



Тема: «Вирусы и методы борьбы с ними»

Выполнили:
Ученики 10 «Б» класса
Лицея № 49
Бройтман Юрий
Рязанов Никита
Научный руководитель:
Заболотнова Елена Юрьевна

г. Калининград

2008г.

Виды компьютерных вирусов

```
graph TD; A[Виды компьютерных вирусов] --- B[Загрузочные]; A --- C[Файловые]; A --- D[Загрузочно-файловые]; A --- E[Stealth-вирусы]; B --- F[Ретровирусы]; C --- G[Multipartition-вирусы]; D --- H[Троянская программа]; E --- I[Троянская программа];
```

Загрузочные

Ретровирусы

Файловые

Multipartition-вирусы

Загрузочно-файловые

Троянская программа

Stealth-вирусы



Виды антивирусных программ

Детекторы (сканеры)

Сторожа

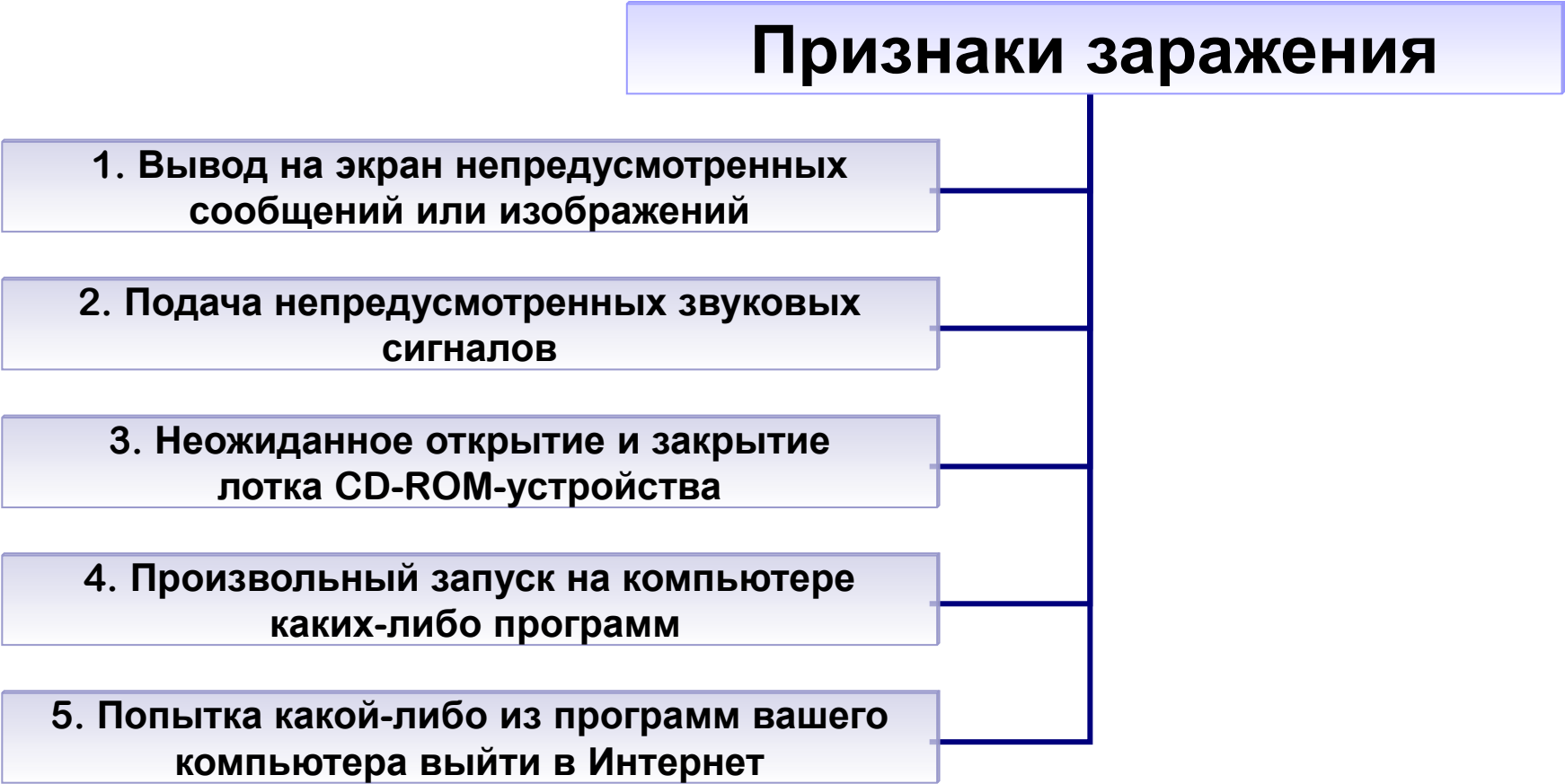
Фаги (полифаги)

Программы-фильтры

Ревизоры

Вакцины

Признаки заражения



```
graph TD; A[Признаки заражения] --- B[1. Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изображений]; A --- C[2. Подача непредусмотренных звуковых сигналов]; A --- D[3. Неожиданное открытие и закрытие лотка CD-ROM-устройства]; A --- E[4. Произвольный запуск на компьютере каких-либо программ]; A --- F[5. Попытка какой-либо из программ вашего компьютера выйти в Интернет];
```

1. Вывод на экран непредусмотренных сообщений или изображений

2. Подача непредусмотренных звуковых сигналов

3. Неожиданное открытие и закрытие лотка CD-ROM-устройства

4. Произвольный запуск на компьютере каких-либо программ

5. Попытка какой-либо из программ вашего компьютера выйти в Интернет

Сайты бесплатных антивирусов в Интернете

Название антивируса	Сайт
NOD32	http://www.nod-32.ru/trial.html
AVG Anti-Virus	http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2
Comodo Antivirus	http://antivirus.comodo.com/download.html
Avast! 4 Home Edition Free	<a href="http://www.avast.ru/Free_Avast_home_editi
on_download.htm">http://www.avast.ru/Free_Avast_home_editi on_download.htm
Avira AntiVir Personal Edition Classic	http://www.free-av.com/

Онлайновые антивирусы

Kaspersky Online Scanner	kaspersky.ru/virusscanner
Panda Nanoscan	nanoscan.com
BitDefender Online Scanner	bitdefender.com
Symantec Virus Detection	security.symantec.com
McAfee FreeScan	us.mcafee.com/root/mfs/default.asp
MyV3	global.ahnlab.com/global/products/myv3.html
Trend Micro HouseCall	housecall.trendmicro.com



Приложение 1

С помощью лицензионного антивируса Dr.Web с обновлёнными вирусными базами мы просканировали жесткий диск школьного компьютера. После сканирования были обнаружены вирусы:

Файл Настройки Помощь

Проверка Статистика

- ☐ Быстрая проверка
- ☐ Полная проверка
- ☒ Выборочно

- Локальный диск (C:)
- C&M
 - Config.Msi
 - ConsHS
 - Distr
 - Documents and Settings
 - Games
 - MANIA
 - MSOCache
 - Program Files



Объект	Путь	Статус	Действие
mysqlme.exe	C:\	Trojan.Packed.166	

Выделить все

Вылечить

Переименовать

Переместить

Удалить



Файл Настройки Помощь

Проверка Статистика

- ☐ Быстрая проверка
- ☐ Полная проверка
- ☒ Выборочно

Локальный диск (C:)

- + C&M
- + Config.Msi
- + ConsHS
- + Distr
- + Documents and Settings
- + Games
- + MANIA
- + MSOCache
- + Program Files
- + SECURITY

Dr.WEB
ANTI-VIRUS

▶ || ◻

Объект	Путь	Статус	Действие
a.exe	C:\	Trojan.Click.3614	

Выделить все Вылечить Переименовать Переместить Удалить

Приложение 2 .Статистический опрос

1. Где Вы пользуетесь компьютером?
2. Как часто Вы сталкиваетесь с компьютерными

вирусами?

3. Что Вы делали при встрече с вирусами?

4. Как много вирусов сейчас на Вашем

компьютере?

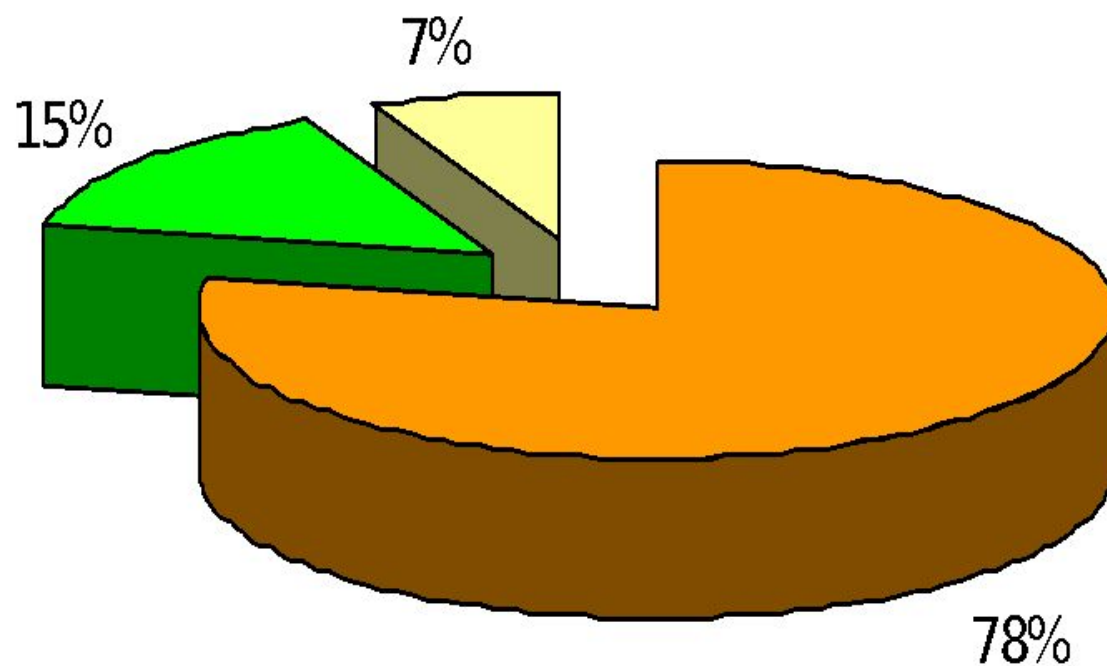
5. Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на

вирусы?

6. Каким антивирусом Вы пользуетесь?

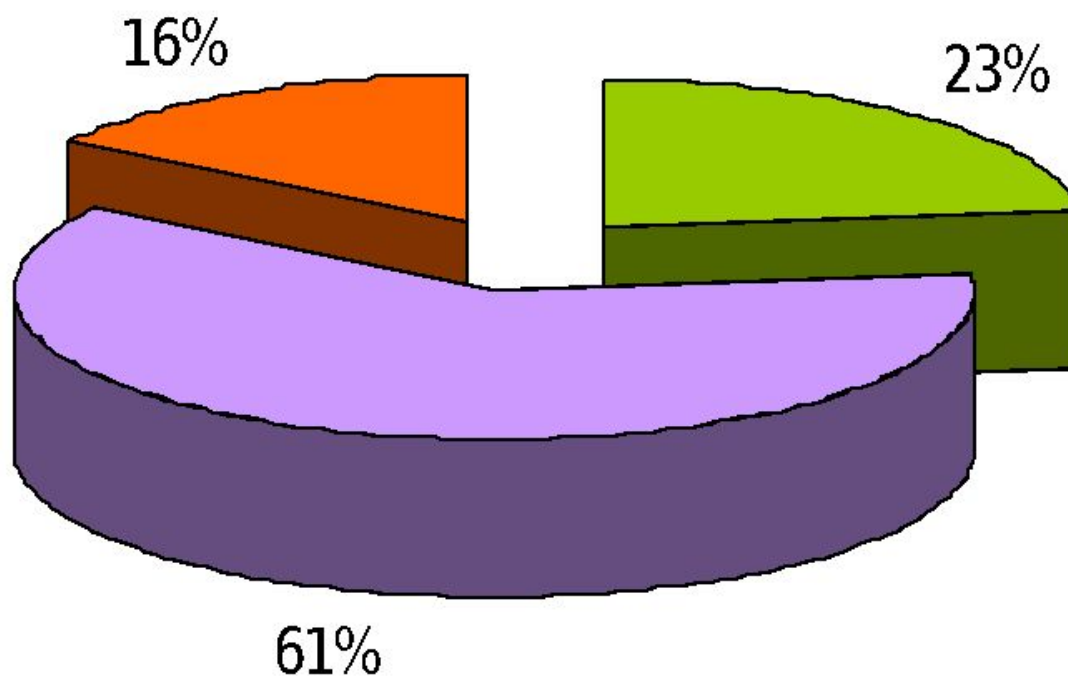
1.Где Вы пользуетесь компьютером?

■ дома ■ на работе ■ другое



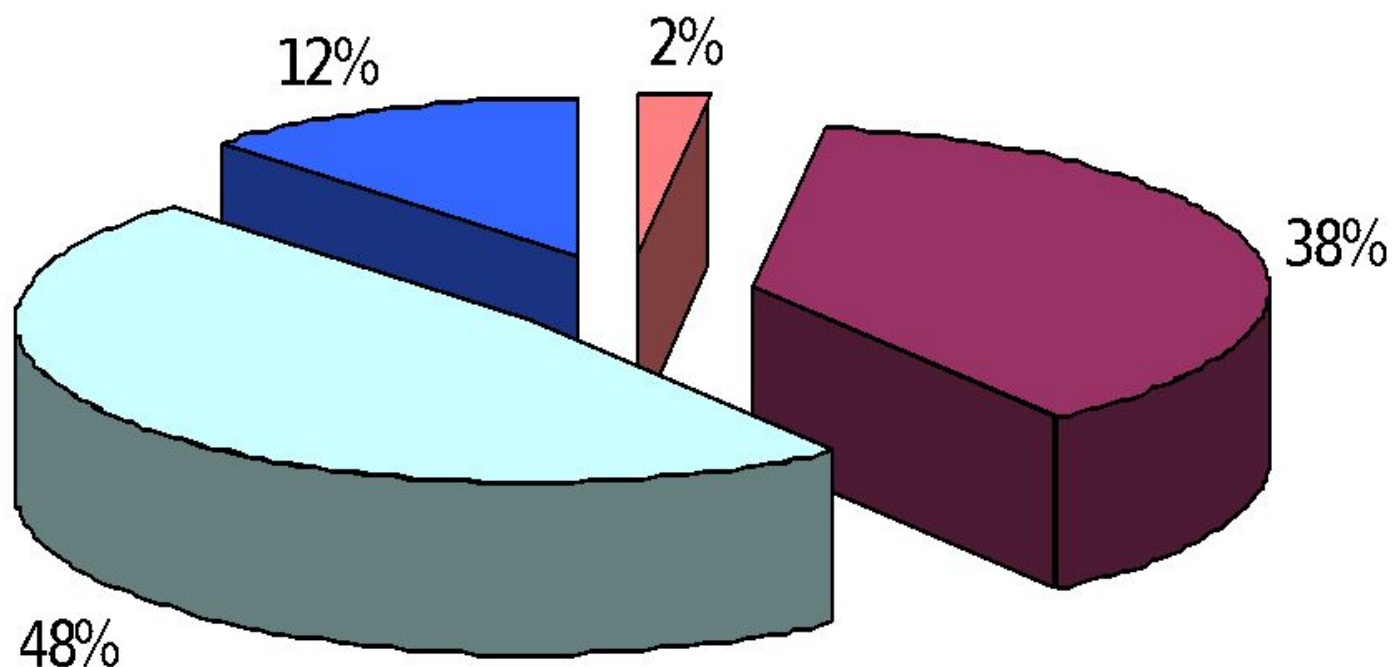
2.Как часто Вы сталкиваетесь с компьютерными вирусами?

■ часто ■ редко ■ никогда



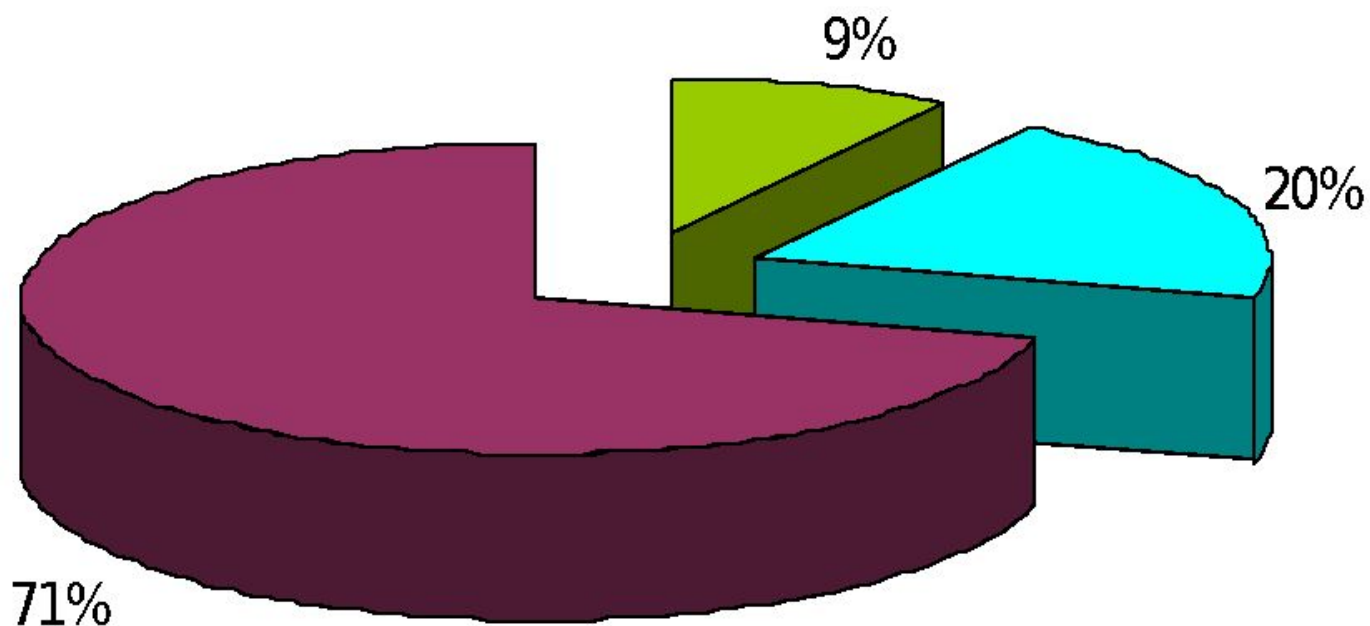
3. Что Вы делали при встрече с вирусами?

■ боялись ■ лечили ■ удаляли ■ ничего не делали



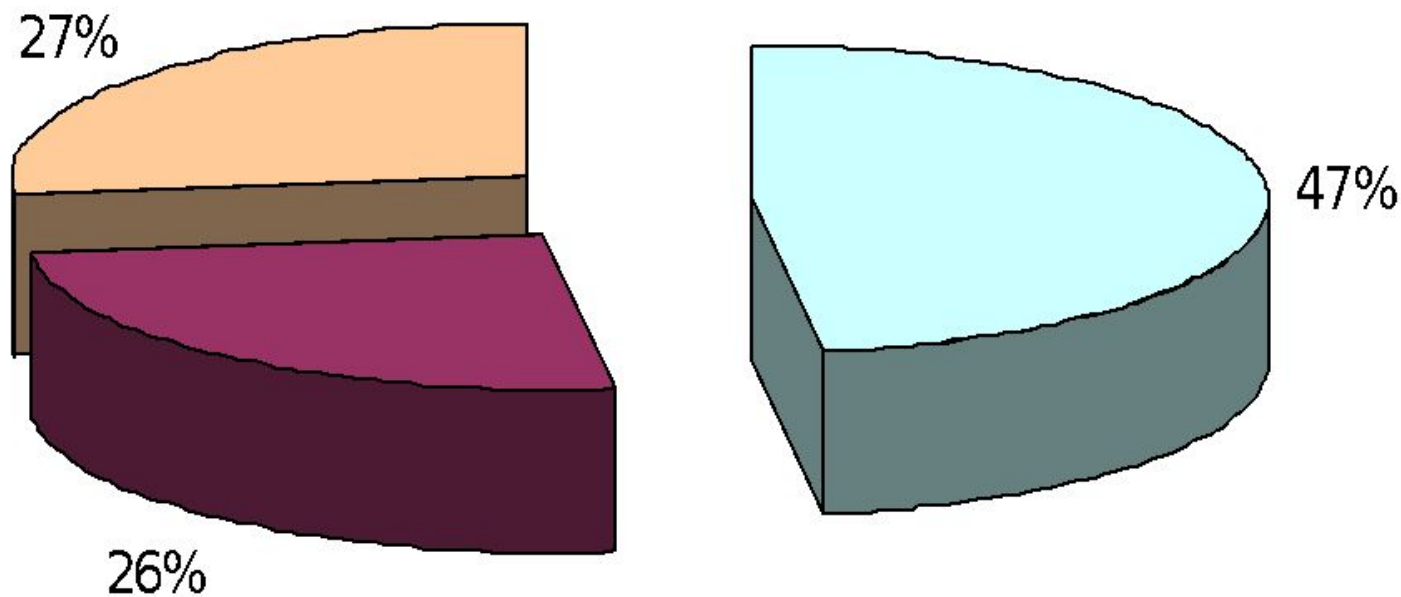
4.Как много вирусов сейчас на Вашем компьютере?

■ много ■ не знаю ■ их нет



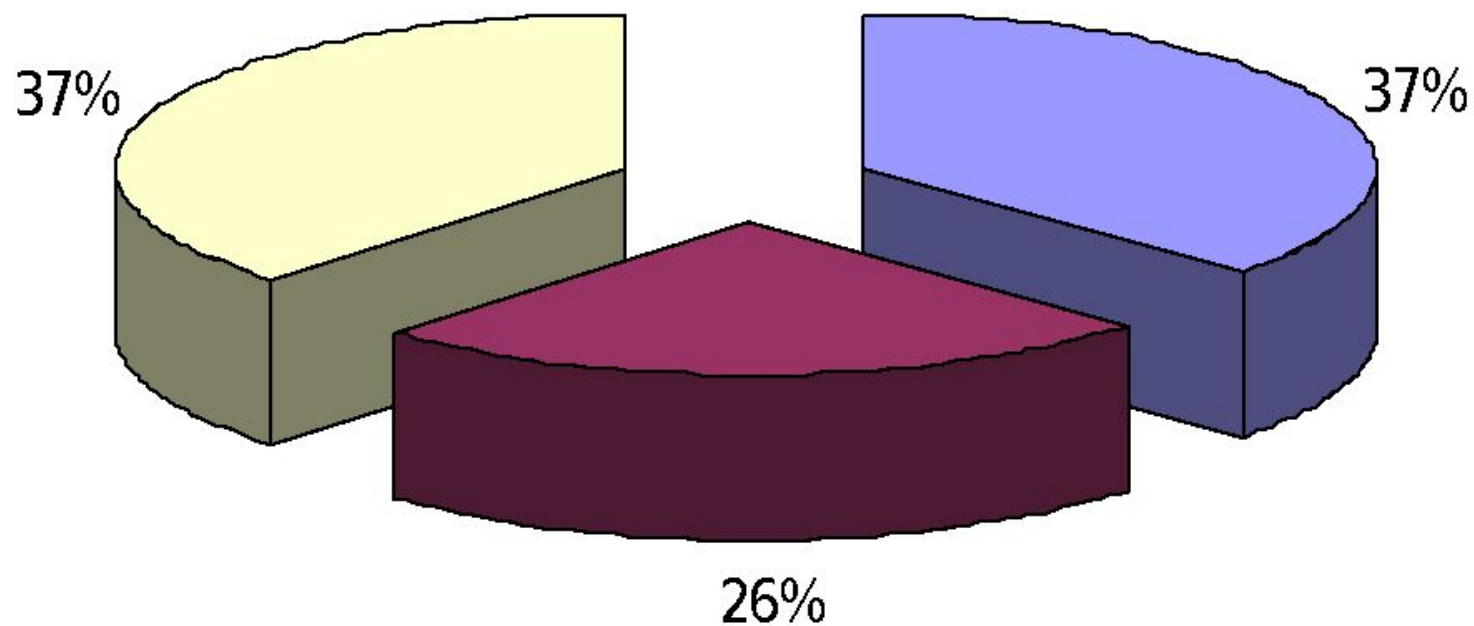
5.Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на вирусы?

□ 1 раз в месяц ■ 1 раз в неделю □ никогда



6.Каким антивирусом Вы пользуетесь?

■ Антивирус Касперского ■ Dr.Web ■ другие





Приложение 3

Мы рассмотрели несколько бесплатных антивирусных программ, которые способны не только сканировать файлы по запросу пользователя, но и осуществлять мониторинг его работы в реальном времени. Мы представили краткую таблицу бесплатных антивирусов.

Название антивируса

Скриншот

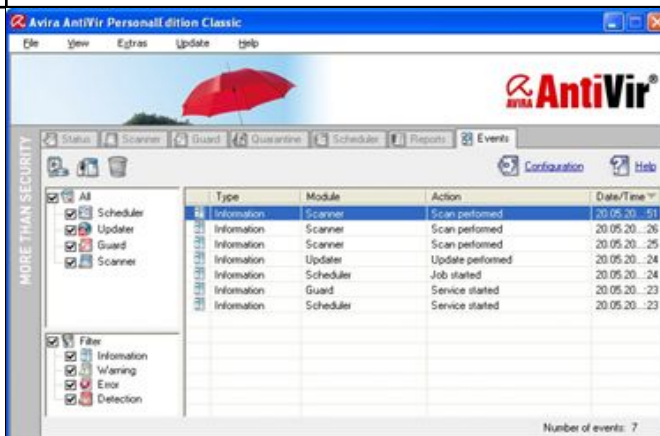
Адрес в интернете

AVG Anti-Virus Free Edition



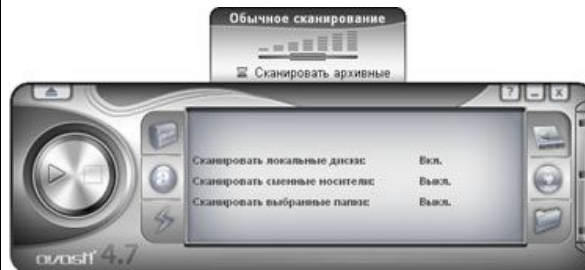
<http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2>

Avira AntiVir Personal Edition Classic



<http://www.free-av.com/>

Avast Home Edition



http://www.avast.ru/Free_Avast_home_edition_download.htm

Comodo Antivirus

<http://antivirus.comodo.com/download.html>

NOD32 для Windows

<http://www.nod-32.ru/trial.html>

Active Virus Shield



<http://www.activevirusshield.com>

Онлайновые антивирусы

Kaspersky Online Scanner



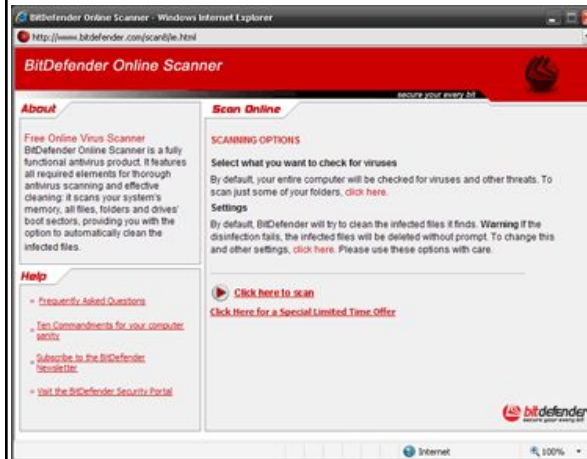
kaspersky.ru/virussscanner

Panda Nanoscan



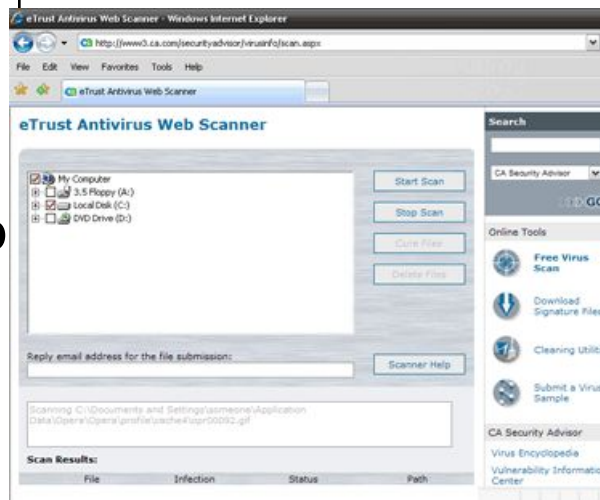
nanoscan.com

BitDefender Online Scanner



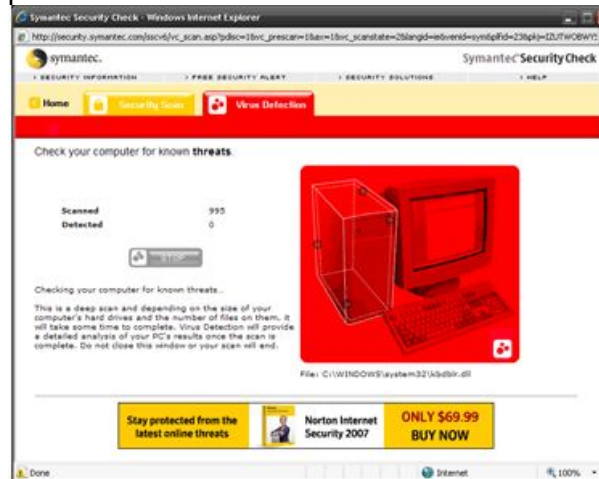
bitdefender.com

eTrust Antivirus Web Scanner



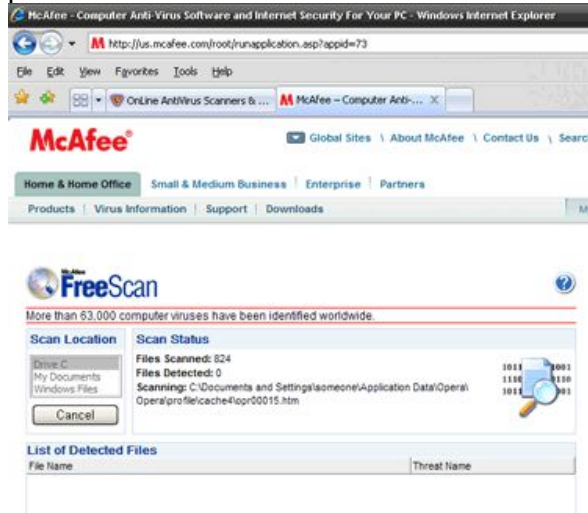
www3.ca.com/securityadvisor/virusinfo/scan.aspx

Symantec Virus Detection



security.symantec.com

McAfee FreeScan



us.mcafee.com/root/mfs/default.asp

PCPitstop Virus Scanner



www.pcpitstop.com/antivirus/AVLoad.asp

Freedom Online Virus Check



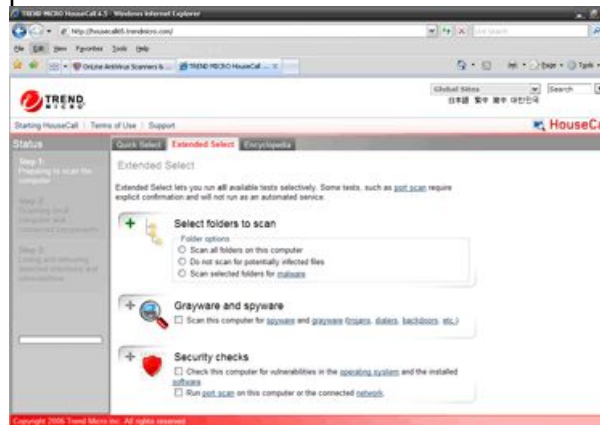
www.freedom.net/viruscenter/onlineviruscheck.html

MyV3



global.ahnlab.com/global/products/myv3.html

Trend Micro
HouseCall



housecall.trendmicro.com



Сайт Лицея № 49

<http://www.moul49.narod.ru/>