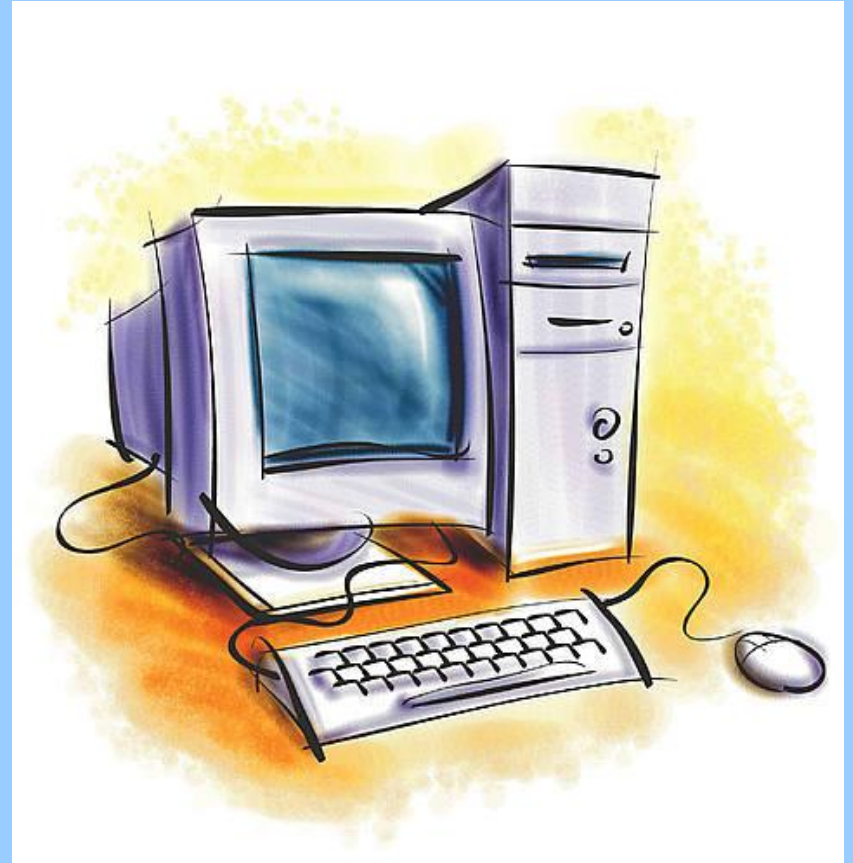


# Тема:

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.

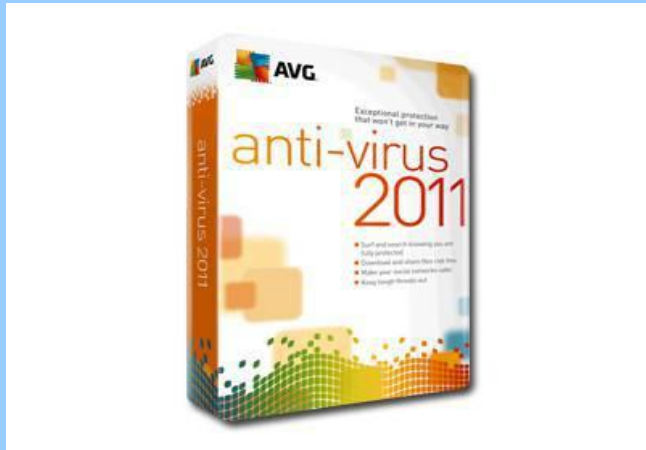


# Антивирусные программы



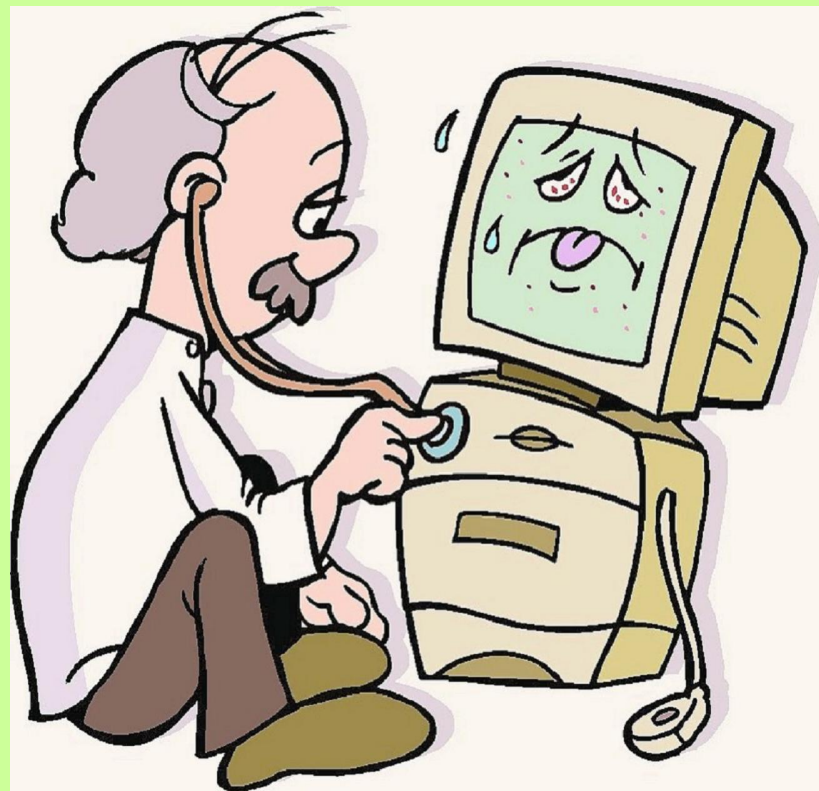
Самые популярные и широко используемые антивирусные программы для защиты компьютеров: *AVG, Kaspersky, NOD 32, Dr. Web и многие другие.*

# 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.



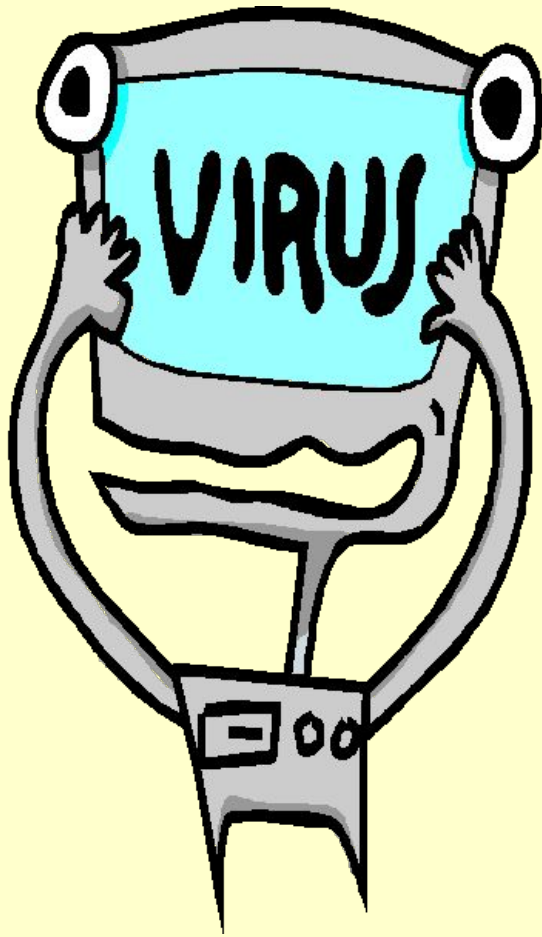
# Компьютерные вирусы и защита от них

**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.**

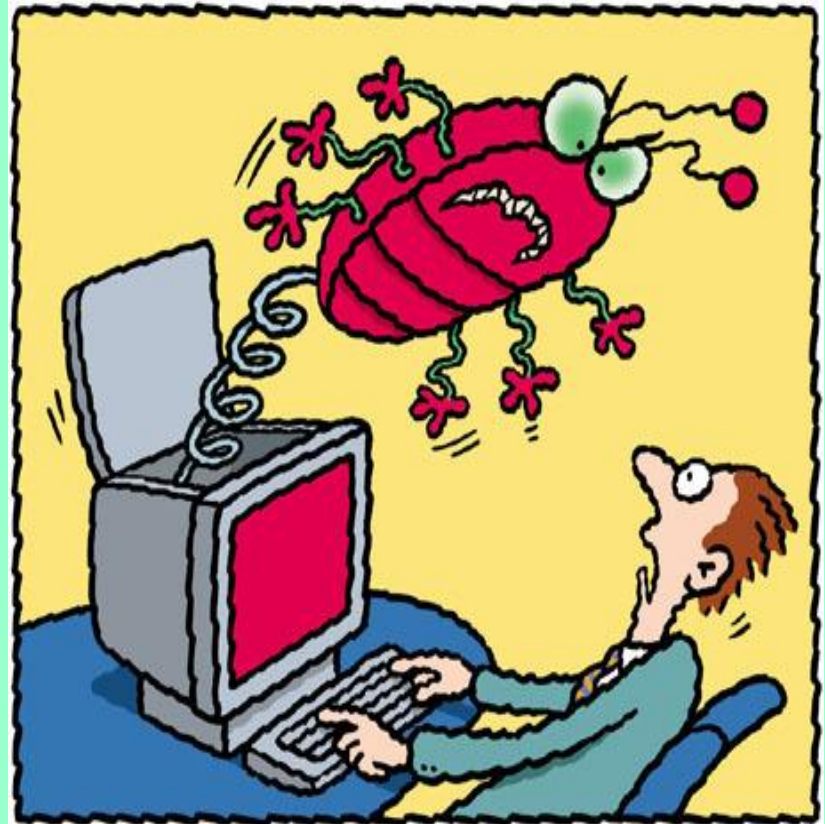
# Виды вирусов.

## 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.*

