



# Интернет



- всемирная система объединённых компьютерных сетей для обмена информацией, хранения и передачи информации.

Часто упоминается как Всемирная сеть и Глобальная сеть, а также просто Сеть.

# Угрозы сети Интернет

- \* Хакерские атаки
- \* Вредоносные программы ( Вирусы).
- \* Кража информации ( личные данные пользователя, фото, видео)
- \* Мошенничество (Финансовое)
- \* Спам



# Компьютерный Вирус

- разновидность компьютерных программ или вредоносный код, отличительной особенностью которых является способность к размножению (саморепликация).



# Классификация

- \* По поражаемым объектам (файловые, загрузочные, скриптовые)
- \* По поражаемым операционным системам и платформам (DOS, Microsoft Windows ,Linux)
- \* По языку на котором написан вирус (ассемблер, сценарный язык)
- \* По технологиям, используемым вирусом (полиморфные вирусы, стелс вирусы, руткиты);
- \* по дополнительной вредоносной функциональности (бэкдоры, кейлоггеры, шпионы, ботнеты и др.).

# Каналы передачи вирусов

- \* Внешние носители информации ( флешки, диски, дискеты).
- \* Электронная почта (маскируются под вложения: картинки, документы, музыку).
- \* Веб страницы (скрипты, ActiveX-компонент).
- \* Интернет и локальные сети (черви).



# Профилактика и лечение

- \* В настоящий момент существует множество антивирусных программ, используемых для предотвращения попадания вирусов в ПК. Однако нет гарантии, что они смогут справиться с новыми вирусами. Поэтому следует придерживаться некоторых мер предосторожности, в частности:
  - \* Не работать под привилегированными учётными записями без крайней необходимости. (Учётная запись администратора в Windows)
  - \* Не запускать незнакомые программы из сомнительных источников.
  - \* Стараться блокировать возможность несанкционированного изменения системных файлов.
  - \* Не заходить на подозрительные сайты, обращать внимание на адрес в адресной строке обозревателя.
  - \* Постоянно делать резервные копии важных данных, желательно на носители, которые не стираются (например, BD-R) и иметь образ системы со всеми настройками для быстрого развёртывания.
  - \* Выполнять регулярные обновления часто используемых программ, особенно тех, которые обеспечивают безопасность системы.
  - \* Используйте сложные пароли.

# Домашнее задание

- \* Составьте таблицу, заполните своими примерами.

Угрозы в сети интернет	Последствия воздействия	Защита от угрозы



Спасибо за внимание!



## ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- \* [http://tuapse-svyaz.ru/upload/iblock/3f5/3f57cd52ebaa06ed482dc90ef5dc\\_b6bf.jpg](http://tuapse-svyaz.ru/upload/iblock/3f5/3f57cd52ebaa06ed482dc90ef5dc_b6bf.jpg)
- \* [http://www.oviont.ru/img\\_art/artpic24/art6434\\_1.jpg](http://www.oviont.ru/img_art/artpic24/art6434_1.jpg)
- \* <http://grizzlynohead.ru/uploads/images/1/n4sjuh4eddw.jpg>
- \* <http://nastroisam.ru/2012/virus-fliecoder.jpg>
- \* <http://wdmg.com.ua/content/uploads/2014/07/image.jpeg>
- \* [http://pedsovet.su/\\_pu/28/91286873.jpg](http://pedsovet.su/_pu/28/91286873.jpg)