

# Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.



*Тхазаплижев Идар  
Ученик 8 класса Б  
МОУСОШ №17  
г. Клин*

# Что мы знаем о вирусе?

- *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*

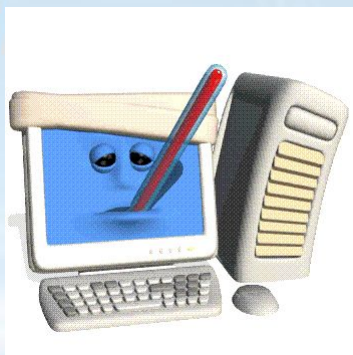
- дискета, на которой находятся зараженные вирусом файлы;*
- компьютерная сеть, в том числе система электронной почты и Internet;*
- жесткий диск, на который попал вирус в результате работы с зараженными программами;*
- вирус, оставшийся в оперативной памяти после предшествующего пользователя.*



# *Основные ранние признаки заражения компьютера вирусом*

## *и*

### *Признаки активной фазы вируса*



- Основные ранние признаки заражения компьютера 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.*
- Признаки активной фазы вируса:*
  - исчезновение файлов;*
  - форматирование жесткого диска;*
  - невозможность загрузки файлов или операционной системы.*

# Процесс заражения вирусом и лечение файла



Компьютерный вирус

Незараженная программа

Заражённый файл

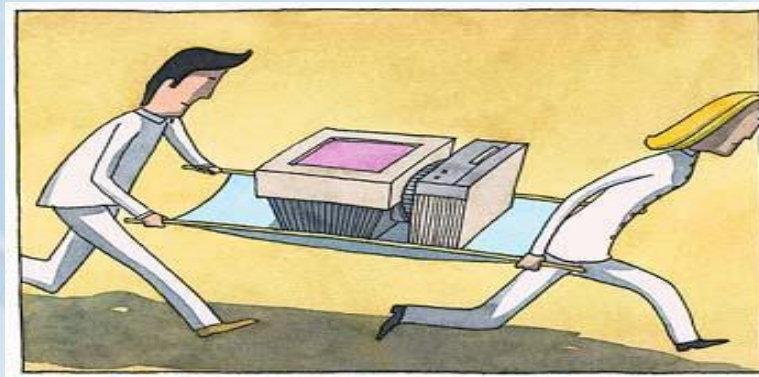
Компьютерный вирус

Антивирусная программа

Вылеченный файл

# *Как бороться с компьютерными вирусами*

- К программным средствам защиты относят разные антивирусные программы (антивирусы). Антивирус - это программа, выявляющая и обезвреживающая компьютерные вирусы.*



# *DRWEB*

- Один из лучших антивирусов с мощным алгоритмом нахождения вирусов. Полифаг, способный проверять файлы в архивах, документы Word и рабочие книги Excel, выявляет полиморфные вирусы, которые в последнее время, получают все большее распространение.*



# ADINF

- *Антивирус-ревизор диска ADINF (Advanced DiskINFOscope) разрешает находить и уничтожать, как существующие обычные, stealth- и полиморфные вирусы, так и совсем новые. Антивирус имеет в своем распоряжении лечащий блок ревизора ADINF - Adinf Cure Module - что может обезвредить до 97% всех вирусов.*





# AVP

- *Антивирус AVP (AntiVirus Program) относится к полифагам, в процессе работы проверяет оперативную память, файлы, в том числе архивные, на гибких, локальных, сетевых и CD-ROM дисках, а также системные структуры данных, такие как загрузочный сектор, таблицу разделов и т.д. Программа имеет эвристический анализатор, который, по утверждениям разработчиков антивируса способен находить почти 80% всех вирусов.*



# Безопасное пользование интернетом

- *1. Не щелкайте по баннерам.*
- *2. Остерегайтесь всплывающих окон.*
- *3. Очистите кэш.*
- *4. Поменяйте браузер*
- *5. Не открывайте подозрительные сайты.*



*Спасибо за внимание*

!

