

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА ДЛЯ КОНКУРСА
"ИНТЕРНЕТШКА" [HTTP://INTERNESHKA.ORG/](http://INTERNESHKA.ORG/)

- Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

- - Автор: ученица 10 класс

- - Г.Кирова

- - МБОУ СОШ № 54

- - Матвеевой Веры

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ

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. Программа, внутри которой находится вирус, называется "зараженной". Когда такая программа начинает работу, то сначала управление получает вирус.



ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



- ▶ История этого вида вредоносных программ началась ни много ни мало – лет 40 назад. В тот самый период, конец 60-х годов, когда компьютер можно было встретить на страницах фантастических рассказов. Тогда впервые были обнаружены программы с необычным поведением. Произошло это в небольшом числе компьютеров, принадлежавших крупным исследовательским центрам США.

ВИДЫ ВИРУСОВ



Файловые
вирусы



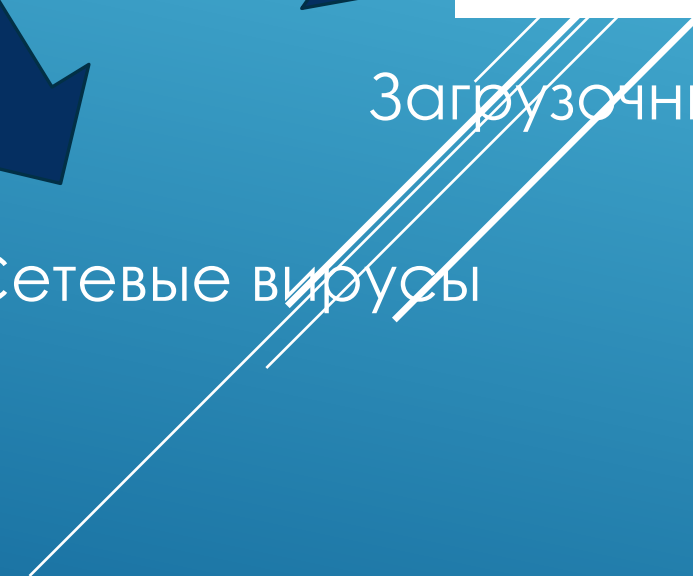
Макровирусы



Сетевые вирусы



Загрузочные вирусы



ПРИЗНАКИ ЗАРАЖЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА



- на экран выводятся непредусмотренные сообщения, изображения и звуковые сигналы;
 - неожиданно открывается и закрывается лоток CD-ROM-устройства;
 - произвольно, без Вашего участия, на вашем компьютере запускаются какие-либо программы;
 - на экран выводятся предупреждения о попытке какой-либо из программ вашего компьютера выйти в интернет, хотя Вы никак не инициировали такое ее поведение,
- то, с большой степенью вероятности, можно предположить, что ваш компьютер поражен вирусом.

Профилактика

- 1) Использование программных продуктов, полученных законным официальным путем.
- 2) Дублирование информации
- 3) Регулярно использовать антивирусные средства.
- 4) Особую осторожность следует проявлять при использовании новых съемных носителей информации и новых файлов.
- 5) При работе в распределенных системах или в системах коллективного пользования целесообразно новые сменные носители информации и вводимые в систему файлы проверять на специально выделенных для этой цели ЭВМ.





Антивирусные программы

- ▶ Dr.Web - бесплатный антивирусный сканер для поиска и удаления вредоносных и шпионских программ, вирусных скриптов, потенциально опасных ПО и других вредоносных объектов
- ▶ Avira Free Antivirus - бесплатный антивирус для постоянной защиты персональных компьютеров, нетбуков, ноутбуков и мобильных устройств от фишинга, вредоносных объектов и потенциально опасных программ.
- ▶ Microsoft Security Essentials - это бесплатный антивирус и антишпион, разработанный корпорацией Microsoft для компьютеров под управлением операционной системы Windows
- ▶ AVG Antivirus Free - мощная антивирусная программа для защиты компьютеров и мобильных устройств от разнообразных вирусов, потенциально опасных программ, руткитов, червей и различных интернет-угроз

