

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.

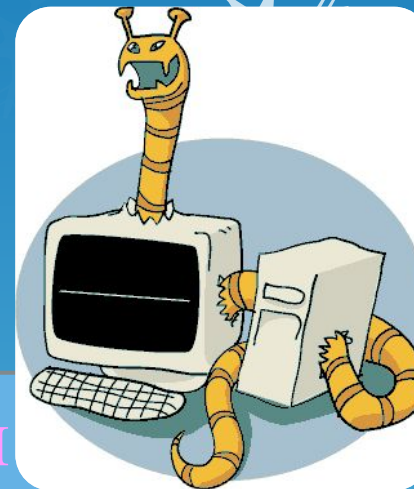
Виды

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 KASPERSKY.

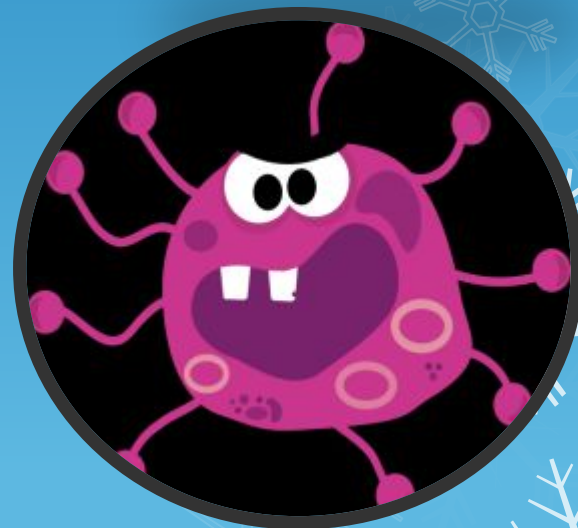
Преимущества антивируса Касперского:

- 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.



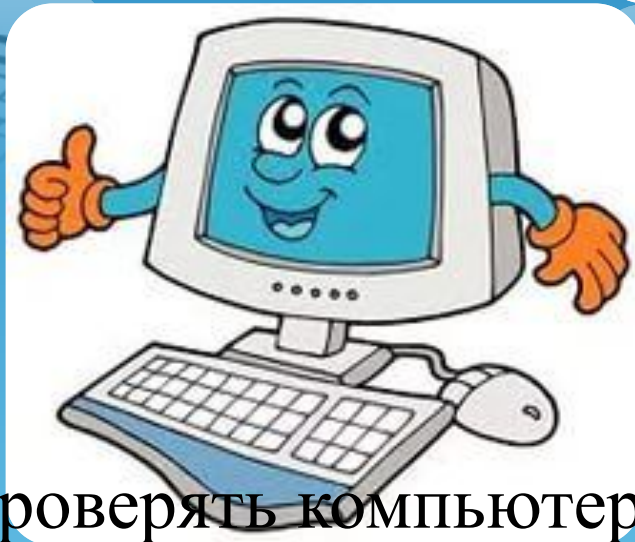
Откуда появились антивирусы?

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

