

Компьютерные вирусы, антивирусные программы



Презентация подготовлена
Камасевой Юлией
учащейся 8 К класса
МБОУ «Янтиковская СОШ»
для конкурса «Интернешка»

Компьютерный вирус – это специально созданные саморазвивающиеся программы, которые могут испортить или уничтожить программы и файлы, хранящиеся в памяти компьютера или сделать неработоспособным компьютер.



Признаки появления вирусов:

- Прекращение работы или неправильная работа ранее успешно функционировавших программ;
- Медленная работа компьютера;
- Невозможность загрузки операционной системы;
- Исчезновение файлов и каталогов или искажение их содержимого;
- Неожиданное значительное увеличение количества файлов в диске;
- Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изображений;
- Подача непредусмотренных сообщений или изображений;
- Подача непредусмотренных звуковых сигналов ;
- Частые зависания и сбои в работе компьютера.

Виды компьютерных вирусов:



- Файловые вирусы
- Макровирусы
- Загрузочные вирусы
- Сетевые вирусы

ФАЙЛОВЫЕ ВИРУСЫ

различными
способами
внедряются в
исполнимые файлы
(программы) и
обычно
активизируются при
их запуске.

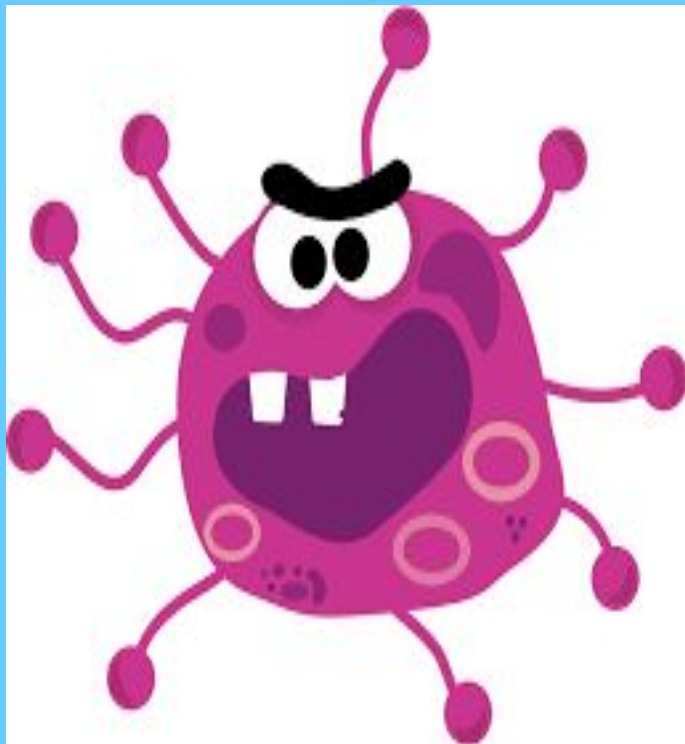




ЗАГРУЗОЧНЫЙ ВИРУС-
компьютерный
вирус,
записывающийся в
первый
сектор гибкого или
жёсткого диска и
выполняющийся при
загрузке
компьютера.



МАКРОВИРУСЫ-
заражают файлы-
документы и
электронные
таблицы нескольких
популярных
редакторов.



СЕТЕВЫЕ ВИРУСЫ-
используют для
своего
распространения
протоколы или
команды
компьютерных сетей
и электронной
почты.

ИСТОЧНИКИ ВИРУСОВ:

Самый крупный источник вирусов- это, конечно же, Интернет. Вирусы в Интернете можно подхватить практически везде- получив «червя» по электронной почте, скачав программу из какого-либо архива, получив фотографию знакомого через ICQ и т.д.



ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛИ

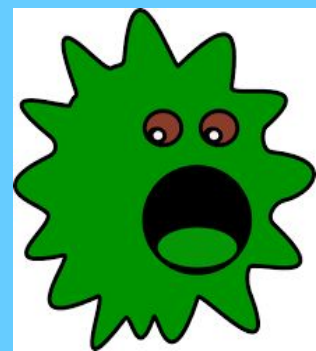


Флешки - основной источник заражения для компьютеров, не подключенных к сети Интернет.

Большое количество вирусов распространяются через цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры, цифровые плееры(MP3-плееры), сотовые телефоны.

САМЫЕ ОПАСНЫЕ ВИРУСЫ

Наибольшую опасность создают почтовые сетевые вирусы, которые распространяются по компьютерным сетям во вложенных в почтовое сообщение в файлах. Активизация почтового вируса и заражения компьютера может произойти при просмотре сообщения электронной почты.



Правила компьютерной «гигиены»:

1. Не использовать сомнительные дискеты и флешки;
2. При работе в сети, по возможности, не вызывать программы из памяти других компьютеров;
3. Не запускать программы, не открывать документы и сообщения электронной почты, полученные из сомнительных источников;
4. Не копировать программы для собственных нужд со случайных копий;
5. Обязательно иметь антивирусную программу.



Самые эффективные антивирусные программы:

**Антивирус лаборатории
Касперского**

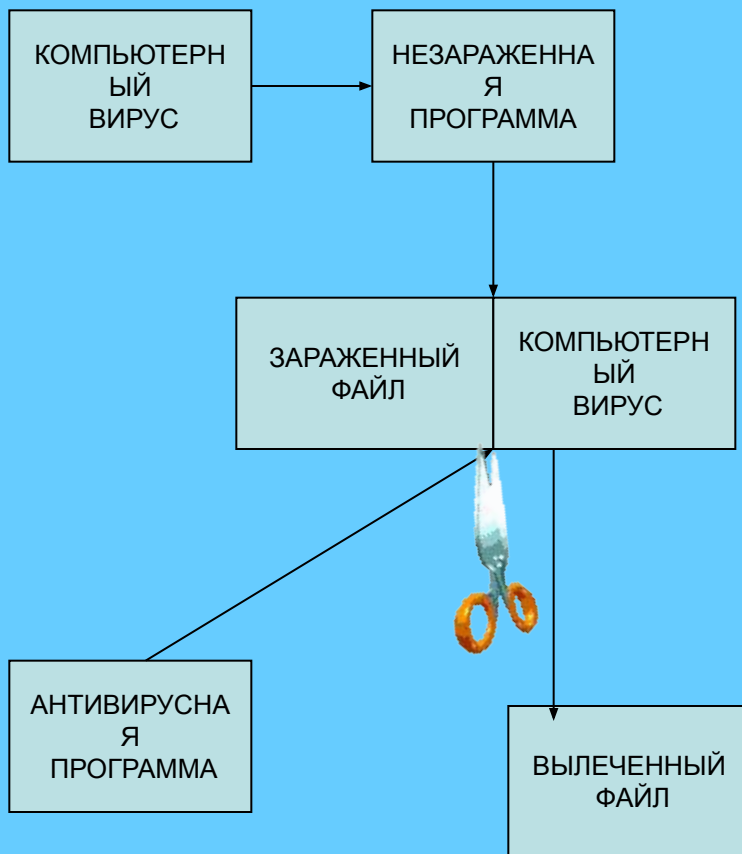
Доктор Web

Nod 32

Avast

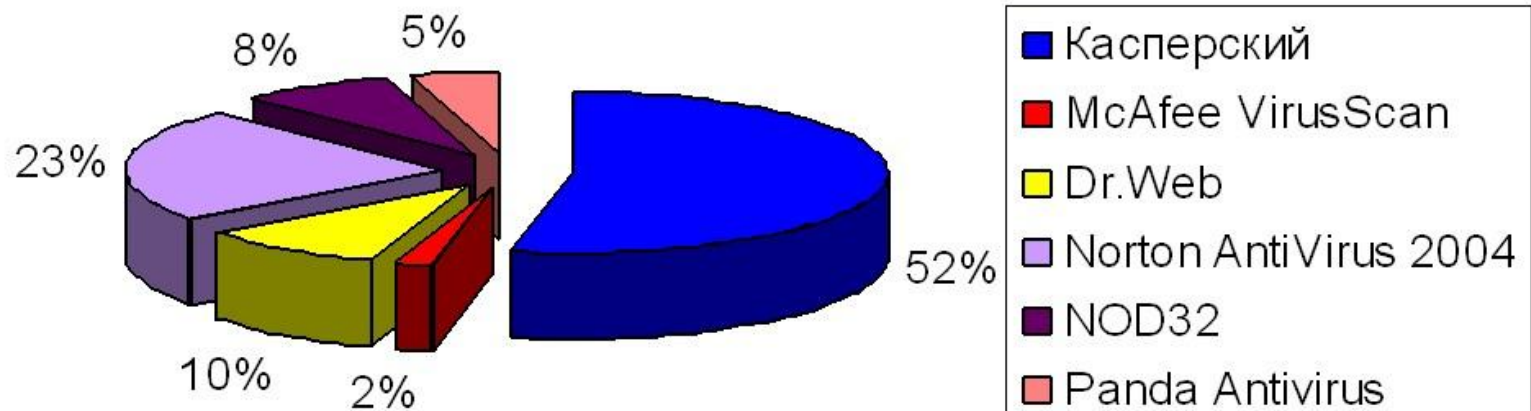


ПРОЦЕСС ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ И ЛЕЧЕНИЕ ФАЙЛА



ОПРОС ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПК :

Популярность антивирусных программ.



Для борьбы с компьютерными вирусами необходимо постоянно обновлять антивирусные программы. Учтите, что «программисты» создающие компьютерные вирусы (или «хакеры») постоянно пишут новые вирусы для проникновения в чужие компьютеры, хотя такая деятельность преследуется по закону практически во всех странах мира.



НЕМНОГО ИСТОРИИ

В начале 1989 года вирусом, написанным американским студентом Моррисом, были заражены и выведены из строя тысячи компьютеров, в том числе принадлежащие министерству США. Автор вируса был приговорен к трем месяцам и штрафу в 270 тысяч долларов.

Желаю крепкого
компьютерного здоровья!!!