

Вирусы и Антивирусы

Что это такое?

И как обезопасить свой
ПК?

Выполнил ученик 10 класса МБОУ Арфинской СОШ: Дворянинов А.
Проверил учитель информатики: Гусева Н.А.

2014 год

Компьютерные Вирусы

Компьютерные вирусы – программы, которые создают программисты специально для нанесения ущерба пользователям ПК. Их создание и распространение является преступлением.



ОСОБЕННОСТИ ВИРУСОВ

□ МАЛЕНЬКИЙ ОБЪЕМ

□ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ЗАПУСК

□ МНОГОКРАТНОЕ КОПИРОВАНИЕ КОДА

□ СОЗДАНИЕ ПОМЕХ ДЛЯ КОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ ПК



ПО МАСШТАБУ ВОЗДЕЙСТВИЙ:

- * **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.

По среде обитания:

- **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.
- **Сетевые вирусы** – распространяются по компьютерной сети.

АНТИВИРУСЫ

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



Типы антивирусных программ :

- Антивирусные сканеры
- Антивирусные сторожа (мониторы)
- Полифаги
- Ревизоры
- Блокировщики



Наиболее популярные антивирусные программы:

- 1 место-BitDefender 2013
- 2 место-Norton 2013
- 3 место-Касперский 2013
- 4 место-AVG 2013
- 5 место-Avast 2013



Источники информации:

<http://www.antivir.org.ua/useful/rejting-antivirusov-2013-goda-dlya-windows/>

<http://informatika.sch88o.ru/p16aa1.html>