

Вирусные программы. Антивирусы

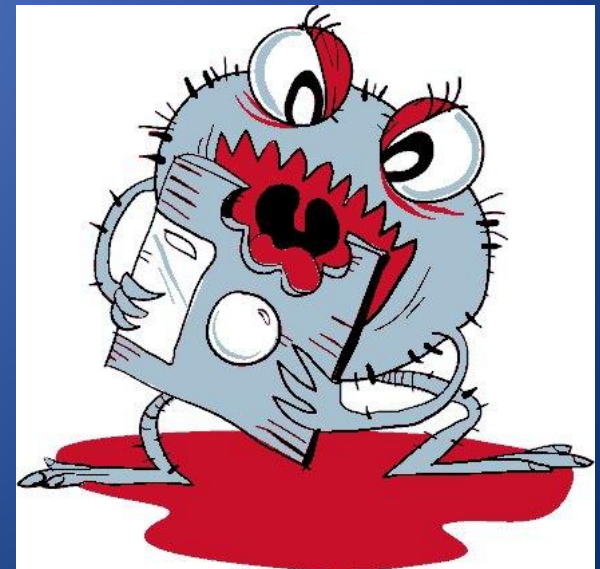
Презентация подготовлена для
конкурса
"Интернешка" <http://interneshka.org/>



Выполнил: ученик 10 «В»
класса
Суяров Михаил

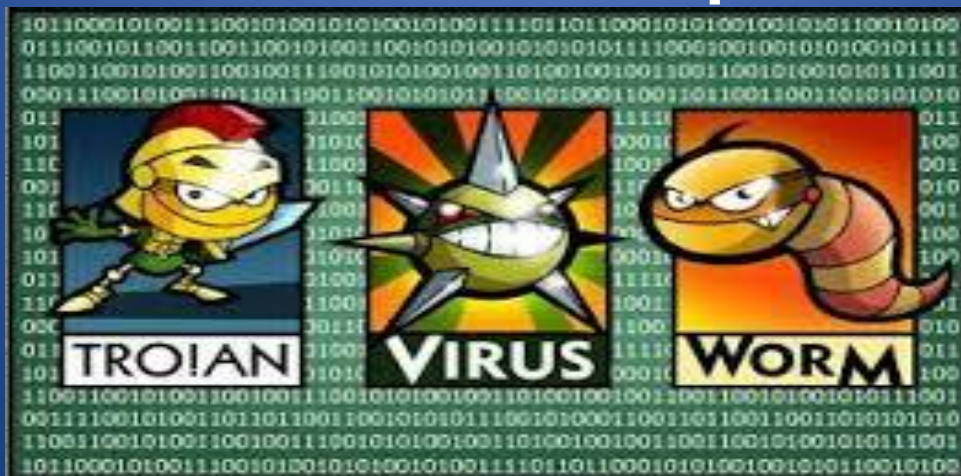
Компьютерный вирус

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



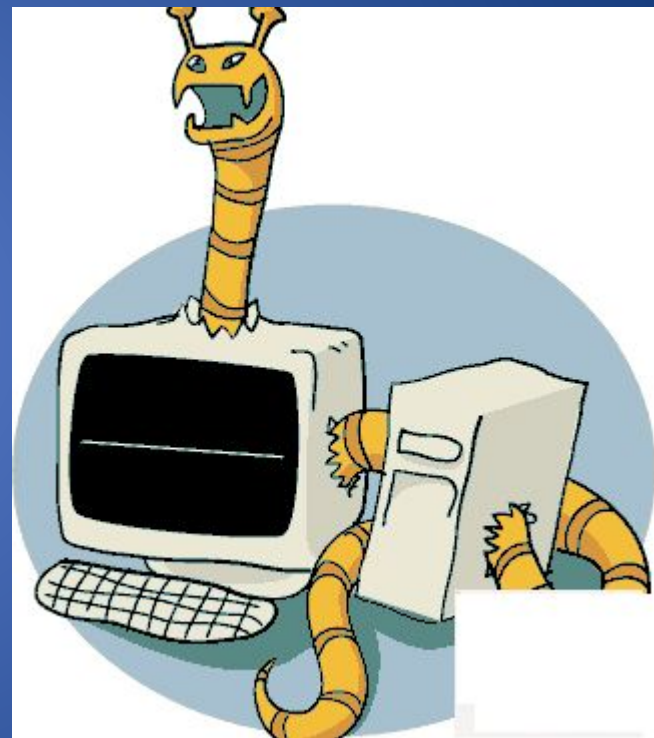
Виды компьютерных вирусов

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).



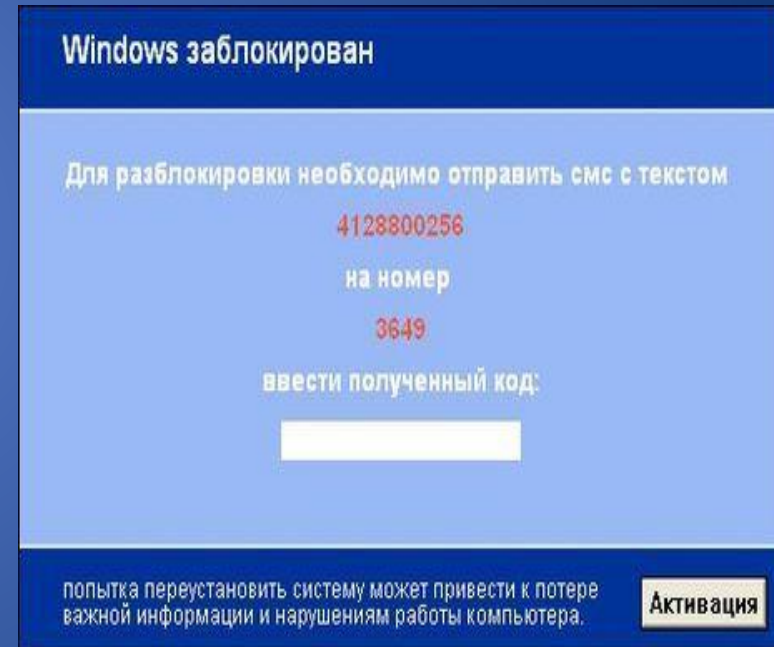
Зомби

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!