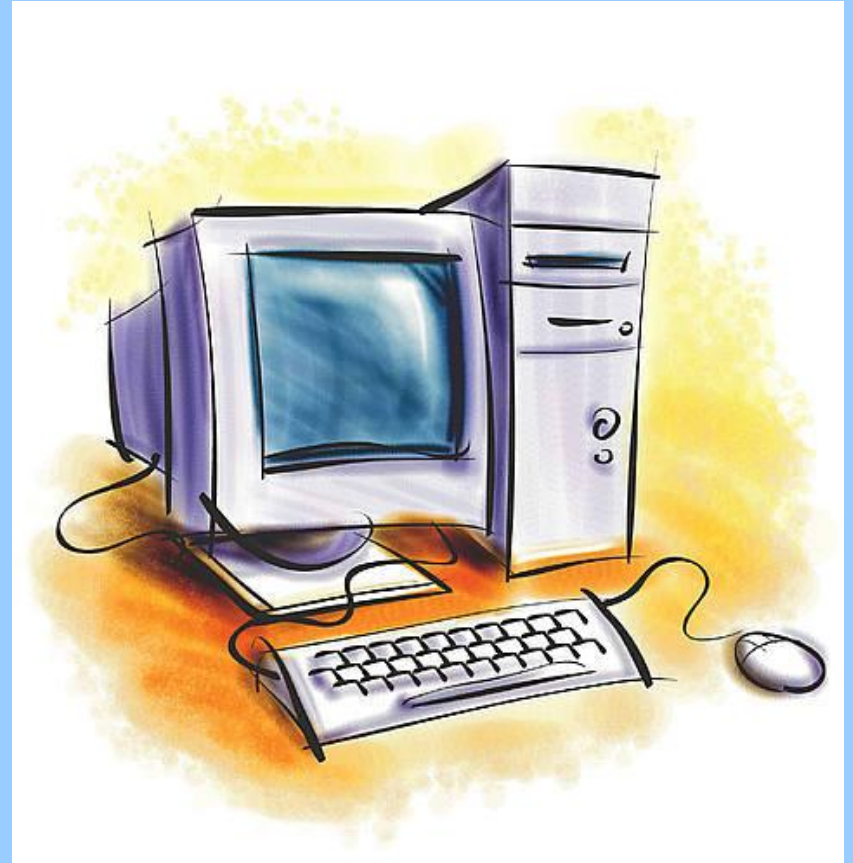


Тема:

Вредоносные и
антивирусные программы.
Компьютерные черви и
защита от них.

Содержание:

- Типы вредоносных программ
- Антивирусные программы
- Признаки заражения компьютера
- Что делать?!
- Компьютерные вирусы. Виды вирусов



Типы вредоносных программ



- **Компьютерные вирусы**
- **Сетевые черви**
- **Троянские программы**
- **Программы показа рекламы**
- **Хакерские утилиты**

Антивирусные программы

Антивирусная программа (антивирус) — любая программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления зараженных такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.

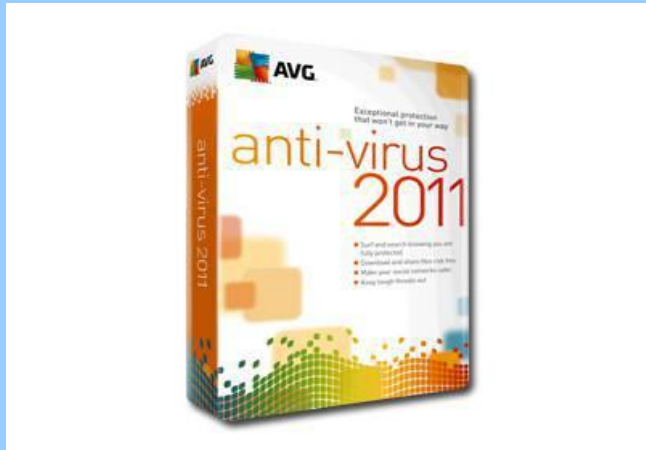


Антивирусные программы



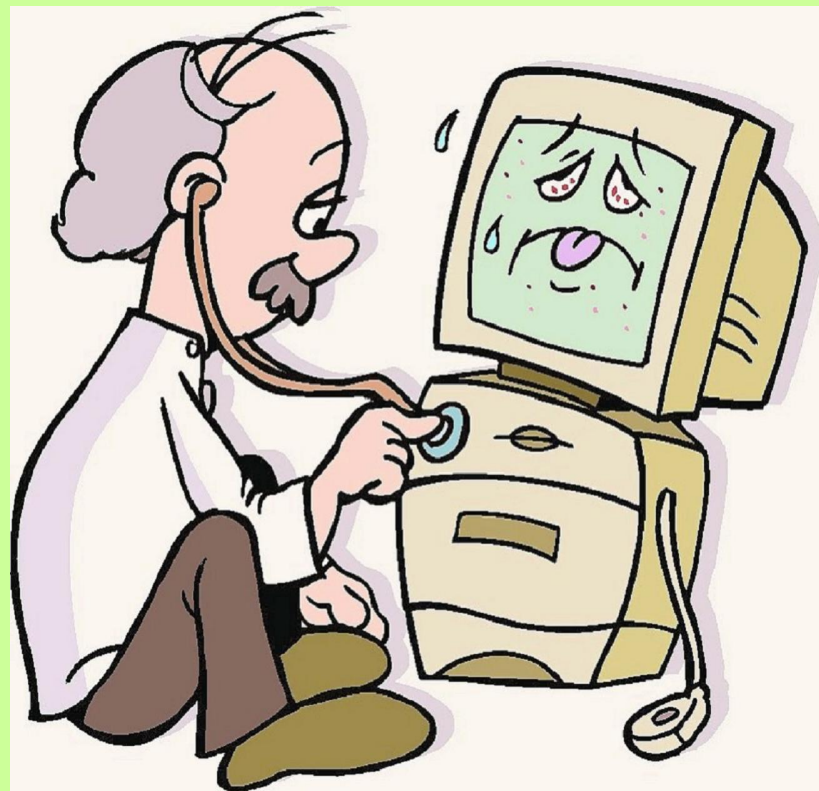
Самые популярные и широко используемые антивирусные программы для защиты компьютеров: *AVG, Kaspersky, NOD 32, Dr. Web и многие другие.*

Антивирусные программы



Признаки заражения компьютера

- Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изображений
- Произвольный запуск каких-либо программ
- Частые «зависания» и сбои в работе компьютера
- Исчезновение или изменение файлов и папок



И т.д.

Что делать?!



- Отключить компьютер от локальной сети и Интернета (если был подключен)
- Запустить антивирусную программу.

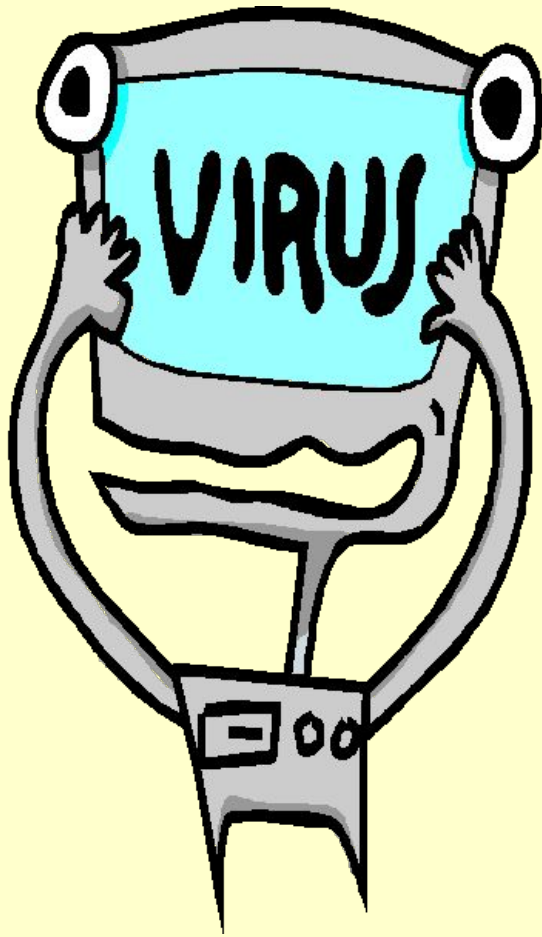
Компьютерные вирусы и защита от них

Компьютерные вирусы бывают:

- загрузочные**
- файловые**
- макро-вирусы**
- скрипт-вирусы**



Виды вирусов. Загрузочные вирусы.



Загрузочные вирусы заражают загрузочный сектор гибкого или жесткого диска. Принцип действия загрузочных вирусов основан на алгоритмах запуска операционной системы при включении или перезагрузке компьютера.

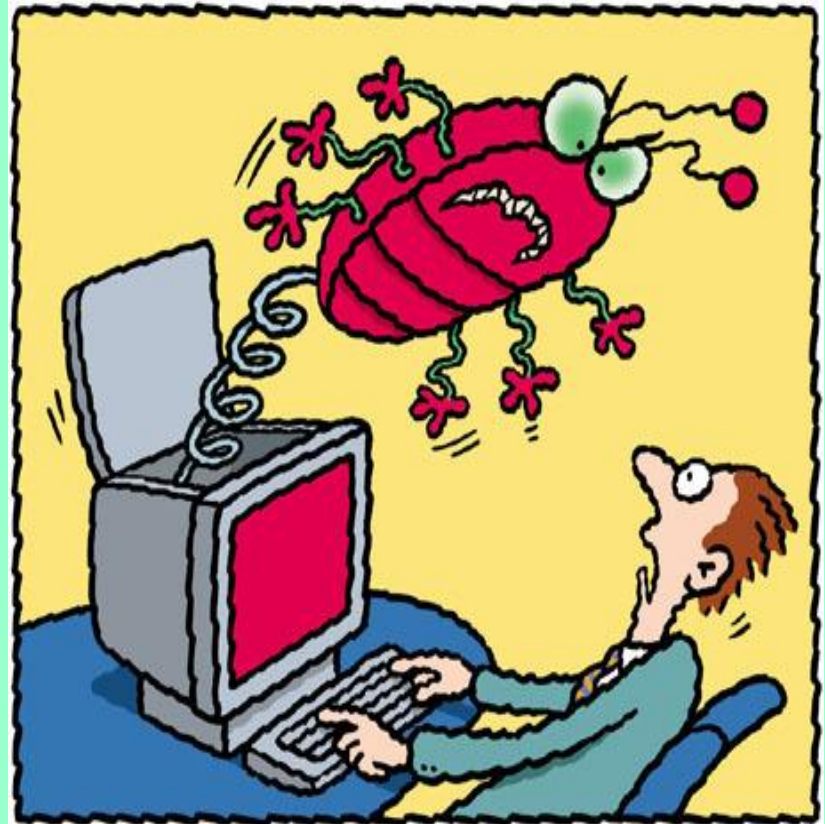
Виды вирусов.

Файловые вирусы.

Файловые вирусы различными способами внедряются в исполнимые файлы и обычно активизируются при их запуске.

Файловые вирусы бывают:

- перезаписывающие*
- вирусы-компаньоны*
- паразитические вирусы.*



Виды вирусов. Макро - вирусы.



Наибольшее распространение получили макро - вирусы для интегрированного офисного приложения Microsoft Office. Вредные действия макро - вирусов реализуются с помощью встроенных макросов.

Виды вирусов. Скрипт-вирусы.

Заражение локального компьютера происходит при их передаче по Всемирной паутине с серверов Интернета в браузер локального компьютера.

