

Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Выполнила: Тёмкина Алина
ученица 7а класса

Компьютерный
вирус

Основные источники
вирусов

Как бороться с
компьютерным
и вирусами

Основные ранние
признаки заражения
компьютером вирусом

Виды
антивирусов

Безопасное
пользование
интернетом

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС

- ❖ **Компьютерный вирус**— вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.



ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИРУСОВ

- ❖ дискета, на которой находятся зараженные вирусом файлы;
- ❖ компьютерная сеть, в том числе система электронной почты и Internet;
- ❖ жесткий диск, на который попал вирус в результате работы с зараженными программами;
- ❖ вирус, оставшийся в оперативной памяти после предшествующего пользователя.



ОСНОВНЫЕ РАННИЕ ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫМ ВИРУСОМ

- ❖ уменьшение объема свободной оперативной памяти;
- ❖ замедление загрузки и работы компьютера;
- ❖ непонятные (без причин) изменения в файлах, а также изменения размеров и даты последней модификации файлов;
- ❖ ошибки при загрузке операционной системы;
- ❖ невозможность сохранять файлы в нужных каталогах;
- ❖ непонятные системные сообщения, музыкальные и визуальные эффекты и т.д.



КАК БОРОТЬСЯ С КОМПЬЮТЕРНЫМИ ВИРУСАМИ

- ❖ К программным средствам защиты относят разные антивирусные программы. Антивирус- это специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ вообще и восстановления заражённых такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.



ВИДЫ АНТИВИРУСОВ

◆ **Dr.Web**

Антивирусный продукт Доктор Веб является собой комплекс различных программ со специфическими задачами. Безусловно, ядро составляет собственно Dr.Web как антивирусная программа.



- ❖ Антивирус Касперского
антивирусное программное
обеспечение,
Разрабатываемое
Лабораторией
Касперского.
Предоставляет пользователю
защиту от вирусов, троянских
программ, шпионских программ,
руткитов,
Adware, а также неизвестных угроз с
помощью проактивной защиты,
включающей компонент HIPS



БЕЗОПАСНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТОМ

- ❖ Пароль должен быть уникальным, надежным и трудно угадываемым. Пароль должен включать буквы (строчные и прописные), цифры и символы.
- ❖ Если вы не хотите получать нежелательную почту или попасть в списки телемаркетологов, обратите внимание на маленькое поле в нижней части страницы, которое спрашивает, хотите ли вы получать информацию и предложения от других компаний.
- ❖ Не давайте ваше полное имя, адрес или телефонный номер кому-либо в сети, если вы не доверяете такому человеку и не знаете его лично.
- ❖ Не станьте жертвой фишинга.
Фишинг – это электронное письмо, маскирующееся под официальное письмо от вашего банка или другой крупной компании (например, известного онлайн-магазина), в котором содержатся ссылки на фальшивые веб-сайты, где вас просят ввести личную информацию
- ❖ Опасайтесь сетевых мошенников, которые есть повсюду.
- ❖ Следите за информацией, которой вы делитесь в социальных сетях

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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

