

Компьютерные вирусы, антивирусные программы



Муниципальное
общеобразовательное учреждение
«СОШ № 3»
Участие в «Интернешке»
Ученица 9 А класса: Климина
Ульяна

Апатерь 2016

Компьютерным вирусом

называется программа, способная создавать свои копии (не обязательно полностью совпадающие с оригиналом) и внедрять их в различные объекты или ресурсы компьютерных систем, сетей и так далее без ведома пользователя.



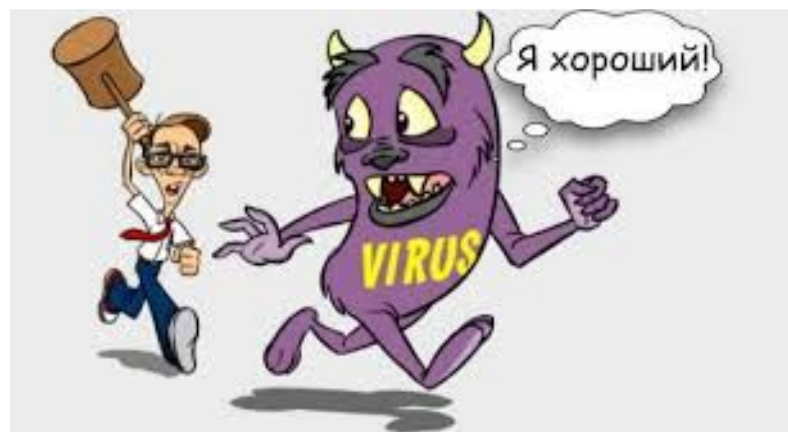
6 ОСНОВНЫХ ТИПОВ ВИРУСОВ:

- файловые,
- загрузочные,
- призраки (полиморфные),
- невидимки,
- скрипт-вирусы,
- макро-вирусы



Характерные особенности:

Основными путями проникновения вирусов в компьютер являются съемные электронные носители, а также компьютерные сети.



Вредоносные коды:

- Интернет-черви
- «Троянские кони».



ЧТО ДЕЛАЕТ ВИРУС?

- ВИРУСЫ ВОРУЮТ ДАННЫЕ
- ПЕРЕХВАТЫВАЮТ УПРАВЛЕНИЕ
- ПРЕВРАЩАЮТ КОМПЬЮТЕРЫ В "ЗОМБИ - МАШИНЫ "
- РАССЫЛАЮТ СПАМ



Основные симптомы вирусного поражения:

- Замедление работы некоторых программ
- увеличение размеров файлов (особенно выполняемых),
- появление не существовавших ранее подозрительных файлов,
- уменьшение объема доступной оперативной памяти (по сравнению с обычным режимом работы),
- внезапно возникающие разнообразные видео и звуковые эффекты.



АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

можно классифицировать по
пяти основным группам:

- фильтры,
- детекторы,
- ревизоры,
- доктора,
- вакцинаторы



Спасибо за внимание!



<http://Fiddib.ru>

