



# 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] --- HLine[ ]; HLine --- L1[Загрузочные]; HLine --- L2[Файловые]; HLine --- L3[Загрузочно-файловые]; HLine --- L4[Stealth-вирусы]; HLine --- R1[Ретровирусы]; HLine --- R2[Multipartition-вирусы]; HLine --- 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[Сторожа]; A --- D[Фаги (полифаги)]; A --- E[Программы-фильтры]; A --- F[Ревизоры]; A --- 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	<a href="http://www.nod-32.ru/trial.html">http://www.nod-32.ru/trial.html</a>
AVG Anti-Virus	<a href="http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2">http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2</a>
Comodo Antivirus	<a href="http://antivirus.comodo.com/download.html">http://antivirus.comodo.com/download.html</a>
Avast! 4 Home Edition Free	<a href="http://www.avast.ru/Free_Avast_home_edition_download.htm">http://www.avast.ru/Free_Avast_home_edition_download.htm</a>
Avira AntiVir Personal Edition Classic	<a href="http://www.free-av.com/">http://www.free-av.com/</a>

# Онлайновые антивирусы

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

# 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
- + SECURITY



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



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?

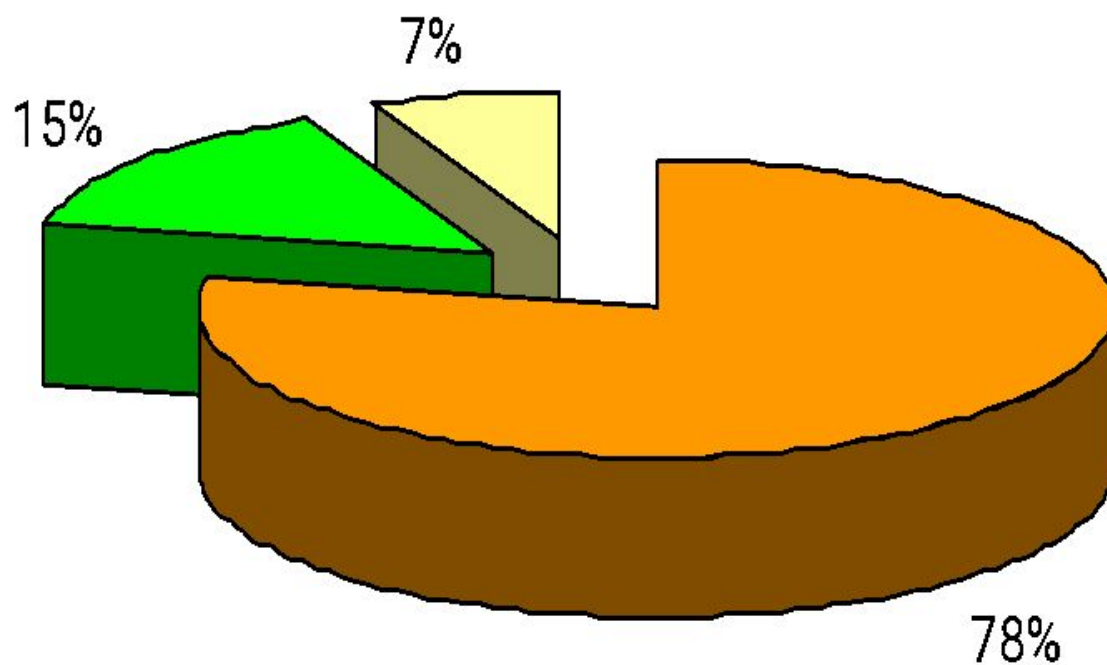
5. Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на

вирусы?

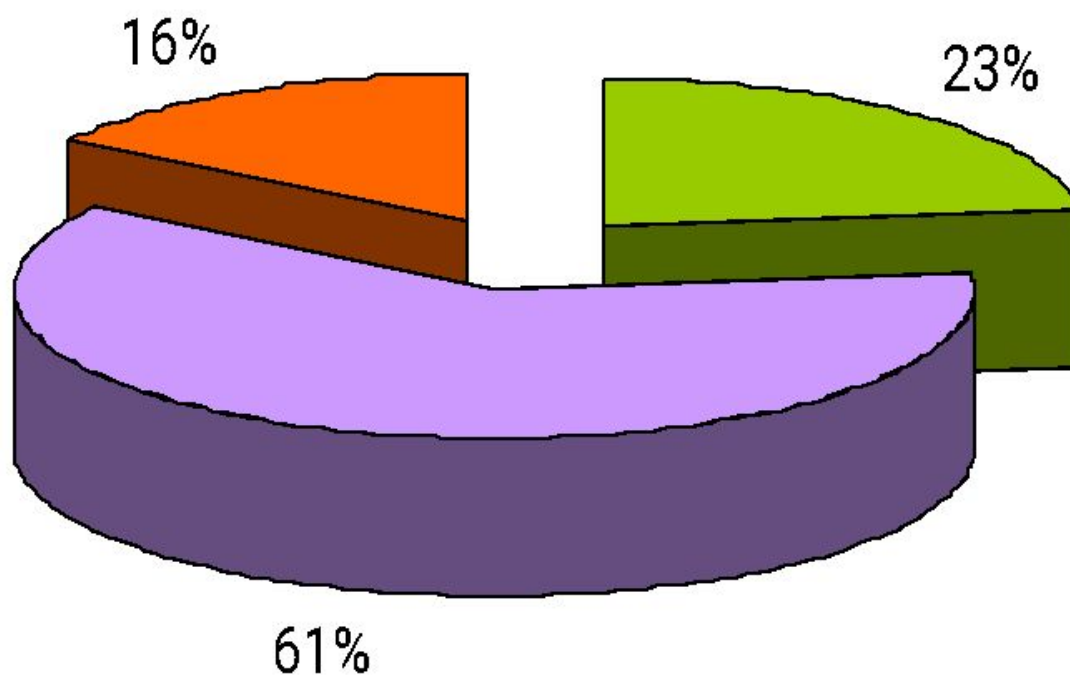
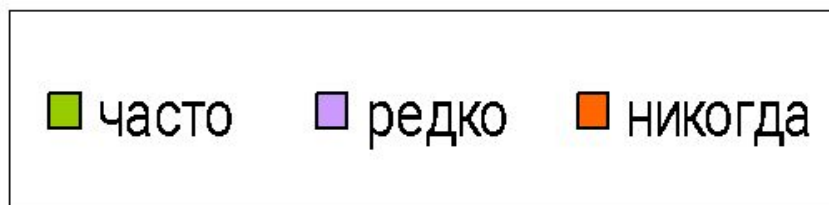
6. Каким антивирусом Вы пользуетесь?

# 1. Где Вы пользуетесь компьютером?

■ дома ■ на работе ■ другое

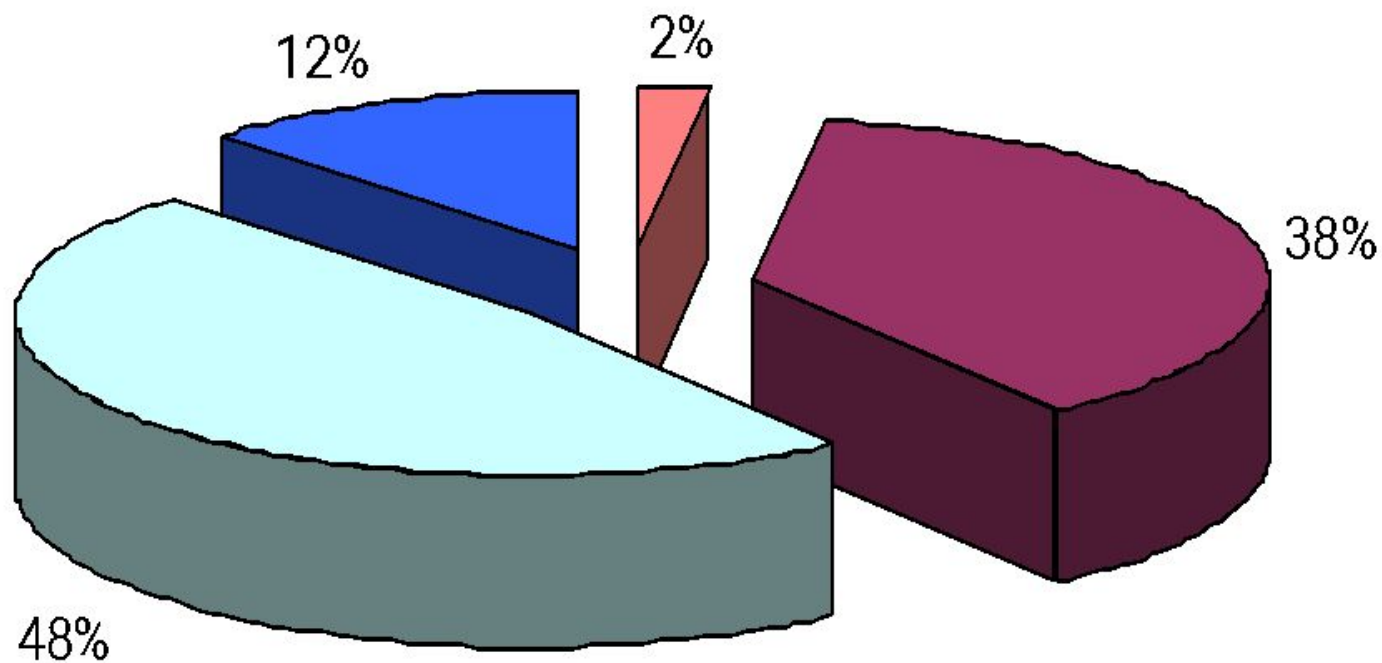


## 2. Как часто Вы сталкиваетесь с компьютерными вирусами?



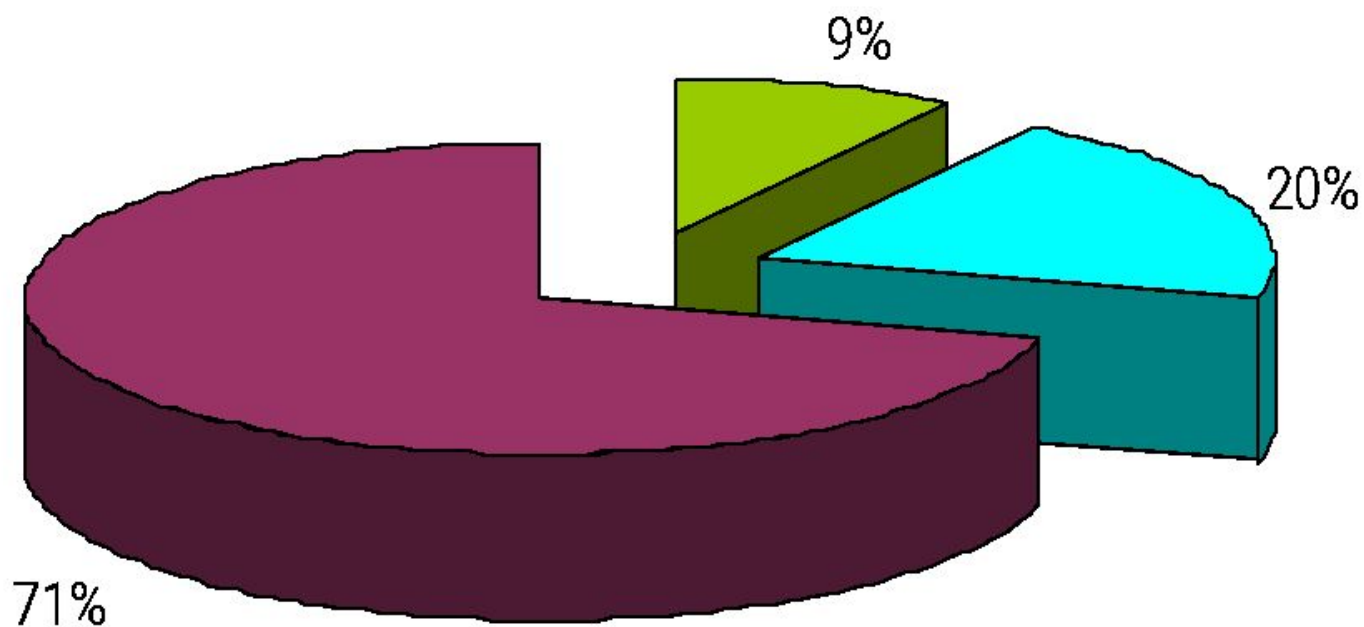
### 3. Что Вы делали при встрече с вирусами?

■ боялись ■ лечили □ удаляли ■ ничего не делали



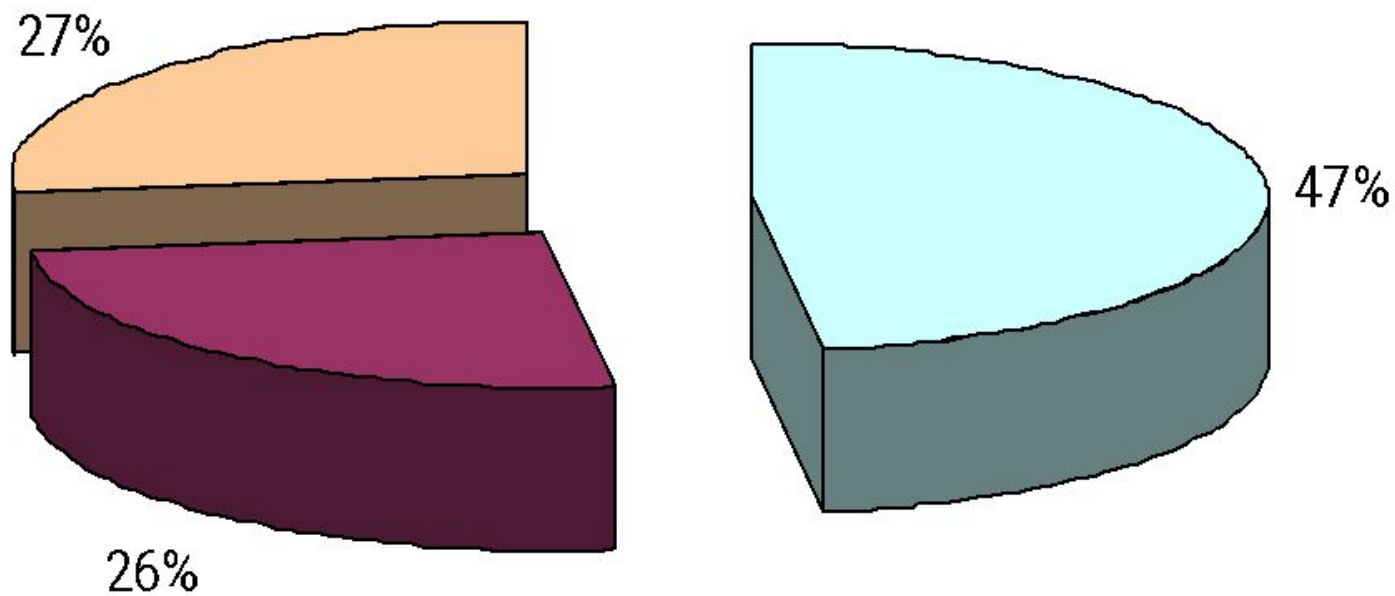
## 4.Как много вирусов сейчас на Вашем компьютере?

■ много ■ не знаю ■ их нет



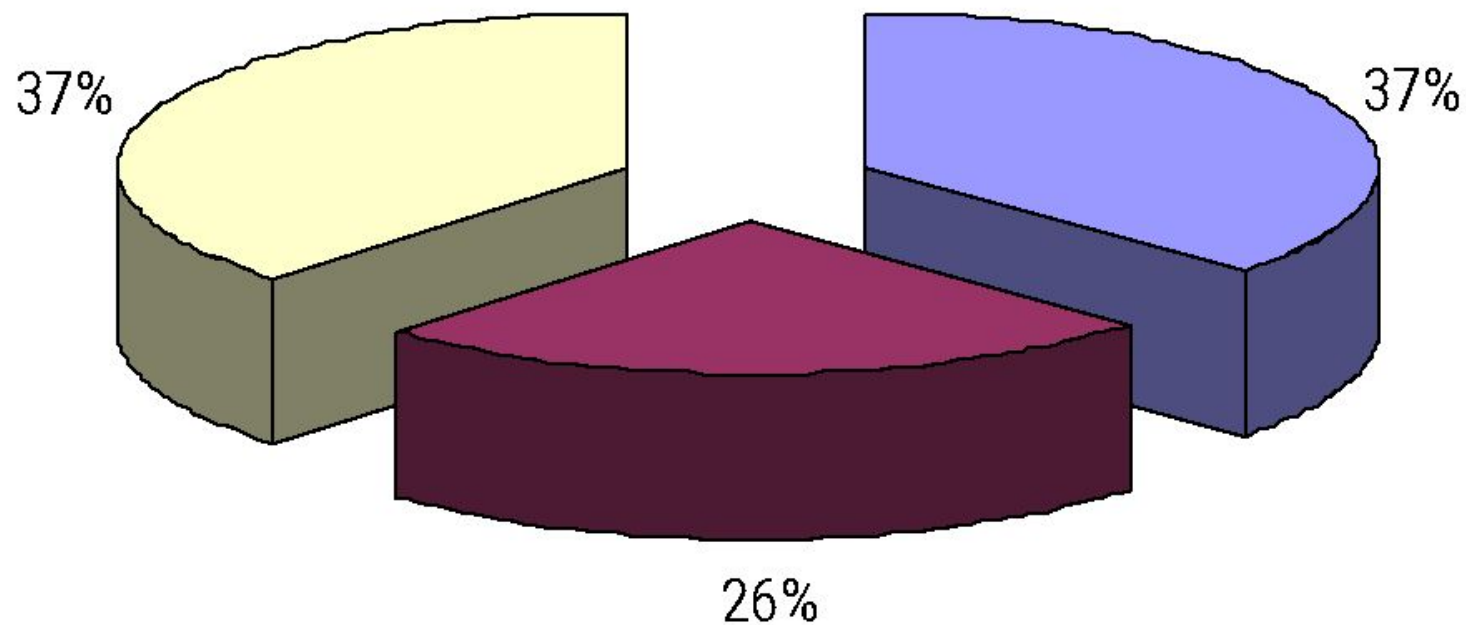
## 5. Как часто Вы проводите диагностику своего компьютера на вирусы?

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



## 6.Каким антивирусом Вы пользуетесь?

■ Антивирус Касперского ■ Dr,Web ■ другие





## Приложение 3

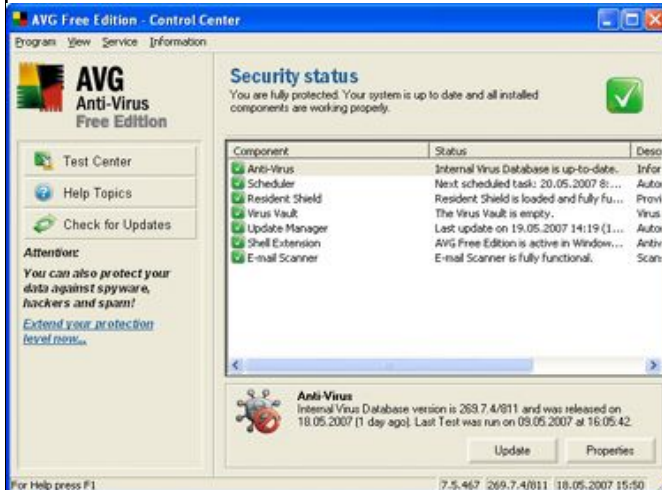
**Мы рассмотрели несколько бесплатных антивирусных программ, которые способны не только сканировать файлы по запросу пользователя, но и осуществлять мониторинг его работы в реальном времени. Мы представили краткую таблицу бесплатных антивирусов.**

Название  
антивируса

Скриншот

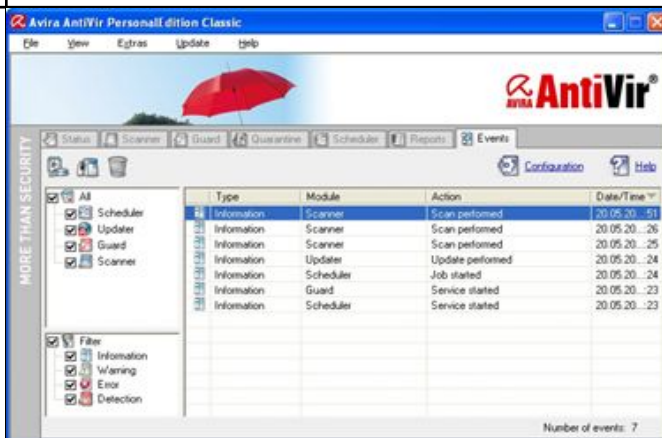
Адрес в интернете

AVG Anti-Virus Free  
Edition



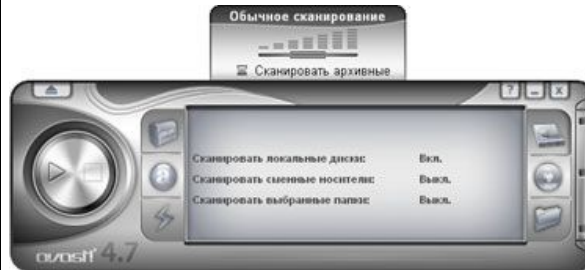
<http://www.grisoft.com/doc/231/us/crp/2>

Avira AntiVir  
Personal Edition  
Classic



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

**Avast Home Edition**



[http://www.avast.ru/Free\\_Avast\\_home\\_edition\\_download.htm](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



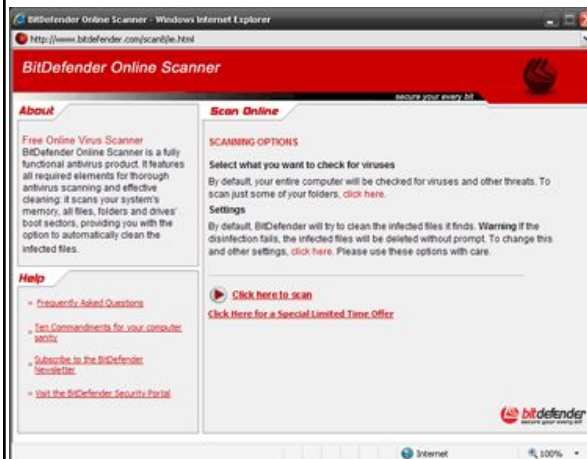
kaspersky.ru/virusscanner

Panda Nanoscan



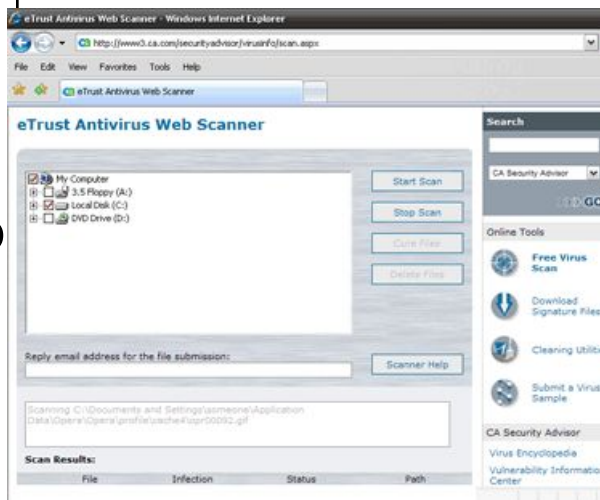
nanoscan.com

# BitDefender Online Scanner



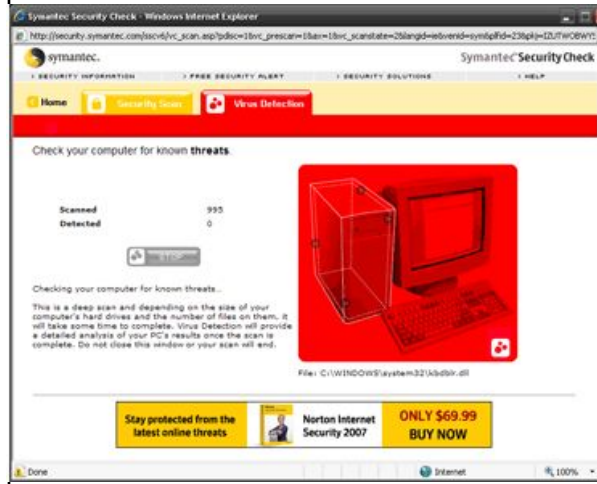
bitdefender.com

# eTrust Antivirus Web Scanner



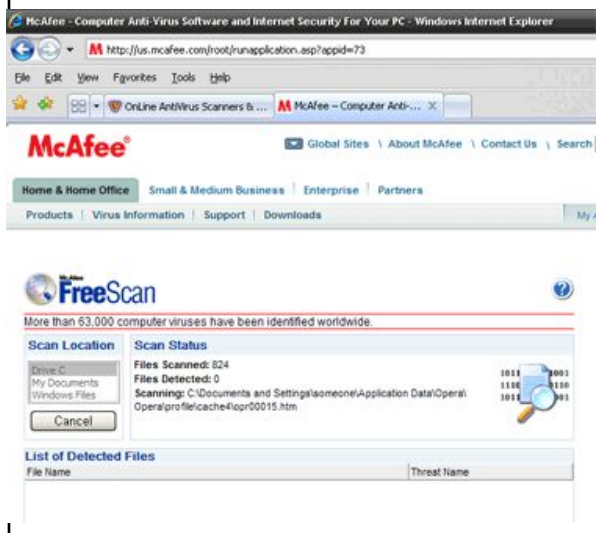
www3.ca.com/securityadvisor/virusinfo/scan.aspx

# Symantec Virus Detection



[security.symantec.com](http://security.symantec.com)

# McAfee FreeScan



[us.mcafee.com/root/mf/s/default.asp](http://us.mcafee.com/root/mf/s/default.asp)

# PCPitstop Virus Scanner



[www.pcpitstop.com/antivirus/AVLoad.asp](http://www.pcpitstop.com/antivirus/AVLoad.asp)

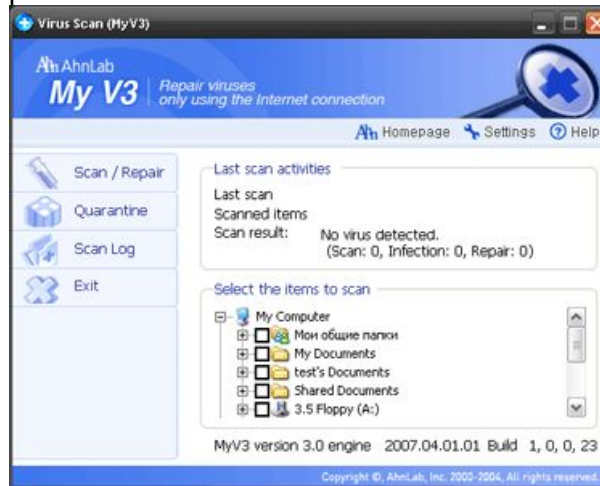
# Freedom Online Virus Check



[www.freedom.net/viruscenter/onlineviruscheck.html](http://www.freedom.net/viruscenter/onlineviruscheck.html)

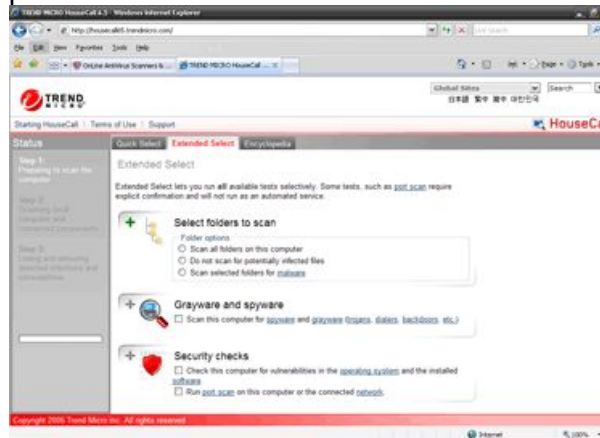


MyV3



[global.ahnlab.com/global/products/myv3.html](http://global.ahnlab.com/global/products/myv3.html)

Trend Micro HouseCall



[housecall.trendmicro.com](http://housecall.trendmicro.com)



# **Сайт Лицея № 49**

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