



ЧТО?
ГДЕ?
КОГДА?



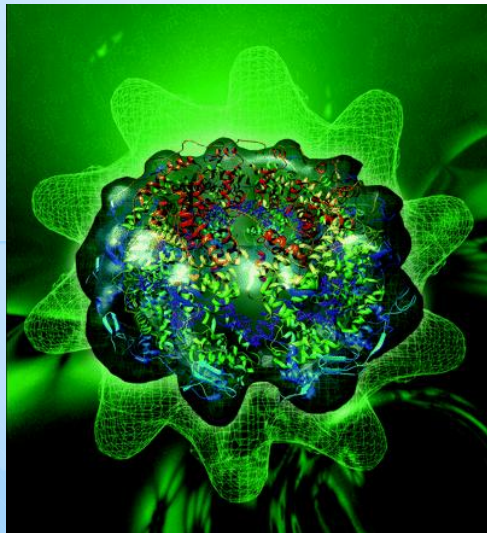
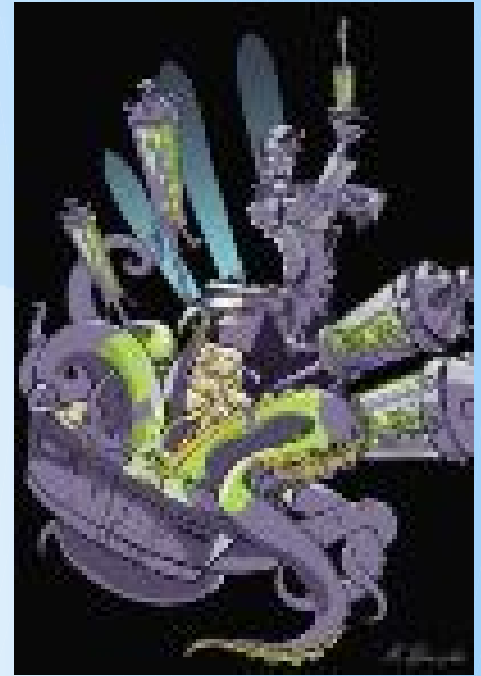
(3,3), (10,3), (2,2), (5,2), (3,2)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	к	л	м	н	о	ь	ъ	ы	э	ю	я	пр об ел
2	п	р	с	т	у	ф	х	ч	ц	ш	щ	,
3	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	

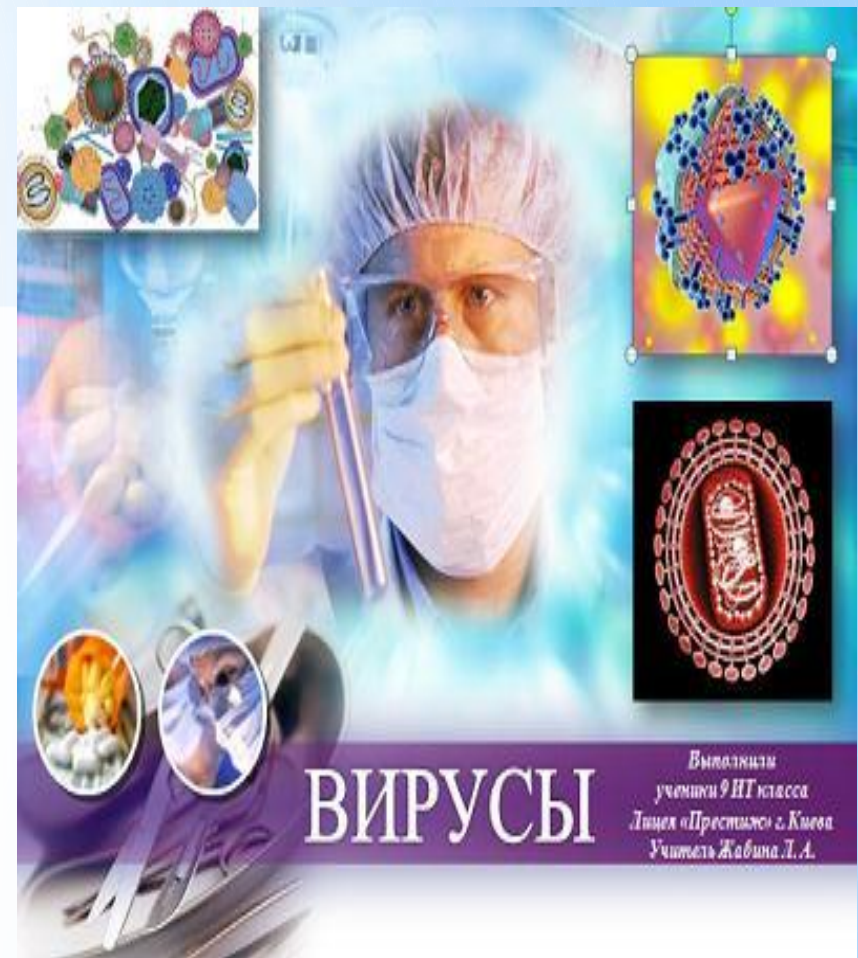
ВИРУС



ВИРУС

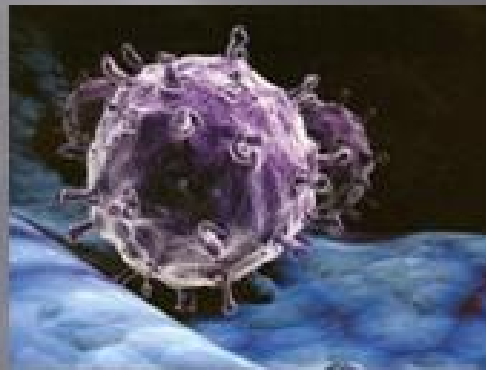


- *Вспомним ЧТО такое вирус?
- *ЧТО такое компьютерный вирус?
- *Классификация вирусов.?
- *Что происходит, КОГДА вирусы проникают в организм человека и компьютера?
- *КАК бороться с вирусами?

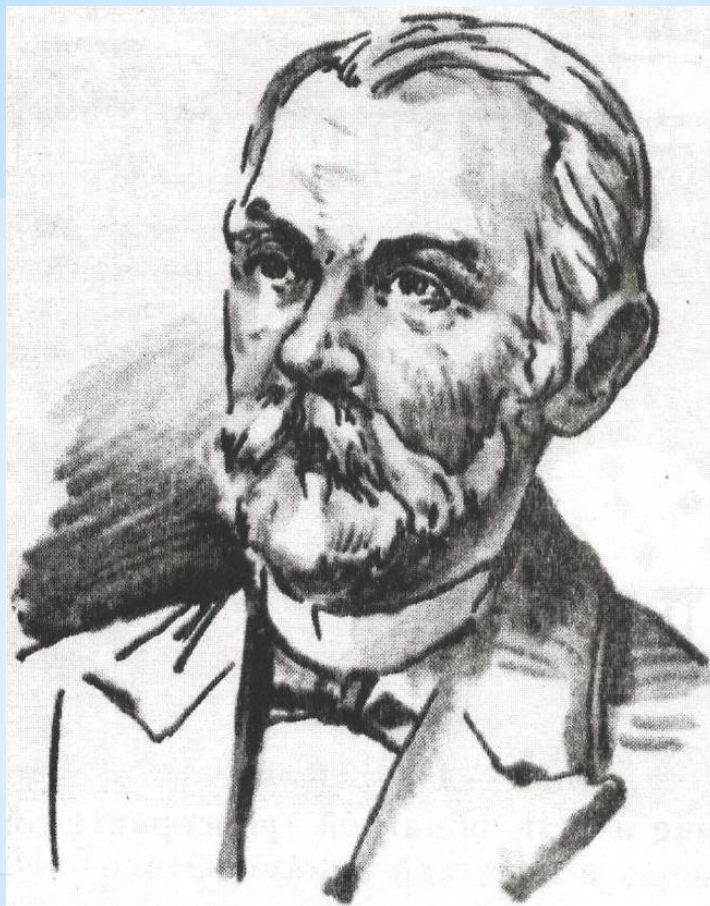


В мире гриппом заболевают около миллиарда человек

Вирус гриппа



История открытия вирусов



ДМИТРИЙ ИОСИФОВИЧ
ИВАНОВСКИЙ.

1863 – 1920 г.г.

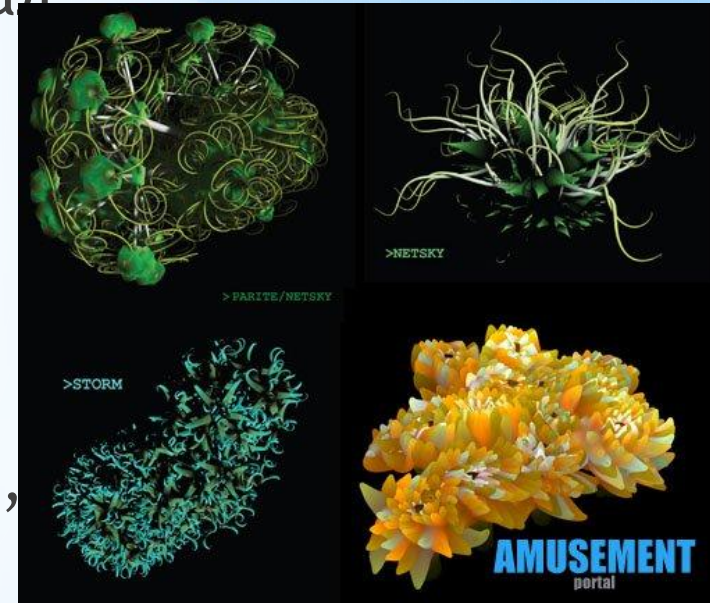
Вирус табачной мозаики -Р Н К содержащий



ЧТО такое ВИРУС?

* *Вирус* в переводе с латинского означает “яд”; такое название дал тогда ещё неизвестному и невидимому в оптический микроскоп “противнику” Луи Пастер.

* Вирусы - называют империей зла, так как они являются внутриклеточными паразитами, являющимися возбудителями сложных заболеваний человека, животных и растений:

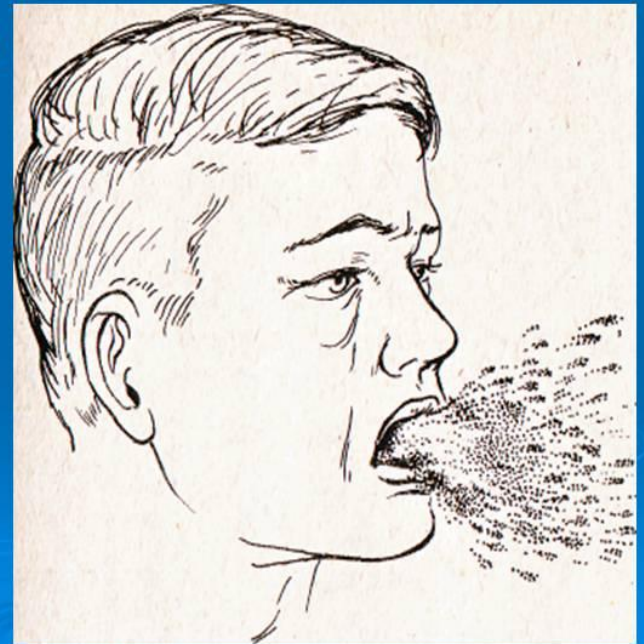


Пути проникновения вируса

- * через кровь,
- * материнское молоко,
- * пищевой путь
- * воздушно-капельным путем

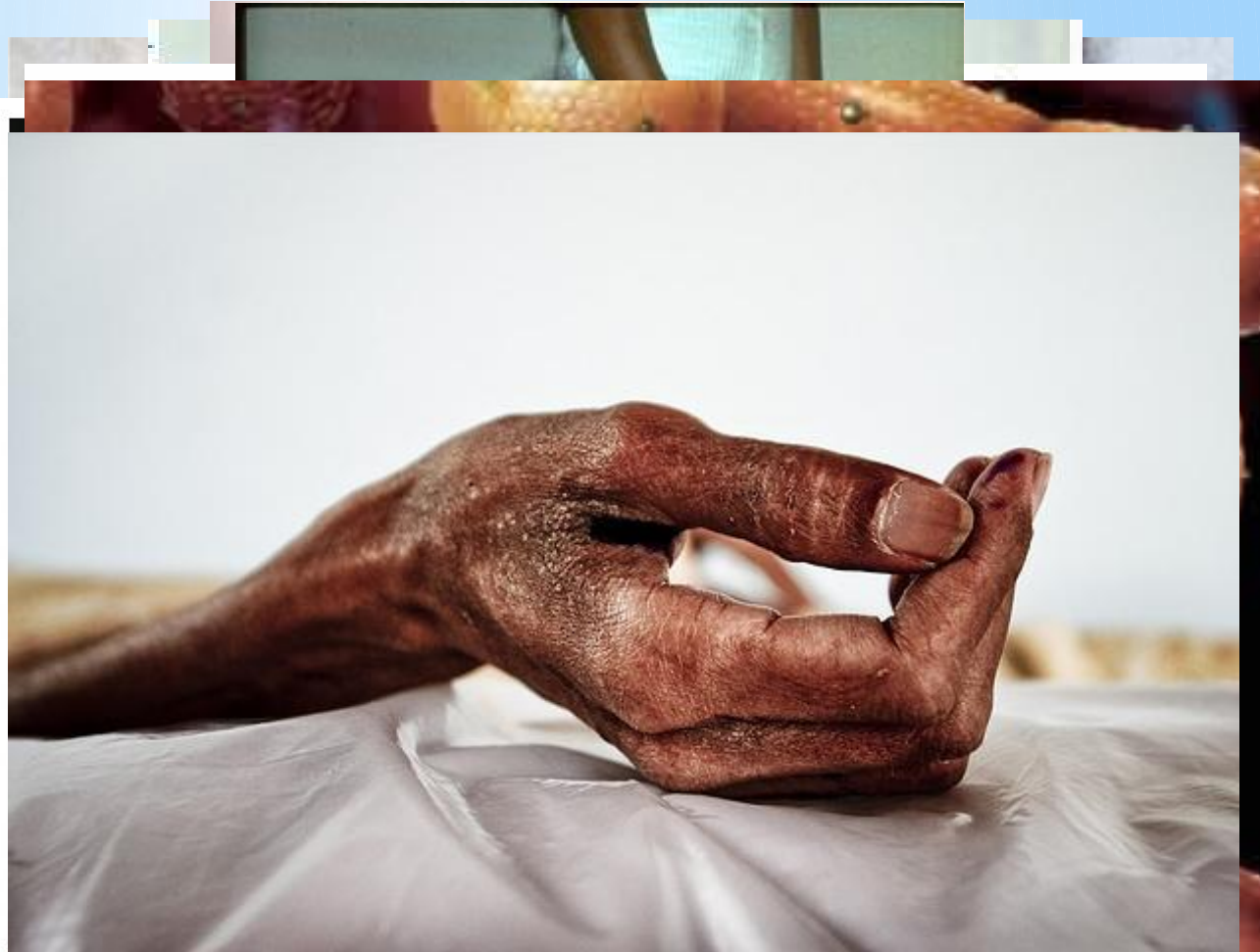
Инфекции дыхательных путей передаются воздушно капельным путем

- Распространение капелек слюны и слюны, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний, при кашле и чиханье больного.



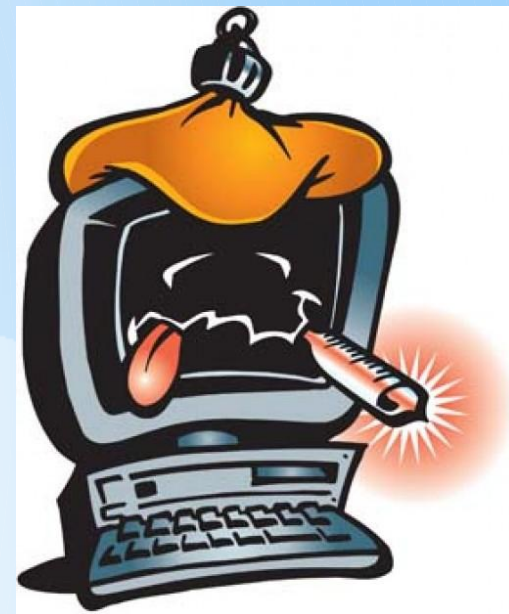
Заболевания человека

- * Грипп
- * Оспа
- * Корь
- * Свинка
- * Бешенство
- * Полиомиелит
- * Желтая
лихорадка
- * Гепатит
- * Краснуха
- * СПИД



Компьютерный

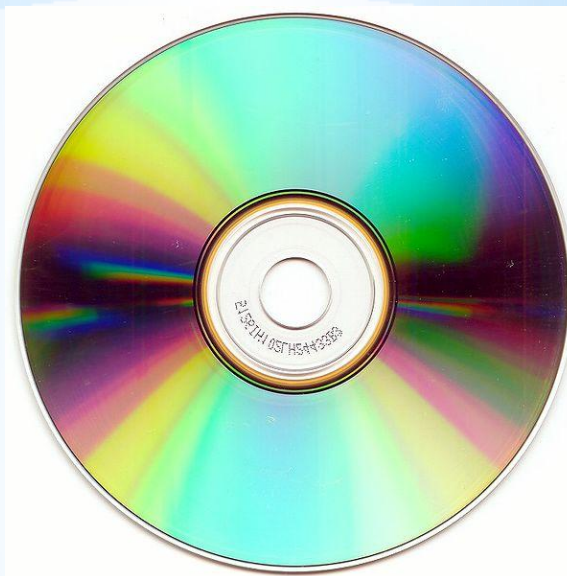
вирус - это программа, способная создавать свои копии, внедрять их в различные объекты или ресурсы компьютерных систем, сетей и производить определенные действия без ведома пользователя.



Первая «массовая»
эпидемия
компьютерного вируса
произошла в 1986 году
вирусом Brain

Из истории

Пути распространения компьютерных вирусов



Флеш накопитель



Признаки проявления компьютерных вирусов

- * неправильная работа нормально работавших программ;
- * медленная работа компьютера;
- * невозможность загрузки ОС;
- * исчезновение файлов и каталогов;
- * изменение размеров файлов;
- * неожиданное увеличение количества файлов на диске;
- * уменьшение размеров свободной оперативной памяти;
- * вывод на экран неожиданных сообщений и изображений;
- * подача непредусмотренных звуковых сигналов;
- * частые зависания и сбои в работе компьютера.



*** По СРЕДЕ ОБИТАНИЯ вирусы можно разделить на:**

- * файловые;**
- * загрузочные;**
- * макровирусы;**
- * сетевые.**

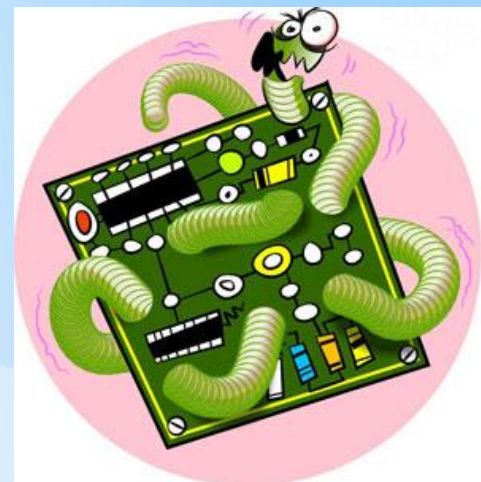


- * **Файловые вирусы** - внедряются в исполнимые файлы (.exe, .com) и активизируются при их запуске
- * **Макровирусы** - заражают файлы документов, например текстовых, может заражать другие документы, пока текстовый редактор открыт.
- * **Сетевые вирусы** - передаются по компьютерным сетям, заражение может произойти при работе с электронной почтой или при путешествиях по Всемирной паутине.
- * **Загрузочные вирусы** - записывают себя в загрузочный сектор жесткого диска, ОС перестает загружаться



* Сетевые вирусы:

- * Почтовые и сетевые черви
- * Троянские программы



Как вредят:

- * **воровство паролей** - доступ в Интернет, к почтовым ящикам, к платежным системам
- * Используют ваш электронный ящик для массовой **рассылки рекламы - спама**
- * после заражения скачивают на компьютер другие **вредоносные программы**

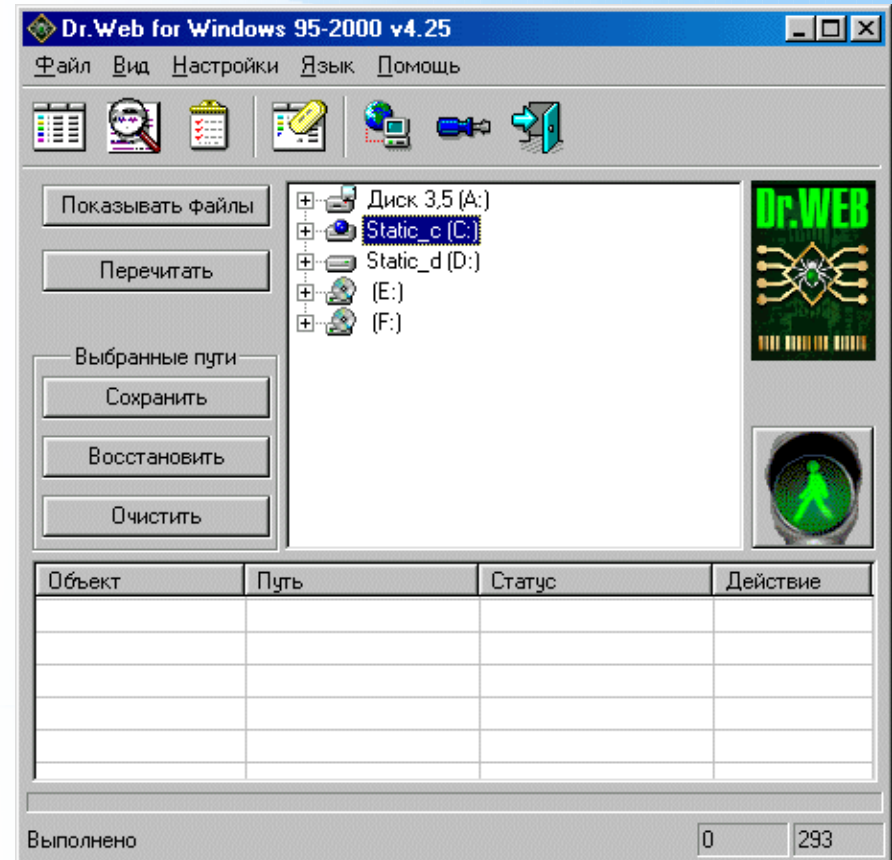


Методы борьбы с компьютерными вирусами:

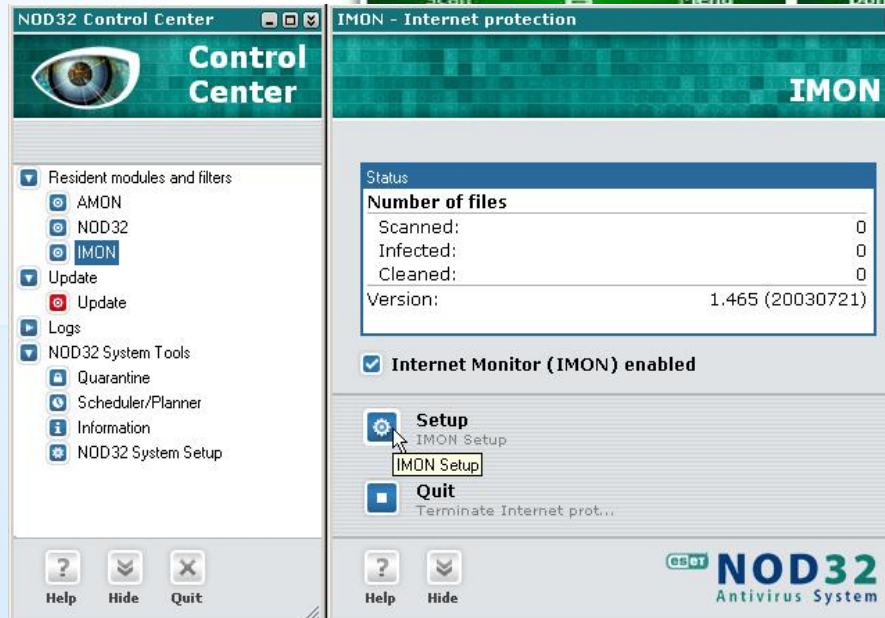
- * Резервное копирование всех программ, файлов Использование только лицензионного программного обеспечения, а не пиратских копий, в которых могут находиться вирусы.
- * **Применение антивирусных программ и обновление антивирусных баз.**
- * Проверка всей поступающей извне информации на вирусы, как флешках, CD-ROM, так и по сети.
- * Периодическая проверка компьютера на наличие вирусов при помощи антивирусных программ.



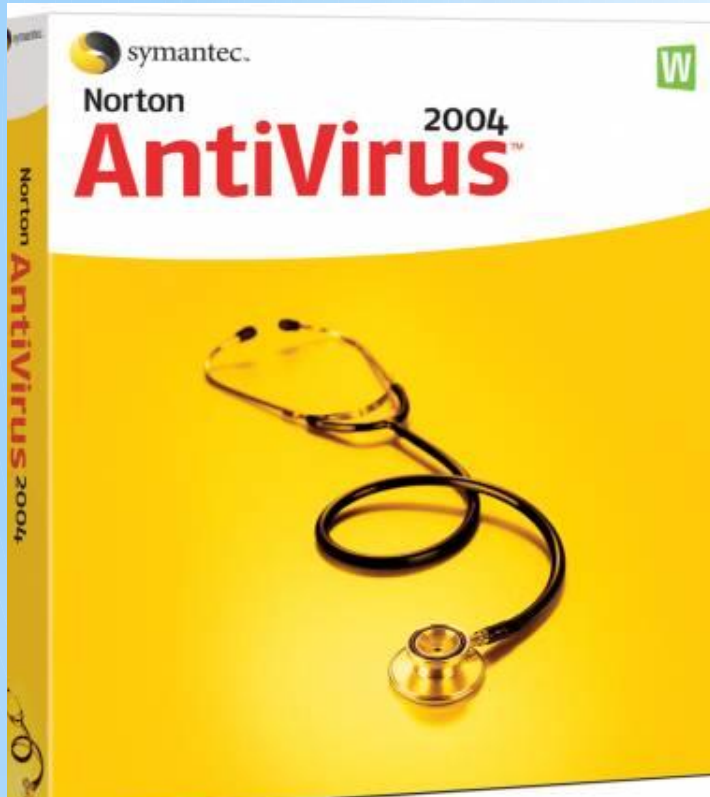
Примеры антивирусных программ:



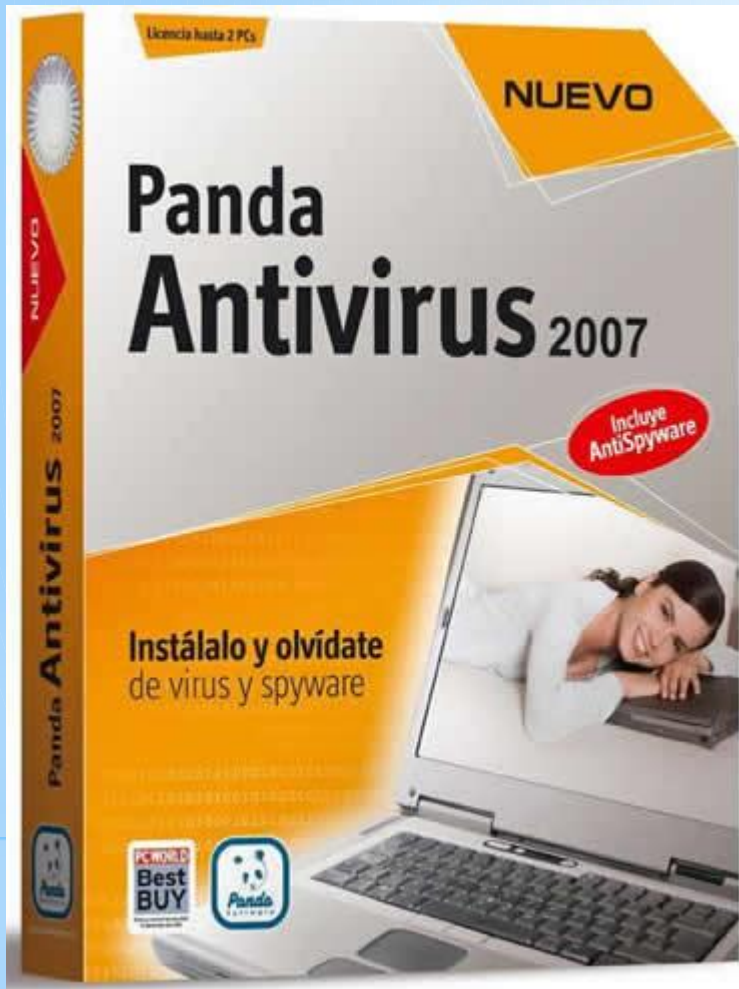
Антивирус NOD32



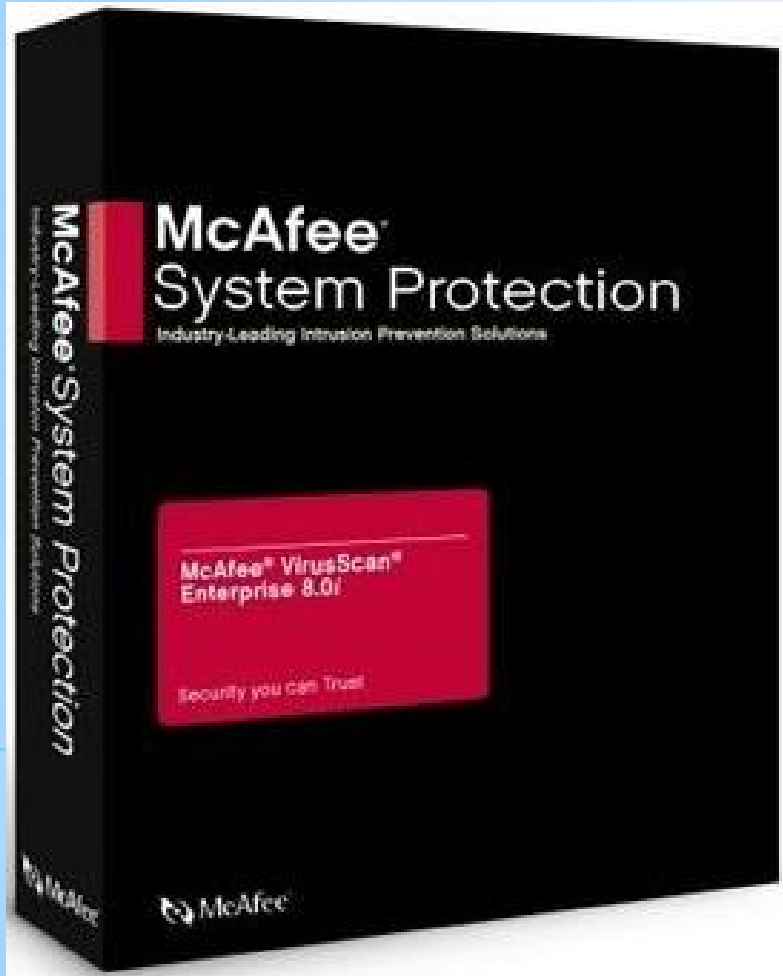
Norton AntiVirus



Panda Antivirus



McAfee VirusScan AsaP



Антивирус Касперского

Антивирус Касперского 6.0 для Windows Workstations

Kaspersky
Anti-Virus

Настройка Справка

Защита

- Файловый Антивирус
- Почтовый Антивирус
- Веб-Антивирус
- Проактивная защита
- Анти-Шпион
- Анти-Хакер
- Анти-Спам

Поиск вирусов

Сервис

Внимание

Сигнатуры угроз устарели.

[Обновить](#)

Файловый Антивирус : работает

Файловый Антивирус проверяет файлы на жестких и сменных дисках в момент обращения к ним. Это позволяет избежать заражения, даже если вирус проник на ваш компьютер.

Статус

Файловый Антивирус:	работает
Уровень безопасности:	Рекомендуемый
Действие:	Запросить действие

Статистика

Всего проверено:	241
Обнаружено:	0
Последний проверенный файл:	Windows XP - день.wav

kaspersky.ru viruslist.ru

Антивирусные программы

Условно-бесплатные:

- AVP = Antiviral Toolkit Pro (www.avp.ru) – Е. Касперский
- DrWeb (www.drweb.com) – И. Данилов
- Norton Antivirus (www.symantec.com)
- McAfee (www.mcafee.ru)
- NOD32 (www.eset.com)



Есть бесплатные пробные версии!

Бесплатные:

- Avast Home (www.avast.com)
- Antivir Personal (free-av.com)
- AVG Free (free.grisoft.com)

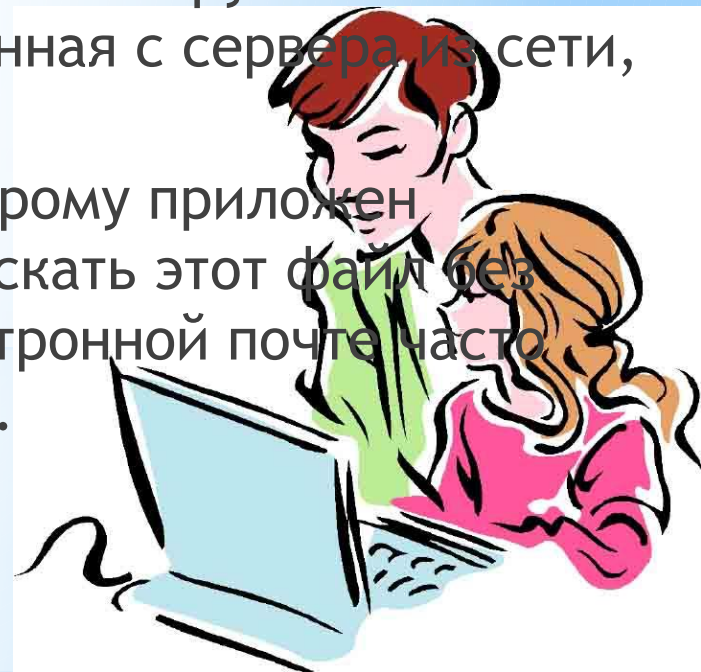


«Основные меры по защите компьютера от заражения вирусами»



- * Необходимо оснастить компьютер современными антивирусными программами и постоянно обновлять их версии.
- * При работе в глобальной сети обязательно должна быть установлена программа - фильтр (сторож, монитор).
- * Перед считыванием с дискет и флеш-карт информации, следует всегда проверять эти дискеты на наличие вирусов.
- * При переносе на свой компьютер файлов в архивированном виде необходимо их проверять сразу же после разархивации.

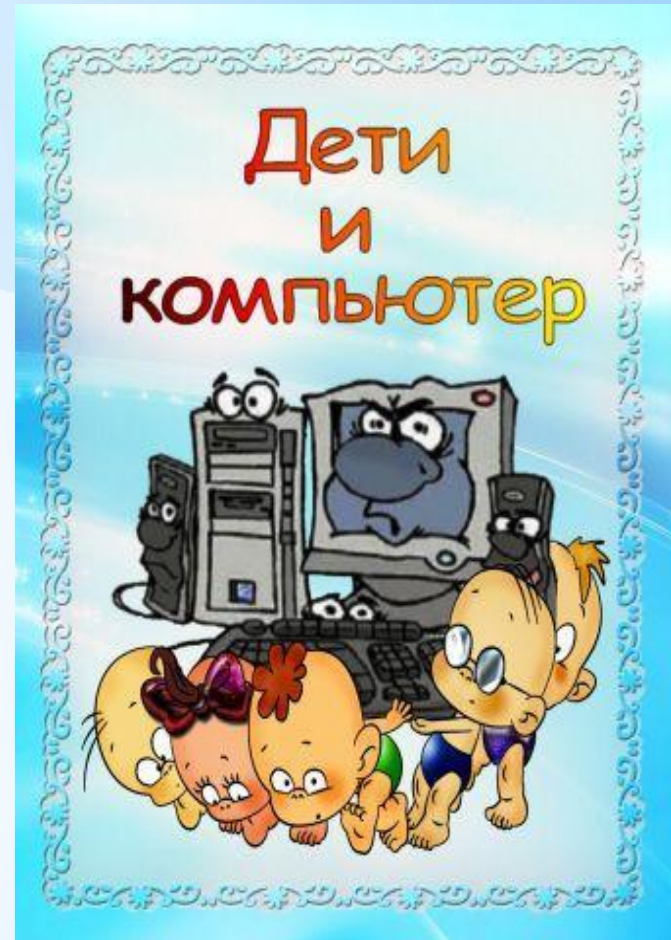
- * При работе на других компьютерах необходимо всегда защищать свои диски от записи.
- * Целесообразно делать архивные копии ценной информации на других носителях информации.
- * Не следует оставлять дискету в дисковом устройстве при включении или перезагрузке ЭВМ, так как это может привести к заражению загрузочными вирусами.
- * Следует иметь в виду, что невозможно заразиться вирусом, просто подключившись к Internet. Чтобы вирус активизировался программа, полученная с сервера из сети, должна быть запущена на клиенте.
- * Получив электронное письмо, к которому приложен исполняемый файл, не следует запускать этот файл без предварительной проверки. По электронной почте часто распространяются “троянские кони”.



* « ...чтобы быть здоровым, нужны собственные усилия, постоянные и значительные. Заменить их нельзя ничем». Академик Н. А. Амосов

* *"Добывать и сохранять здоровье может только сам человек"* Н.М. Амосов.

* *"Здоровье - бесценный дар природы. Оно даётся, увы, не на вечно, его надо беречь"* И.П. Павлов



A close-up photograph of two hands, one from the left and one from the right, gently holding a bright red heart. The background is a vibrant, out-of-focus scene featuring a blue sky with a faint rainbow and a green field. The image is overlaid with large, bold, black Russian text. The overall composition is bright and positive, symbolizing health and care.

НАШЕ ЗДОРОВЬЕ

—

В НАШИХ РУКАХ!!!



ЗДОРОВЬЕ

ЭТО



- * Когда ничего не
- * Кра.....
- * Бодр.....
- * Когда не болит
- * Когда хочется И жизни
- * Когда можно пробежать на 3 км и не
- * Чудо, это пра.....
- * То, чего не
- * Значит