



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; Root[Виды компьютерных вирусов] --- L1[Загрузочные]; Root --- L2[Файловые]; Root --- L3[Загрузочно-файловые]; Root --- L4[Stealth-вирусы]; Root --- R1[Ретровирусы]; Root --- R2[Multipartition-вирусы]; Root --- R3[Троянская программа];
```

Загрузочные

Ретровирусы

Файловые

Multipartition-вирусы

Загрузочно-файловые

Троянская программа

Stealth-вирусы

Виды антивирусных программ

```
graph TD; A[Виды антивирусных программ] --- B[Детекторы (сканеры)]; A --- C[Фаги (полифаги)]; A --- D[Ревизоры]; B --- E[Сторожа]; B --- F[Программы-фильтры]; C --- F; D --- G[Вакцины]
```

Детекторы (сканеры)

Сторожа

Фаги (полифаги)

Программы-фильтры

Ревизоры

Вакцины

Признаки заражения

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	http://www.avast.ru/Free_Avast_home_edition_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:

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



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



Файл Настройки Помощь

Проверка **Статистика**

- Быстрая проверка
- Полная проверка
- Выборочно

Локальный диск (C:)

- + C&M
- + Config.Msi
- + Consh5
- + Distr
- + Documents and Settings
- + Games
- + MANIA
- + MSOCache
- + Program Files



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

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?

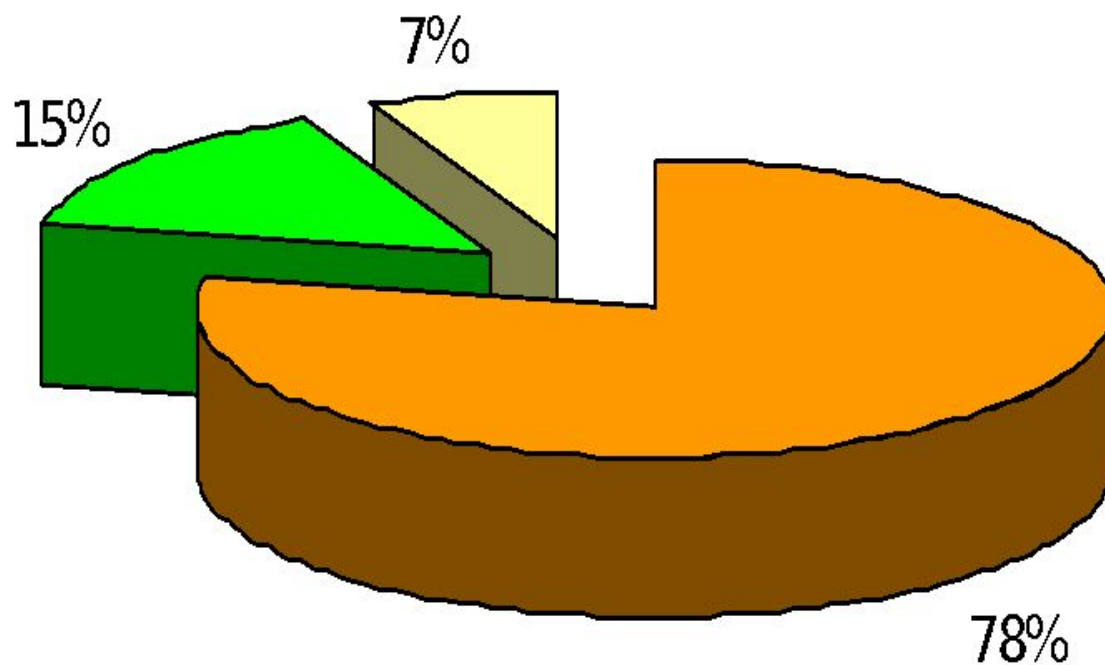
5. Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на

вирусы?

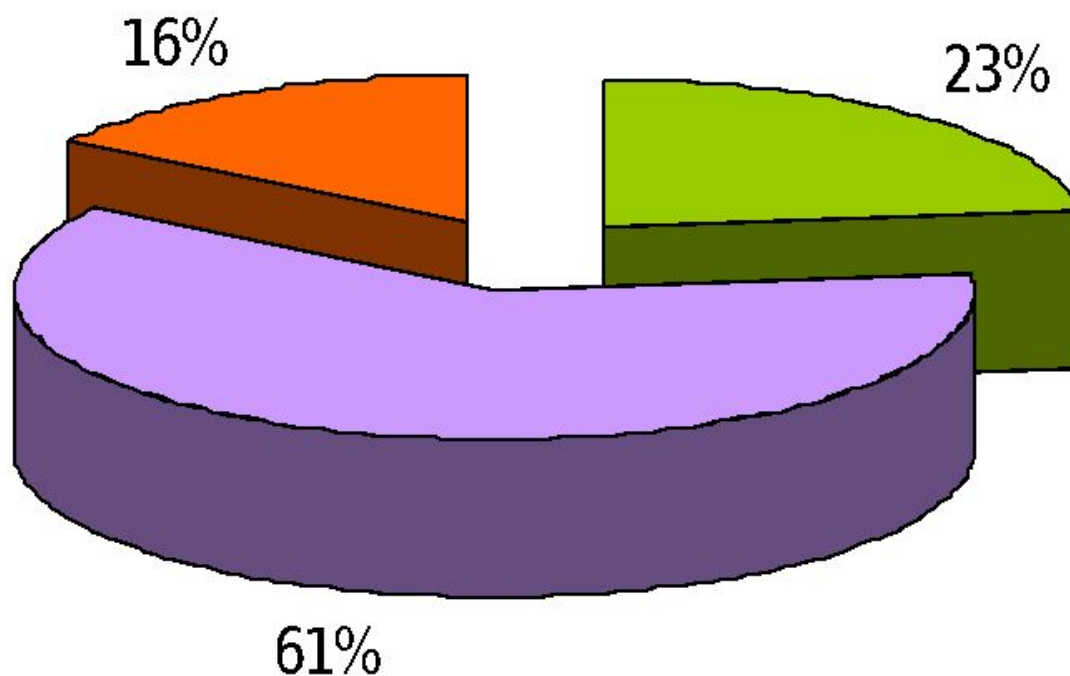
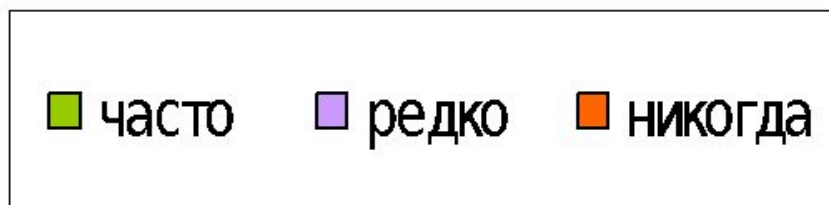
6. Каким антивирусом Вы пользуетесь?

1. Где Вы пользуетесь компьютером?

■ дома ■ на работе ■ другое

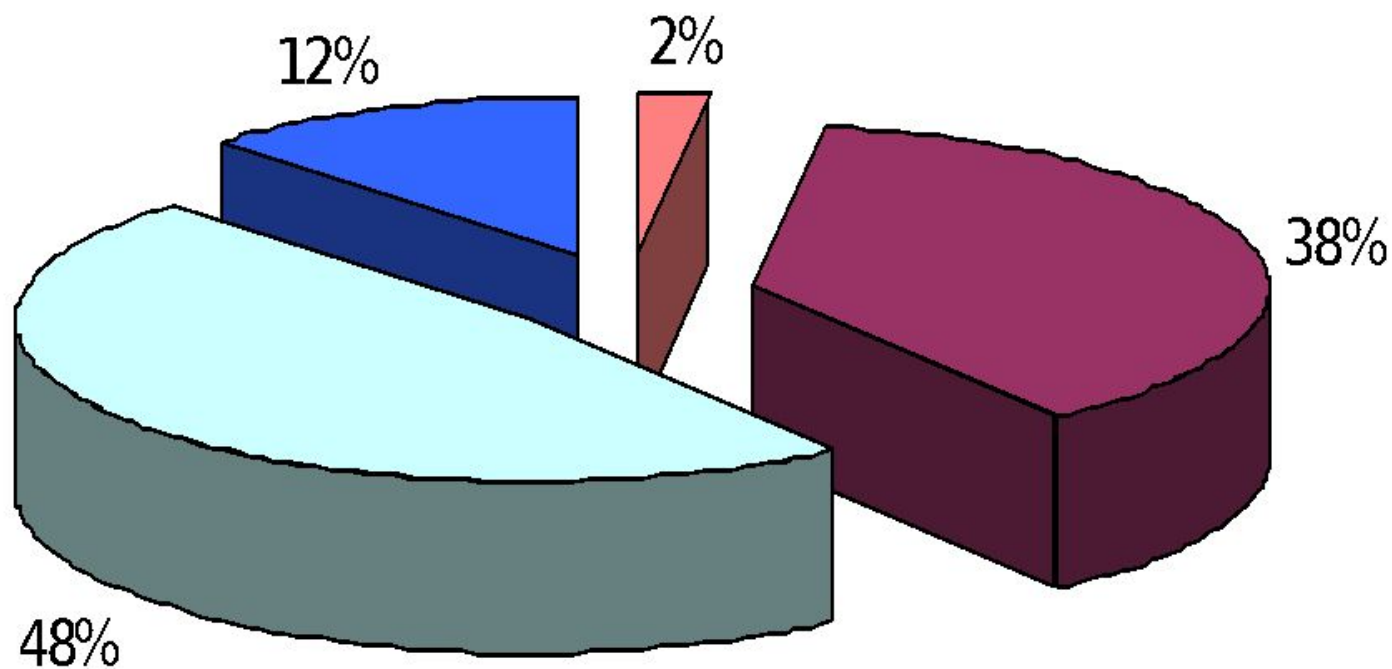


2. Как часто Вы сталкиваетесь с компьютерными вирусами?



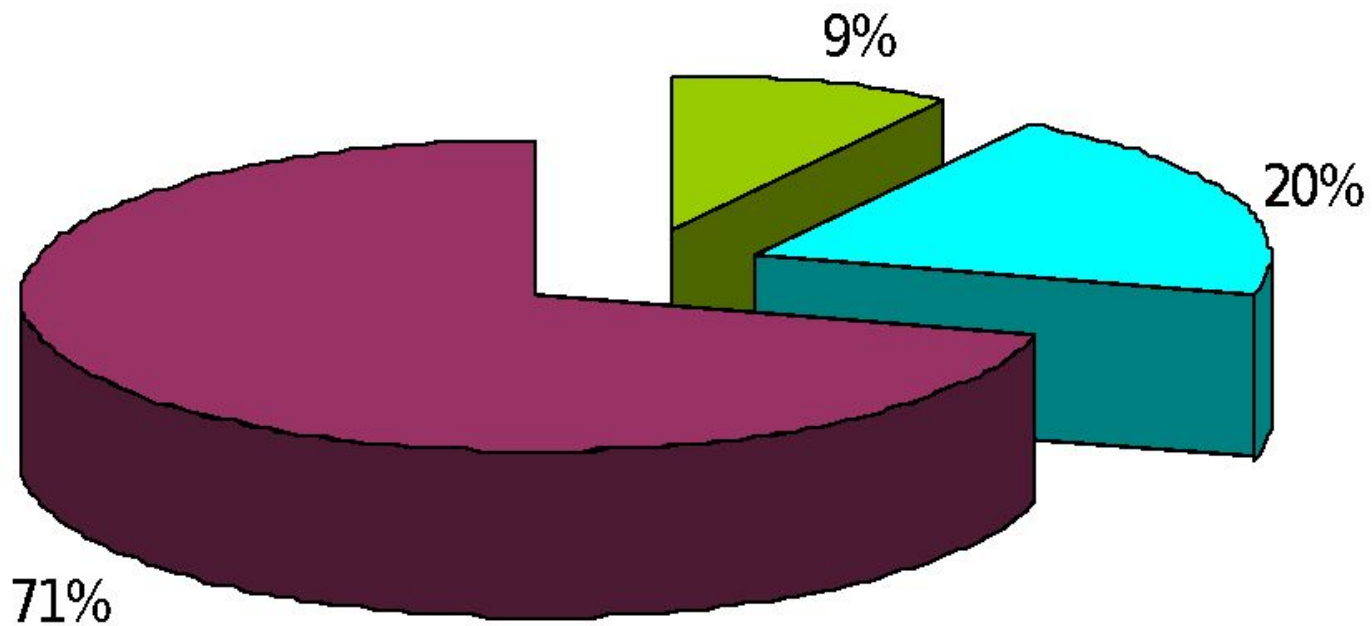
3. Что Вы делали при встрече с вирусами?

■ боялись ■ лечили □ удаляли ■ ничего не делали



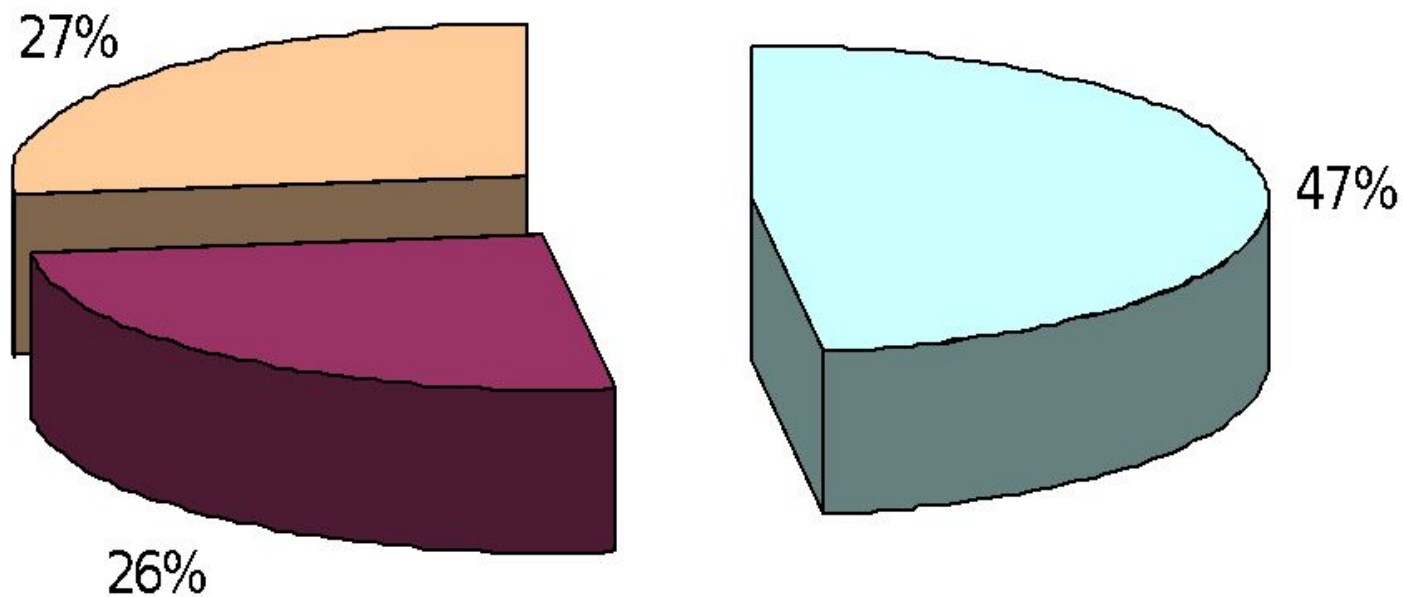
4.Как много вирусов сейчас на Вашем компьютере?

■ много ■ не знаю ■ их нет



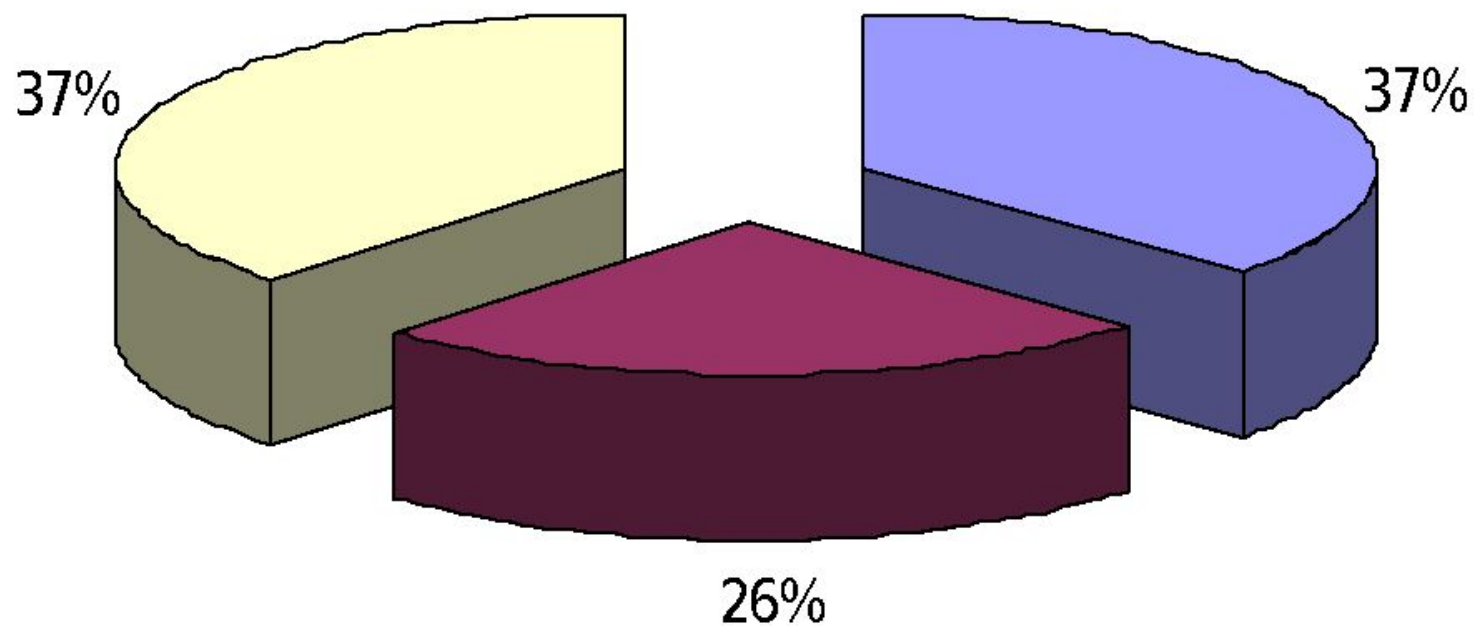
5.Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на вирусы?

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



6.Каким антивирусом Вы пользуетесь?

■ Антивирус Касперского ■ Dr,Web ■ другие



Приложение 3

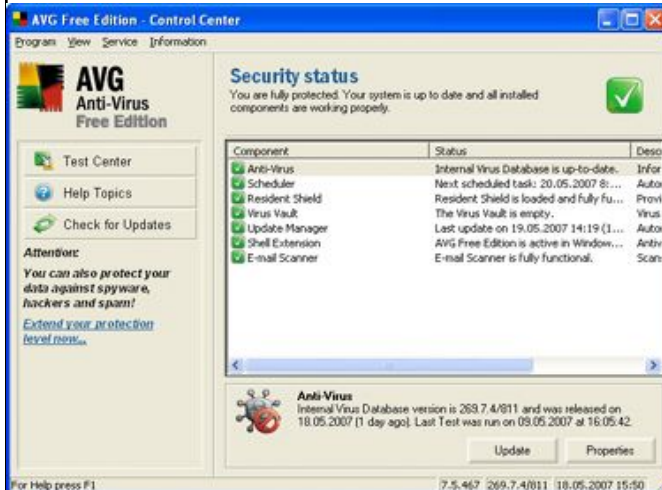
Мы рассмотрели несколько бесплатных антивирусных программ, которые способны не только сканировать файлы по запросу пользователя, но и осуществлять мониторинг его работы в реальном времени. Мы представили краткую таблицу бесплатных антивирусов.

Название
антивируса

Скриншот

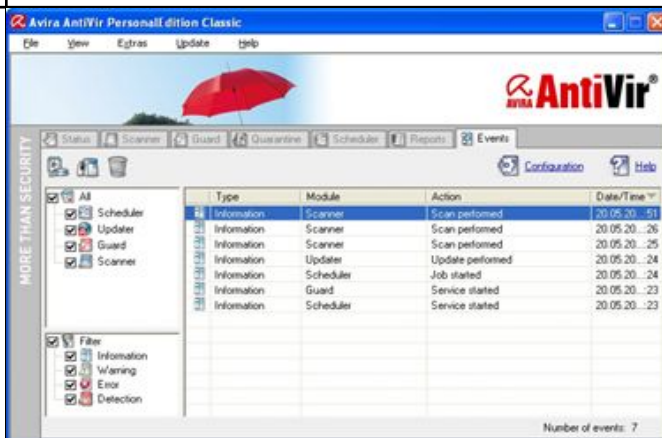
Адрес в интернете

AVG Anti-Virus Free
Edition



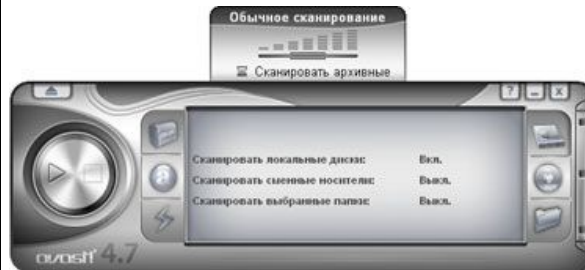
<http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2>

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



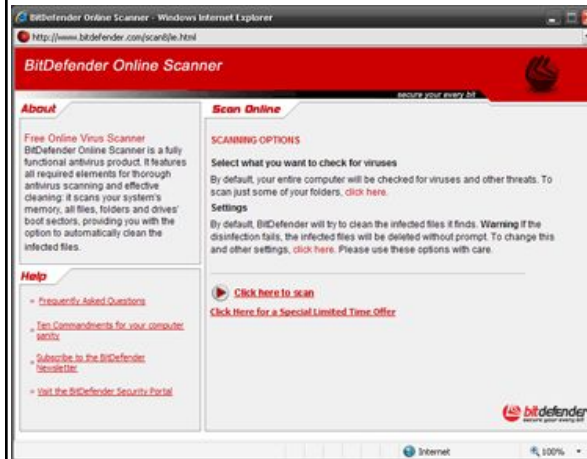
kaspersky.ru/virusscanner

Panda Nanoscan



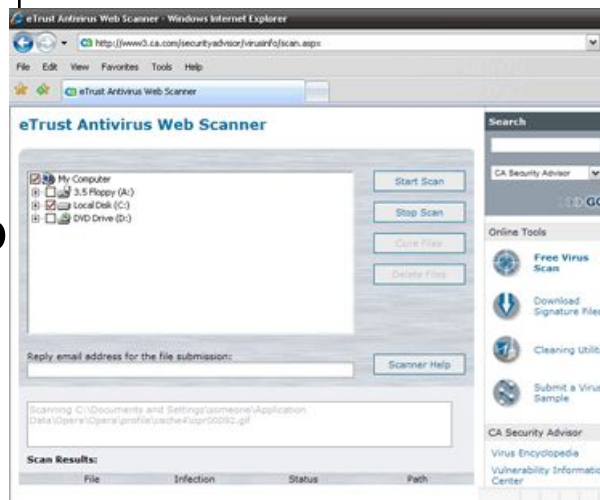
nanoscan.com

BitDefender Online Scanner



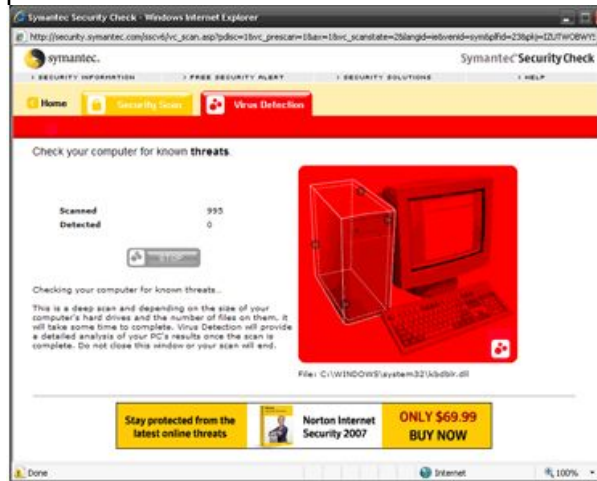
bitdefender.com

eTrust Antivirus Web Scanner



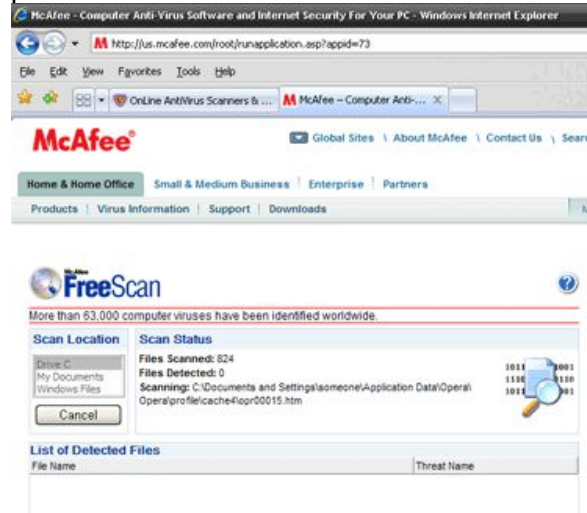
www3.ca.com/securityadvisor/virusinfo/scan.aspx

Symantec Virus Detection



security.symantec.com

McAfee FreeScan



us.mcafee.com/root/mf/s/default.asp

PCPitstop Virus Scanner



www.pcpitstop.com/antivirus/AVLoad.asp

Freedom Online Virus Check



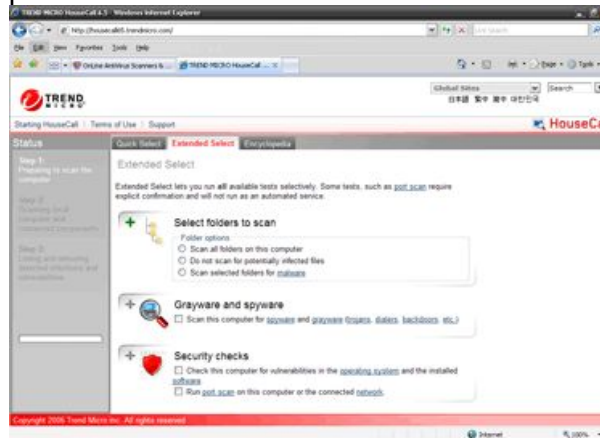
www.freedom.net/viruscenter/onlineviruscheck.html

MyV3



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

Trend Micro HouseCall



housecall.trendmicro.com



Сайт Лицея № 49

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