

Компьютерные вирусы,
антивирусные программы.

**Презентация по информатике (от АО
«Лаборатория Касперского»)**

Немного о компьютерных вирусах.

- **Компьютерный вирус** – вид вредоносного программного обеспечения, способный создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а так же распространять свои копии по разнообразным каналам связи, с целью нарушения работы программно-аппаратных комплексов, удаления файлов, приведения в негодность структур размещения данных, блокирования работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных комплексов компьютера.

Стадии заражения компьютерными вирусами.

- 1. **Латентная стадия.** На этой стадии код вируса находится в системе, но никаких действий не предпринимает. Для пользователя не заметен. Может быть вычислен сканированием файловой системы и самих файлов.
- 2. **Инкубационная стадия.** На этой стадии код вируса активизируется и начинает создавать свои копии, распространяя их по устройствам хранения данных компьютера, локальным и глобальным компьютерным сетям, рассылая в виде почтовых сообщений и так далее.
- 3. **Активная стадия.** На этой стадии вирус, продолжая размножать свой код доступными ему способами, начинает деструктивные действия на которые ориентирован.

Виды компьютерных вирусов.

Червь – программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее. Троянская программа маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит эту самую безвредную программу, троян не несет никакой опасности.



Виды антивирусных программ



- Avast Free Antivirus - является самой популярной антивирусной программой для защиты компьютера и мобильного устройства от различных вирусов, руткитов и вредоносных программ.
- Dr.Web - бесплатный антивирусный сканер для поиска и удаления вредоносных и шпионских программ, вирусных скриптов, потенциально опасных ПО и других вредоносных объектов.
- Avira Free Antivirus - бесплатный антивирус для постоянной защиты персональных компьютеров, нетбуков, ноутбуков и мобильных устройств от фишинга, вредоносных объектов и потенциально опасных программ.
- Kaspersky - бесплатный антивирусный продукт, разработанный компанией "Лабораторией Касперского" для поиска, лечения и удаления вирусов на компьютерах и мобильных устройствах.

Вывод

- Подводя итоги можно смело сказать, что использование интернета очень небезопасно для пользователя. На данный момент существует множество антивирусных программ призванных обезопасить пользование интернетом, но ещё больше самих вирусов, ряды которых пополняются ежедневно.
- Стоит помнить, что лучшее антивирусное ПО - это ваш здравый смысл, поэтому старайтесь не совершать необдуманные действия при работе с сетью Интернет.

- "Презентация
подготовлена для
конкурса
"Интернешка" [http://
interneshka.org/](http://interneshka.org/)"