

Тема: Компьютерный вирус

**Работу выполняла
студентка 221 группы
Кулиева Дарья**

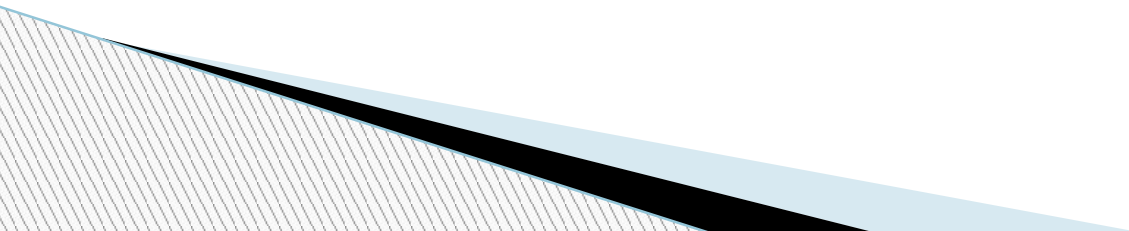
Что такое Компьютерный вирус?



- **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.
- 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 и другими программами. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях информации и потребляют некоторые другие ресурсы системы.

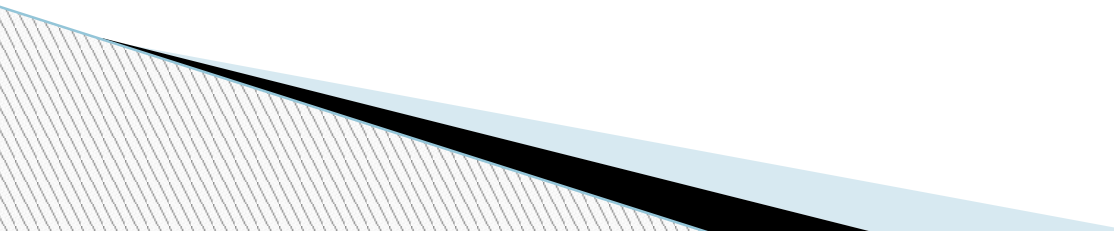


История вирусов

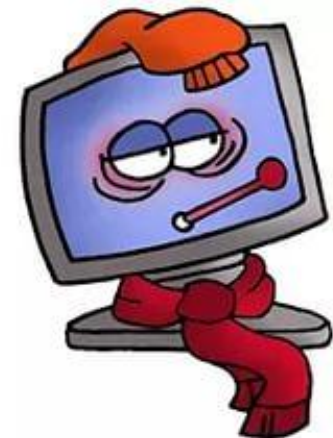


- Считается, что авторов первой программы вируса является американец Фред Коэн. В 1983 году, будучи еще студентом, он в рамках работы над диссертацией написал программу, которую окрестил «вирусом» за её способность к саморазмножению. Демонстрацию своего творения Фред произвел 10 ноября 1983 года, тогда же и был впервые официально использован термин «компьютерный вирус». По результату демонстрации Коэну было запрещено проводить дальнейшие исследования и эксперименты в области вирусных программ.

**По среде обитания вирусы
подразделяются на:**

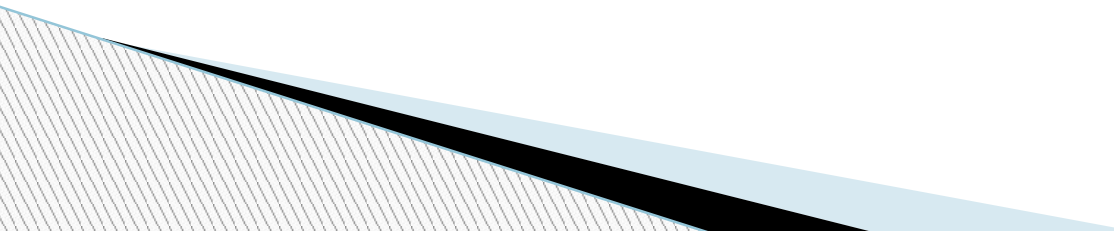


- Сетевые вирусы- распространяются по различным компьютерным сетям.
- Файловые вирусы- внедряются главным образом в исполнительные модули.
- Загрузочные вирусы- внедряются в загрузочный сектор диска.
- Файлово- загрузочные вирусы- заражают так файлы, так и загрузочные сектора дисков.

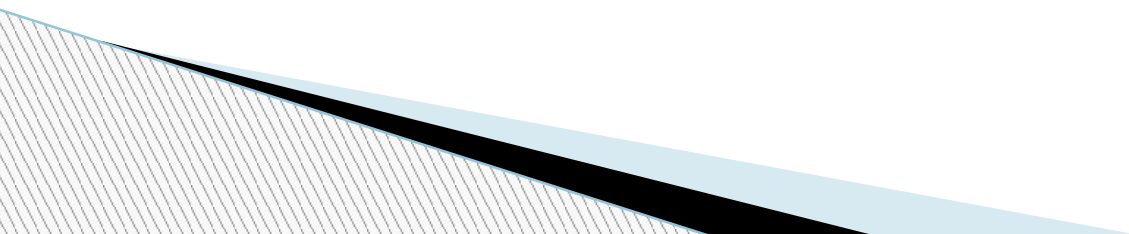


Антивирусные программы



- Лет 10-15 назад количество антивирусов было сравнительно небольшим и выбор ограничивался каким-то десятком. Сейчас их сотни!
 - **1) Malwarebytes Anti-Malware**
 - **2) Advanced SystemCare Ultimate**
 - **3) Avast 2015 Free**
 - **4) Антивирус Касперского**
 - **Самые распространенные антивирусные программы.**
- 

Как защититься от вирусов



□ 1. На компьютере должен быть установлен надёжный современный антивирус, обеспечивающий защиту в режиме реального времени и фильтрующий сетевой трафик. Антивирус должен быть лицензионным, но не обязательно платным. Который в течение 1 месяца будет надёжно защищать компьютер от вредоносных программ.

По истечении этого времени нужно будет либо купить его платную версию, либо, удалив этот антивирус, поставить другой.

2. При подключении к компьютеру внешних носителей (флешек, мобильных телефонов, карт памяти) нужно обязательно проверять их программой – антивирусом.

3. Стараться не посещать сомнительные сайты, скачивать программы, музыку, фильмы с надёжных, проверенных источников.