

# *Вирусные программы. Антивирусы*

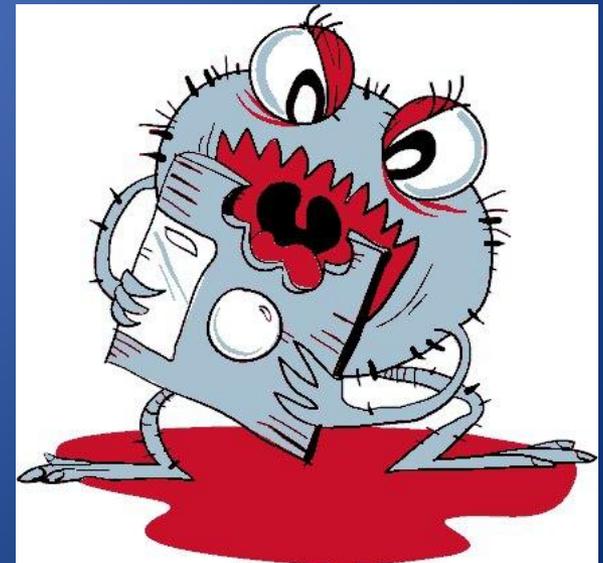
Презентация подготовлена для  
конкурса  
"Интернешка" <http://interneshka.org/>



Выполнил: ученик 10 «В»  
класса  
Суяров Михаил

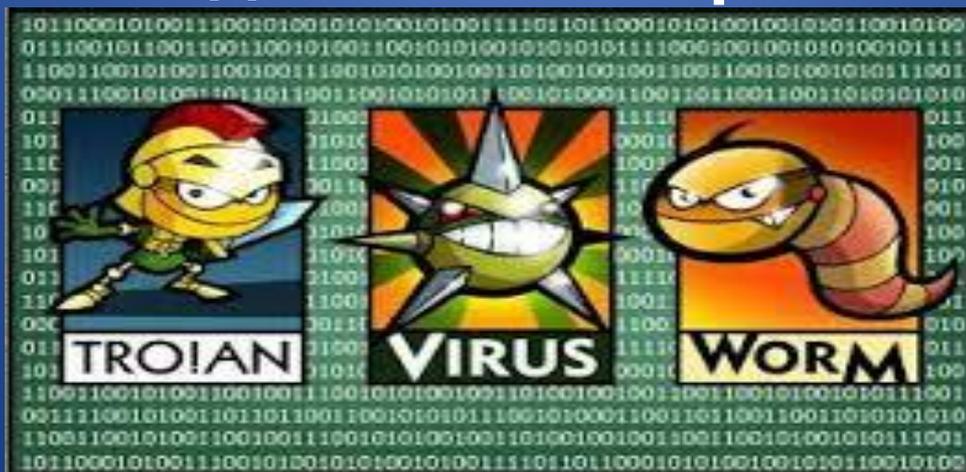
# Компьютерный вирус

**Компьютерный вирус** – программа, скрытно работающая в системе, с целью нанесения вреда компьютеру. Вирус способен самостоятельно создавать и распространять свои копии.



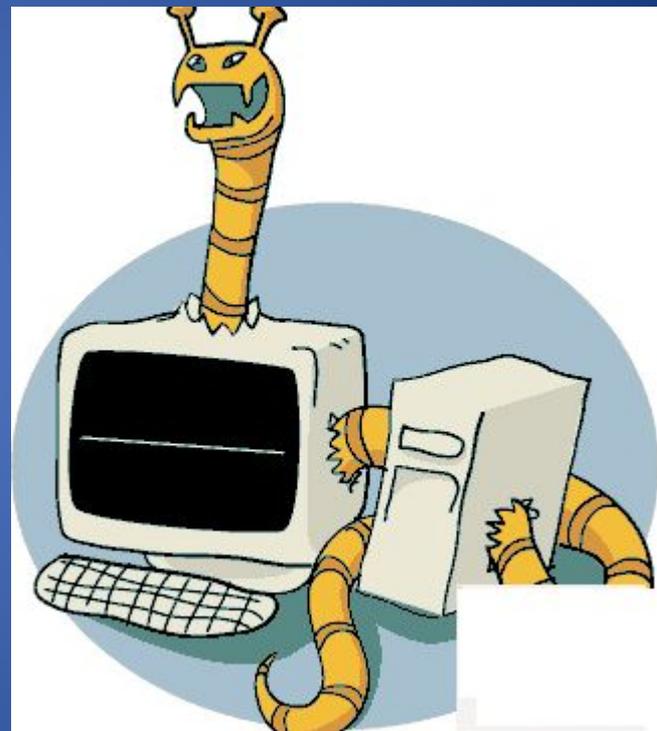
# Виды компьютерных вирусов

Существует большое количество различных компьютерных вирусов. Одни из них, могут просто заставлять двигаться курсор мыши, другие, могут украсть ваши личные данные и даже повредить работу всей операционной системы. Давайте рассмотрим основные виды компьютерных вирусов.



# Червь

Червь – программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее. Отличительной особенностью червя является то, что он не может стать частью другой безвредной программы.



# Троянская программа (троянский конь, троян)

Троянская программа маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит эту не несет никакой опасности. Троянская программа может нанести различный ущерб для компьютера. В основном трояны используются для кражи, изменения или удаления данных. Отличительной особенностью трояна является то, что он не может самостоятельно размножаться.



# Программы – шпионы

Шпионы собирают информацию о действиях и поведении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).



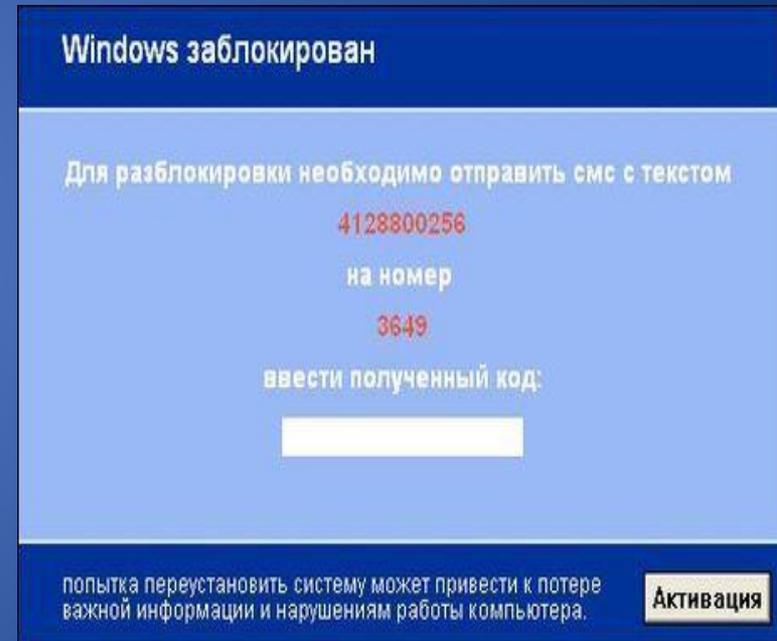
# Зомби

Зомби позволяют злоумышленнику управлять компьютером пользователя. Компьютеры – зомби могут быть объединены в сеть и использоваться для массовой атаки на сайты или рассылки спама. Пользователь может не догадываться, что его компьютер зомбирован и используется злоумышленником



# Программы – блокировщики (баннеры)

Это программа, которая блокирует пользователю доступ к операционной системе. При загрузке компьютера появляется окно, в котором пользователя обвиняют в скачивание нелицензионного контента или нарушение авторских прав. И под угрозой полного удаления всех данных с компьютера требуют отослать смс на номер телефона или просто пополнить его счет. Естественно после того как пользователь выполнит эти требования банер никуда не



# Лечение вирусов

Чем отличается лечение вирусов от удаления вирусов? Лечение производится в тех случаях, когда вирус удалить невозможно. Т.е. для того, чтобы удалить вирус, необходимо удалить программу, которой Вы пользуетесь. Современные антивирусы способны находить зараженный участок программы или файла и «лечить» его.



# Лечение вирусов самостоятельно

Если же Вы самостоятельно пытаетесь лечить вирус, то будьте внимательны – антивирус может предложить Вам удалить программу или файл, т.к. не всегда возможно вирус вылечить. В таких ситуациях лучше обращаться к профессионалам – вероятность сохранения данных значительно больше.



# Удаление вирусов

Удаление вирусов - процедура довольно сложная и без последствий проходит редко. Многие зависит как от антивируса, так и от профессионализма мастера, который не только удалит вирус, но и сохранит и восстановит все данные на Вашем компьютере. В любом случае для стабильной работы компьютера в дальнейшем, требуется полная переустановка операционной системы.



# Удаление вирусов

Удаление вредоносных программ с компьютера у нас включает в себя:

- Проверку на вирусы (диагностика)
- Удаление вирусов с реестра, оперативной памяти, жесткого диска
- Установка, настройка и обновление антивируса
- Восстановление ОС Windows после лечения и удаления вирусов
-

# Антивирус



И, конечно, нельзя обойтись  
антивирусной защиты.

**Антивирусная программа (антивирус)** —  
специализированная программа для  
обнаружения компьютерных вирусов, а  
также нежелательных  
(считающихся вредоносными) программ  
вообще и восстановления заражённых  
(модифицированных) такими  
программами файлов, а также для  
профилактики — предотвращения  
заражения (модификации) файлов  
или операционной системы вредоносным

Главное помните – чем раньше Вы избавитесь от вируса, тем больше шансов на восстановление системы.



Спасибо за внимание!