило, целью вируса является:

- ✓ Нарушение работы
- ✓ Удаление файлов
- ✓ Приведение в негодность структур размещения данных
- ✓ Блокирование работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных комплексов компьютера.

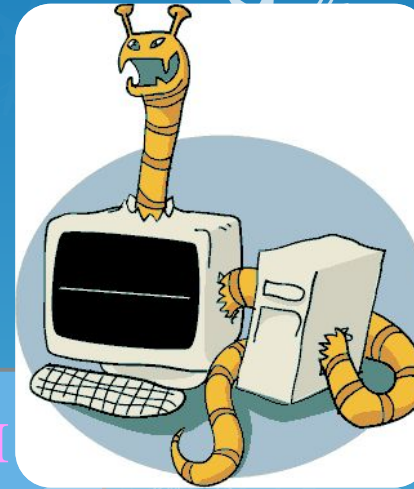
*Виды*

# *компьютерных вирусов.*

Файловые вирусы



Грузочные вирусы



М... усы

евые вирусы



# Что такое антивирус?

✓ Антивирусная программа - это специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов.

✓ Для использования антивирусов необходимы постоянные обновления так называемых баз антивирусов. Они представляют собой информацию о вирусах — как их найти и обезвредить.

# Виды антивирусных программ.

Вакцины



Фильтры



Мониторинг



Сторожа  
(Детекторы)



В наше время существует много различных программ антивирусов





Самый лучший антивирус на сегодняшний день- это антивирус КАСПЕРСКИЙ.

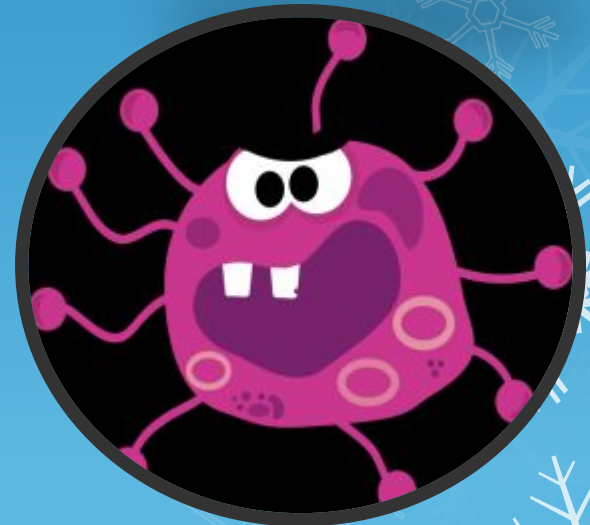
Преимущества антивируса Касперского:

- Высокий уровень защиты от вирусов и шпионских программ.
- Высокая популярность и известность.
- Возможность контролировать трафик.

К сожалению, любой антивирус обладает недостатками и Касперский не исключение:

- Высокая цена антивирусного пакета.
- Излишняя автоматизация антивируса в некоторых ситуациях;
- Большое потребление системных ресурсов при активной проверке компьютера на вирусы.

Но иногда даже антивирус не поможет вашему компьютеру







# Куда появился вирус?

*Ответ на вопрос: когда появился первый компьютерный вирус, кроется в далеком 1979 году. Тогда инженеры из Xerox Palo Alto Research Center сделали огромное открытие. Они первыми создали компьютерного «червя». Это была элементарная программа, которая является предком современных компьютерных «черве» и предназначалась для поиска компьютеров в сети. В 1983 году Фред Коэн из Университета Южной Калифорнии открывает термин «компьютерный вирус», для описания программы, которая создана, чтобы влиять на другие компьютерные программы, изменив их таким образом, чтобы размножить себя.*



# История компьютерного вируса

1974 год

Появление первого вируса «Кролики»  
Rabbit

13 мая 1988 год, пятница  
Появился вирус “Jerusalem” –  
в этот день вирус уничтожал  
файлы при их запуске

Ноябрь 1988 г. Эпидемия  
вируса Морриса (заражено  
Более 6000 компьютерных  
Систем, включая NASA)

1995-1999 год- появление  
Windows-совместимых вирусов

Сегодняшний день: на сегодняшний  
день в Интернете ежедневно  
появляется порядка 5000 новых вирусов

# Как распространяются вирусы?



Самый главный распространитель компьютерного вируса-это флеш карта и другие носители информации.



# Как бороться с вирусами?

В настоящий момент существует множество антивирусных программ. Однако нет гарантии, что они смогут справиться с новейшими разработками. Поэтому следует придерживаться некоторых мер предосторожности:

1. Не запускать незнакомые программы из сомнительных источников.
2. Стараться блокировать возможность несанкционированного изменения системных файлов.
3. Не заходить на подозрительные сайты, обращать внимание на адрес в адресной строке обозревателя.
4. Постоянно делать резервные копии важных данных, желательно на носители, которые не стираются .
5. Выполнять регулярные обновления часто используемых программ, особенно тех, которые обеспечивают безопасность системы.



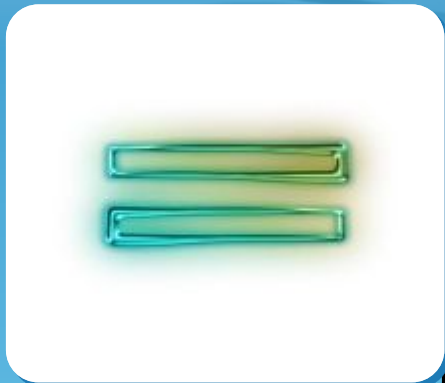
# Откуда появились антивирусы?

Считается, что антивирусные программы появились на свет практически одновременно с первыми компьютерными вирусами, поскольку пользователи остро нуждались в адекватном средстве для борьбы с вредоносным ПО, разработавшим в 1984 году американским программистом Энди Хопкинс.

# Какие функции выполняет антивирус?



- Кроме защиты компьютера от вирусов и троянских программ, антивирус также может контролировать посещаемые вами сайты, в первую очередь блокировать те ресурсы, которые способны нанести урон вашему компьютеру, попросту это те сайты, на которых есть вирусы. Кроме того, антивирусы могут блокировать рекламу на сайтах, а также всплывающие баннеры, что действительно очень полезно.



нужно проверять компьютер на вирусы  
каждую неделю или даже каждый день!

Компьютер-  
-наш друг!

И как о друге  
нужно заботиться  
о нём.





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

