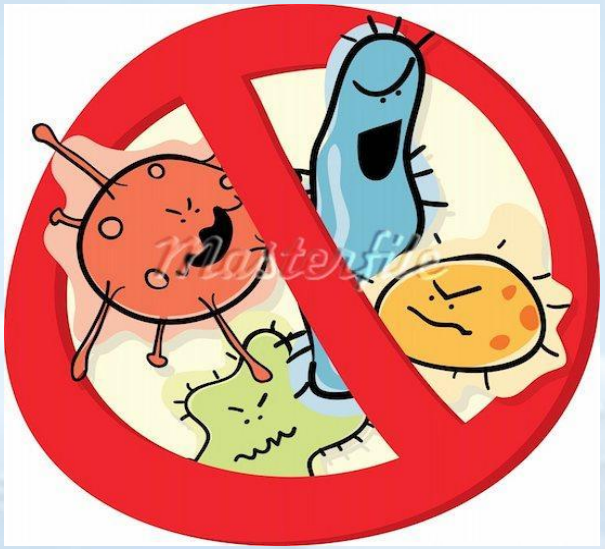
Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.



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

elenaranko.ucoz.ru

Что мы знаем о вирусе?

- ***Компью́терный ви́рус — 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.***

elenaranko.ucoz.ru

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.*

elenaranko.ucoz.ru

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.*

elenaranko.ucoz.ru

Процесс заражения вирусом и лечение файла

Компьютерный вирус

Незараженная программа

Заражённый файл

Компьютерный вирус

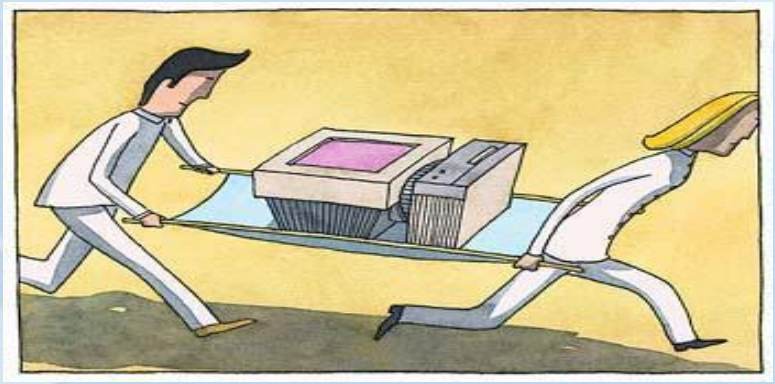
Антивирусная программа

Вылеченный файл

elenaranko.ucoz.ru

Как бороться с компьютерными вирусами

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



elenaranko.ucoz.ru

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.*

elenaranko.ucoz.ru

ADINF

- *Антивирус-ревизор диска ADINF (Avanced 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.*

elenaranko.ucoz.ru

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.*

elenaranko.ucoz.ru

Безопасное пользование интернетом

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

elenaranko.ucoz.ru

Спасибо за внимание !

elenaranko.ucoz.ru