



Методы борьбы с
биологическими и
компьютерными вирусами

Подготовила: Качалкова Юлия, 10 класс, 2009 г.



Методы борьбы с биологическими вирусами

Теперь вирусология располагает тремя основными способами предупреждения и лечения вирусных болезней — это

- вакцинация
- применение интерферона
- химиотерапия



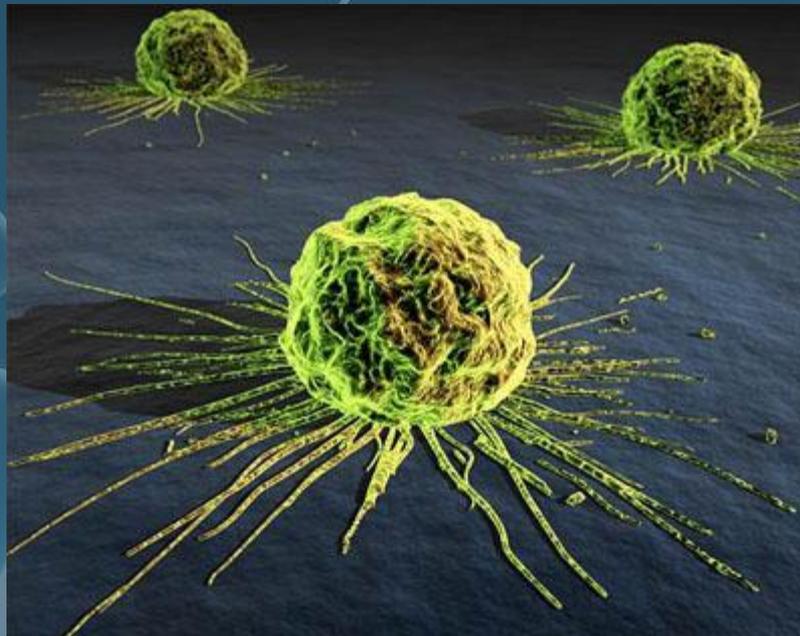
Вакцинация



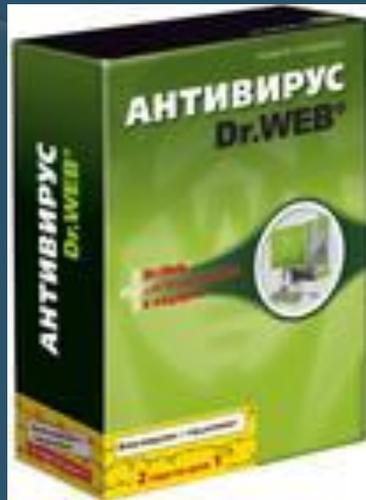
Интерферон



Химиотерапия



Методы борьбы с компьютерными вирусами



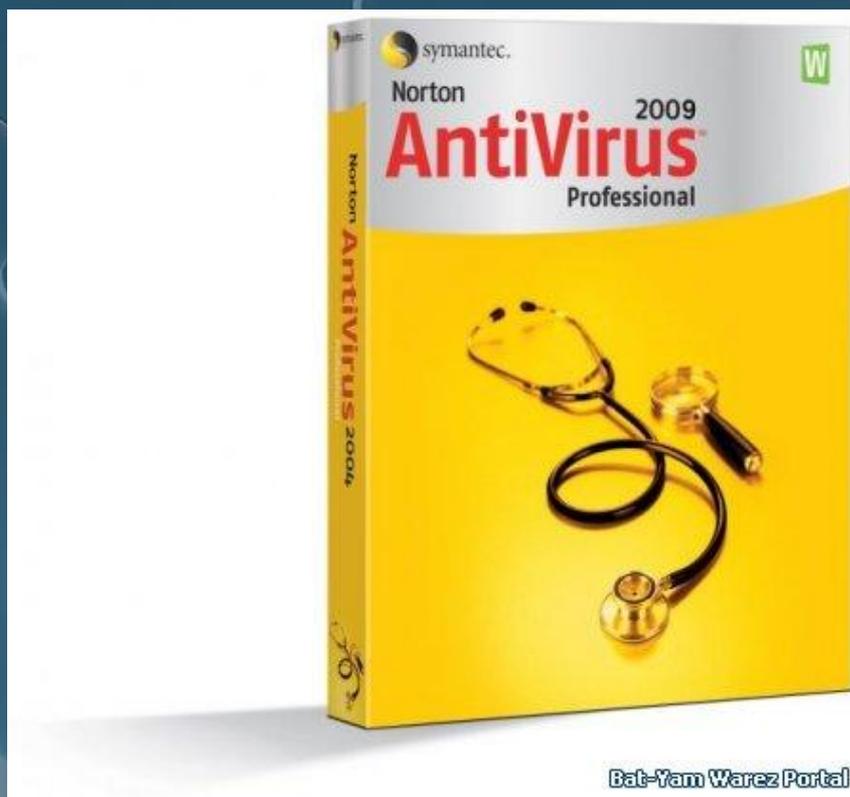


- Антивирусные программы
- Детекторы
- Доктора
- Вакцины
- Фильтры
- Ревизоры

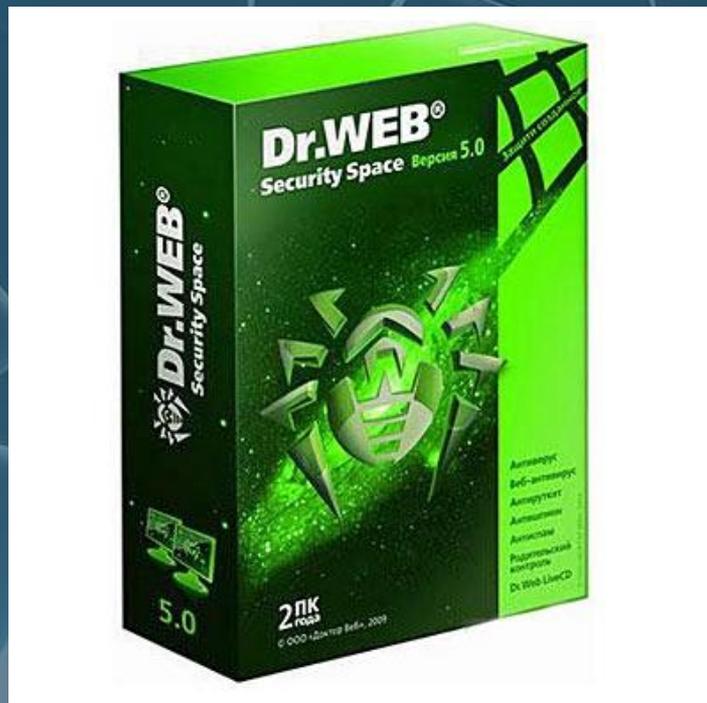


Программы-детекторы

Norton AntiVirus

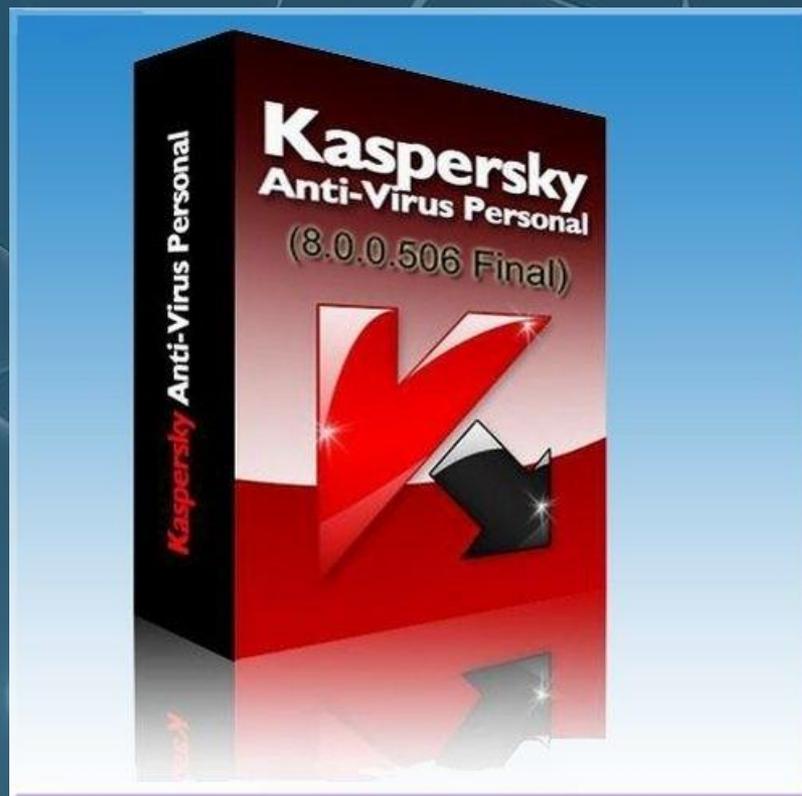


Программы-доктора



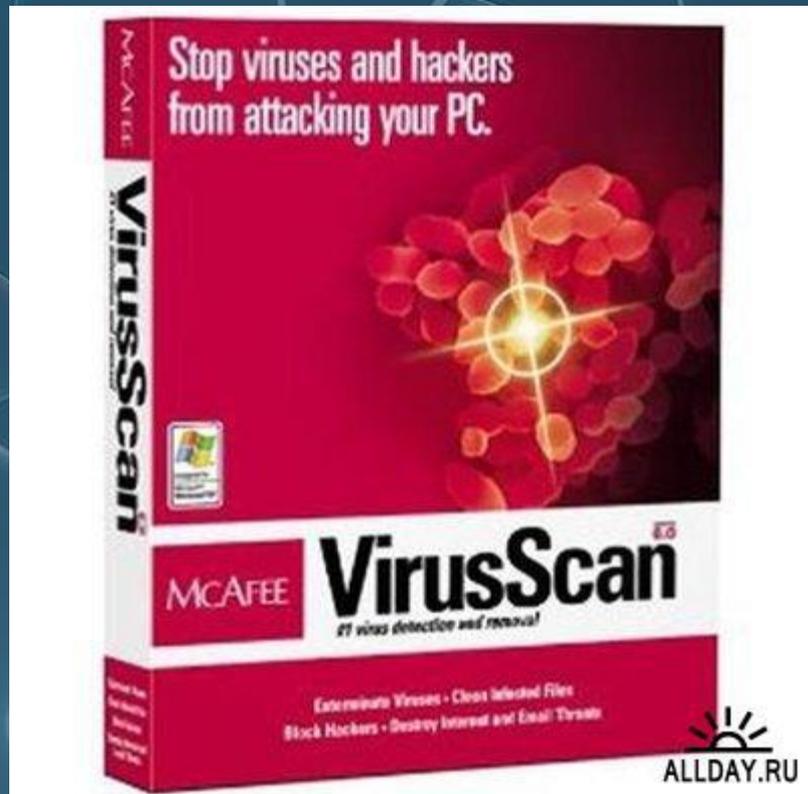
Doctor Web

Программы-доктора



Антивирус
Касперского

Программы-доктора



Scan



Программы-доктора

```
Задачи Вам в борьбе с вирусами !
Нажмите любую клавишу ...
C:\!!!>AIDSTEST.EXE .\

  Я О " Диалог Наука "
  Антивирус AIDSTEST
  Версия 1723 от 22.09.97
  (c) Copyright 1998-97
  Позинский Дмитрий Николаевич
  Москва, тел./факс (095) 938-2970
  тел. 135-6253, 137-0150
  BBS 938-2856 (28800/V.34)
  WWW http://www.dials.ru
  Mail:loz@dials.ru Fido:2:5020/69

  Для НАДЕЖНОГО ЕЖЕДНЕВНОГО антивирусного
  контроля рекомендую также другие продукты:
  - ревизор ADInf с лечащим модулем
  - программа Doctor Web
  - аппаратно-программный комплекс Sheriff

  Online-проверка на www.dials.ccas.ru
  Свежие версии с ftp.dials.ccas.ru
  Анонсы с сервера manager@dials.ccas.ru

  СПРАВКИ об услугах, условиях - aidstest /d
  Антивирусная СКОРАЯ ПОМОЩЬ

  "C:\!!!"
  Проверено файлов:      1
  Заражено файлов:      0
  - начальных секторов: 0
  Следов вирусов DIR:   0
  Не обольщайтесь результатами проверки Aidstest. Для получения информации
  об услугах и условиях ЗАО "ДиалогНаука" запустите - AIDSTEST/d

C:\INSTALL\Antivirus>
```

Aidstest



Программы-ревизоры

- ADinf.



Программы-ревизоры

- Winsonar 2008



Программы-фильтры





Таковыми действиями могут быть

- Попытки коррекции файлов с расширениями COM, EXE.
- Изменение атрибутов файла.
- Прямая запись на диск по абсолютному адресу.
- Запись в загрузочные сектора диска.
- Загрузка резидентной программы.

Вакцины

- **DRIVE VACCINE SE V1.0.0001**





Сходства и различия:

Сходства:

- Существует определенный набор симптомов – признаков поражения вирусом.
- Существуют меры профилактики против вирусов.
- Существуют методы борьбы с вирусами.
- Похожие методы распространения.
- Схожая среда обитания.
- Организм человека также как и компьютер не контролирует вторжение вируса;
- Заражение вредоносными биологическими и компьютерными вирусами приносит экономический ущерб человечеству.



Сходства и различия:

Различия:

- В отличие от компьютерных вирусов, биологические оставляют серьезные последствия в виде осложнений.
- В отличие от компьютерных вирусов изучение биологических длится дольше, иногда средство бывает не найдено.
- Количество компьютерных вирусов во много раз больше биологических.



КОНЕЦ!