

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы

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

ИСТОРИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ

- **Первая «эпидемия»** компьютерного вируса произошла в 1986 году, когда вирус по имени Brain (англ. «мозг») «заражал» дискеты персональных компьютеров. В настоящее время известно несколько десятков тысяч вирусов, заражающих компьютеры и распространяющихся по компьютерным сетям.

Классификация компьютерных вирусов

а - по среде обитания; б - по способу заражения;
в - по степени воздействия; г - по особенностям алгоритмов



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...*

Файловые вирусы

перезаписывающие

файловые черви

паразитические

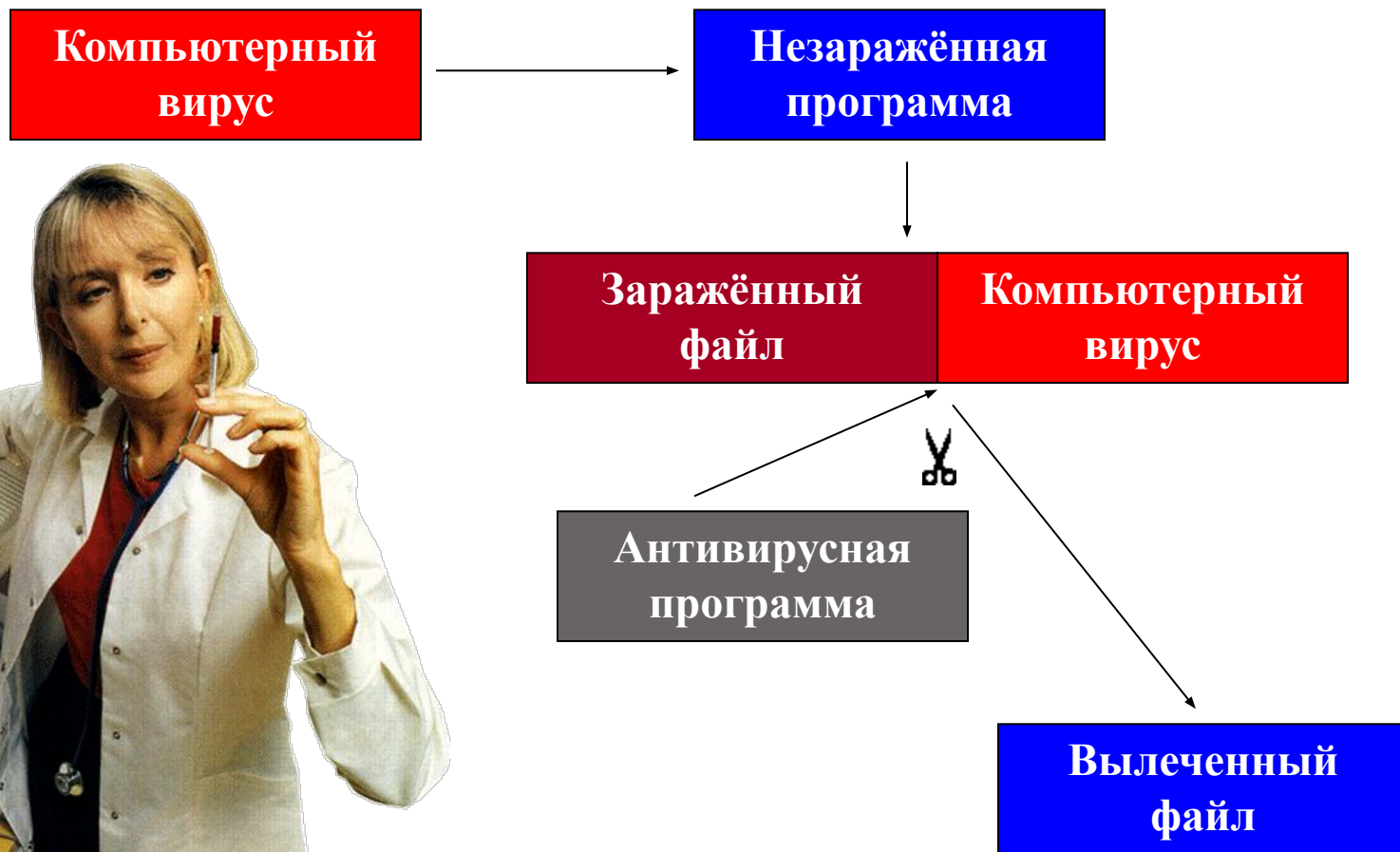
компаньоны

вирусы-звенья

поражающие код программ



ПРОЦЕСС ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСОМ И ЛЕЧЕНИЯ ФАЙЛА



Как защититься от вирусов

1. установите на свой ПК современную антивирусную программу.
2. перед просмотром информации принесенной на флэш-карте (дискете) с другого компьютера проверьте носитель антивирусом;
3. после разархивирования архивных файлов сразу проверьте их на вирусы (не все антивирусные программы могут искать вредоносный код в архивах или могут делать это не корректно);
4. периодически проверяйте компьютер на вирусы (если активно пользуетесь Интернетом – запускайте раз в неделю, а то и чаще);
5. как можно чаще делайте резервные копии важной информации (backup);
6. используйте совместно с антивирусной программой файервол (firewall) если компьютер подключен к Интернет;
7. настройте браузер (программа просмотра Интернет страниц – IE, Opera и т.д.) для запрета запуска активного содержимого html-страниц.