

# Вирусы и Антивирусы

Что это такое?

---

И как обезопасить свой  
ПК?

Выполнил ученик 10 класса МБОУ Арефинской 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.sch880.ru/p16aa1.html>