

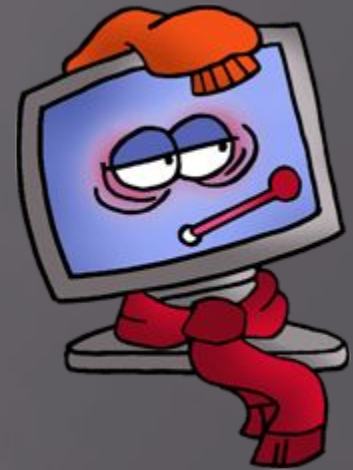
# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ. АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ.



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

# По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

- \* *Безвредные* – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске, в результате своего размножения
- \* *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 и тд.



# По среде обитания компьютерные вирусы бывают:

- **Файловые вирусы** способны внедряться в программы и активизируются при их запуске
- Из ОП вирусы заражают другие программные файлы (com, exe, sys) меняя их код вплоть до момента выключения ПК. Передаются с нелегальными копиями популярных программ, особенно компьютерных игр. Но не могут заражать файлы данных (изображения, звук)
- \* **Загрузочные вирусы** передаются через зараженные загрузочные сектора при загрузке ОС и внедряется в ОП, заражая другие файлы. Правила защиты: 1) Не рекомендуется запускать файлы сомнительного источника (например, перед загрузкой с диска А – проверить антивирусными программами); 2) установить в BIOS ПК (Setup) защиту загрузочного сектора от изменений
- \* **Макровирусы** - заражают файлы документов Word и Excel. Эти вирусы являются фактически макрокомандами (макросами) и встраиваются в документ, заражая стандартный шаблон документов. Угроза заражения прекращается после закрытия приложения. При открытии документа в приложениях Word и Excel сообщается о присутствии в них макросов и предлагается запретить их загрузку. Выбор запрета на макросы предотвратит загрузку от зараженных, но и отключит возможность использования полезных макросов в документе
- \* **Сетевые вирусы** – распространяются по компьютерной сети.
- При открытии почтового сообщения обращайте внимание на вложенные файлы!



# 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.
- ▣ Если антивирусная программа обнаруживает вирус в файле, то она удаляет из него программный код вируса. Если лечение невозможно, то зараженный файл удаляется целиком.
- ▣ Имеются различные типы антивирусных программ – полифаги, ревизоры, блокировщики, сторожа, вакцины и пр.
- ▣

