

# 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.

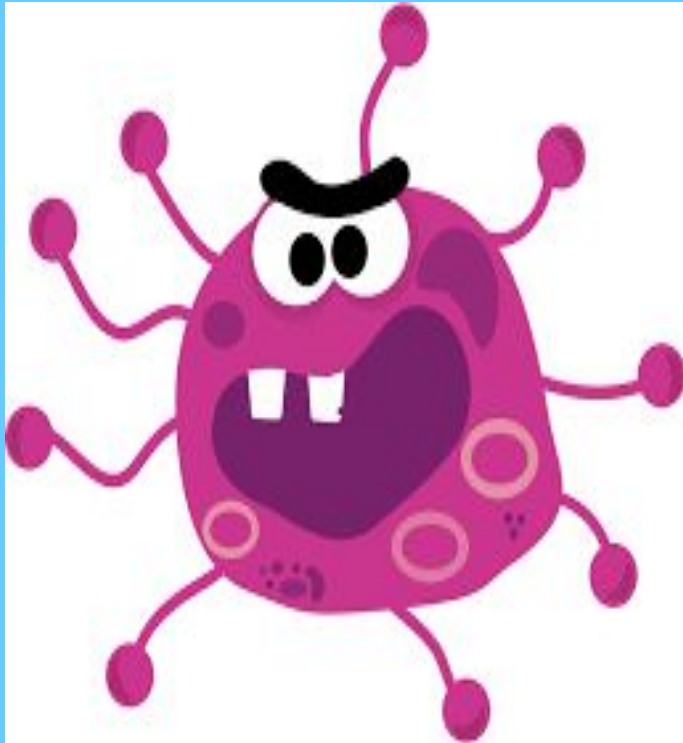




***ЗАГРУЗОЧНЫЙ ВИРУС-***  
компьютерный  
вирус,  
записывающийся в  
первый  
сектор гибкого или  
жёсткого диска и  
выполняющийся при  
загрузке  
компьютера.



***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

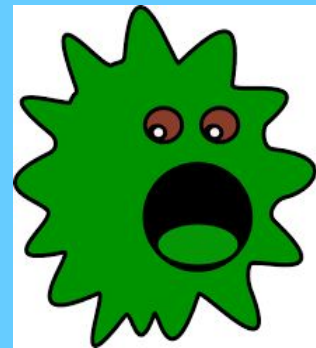


Флешки - основной источник заражения для компьютеров, не подключенных к сети Интернет.

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

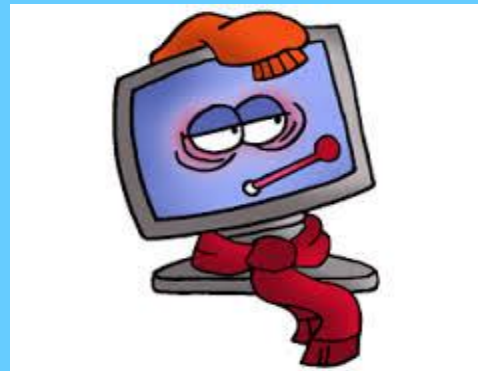
# САМЫЕ ОПАСНЫЕ ВИРУСЫ

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**

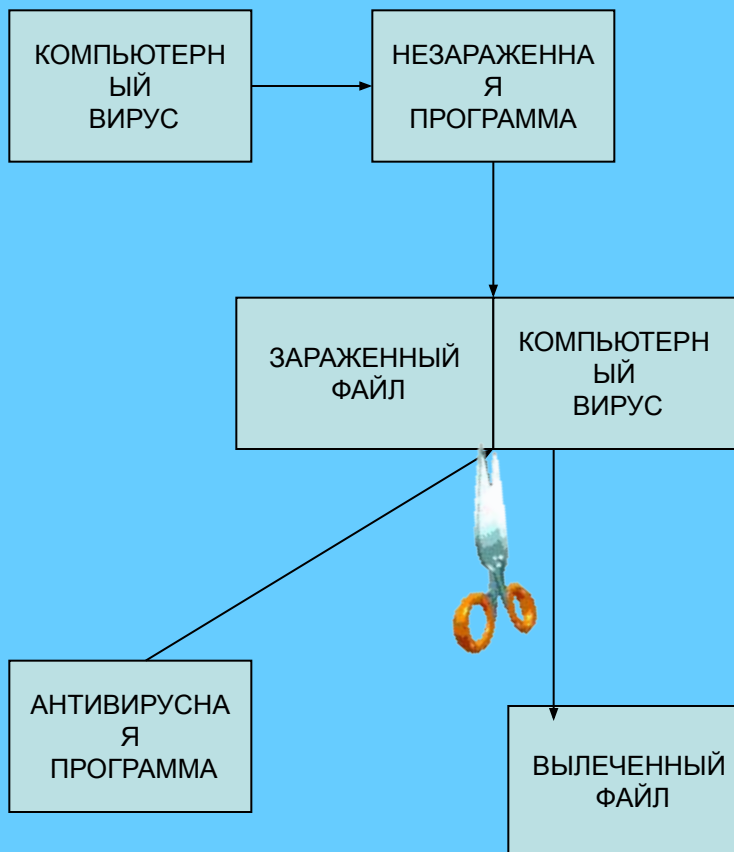


**Nod 32**



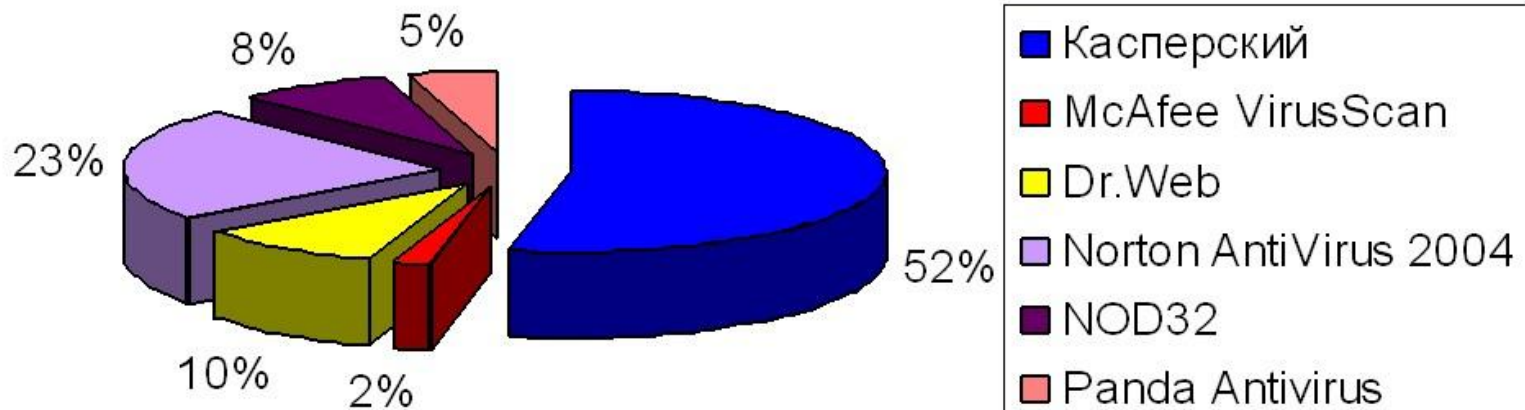
**Avast**

# 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!!!