

# Внимание! Компьютерные вирусы и антивирусы!



Презентация подготовлена  
для конкурса  
«Интернетика»

# ■ Что такое компьютерный вирус?

## Определение

- **Компьютерный вирус** — это специально написанная, размножающаяся программа, выполняющая нежелательные действия на ПК.



# Как заявляет о себе КОМПЬЮТЕРНЫЙ вирус?

## Признаки заражения

- Замедление работы компьютера
- Невозможность загрузки ОС
- Частые зависания и сбои в работе компьютера
- Вывод на экран непредусмотренных сообщений и изображений
- Подача непредусмотренных звуковых сигналов
- Произвольный запуск каких-либо программ
- Попытка какой-либо программы выйти в сеть Интернет
- Подозрительно высокий исходящий трафик
- Увеличение количества файлов и их размеров
- Знакомые говорят о сообщении, которое вы не посылали
- В электронной почте письма без обратного адреса и заголовка

# Компьютерные вирусы по масштабу вредности.

## Группы вредоносных программ по величине вредных воздействий

неопасные

Влияние ограничивается уменьшением свободной памяти на диске, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами

опасные

Могут привести к сбоям и "зависаниям" при работе компьютера

очень опасные

Активация может привести к потере программ и данных (изменению или удалению файлов и каталогов), форматированию винчестера и т.д.



# Компьютерные вирусы по среде обитания.

## По среде обитания вирусы подразделяются на:

- **Сетевые вирусы** распространяются по различным компьютерным сетям.
- **Файловые вирусы** внедряются главным образом в исполняемые модули, т. е. в файлы, имеющие расширения COM и EXE.
- **Загрузочные вирусы** внедряются в загрузочный сектор диска (Boot-сектор) или в сектор, содержащий программу загрузки системного диска (Master Boot Record).
- **Файлово-загрузочные вирусы** заражают как файлы, так и загрузочные сектора дисков.



# Чем могут грозить компьютерные вирусы?!

## Вред, приносимый вирусами:

- Уничтожение данных,
- Потеря ресурсов ПК,
- Модификация файлов (и писем),
- Бессистемная рассылка файлов и писем,
- Потеря репутации.



# Что может спасти наш компьютер от вирусов?

## Антивирусные программы

**Антивирусная программа** (классический антивирус) - это компьютерная программа, целью которой является обнаружить, предотвратить размножение и удалить компьютерные вирусы и другие вредоносные программы.



# Типы антивирусных программ





**Скажем вирусам –  
НЕТ!!!**



# Конец



Презентация  
подготовлена ученицей  
10 класса МБОУ  
«Киржеманская СОШ»