

# Антивирусы что это и как работают

В этом проекте я решил рассказать о программах которые называют антивирусы.

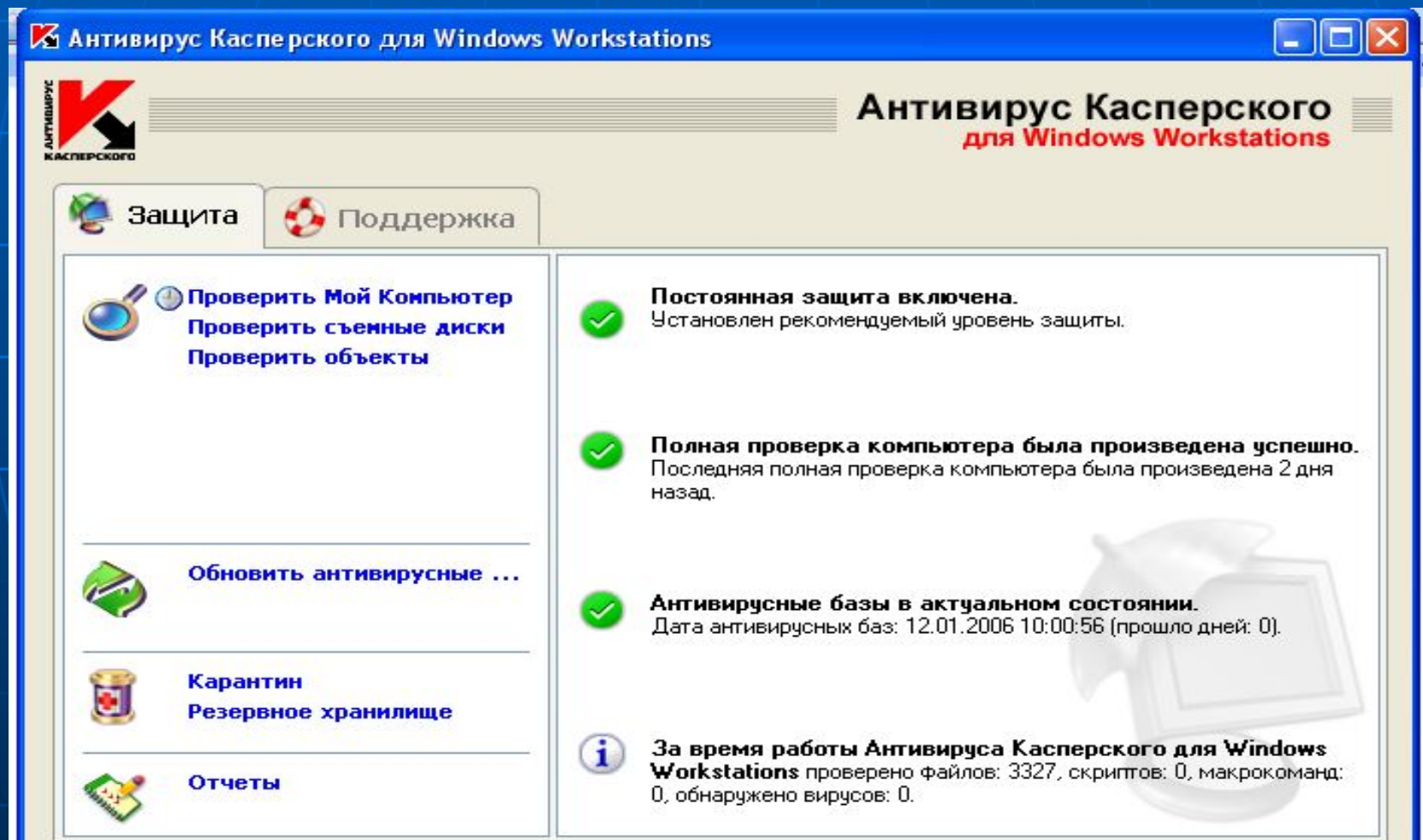
Что это за программы как они работают и чем они полезны.

Выполнил: Теплищев Иван 9 класс

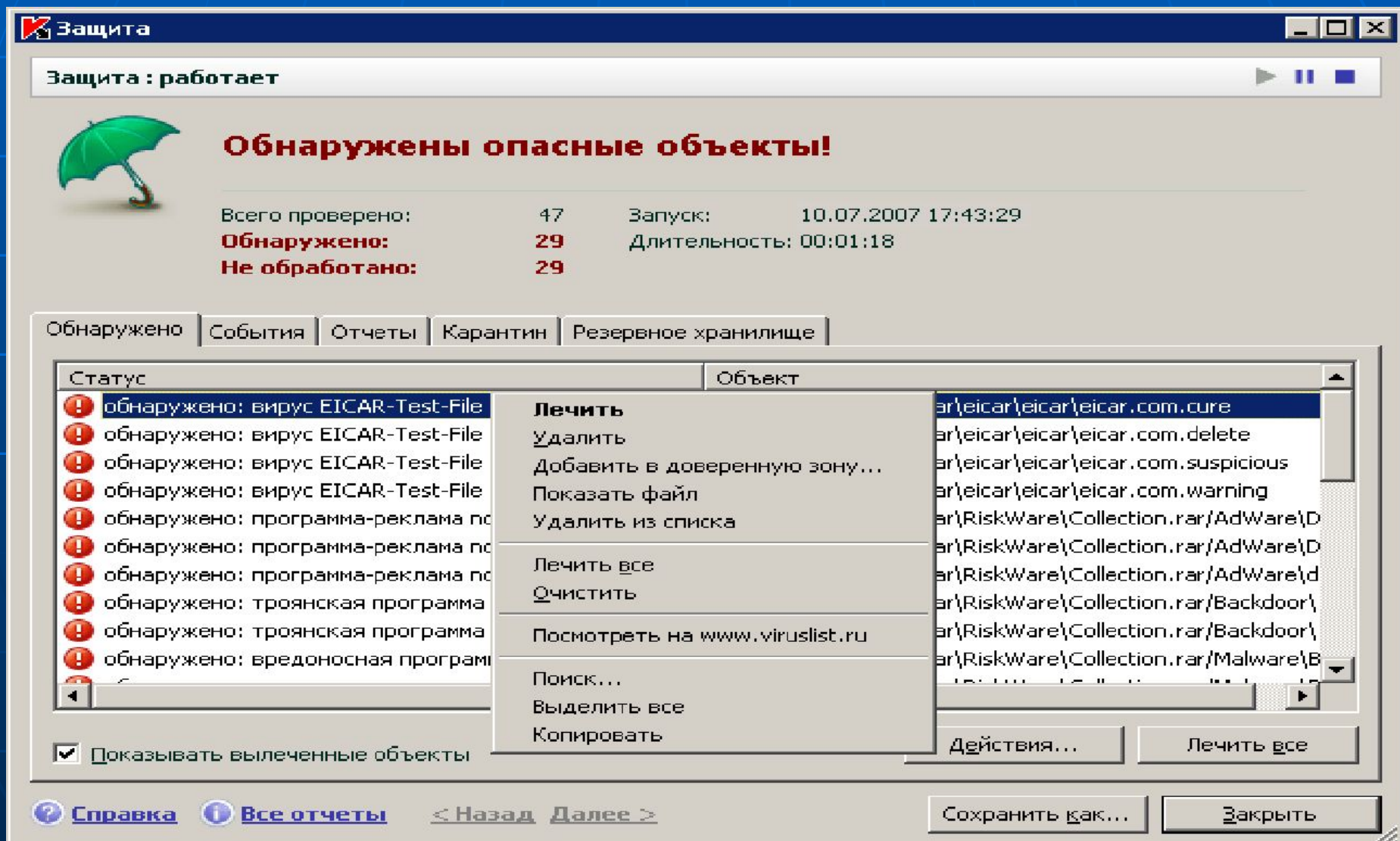
Проверила: учитель информатики  
Иванова С .А.

# Антивирус Касперского

## Как он выглядит при нормальной защите



# При не правильной работе



The screenshot shows the Windows Security Center window. At the top, it says "Защита : работает" (Protection : working). Below this, a green umbrella icon is next to the heading "Обнаружены опасные объекты!" (Dangerous objects detected!). A summary table shows: "Всего проверено: 47" (Total checked: 47), "Обнаружено: 29" (Detected: 29), "Не обработано: 29" (Not processed: 29), "Запуск: 10.07.2007 17:43:29" (Start: 10.07.2007 17:43:29), and "Длительность: 00:01:18" (Duration: 00:01:18). Below the summary are tabs for "Обнаружено", "События", "Отчеты", "Карантин", and "Резервное хранилище". The "Обнаружено" tab is active, showing a table with columns "Статус" and "Объект". A context menu is open over the first row, listing actions like "Лечить", "Удалить", "Добавить в доверенную зону...", "Показать файл", "Удалить из списка", "Лечить все", "Очистить", "Посмотреть на www.viruslist.ru", "Поиск...", "Выделить все", and "Копировать". At the bottom, there are buttons for "Действия..." and "Лечить все", and a footer with "Справка", "Все отчеты", "Назад", "Далее", "Сохранить как...", and "Закрыть".

Статус	Объект
! обнаружено: вирус EICAR-Test-File	ar\eicar\eicar\eicar.com.cure
! обнаружено: вирус EICAR-Test-File	ar\eicar\eicar\eicar.com.delete
! обнаружено: вирус EICAR-Test-File	ar\eicar\eicar\eicar.com.suspicious
! обнаружено: вирус EICAR-Test-File	ar\eicar\eicar\eicar.com.warning
! обнаружено: программа-реклама ps	ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\D
! обнаружено: программа-реклама ps	ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\D
! обнаружено: программа-реклама ps	ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\d
! обнаружено: троянская программа	ar\RiskWare\Collection.rar\Backdoor\
! обнаружено: троянская программа	ar\RiskWare\Collection.rar\Backdoor\
! обнаружено: вредоносная програм	ar\RiskWare\Collection.rar\Malware\B

# Индикаторы

## Индикатор зелёный

### Статус защиты компьютера



**Вредоносных объектов не обнаружено**



**Сигнатуры выпущены 10.07.2007 12:55:14**



**Все компоненты защиты включены**

*индикатор носит информационный характер; указывает на то, что защита сервера на должном уровне, никаких проблем в настройке приложения и работе его компонентов не наблюдается.*

# Индикатор оранжевый

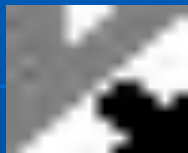
- *индикатор обращает ваше внимание на некоторые отклонения в*
- работе Антивируса Касперского от рекомендуемого режима работы, что
- может сказаться на защите информации. Пожалуйста, внимательно от-
- неситесь к рекомендациям специалистов «Лаборатории Касперского»,
- приведенным в разделе комментариев и советов главного окна приложения.

# Индикатор красный

- *индикатор отражает критически важные ситуации* в защите сервера. Пожалуйста, строго следуйте рекомендациям, приведенным в раз-
- деле комментариев и советов главного окна приложения. Все они направлены на повышение защиты сервера. Рекомендуемые действия
- оформлены в виде ссылок.



Если значок активный (цветной), это означает, что защита вашего компьютера включена.



Если значок неактивный (черно-белый), значит защита выключена.



Выполняется проверка файла, который открываете, сохраняете или запускаете вы или некоторая программа.

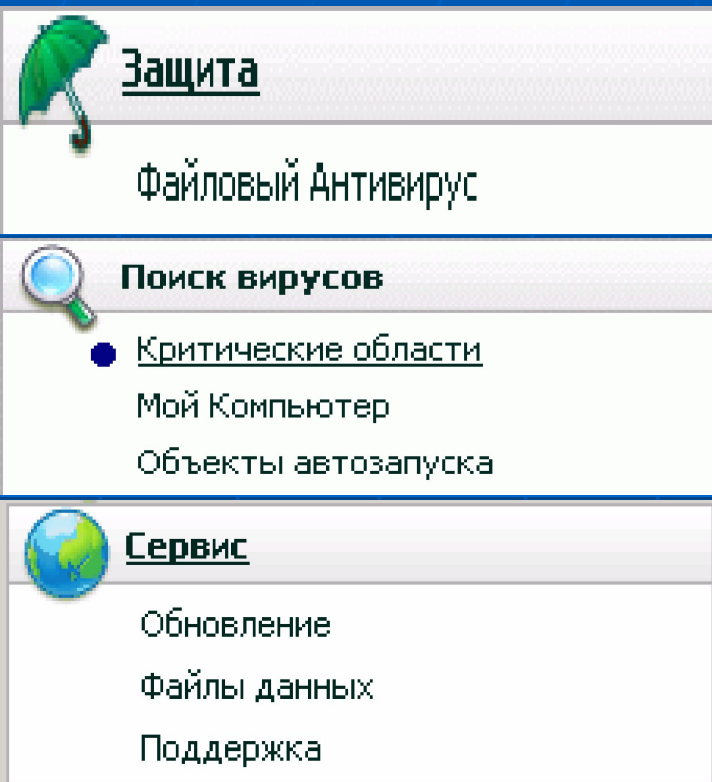


Выполняется обновление сигнатур угроз и модулей приложения Антивируса Касперского.



Произошел сбой в работе какого-либо компонента Антивируса Касперского.

# Раздел навигационной части главного окна



Главная задача окна информировать вас о статусе защиты

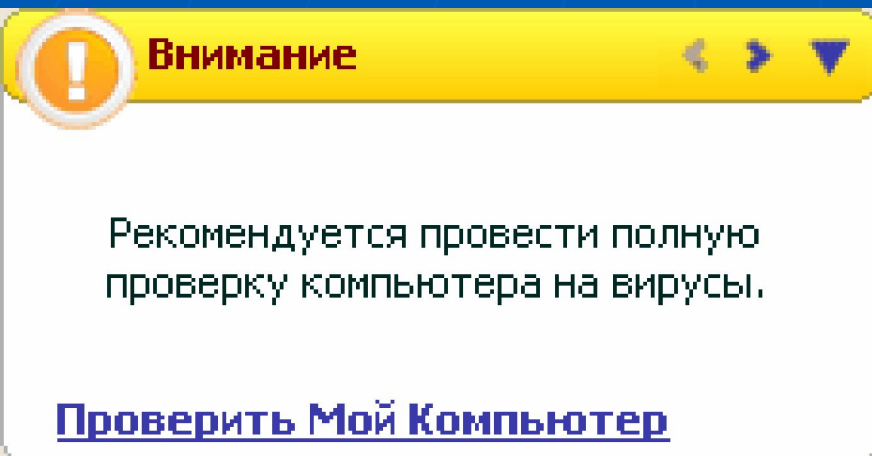
сервера. Раздел **Защита** предназначен именно для этого.

Для проверки сервера на присутствие вредоносных объектов предусмотрен специальный раздел главного окна . **Поиск вирусов**.

Раздел **Сервис** включает дополнительные функции Антивируса Касперского.



# Раздел навигационной части главного окна



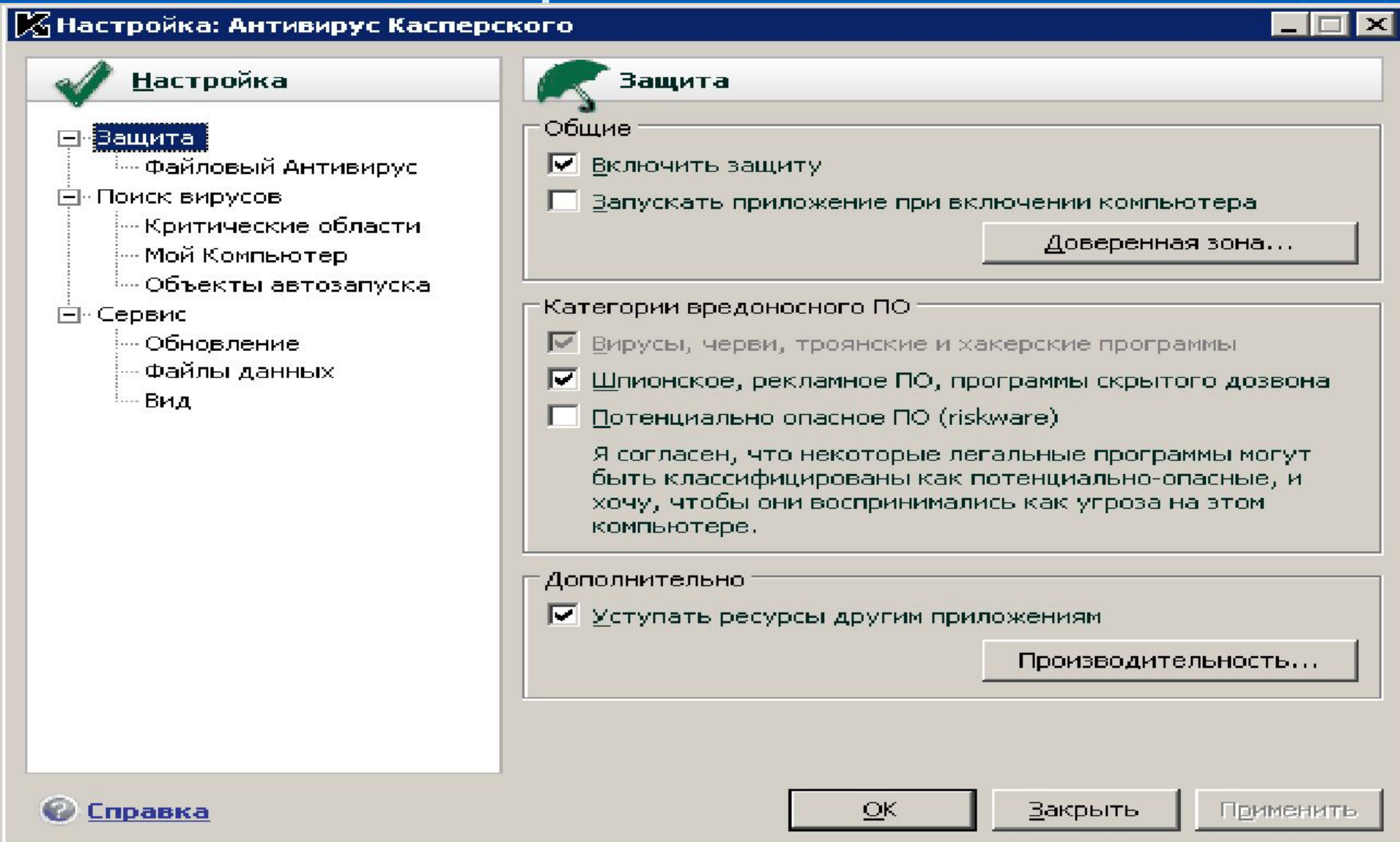
Раздел комментариев и советов сопровождает вашу работу с приложением.

В этом разделе вы всегда сможете прочесть совет о том, как повысить степень защиты сервера. Здесь же приводятся комментарии к текущей работе приложения и его параметрам. С помощью ссылок данного раздела вы можете сразу перейти к выполнению рекомендуемых в конкретном случае действий или более подробно ознакомиться с информацией.

Кто его создал

Антивирус Касперского  
создал житель г.Санкт -  
Петербург Евгений  
Касперский отсюда и  
название Касперский

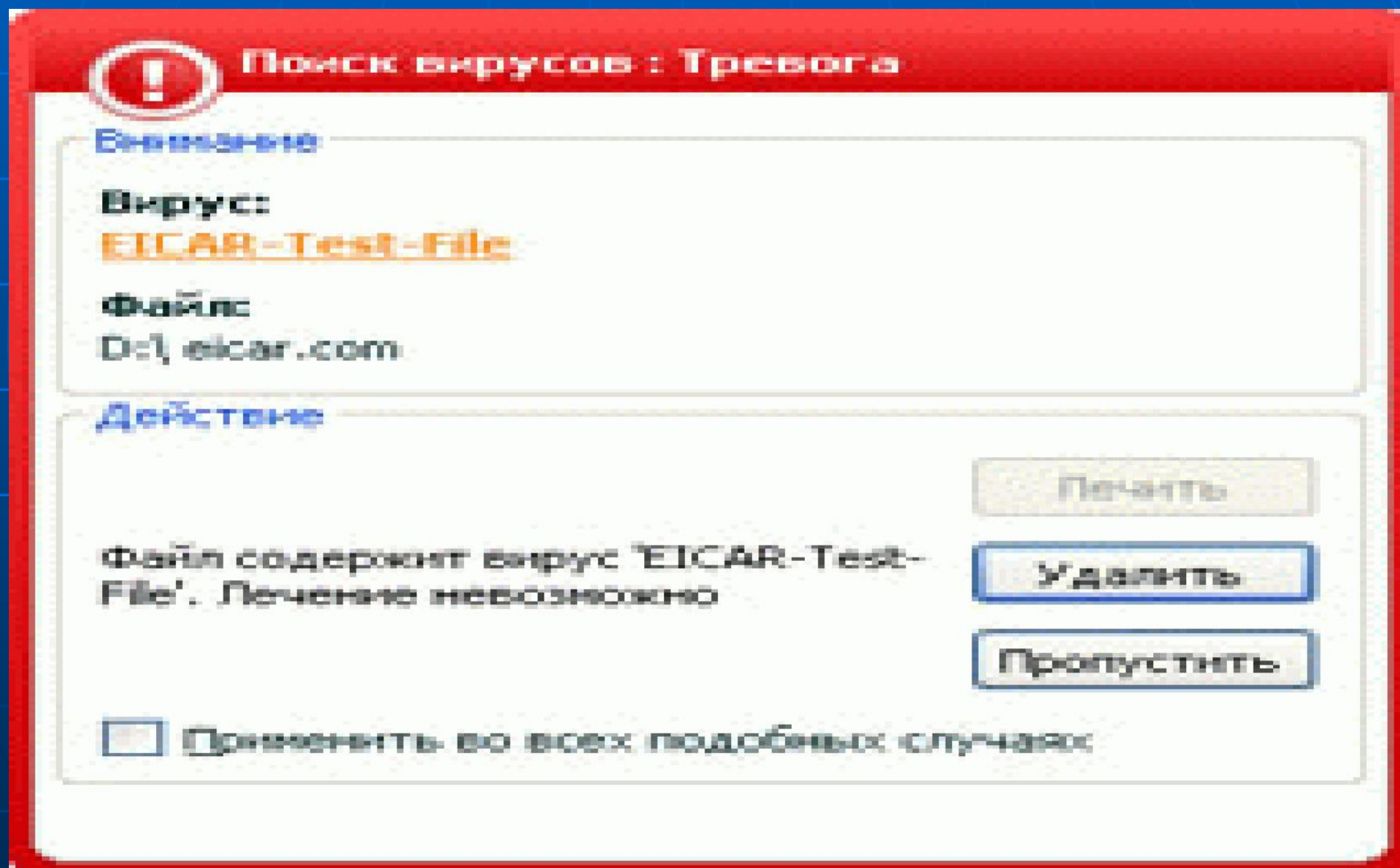
# Окно настройки параметров приложения



При выборе в левой части окна  
настройки какого-либо раздела,  
компонента

либо задачи в правой части окна будут  
представлены его основные пара-  
метры. Для детальной настройки  
некоторых параметров вам будет  
предложено открыть окна настройки  
второго и третьего уровней. Подробное  
описание настройки параметров  
приложения будет приведено в разделах  
данного Руководства.

# Обнаружен вирус



Антивирус Касперского  
один из самых  
знаменитых антивирусов.  
В его защиту входя такие  
функции как защита  
электронной почты,  
данных пользователя, и  
защита от флэш вирусов.

- В состав Kaspersky AntiVirus Personal Pro входят:
- Kaspersky AntiVirus Сканер,
- Kaspersky AntiVirus Монитор,
- Kaspersky AntiVirus Центр управления.
- AVP Сканер имеет удобный пользовательский интерфейс, большое количество настроек, выбираемых пользователем, а также одну из самых больших в мире антивирусных баз, что гарантирует надежную защиту от огромного числа самых разнообразных вирусов: полиморфных или самошифрующихся вирусов; стелс-вирусов или вирусов-невидимок; макро вирусов, заражающих документы Word и таблицы Excel.

- AVP Сканер проверяет на наличие вирусов оперативную память, файлы, включая архивные и упакованные, системные сектора, содержащие Master Boot Record, загрузочный сектор (Boot-сектор) и таблицу разбиения диска (Partition Table).
- AVP Монитор – резидентный модуль, находящийся постоянно в оперативной памяти компьютера и отслеживающий все файловые операции в системе. Позволяет обнаружить и удалить вирус до момента реального заражения системы в целом.
- AVP Центр управления обеспечивает удобный пользовательский интерфейс, создание, сохранение и загрузку большого количества различных настроек, механизм проверки целостности антивирусной системы, мощную систему помощи.



# Norton Antivirus

Обладатель самой большой базы данных вирусов.

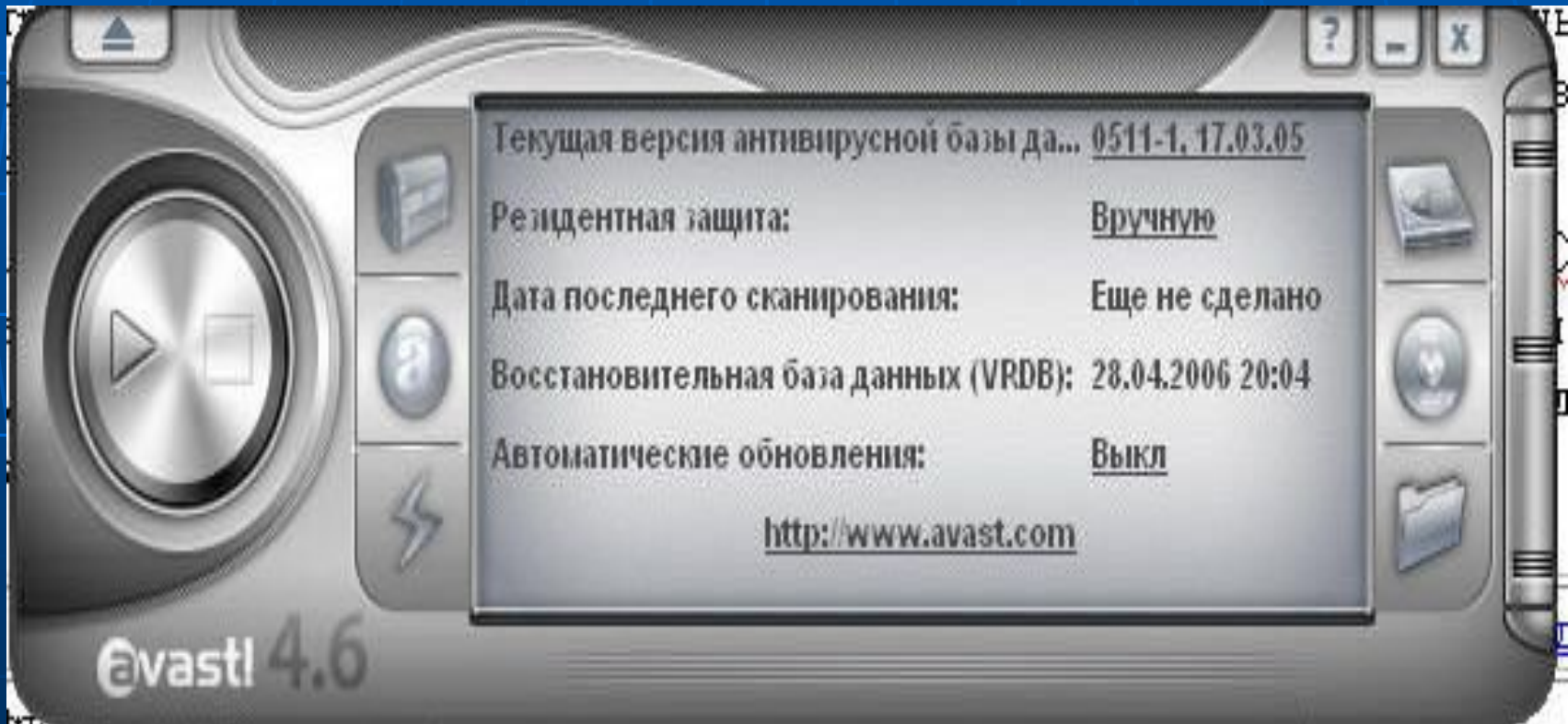
Norton AntiVirus — программа на редкость «въедливая», из-под ее контроля не уйдет ни один запущенный на компьютере процесс. После установки Norton Antivirus (например, в составе комплекта Norton System Works) о ней можно вообще забыть — NAV сама проконтролирует все, что нужно.

# Антивирус Аваст

Антивирус Аваст также входит в тройку лидеров.

В его функции входит защита электронной почты, данных пользователя, защита от флэш вирусов, и от проникновения вирусов из сети Интернет.

# Как он выглядит.



# ADinf32

Ревизор диска ADinf32 - современное средство для защиты от вирусов и для контроля целостности и сохранности информации на вашем диске. Эта антивирусная программа фиксирует любые изменения в файловой системе компьютера и обладает удобным пользовательским интерфейсом. Программа ADinf на протяжении многих лет заслуженно являются самыми популярными в России ревизорами файловых систем и успешно используются на сотнях тысяч персональных компьютеров.

Оставаясь одним из самых надежных средств обнаружения и удаления компьютерных вирусов, программа ADinf уже давно многими используется как повседневное средство контроля за состоянием информации на дисках компьютера. Найти потерявшийся файл, проанализировать результаты сбоя компьютера, убедиться в сохранности баз данных и документов, найти, куда вдруг пропало все свободное место на диске, обнаружить и обезвредить компьютерный вирус, – все это позволяет делать ADinf.

# Как он выглядит



# DrWeb

Антивирусные программы семейства DrWeb выполняют поиск и удаление известных программе вирусов из памяти и с дисков компьютера, а так же осуществляют эвристический анализ файлов и системных областей дисков компьютера. Эвристический анализ позволяет с высокой степенью вероятности обнаруживать новые, ранее неизвестные компьютерные вирусы.

# Как он выглядит

