

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

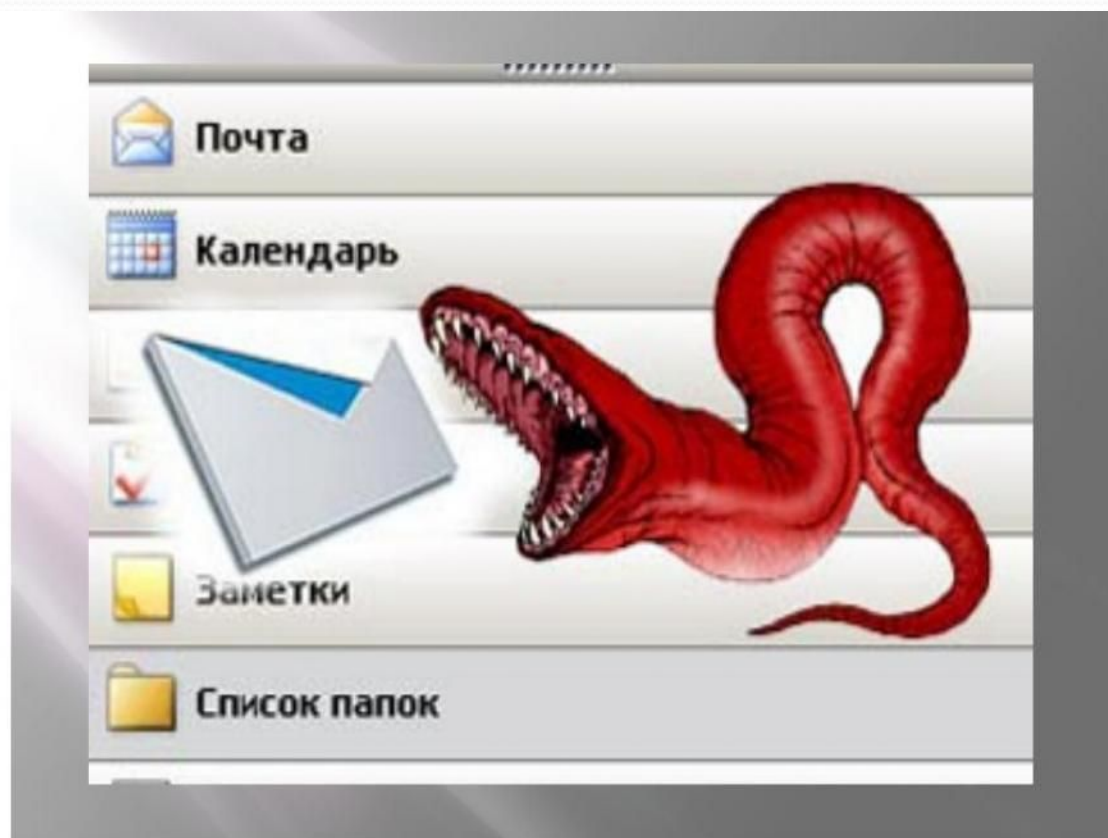
Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

Работу выполнил:
ученик 10 «А» класса
МБОУ СОШ №64 Дьяков Дмитрий

Компьютерные вирусы




Компьютерный вирус – это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может «приписывать» себя к другим программам, а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере. Программа, внутри которой находится вирус, называется «зараженной»



Виды компьютерных вирусов



- 
- Червь
 - Троянская программа (троянский конь, троян)
 - Программы – шпионы
 - Зомби
 - Программы – блокировщики (баннеры)

Червь

Программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее. Отличительной особенностью червя является то, что он не может стать частью другой безвредной программы.



Троянская программа

Маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит эту самую безвредную программу, троян не несет никакой опасности. В основном трояны используются для кражи, изменения или удаления данных.



Программы – шпионы

Собирают информацию о действиях и поведении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).



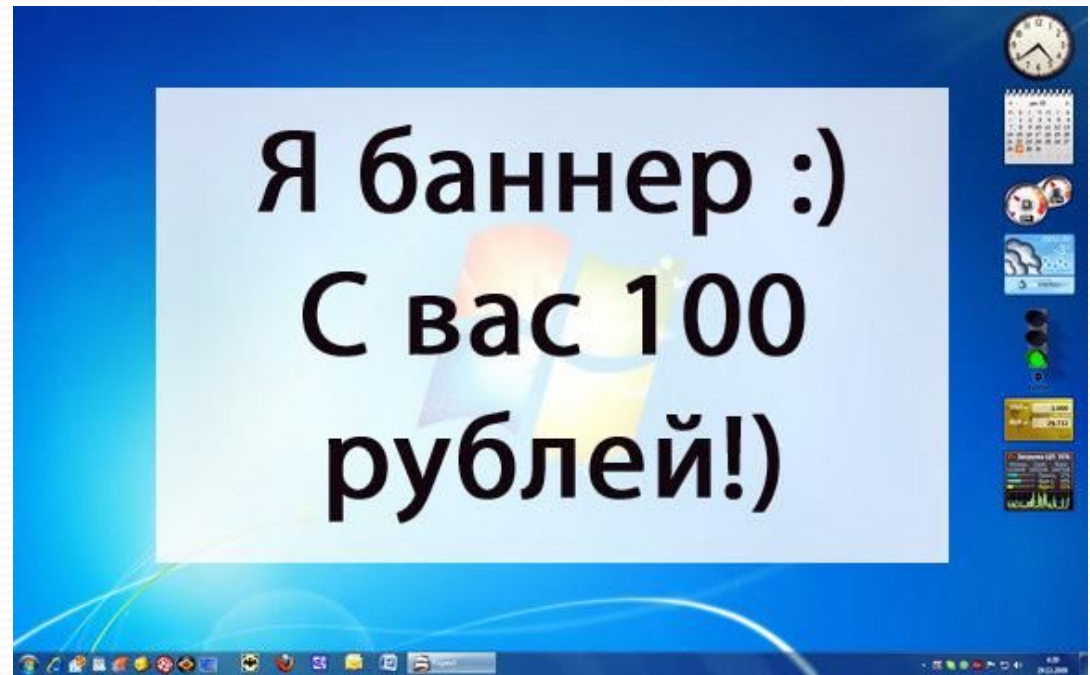
Зомби

Зомби позволяют злоумышленнику управлять компьютером пользователя. Компьютеры – зомби могут быть объединены в сеть и использоваться для массовой атаки на сайты или рассылки спама.



Программы – блокировщики

Это программа, которая блокирует пользователю доступ к операционной системе. При загрузке компьютера появляется окно, в котором пользователя обвиняют в скачивание нелицензионного контента или нарушение авторских прав.




Как бороться с вирусом



- Шаг 1: Установите антивирус
- Шаг 2: Избавьтесь от шпионов
- Шаг 3: Поставьте фаерволл
- Шаг 4: Будьте подозрительны к вложениям
- Шаг 5: Проверяйте свои файлы
- Шаг 6: Не давайте себя обмануть
- Шаг 7: Обновляйтесь почаще

Антивирусные программы





Антивирусная программа - это продукт компьютерных технологий, задача которого заключается в обнаружении и ликвидации всех видов вредоносных угроз, которым может подвергаться компьютер. Среди пользователей для таких программ популярно название «антивирус».



Антивирус касперского

Антивирус Касперского — один из самых распространенных в мире. Он «родился» в 1990-м году. Антивирус Касперского прекрасно защищает от самых различных вирусов, проверяет все письма электронной почты. Блокирует ссылки с незащищенных программ. Автоматически обновляет базы программ. Представляет различные режимы работы и автоматически настраивает программы во время установки.

Avast Internet Security

Avast Internet Security – это комплексный программный продукт для защиты вашего компьютера как от вирусов, так и от различных видов хакерских атак.



Comodo Internet Security



Антивирус Комодо содержит в своем состав следующие функции:

Технология обнаружения Defense+

Антивирус, с возможностью запланированной проверки по расписанию

Удобный слайдер для быстрой и легкой смене настроек безопасности

Песочница, для запуска приложений в изолированной среде

Не оказывает влияния на производительность системы

Бесплатен для домашнего использования.

Doctor Web

Лаборатория Доктор Веб обновила антивирусные программы до седьмой версии. Обновлению подвергся не только дизайн интерфейса программы. Антивирус Доктор Веб получил в свое распоряжение встроенный брандмауэр, антишпион и антируткит.



Спасибо за внимание!

