

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы



Что такое компьютерный вирус?



Компьютерный вирус – вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ

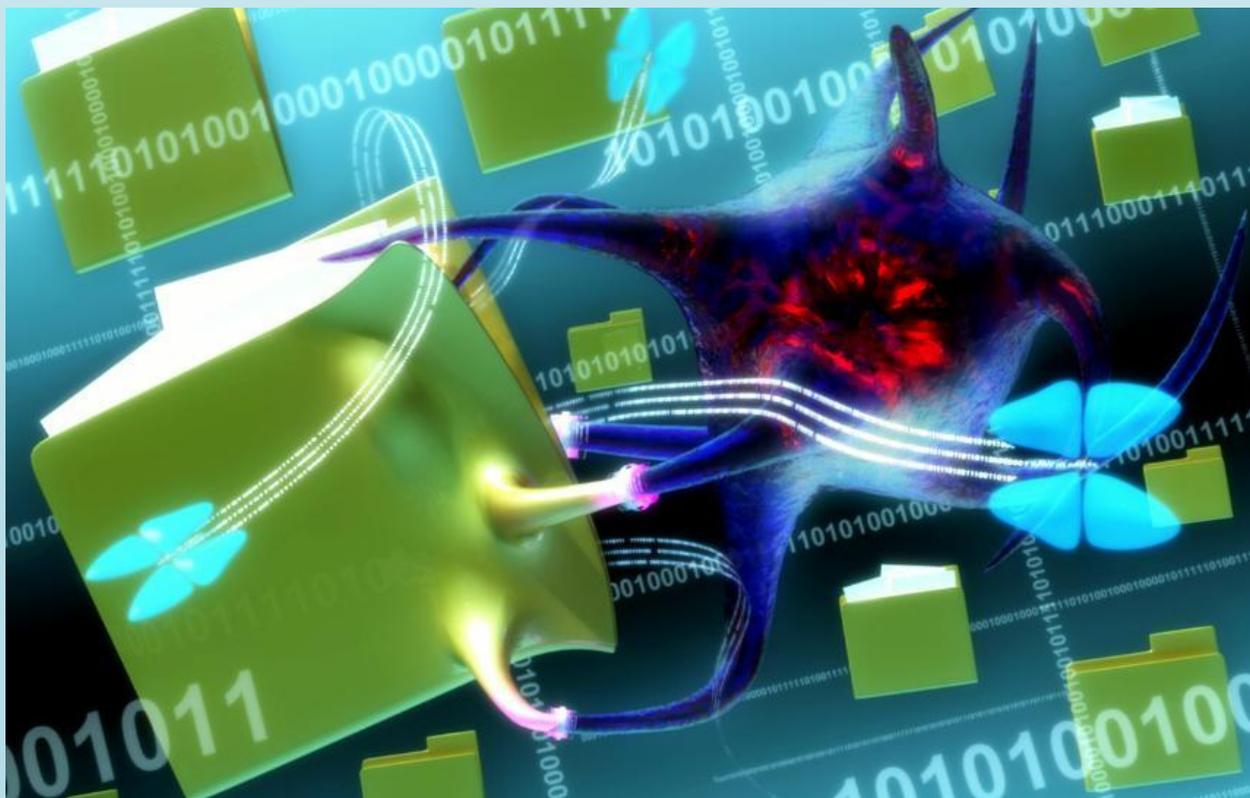
Цель вируса

Как правило, целью вируса является нарушение работы каких-либо программ: удаление файлов, приведение в негодность структур размещения данных, блокирование работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных комплексов компьютера



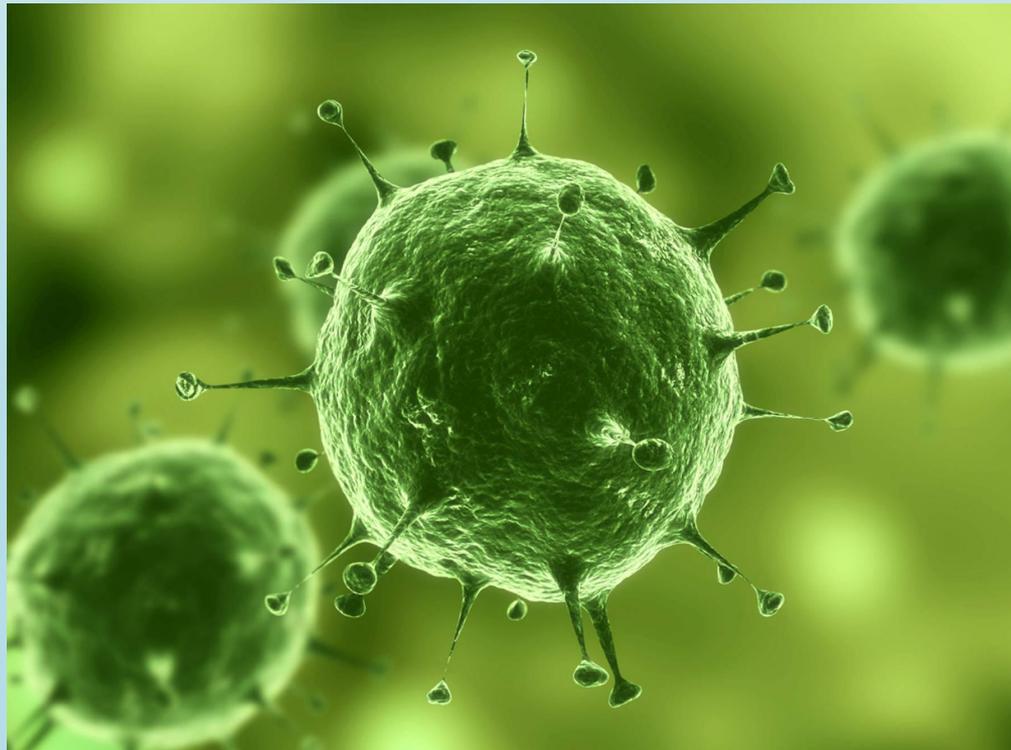
Первые эпидемии

Первые вирусные эпидемии относятся к 1986—1989 годам:
Brain.A, Jerusalem, червь Морриса.



Этимология названия

Компьютерный вирус был назван по аналогии с биологическими вирусами за сходный механизм распространения.



Классификация

Сетевые черви



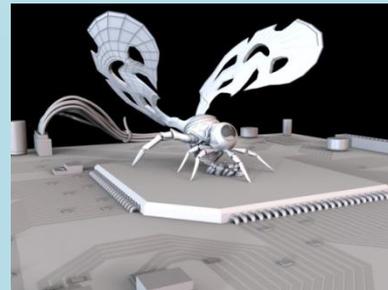
Стелс-вирусы



Троянские кони



Полиморфные вирусы



Антивирусы



Антивирусная программ (антивирус) - специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также других вредоносных программ

Антивирус Касперского



Антивирус Касперского является одним из самых продаваемых в России. Он часто получает положительные отзывы за достаточно высокий уровень выявления вредоносных программ.

Самый известный недостаток — большая ресурсоёмкость программы. На слабых компьютерах это может приводить к зависанию компьютера.

Доктор Веб



Главное преимущество антивируса – отсутствие перегрузки системы и низкая цена

Основной недостаток – большая сложность установки для непрофессиональных пользователей

Авира



Достоинства: содержит инструменты для комплексной оптимизации системы и восстановления удаленных файлов

Недостатки: отсутствует антиспам и родительский контроль

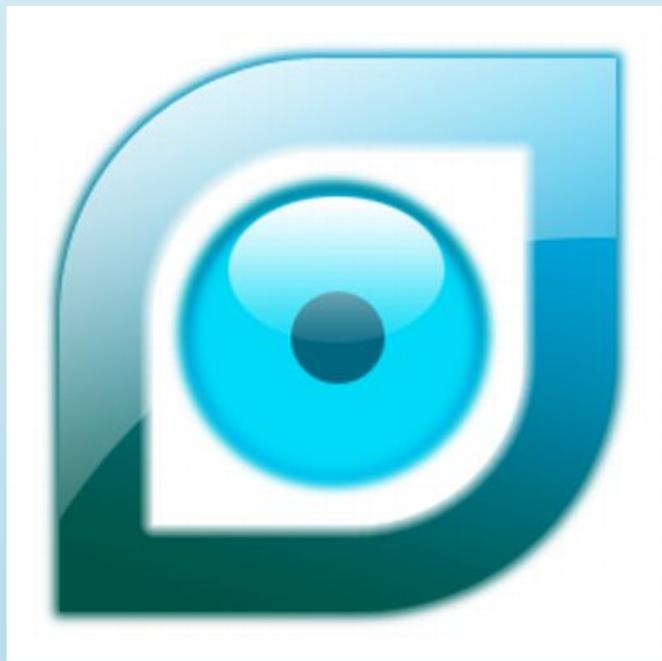
Avast!



Достоинства: интуитивно понятный, приятный интерфейс

Недостатки: мало обращает внимания на трояны и шпионы

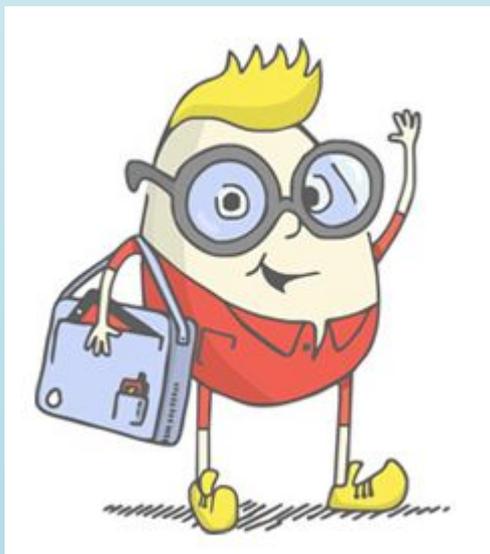
ESET NOD32



Базовая конфигурация продукта подойдет как для новичков, так и для рядовых пользователей ПК. Влияние на производительность системы минимально.

Отсутствуют некоторые уровни защиты, доступные у конкурентов. Для включения некоторых компонентов нужна перезагрузка компьютера.

Презентация подготовлена для конкурса
"Интернешка" <http://interneshka.org/>



ИНТЕРНЕСКА@

6+

Международный онлайн-конкурс
по полезному и безопасному использованию
Интернета и мобильной связи