

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ -

*это программы, которые могут
«размножаться» и скрытно
внедряют свои копии:*

в файлы,

в загрузочные секторы дисков,

в документы.

По величине вредных воздействий вирусы можно разделить на:

□ неопасные, действие которых приводит к:

- ✓ уменьшению свободной памяти на диске,
- ✓ графическим и звуковым эффектам;

□ опасные, действие которых приводит к:

- ✓ сбоям и зависанию компьютера;

□ очень опасные, действие которых приводит к:

- ✓ потере программ и данных (изменению или удалению файлов и каталогов)
- ✓ форматированию винчестера и т.д.

По «среде обитания» вирусы можно разделить на:

- **Файловые** - внедряются в исполнимые файлы (не заражают файлы со звуком и изображением);
- **Загрузочные** - записывают себя в загрузочный сектор диска;
- **Макровирусы** - заражают файлы документов *Word* и электронных таблиц *Excel*;
- **Сетевые** - *Интернет-черви* (передаются в почтовых сообщениях) и *скрипт-вирусы* (передаются через программы на языках *JavaScript*, *VBScript*).

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

□ Полифаги (*Kaspersky Anti-Virus, Dr.Web*):

- ✓ проверяют файлы, загрузочные секторы дисков и оперативную память и ищут известные и новые (неизвестные полифагу) вирусы;
- ✓ могут обеспечивать проверку файлов в процессе их загрузки в оперативную память (*мониторы*)

□ Ревизоры (*ADinf*):

- ✓ подсчитывают контрольные суммы для файлов на диске и хранят их в базе данных ;

□ Блокировщики (*в BIOS компьютера*):

- ✓ перехватывают «вирусоопасные» ситуации и сообщают об этом пользователю;