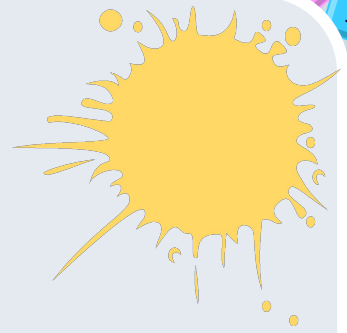


Презентация подготовлена для конкурса "Интернешка"
<http://www.interneshka.org/>



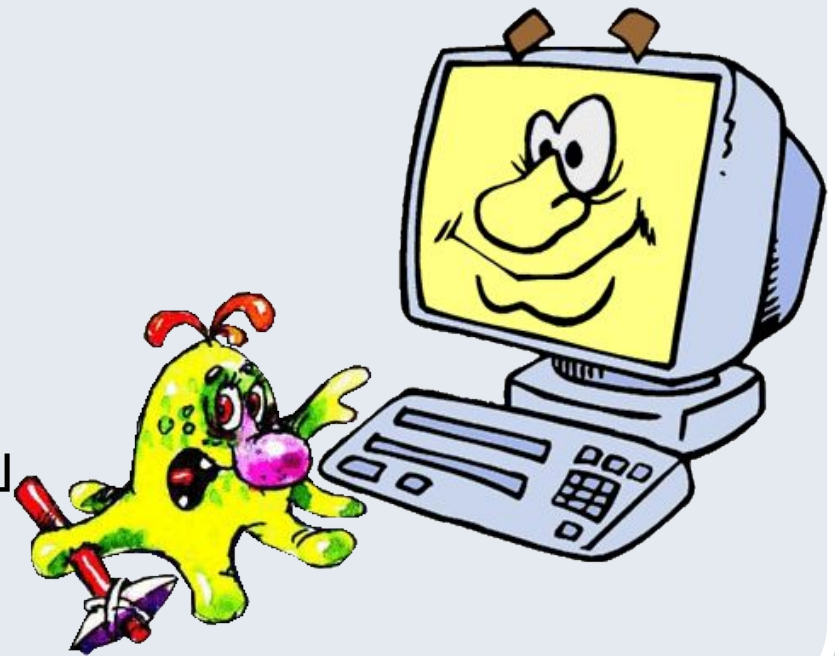
Компьютерные вирусы и антивирусные программы

Выполнила:

Ученица 8 класса

МБОУ Митякинской СОШ

Васильева Татьяна



Признаки заражения компьютера

Вредные действия:

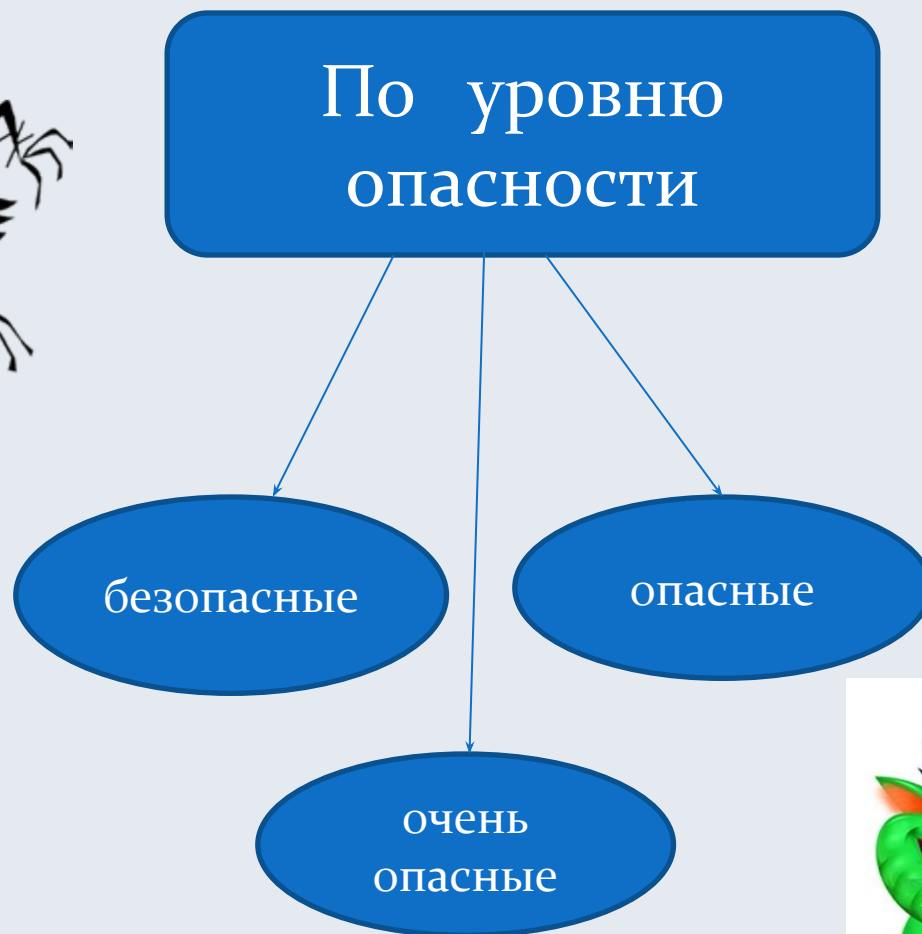
- звуковые и визуальные эффекты
- имитация сбоев ОС и аппаратуры
- перезагрузка компьютера
- уничтожение информации
- передаваемость секретных данных через Интернет
- массовые атаки на сайты Интернет

Признаки:

- замедление работы компьютера
- перезагрузка или зависание компьютера
- неправильная работа ОС или прикладных программ
- изменение длины файла
- появление новых файлов
- уменьшение объема оперативной памяти



Вредоносные программы распределяют :



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

all.com.ua



Безопасные – проявляются видео и звуковыми эффектами ,
не изменяют файловую систему, не повреждают
файлы и не выполняют шпионских действий

Опасные – приводят к перебоям в работе системы : уменьшают
размер доступной оперативной памяти , перезагружают
компьютер

Очень опасные – уничтожают данные из постоянной и внешней
памяти , выполняют шпионские действия





По принципам распределения и функционирования

Компьютер
ные вирусы

Сетевые
черви

Троянские
программы

невидимки
(стелс)

полиморфные
вирусы



ЧЕМ ОПАСЕН КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС?

После заражения компьютера вирус может активизироваться и начать выполнять вредные действия по уничтожению программ и данных.

Активизация вируса может быть связана с различными **событиями**:

- *наступлением определённой даты или дня недели*
- *запуском программы*
- *открытием документа...*

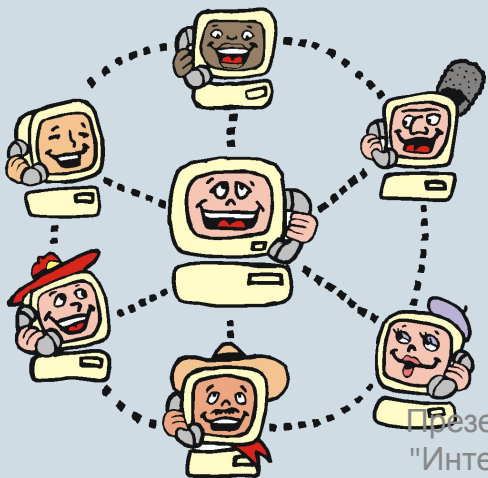
Презентация подготовлена для
конкурса "Интернешка"
<http://www.interneshka.org/>



СЕТЕВЫЕ ЧЕРВИ



Могут передавать по компьютерным сетям свой программный код и запускать его на компьютерах, подключённых к этой сети. Заражение сетевым вирусом может произойти при работе с электронной почтой или при «путешествиях» по Всемирной паутине.



Троянские программы

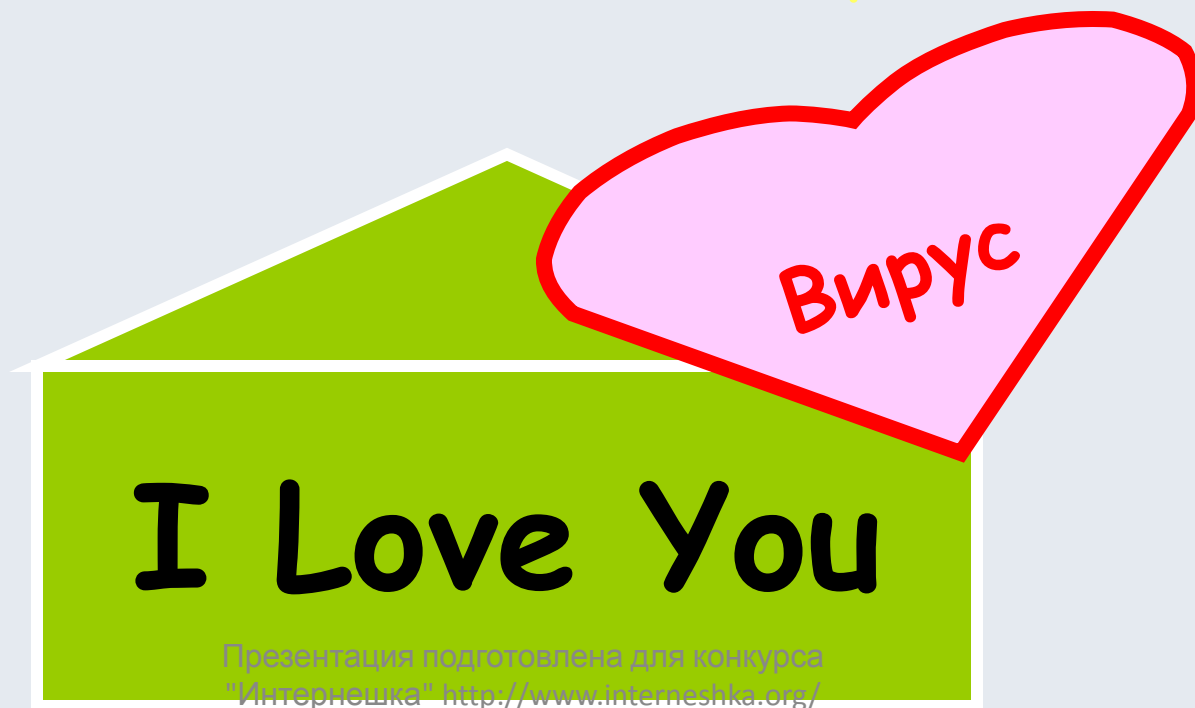
Вредоносная программа, распространяемая людьми, в отличие от вирусов и червей, которые распространяются самопроизвольно.

Проникают на компьютере вместе с другими программами, полученные по компьютерным



5 мая 2000 года

Началась всемирная эпидемия заражения почтовым вирусом, когда десятки миллионов, подключенных к сети Интернет, получили почтовое сообщение:



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

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

Наиболее эффективны в борьбе с компьютерными вирусами антивирусные программы.

Антивирусные программы используют постоянно обновляемые списки известных вирусов, которые включают название вируса и его программный код.



Современные антивирусные программы –

это комплексные программы ,
которые имеют свойства всех перечисленных
видов антивирусных программ

- ✓ Антивирус Касперского
- ✓ Dr. Web
- ✓ AVG Free
- ✓ NOD 32
- ✓ NORTON Anti Virus
- ✓ Avast
- ✓ Avira



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