

Компьютерные вирусы и антивирусные программы

«Презентация подготовлена для
конкурса «Интернешка»

<http://www.interneshka.org>»



**Компьютерный
вирус**

**Немного
истории**



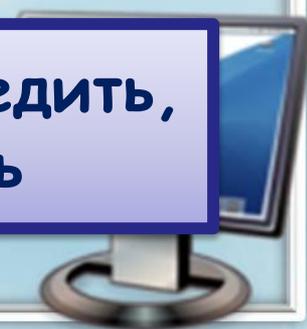
**Распространение
вирусов**

**Классификация
вирусов**

**ВНИМАНИЕ!
У Вас вирус!**

**Антивирусные
программы**

**Легче предупредить,
чем лечить**



Компьютерный вирус

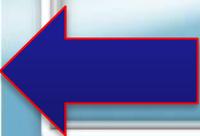
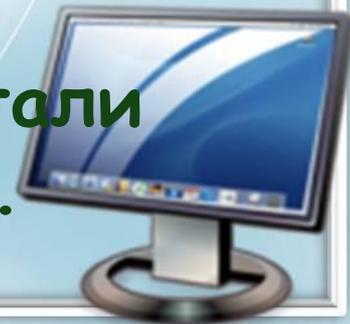
— специально созданная компьютерная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам, создавать свои копии, внедрять их в файлы с целью нарушения работы других программ, порчи файлов и каталогов.



История компьютерной вирусологии

Первые вирусы появились давно, еще на заре эпохи ЭВМ, и не всегда были вредоносными. Например, в конце 60-х в лаборатории Хегох была создана специальная программа, являющаяся прообразом современных вирусов, которая самостоятельно путешествовала по локальной вычислительной сети и проверяла работоспособность включенных в нее устройств.

Однако позднее программы-вирусы стали разрабатываться со злым умыслом.



Классификация вирусов по масштабу вредных воздействий

Безвредные	Уменьшают свободную память на диске за счет своего «размножения»
Неопасные	Уменьшают свободную память на диски. Вызывают появления графических, звуковых и др. внешних эффектов
Опасные	Могут привести к сбоям и зависаниям при работе компьютера
Очень опасные	Потеря программ и данных (изменение, удаление файлов и каталогов), форматирование винчестера и т.п.



Вирусы могут распространяться через

исполняемые программы

файлы из Интернета

дискеты и компакт-диски

документы Word, Excel

web-страницы

письма e-mail

программное обеспечение компьютера



Признаки проявления вирусов:

- неправильная работа программ;
- медленная работа компьютера;
- невозможность загрузки операционной системы;
- исчезновение файлов и каталогов;
- вывод на экран неожиданных сообщений и изображений;
- подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- частые «зависания» и сбои в работе компьютера.



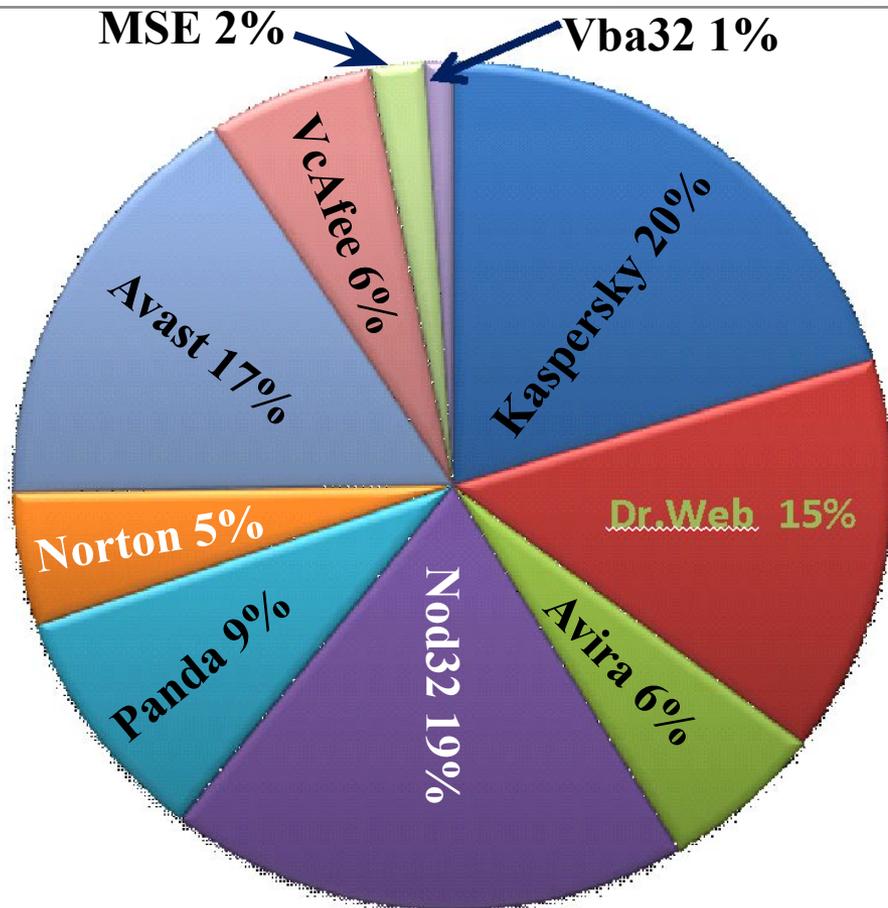
Профилактика компьютерных вирусов:



- иметь специальный загрузочный диск;
- систематически проверять компьютер на наличие вирусов;
- иметь последние версии антивирусных средств;
- проверять все поступающие данные на наличие вирусов;
- не использовать нелегальные программные средства;
- не открывать вложения электронного письма, если отправитель неизвестен и др.



Рейтинг самых популярных антивирусов



- Kaspersky
- Dr.Web
- Avira
- Nod32
- Panda
- Norton
- Avast
- VcAfee
- MSE
- Vba32

Скажем вирусам НЕТ!

