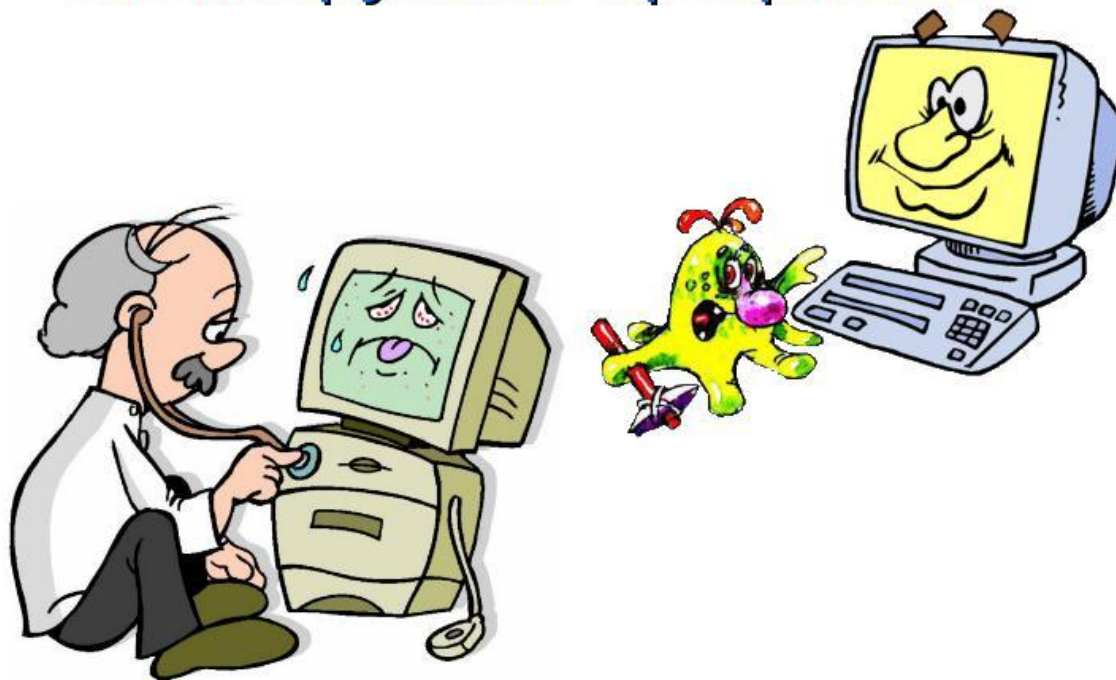


Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

Компьютерные вирусы и антивирусные программы



По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

- **Безвредные** – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске
- **Неопасные** – влияние, которых ограничивается уменьшением памяти на диске, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами;
- **Опасные** – приводят к сбоям и зависаниям при работе на ПК;
- **Очень опасные** – приводят к потере программ и данных (изменение, удаление), форматированию винчестера



По среде обитания компьютерные вирусы бывают:

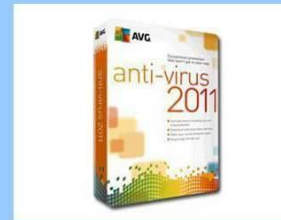
- **Файловые вирусы** способны внедряться в программы и активизируются при их запуске.
- **Загрузочные вирусы** передаются через зараженные загрузочные сектора при загрузке ОС и внедряется в ОП, заражая другие файлы.
- **Макровирусы** - заражают файлы документов Word и Excel. Угроза заражения прекращается после закрытия приложения.
- **Сетевые вирусы** – распространяются по компьютерной сети.



Антивирусная программа

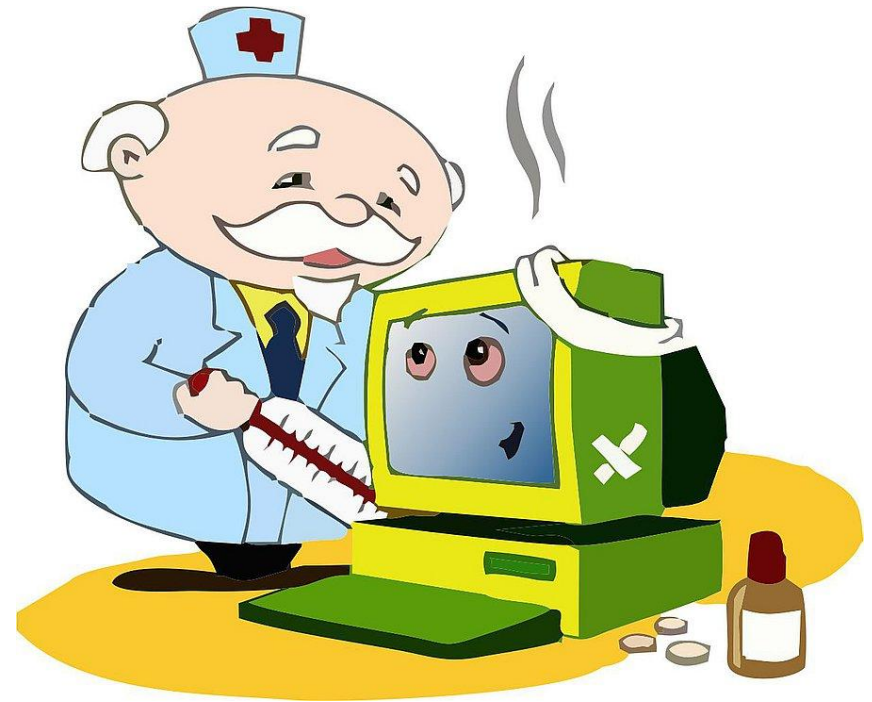
- **Антивирусная программа** - программа, предназначенная для борьбы с компьютерными вирусами. В своей работе эти программы используют различные принципы для поиска и лечения зараженных файлов. Для нормальной работы на ПК каждый пользователь должен следить за обновлением антивирусов.

Антивирусные программы



Типы антивирусных программ:

- **Антивирусные сканеры** – обеспечивают нейтрализацию найденного вируса.
- **Антивирусные сторожа (мониторы)** – постоянно находятся в ОП и обеспечивают проверку файлов в процессе их загрузки в ОП.
- **Полифаги** – самые универсальные и эффективные антивирусные программы.
- **Ревизоры** – проверяют изменение длины файла.
- **Блокировщики** – способны обнаружить и остановить вирус на самой ранней стадии его развития.



Для защиты от компьютерных вирусов необходимо использовать:

- Общие средства защиты информации, которые полезны для защиты не только от вирусов, но и от физической порчи дисков.
- Профилактические меры, позволяющие уменьшить вероятность заражения вирусом.
- Специализированные программы для защиты от вирусов.
- Презентация подготовлена для конкурса "Интернешка" <http://interneshka.org/>

