

# Компьютерные вирусы и Антивирусные программы

Презентация подготовлена

для конкурса

«Интернешка»

<http://interneshka.org/>

Серебровой Анастасией

5э класс

МБОУ «Лицей №

14»

г. Нижнекамск





# **БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

# ВИРУСЫ

## ВИДЫ

**Профессиональные** – создаваемые программистами, которые предназначены для нанесения определенного ущерба другим программам

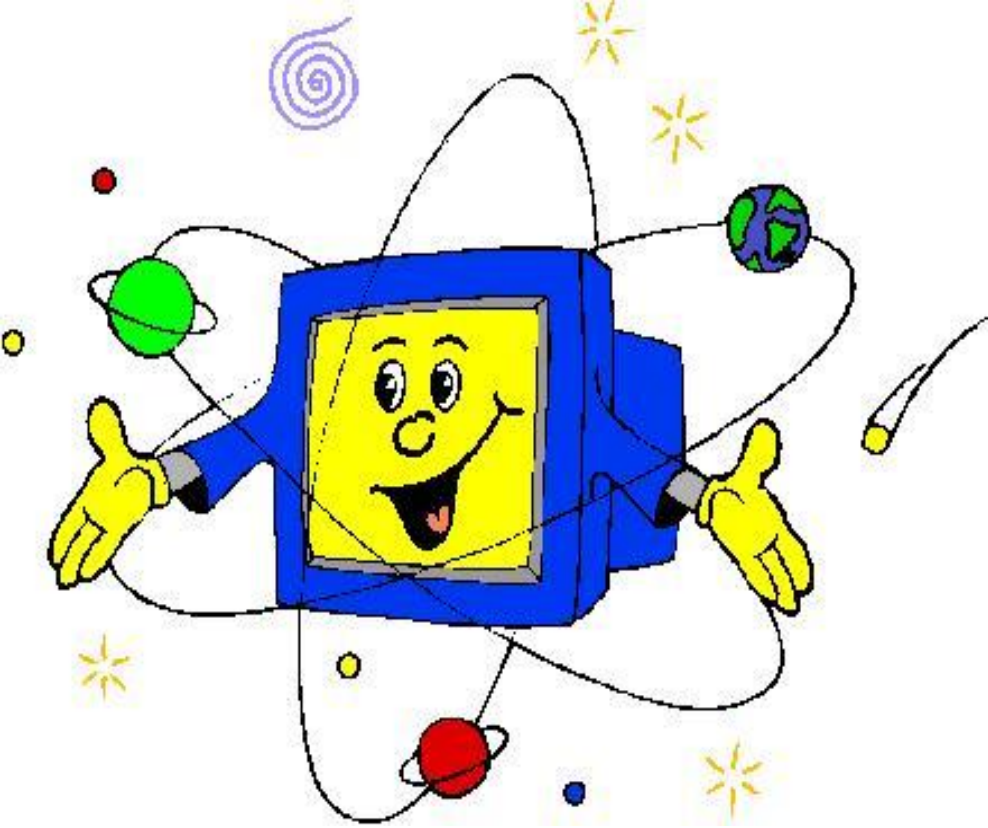
**Студенческие** – создаваемые учащимися, преследующими развлекательные цели



# Типы вирусов

1. Файловые вирусы.
2. Загрузочные вирусы.
3. Файлово - загрузочные вирусы.
4. Макровирусы.
5. Полиморфные вирусы.
6. Стелс - вирусы.
7. Самошифрующиеся вирусы.
8. Резидентные вирусы.
9. Сетевые черви различных типов.
  - a) Worm.
  - b) Троянские кони.
  - c) Скрипт – вирусы.





# Загрузочн ые вирусы

Нередко главный загрузочный сектор вашего HDD поражается специальными загрузочными вирусами. Вирусы подобного типа заменяют информацию, которая необходима для беспрепятственного запуска системы. Одно из последствий действия таковой вредоносной программы это невозможность загрузки операционной системы...

# Экспло йт



Эксплойт (дословно брешь в безопасности) – это такой скрипт или программа, которые используют специфические дырки и уязвимости ОС или какой-либо программы. Подобным образом в систему проникают программы, с использованием которых могут быть получены права доступа администратора.



# Компьютерн ые вирусы

Компьютерный вирус - это обычная программа, которая обладает свойством самостоятельно прикрепляться к другим работающим программам, таким образом, поражая их работу. Вирусы самостоятельно распространяют свои копии, это значительно отличает их от троянских программ. Также отличие вируса от червя в том, что для работы вирусу нужна программа, к которой он может приписать свой код.





# Полиморфн ые вирусы

Полиморфные вирусы – это вирусы, использующие маскировку и перевоплощения в работе. В процессе они могут изменять свой программный код самостоятельно, а поэтому их очень сложно обнаружить, потому что сигнатура изменяется с течением времени

# Антивирусные программы



# Антивирусы



**Антивирусная программа (антивирус) —** специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной

Самая распространенная  
антивирусная  
Программа «Антивирус



Кто его создал

Антивирус Касперского  
создал житель г.Санкт -  
Петербург Евгений  
Касперский отсюда и  
название Касперский



**Avast** — это комплексное программное средство для обнаружения и удаления вредоносных программ. Avast способен сканировать компьютер в нескольких режимах: полное сканирование, экспресс-сканирование и сканирование отдельной папки.



Говоря о популярных антивирусных средствах нельзя не упомянуть бесплатный антивирус COMODO. Возможно это и не самый мощный антивирусный продукт, но его основное достоинство в том, что он полностью бесплатный. Его можно бесплатно использовать как дома, так и на предприятии.



ESET NOD32 тоже довольно популярное антивирусное средство, как и большинство других подобных продуктов он обладает классическим антивирусом, веб-антивирусом и антишпионом. NOD32 – один из самых быстрых антивирусов, работа которого никак не отражается на работе системы.





**Никогда не  
забывайте  
о правилах  
безопасности в  
сети интернет!**

**И помните, что верные друзья  
вашего компьютера  
это антивирусные программы!**