

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ. АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ.



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

ВСЕ МЫ ЗНАЕМ, ЧТО ВИРУС - ЭТО ВОЗБУДИТЕЛЬ ЗАРАЗНОЙ БОЛЕЗНИ. НО ВЕДЬ СЕЙЧАС ВЕК СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КОМПЬЮТЕР ТОЖЕ МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬСЯ ВИРУСОМ, НО КАКИМ?

КОМПЬЮТЕРНЫМ!

ИТАК, ЧТО ЖЕ ТАКОЕ **КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС?**

Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.



Что такое
вирус?



По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

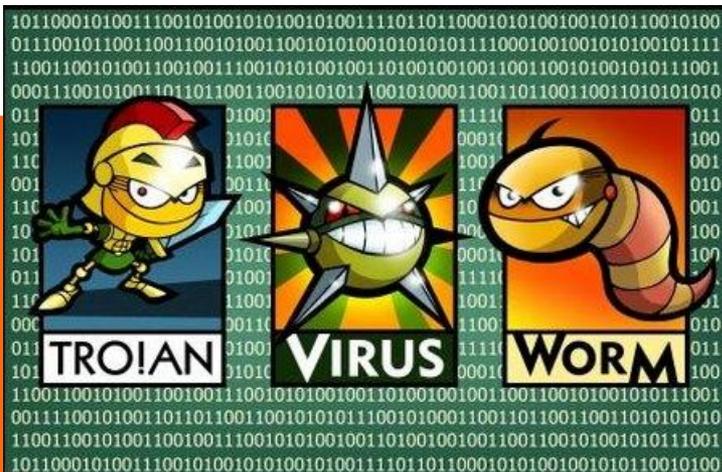


- ✓ Безвредные – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске, в результате своего размножения
- ✓ Неопасные – влияние, которых ограничивается уменьшением памяти на диске, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами;
- ✓ Опасные – приводят к сбоям и зависаниям при работе на ПК;
- ✓ Очень опасные – приводят к потере программ и данных (изменение, удаление), форматированию винчестера и тд



По среде обитания компьютерные вирусы бывают:

- ✓ Файловые вирусы способны внедряться в программы и активизируются при их запуске.
- ✓ * Загрузочные вирусы передаются через зараженные загрузочные сектора при загрузке ОС и внедряется в ОП, заражая другие файлы.
- ✓ Макровирусы - заражают файлы документов Word и Excel. Эти вирусы являются фактически макрокомандами (макросами) и встраиваются в документ, заражая стандартный шаблон документов.
- ✓ * Сетевые вирусы – распространяются по компьютерной сети.



НО ВЕДЬ ВИРУСЫ НУЖНО ЛЕЧИТЬ! ДЛЯ ЭТОГО СУЩЕСТВУЮТ **АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ.**

Антивирусная программа - программа, предназначенная для борьбы с компьютерными вирусами.

Типы антивирусных программ:

- ✓ Антивирусные сканеры – после запуска проверяют файлы и оперативную память и обеспечивают нейтрализацию найденного вируса
- ✓ Антивирусные сторожа (мониторы) – постоянно находятся в ОП и обеспечивают проверку файлов в процессе их загрузки в ОП
- ✓ Полифаги – проверяют файлы, загрузочные сектора дисков и ОП на поиск новых и неизвестных вирусов.
- ✓ Ревизоры – проверяют изменение длины файла.
- ✓ Блокировщики – способны обнаружить и остановить вирус на самой ранней стадии его.



РЕЙТИНГ АНТИВИРУСОВ НА 2015 ГОД.

