

Исследовательская работа по информатике на тему: «Вредные вирусы и защита от них»

Выполнил:
ученик 9 “А” класса
Дубинкин Леонид

Научный руководитель:
Леонова Юлия Владимировна

Санкт-Петербург
2011

Эпиграф

На горе лежит дискета,
У нее запорчен бут.
Через дырочку в конверте
Ее вирусы грызут.
Тяжела и неказиста
Жизнь простого программиста.

Народный фольклор

Цель

- Цель моей работы, выявить какие есть вредоносные программы, и как с ними бороться

Компьютерные вирусы и защита от них

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.



- Для того, чтобы программа-вирус была незаметной, она должна иметь небольшие размеры. По этому вирусы пишут обычно на низкоуровневых языках программирования.



- Как правило, каждая конкретная разновидность вируса может заражать только один или два типа файлов. Чаще всего встречаются вирусы, заражающие исполняемые файлы. На втором месте по распространенности загрузочные вирусы. Некоторые вирусы заражают и файлы и загрузочные области дисков. Вирусы, заражающие драйверы устройств, встречаются крайне редко, обычно такие вирусы умеют заражать и исполняемые файлы.



Анкетирование

Вопрос	Есть ли дома компьютер?	Какие вирусы вас поражали?	Каким антивирусом вы лечите вирусы?
Ответ:	64 человека ответили положительно	40% Троян или троянский конь. 20% червь (Worm), 10% I-Worm. Avron, 5%VBS. Redlof.	50% учащиеся ответили антивирус Касперского 19% "Eset NOD32" 10% Доктор Веб 10% SecureList

Таким образом, если не принимать мер по защите от вируса, то последствия заражения могут быть очень серьезными.



Заключение

- В заключении хотелось бы предостеречь от слишком рьяной борьбы с компьютерными вирусами..
- Единственный цивилизованный способ защиты от вирусов я вижу в соблюдении профилактических мер предосторожности при работе на компьютере. А кроме того, даже если вирус все-таки проник на компьютер, это не повод для паники. Методы борьбы с ним описаны в предыдущей главе. Не стесняйтесь прибегать к помощи специалистов для борьбы с компьютерным вирусом, если вы не чувствуете уверенности в себе.

Спасибо за внимание!

