

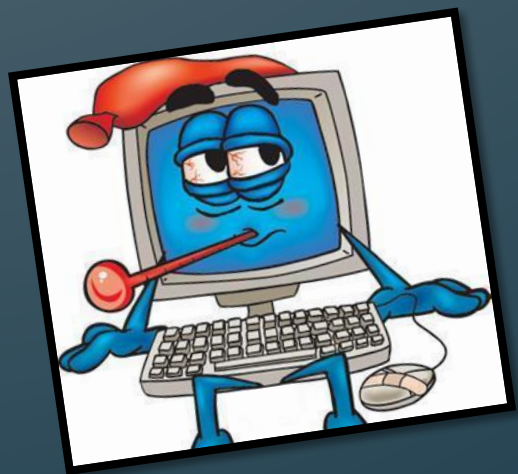
Компьютерные вирусы. Антивирусные программы

Выполнила:
ученица 11 класса Дорожкина
Александра

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

Что такое компьютерный вирус

- Компьютерный вирус – это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может "приписывать" себя к другим программам (т. е. "заражать" их), а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере.

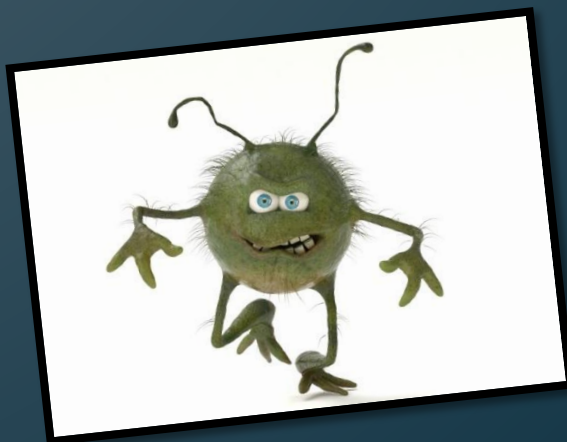
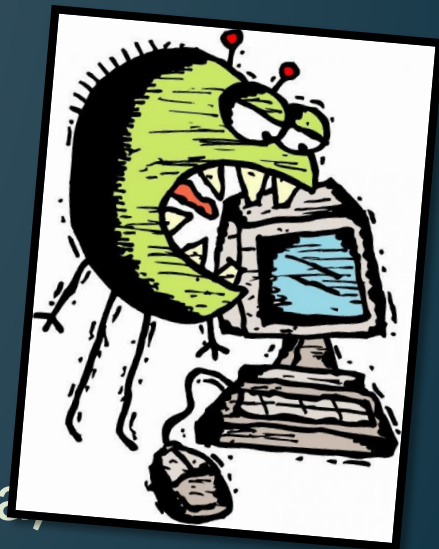


Компьютерный вирус. История возникновения

- Первые вредоносные программы появились через несколько лет после появления персональных компьютеров серии IBM PC. Это случилось в начале 80-х годов двадцатого века. Первая массовая эпидемия компьютерного вируса произошла в 1986 году, когда вирус Brain “заражал” дискеты для первых массовых персональных компьютеров. В настоящее время известно несколько десятков тысяч вирусов, заражающих компьютеры с различными операционными системами и распространяющихся по компьютерным сетям.
- Компьютерными вирусами являются программами, которые могут “размножаться” и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы.

Вирусы могут распространяться через

1. Дискеты и компакт-диски;
2. Письма e-mail;
3. Web-страницы;
4. Файлы из Интернета;
5. Программное обеспечение компьютера;
6. Исполняемые программы;
7. Документы Word, Excel.



Самые распространённые вирусы

- **Троянская программа** →

Троянская программа маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит ту самую безвредную программу, троян не несет никакой опасности.

- **Шпионы** →

Шпионы собирают информацию о действиях и появлении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).

- **Червь** →

Червь-программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захлаплении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее.

- **Зомби** →

Зомби позволяют злоумышленнику управлять компьютером пользователя. Компьютеры - могут быть объединены в сеть на сайты или рассылки спама.

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;
- выбирать запрет на загрузку макросов при открытии документов Word и Excel;
- выбрать высокий уровень безопасности в «Свойствах обозревателя»;
- делать архивные копии файлов;
- добавить в файл автозагрузки антивирусную программу сторож;
- не открывать вложения электронного письма, если отправитель неизвестен.



Спасибо за внимание!

