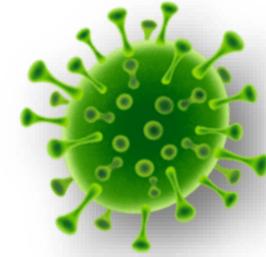


# Компьютерные вирусы

Информатика. 6 класс



Что такое вирус?

# Компьютерный вирус

– это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может приписывать себя к другим программам (т.е. заражать их), а также выполнять различные нежелательные действия на компьютере.

**Программа или файл, внутри которого находится вирус, называется зараженной.**

Когда такая программа начинает работать, то сначала управление получает вирус.

**Вирусы обладают тенденцией к размножению, т.е. к копированию самих себя и заражению все новых и новых программ и файлов.**

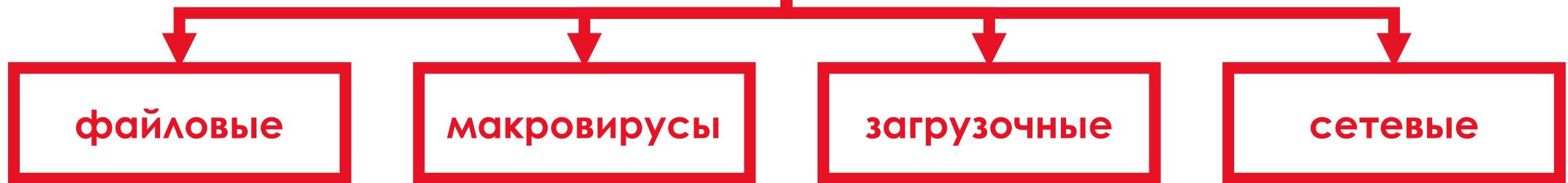
**Как распространяются  
вирусы?**

**Каким образом вирусы  
могут проявить себя?**

# Классификация вирусов



# ВИРУСЫ



## файловые

заражают программы (программные, исполняемые файлы), активизируются при запуске программы

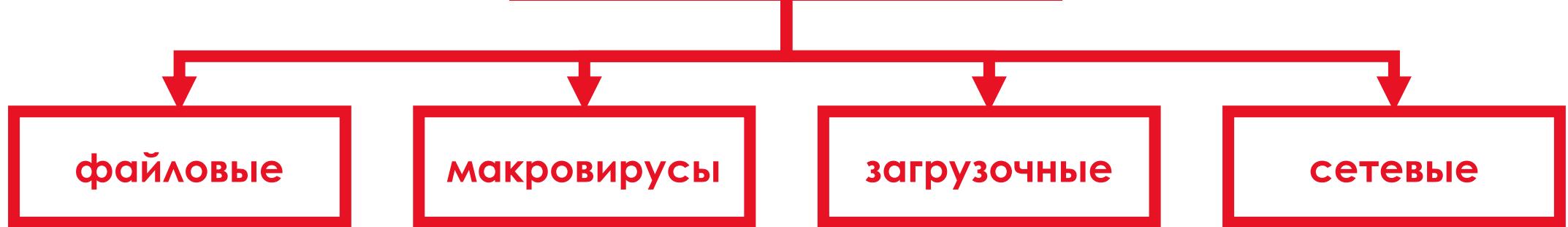
# ВИРУСЫ



## макровирусы

заражают файлы документов, активизируются при открытии документа

# ВИРУСЫ



## загрузочные

заражают файлы операционной  
системы,  
активизируются при загрузке ОС и др.

# ВИРУСЫ



## сетевые

распространяются по различным сетям, т.е. при передаче информации между компьютерами

**Откуда вирусы могут  
появиться на ПК?**

# Откуда вирусы могут появиться на ПК?

Интернет

Диск, флешка,  
любой сторонний накопитель

Оперативная память,

если ПК долго не выключали и им пользуются несколько человек

Как понять, что  
компьютер заражён?

## Основные признаки заражения компьютера вирусом:

- уменьшение объема свободной оперативной памяти
- замедление загрузки и работы компьютера
- непонятные изменения в файлах
- произвольный запуск на компьютере каких-либо программ или сайтов

Вирус может не проявлять себя!

**Какие виды вредоносных  
программ существуют?**

# Какие виды вредоносных программ существуют?

Черви

Трояны

Бэкдоры

**Как защититься от  
вирусов?**

# Антивирус

– это программа, выявляющая и обезвреживающая компьютерные вирусы

# АНТИВИРУСЫ

сканеры

сторожа

**периодическая** полная или  
частичная проверка  
компьютера

**постоянная** проверка всех  
запускаемых программ и  
открываемых файлов

ky Anti-Virus

KASPERSKY



Компьютер защищен

1 рекомендация

Подробнее

Купить



Проверка

Проверка компьютера и внешних устройств



Отчеты

Просмотр отчета о работе программы

Больше функций

Другие



Обновление баз

Status

Anti-Virus

Anti-Spam

Quarantine

About



Protection status

SMTP  
FTP Proxy Server  
POP3 Proxy Server  
WWW Proxy Server

Statistics

Checked objects  
Infected  
Moved to Dr. Web Quarantine  
Check errors  
Spam-emails

192	
5	
5	
0	
0	

Updates

Last virus bases update  
Virus records

Thu Apr 26 11:00:06 2012  
3306549

OK

Cancel

Apply

360 TOTAL SECURITY



Защита: вкл.

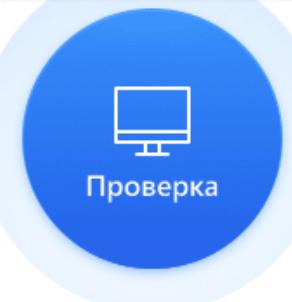
Полная проверка

Ваш компьютер еще не проверялся

Полностью и быстро решить проблемы безопасности и одним щелчком мыши.

Обновите Сейчас

- Настройки
- Лог
- Поддержка
- Проверка обновлений
- Исследования функций
- Зарегистрировать лице
- Бизнес
- О программе



Угроза Безопасности

Повышение производительности

Системный мусор

Уязвимость