

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.:

8 КЛАССА БМАОУ
ХОДЖАЕВ
БАХТИЁР
учащийся
ООШ № 8

ОГЛАВЛЕНИЕ:

- 1..Что такое компьютерный вирус?**
 - 2.Цель компьютерного вируса**
 - 3.Проявление вируса**
 - 4.Распространение вируса**
 - 5.Методы защиты от компьютерных вирусов**
 - 6.Виды антивирусов**
 - 7.Принципы работы антивирусных программ**
- 

ЧТО ТАКОЕ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ВИРУС ?



Компьютерный вирус

вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

ЦЕЛЬ КАП-ЮТ ВИРУСА



Как правило,

целью вируса является нарушение работы программно-аппаратных комплексов:

удаление файлов, приведение в негодность структур размещения данных,

блокирование работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных

комплексов компьютера и т. п.. Даже если автор вируса не запрограммировал

вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок,

неучтённых тонкостей взаимодействия с операционной

системой, другими

программами. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях -

----- **ПРОЯВЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ВИРУСА В РАБОТЕ НА ПЭВМ** -----

Все действия вируса могут выполняться **достаточно быстро и без выдачи каких-либо сообщений, поэтому пользователю очень трудно заметить, что в компьютере происходит что-то необычное.**

Пока на компьютере заражено относительно **мало программ, наличие вируса может быть практически незаметно. Однако по прошествии некоторого времени на компьютере начинает твориться что-то странное, например:**

- некоторые программы перестают работать или начинают работать неправильно;**
- на экран выводятся посторонние сообщения, символы и т.д.;**
- работа на компьютере существенно замедляется;**
- некоторые файлы оказываются испорченными и т.д.**

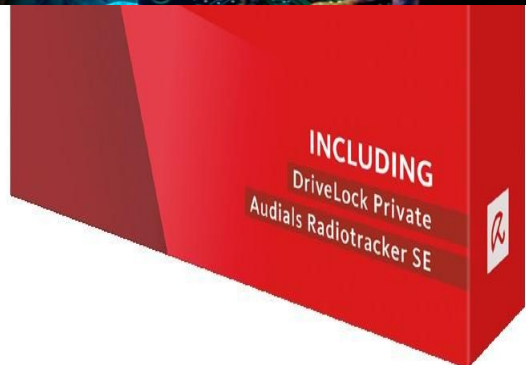
К этому моменту, как правило, уже **достаточно много (или даже большинство) программ являются зараженными вирусом, а некоторые файлы и диски - испорченными.**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА

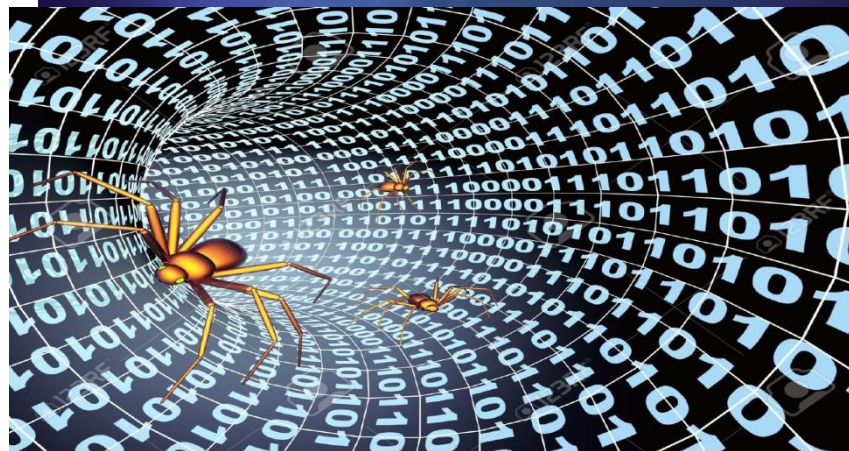
серьезные повреждения, **например формируют весь жесткий диск на компьютере.**

А бывают вирусы, которые **стараятся вести себя как можно более незаметно,**

но понемногу и постепенно **портят данные на жестком диске компьютера.**



COMODO' Creating trust Online



us

а также служит для профилактики — предотвращения заражения файлов вирусами.

Download Now <

Первые антивирусные программы появились практически сразу после проявления первых вирусов.

Сейчас разработкой антивирусных программ занимаются крупные компании.

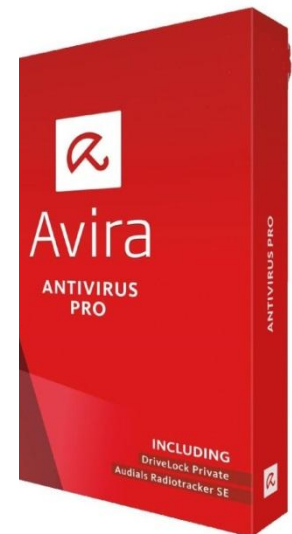
Windows 8
Award Winning Antivirus Solution



2015

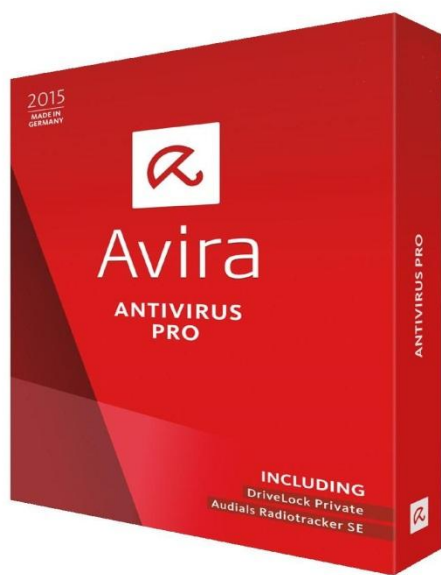


СЕЙЧАС РАЗРАБОТКОЙ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ ЗАНИМАЮТСЯ



КАКИЕ ЕСТЬ ВИДЫ АНТИВИРУСОВ ?

Антивирус Avira Family Protection Suite по праву считается одним из успешных способов защиты от имеющихся в сети опасностей.



Эта программа будет думать за вас о построении надежной обороны от возможных вирусов и иных угроз всемирной паутины, потому что она включает в себя как антивирус, так и родительский контроль.

Comodo

COMODO® | Creating trust Online



Antivirus free 8

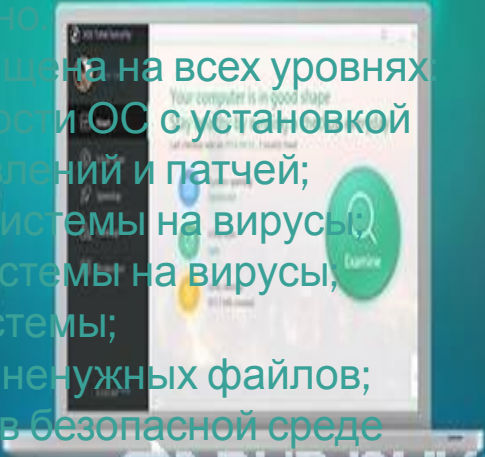
ComodoAntivirus

Download Now <

Customer Rating
★★★★★
4.3 / 5 - based on 7 reviews
User Reviews

 **Windows 8**
Award Winning Antivirus Solution

360 Total Security.



360 SAFE GLOBAL

Большой функционал антивируса доступен абсолютно бесплатно.

Ваша система защищена на всех уровнях

Устранение уязвимости ОС с установкой необходимых обновлений и патчей;

быстрая проверка системы на вирусы;

полная проверка системы на вирусы;

восстановление системы;

очистка системы от ненужных файлов;

запуск приложений в безопасной среде Sandbox;

More than security, lightening your PC

PHP nuke

оптимизация автозапуска приложений, служб, плагинов;
защита в реальном времени.

Вместе с постоянно пополняемой вирусной базой данные компоненты 360 Total Security обеспечивают защиту вашего ПК.



**автоматически
настраивает программы во
время установки.**



ЭТО РЕШЕНИЕ ДЛЯ БАЗОВОЙ
ЗАЩИТЫ ВАШЕГО
КОМПЬЮТЕРА ОТ
ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ.
ПРОДУКТ ЗАЩИЩАЕТ ВАС ОТ
ОСНОВНЫХ ВИДОВ УГРОЗ, НЕ
ЗАМЕДЛЯЯ РАБОТУ
СИСТЕМЫ.



Принцип работы практически всех антивирусов следующий:

Принцип работы практически всех антивирусов следующий:

Найти и удалить инфицированный файл;

Заблокировать доступ к инфицированному файлу;



ке

РАБОТА СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРОВ НЕВОЗМОЖНА БЕЗ НАДЁЖНОЙ ЗАЩИТЫ ИХ ОТ ВИРУСОВ !!!

Презентацию выполнил:

Ходжаев Бахтиёр Курбоналиевич
учащийся 8 класса

Тел.+7-912-686-45-14

baha.hot@mail.ru

Руководитель:

Ионин Владимир Дмитриевич, учитель
тел.8-922-179-78-50

2ber2@mail.ru

Берёзовское муниципальное автономное образовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа №8»

Презентация выполнена для конкурса «Интернешка» (<http://interneshka.org>)