## Антиви<del>русные</del> программы

TOIC DIIP

Подготовила презентацию: ученица 9 класса Иванова Вера



#### Компьютерные вирусы

Компьютерные вирусы – это грамотно написанная программа, которая может размножаться, самовольно копироваться самопроизвольно присоединяться к другим программам и незаметно для пользователей внедрять свой код в файлы документы, Webстраницы Интернета и сообщения электронной почты.



### Создатели компьютерных вирусов

Человек, который «пишет» вирусы называет себя вирьмейкером. В наши дни созданием вирусов обычно занимаются энтузиасты – одиночки. Ими могут быть и профессиональные программисты, и исследователи и обычные студенты, начинающие изучать программирование. Что является стимулом для такой деятельности – сказать сложно...



#### Исторические сведения

Первое заражение вирусом произошло в 1986 в США. Вирус по имени «Вrain» (мозг) заражал дискеты, создал его пакистанский программист Алви. Только в США этот вирус поразил свыше 18 тысяч ПК.



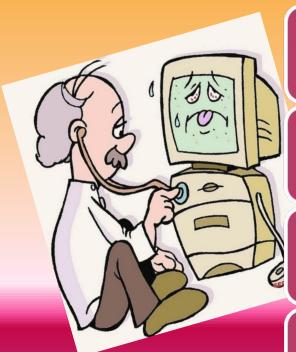


#### Это надо зна-

Если при переходе на, какой то сайт у вас возникло сообщение, что ваш компьютер заражен одним или несколькими антивирусами, не спешите соглашаться с предлагаемой проверкой вашего компьютера и установкой для этих целей бесплатной программы. Сейчас получили распространение так называемые rogueware, ложные антивирусы, цель которых заставить пользователя заплатить деньги за платную версию, якобы качественного антивирусного обеспечения.



## Как активируется компьютерный вирус



После заражения ПК вирус может активизироваться (или проснуться) и начать свои вредоносные действия.

Активизация вируса может быть связана с какими-то событиям; (например):

Наступление определенной даты

Запуск программы

Открытие документа



#### ВИРУСОВ

Прекращение работы или неправильная работа программ, которые ранее функционировали.

Исчезновени е файлов и папок или искажение их содержимого

Медленная работа ПК

Невозможность загрузки ОС



#### На что способны вирусы

Необходимо знать, что ни один из вирусов не способен вывести из строя комплектующие компьютера. Максимум, на что способны некоторые вирусы, - это уничтожить информацию на жестком диске, что приведет к повреждению ОС и приложений. Хотя даже в этом случае ситуация может стать для вас фатальной, если вирус уничтожит важные документы.



# особенностями компьютерных вирусов являются:

- Маленький объём
- Самостоятельный запуск
- Многократное копирование кода

 Создание помех для корректной работы компьютера

## Виды-компью-терных вирусов

Вирусы по «Среде обитания»

Вирусы по «Степени воздействия»





### Вирусы по «стеления» воздействия»

- Неопасные
- Опасные
- Очень опасные

## обитания»

- Файловые вирусы
- Макровирусы
- Сетевые вирусы



#### Боязнь вирусов

 Порой боязнь вирусов причиняет больше неприятностей, чем сами вирусы. В свое время распространялось много заведомо ложных сообщений об угрозе якобы сверхопасных вирусов.



#### Как уберечься от вируеов?

В целях профилактической защиты от компьютерных вирусов не рекомендуется запускать программы, открывать документы и сообщения электронной почты, полученные из сомнительных источников и предварительно не проверенные антивирусными программами.



#### 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.
- Если антивирусная программа обнаружит программный код вируса в каком-либо файле, то файл считается заражённым вирусом и подлежит «лечению», то есть из него удаляется программный код вируса.
- Если лечение невозможно, то файл удаляется целиком



#### программ

• Антивирусные сканеры

• Антивирусные сторожа (мониторы)

Полифаги

Ревизоры

Блокировщики



#### Наиболее эффективны в борьбе с

## компьютерными вирусами антивирусные программы:

Антивирус лаборатории Касперского

Доктор Web

NOD 32

**AVAST** 

**Microsoft Security** 

Avira

