



ИНТЕРНЕШКА

Международный онлайн-конкурс
по полезному и безопасному использованию
Интернета и мобильной связи

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

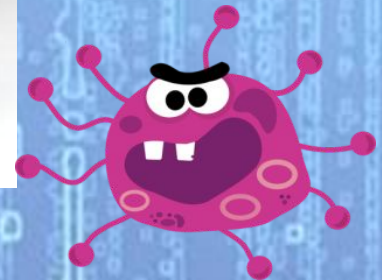
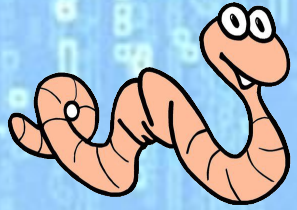
Работу выполнила Петрусева Виктория, 13
лет

МБОУ ДОД «Центр внешкольной работы»

Презентация подготовлена для конкурса «Интернешка»

<http://interneshka.org/>

Виды вирусов



Червь

- Червь – программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее



Троянская программа (троянский конь, троян)

- Троянская программа маскируется в других безвредных программах. В основном трояны используются для кражи, изменения или удаления данных



Программы – шпионы

- Шпионы собирают информацию о действиях и поведении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).



Зомби

- Зомби позволяют злоумышленнику управлять компьютером пользователя. Компьютеры – зомби могут быть объединены в сеть и использоваться для массовой атаки на сайты или рассылки спама.

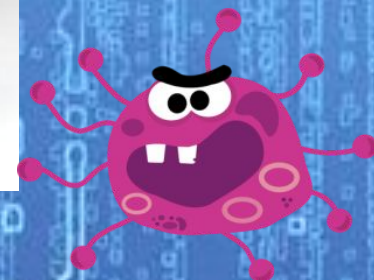
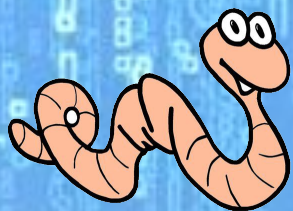


Программы – блокировщики (баннеры)

- Это программа, которая блокирует пользователю доступ к операционной системе. При загрузке компьютера появляется окно, в котором пользователя обвиняют в скачивание нелицензионного контента или

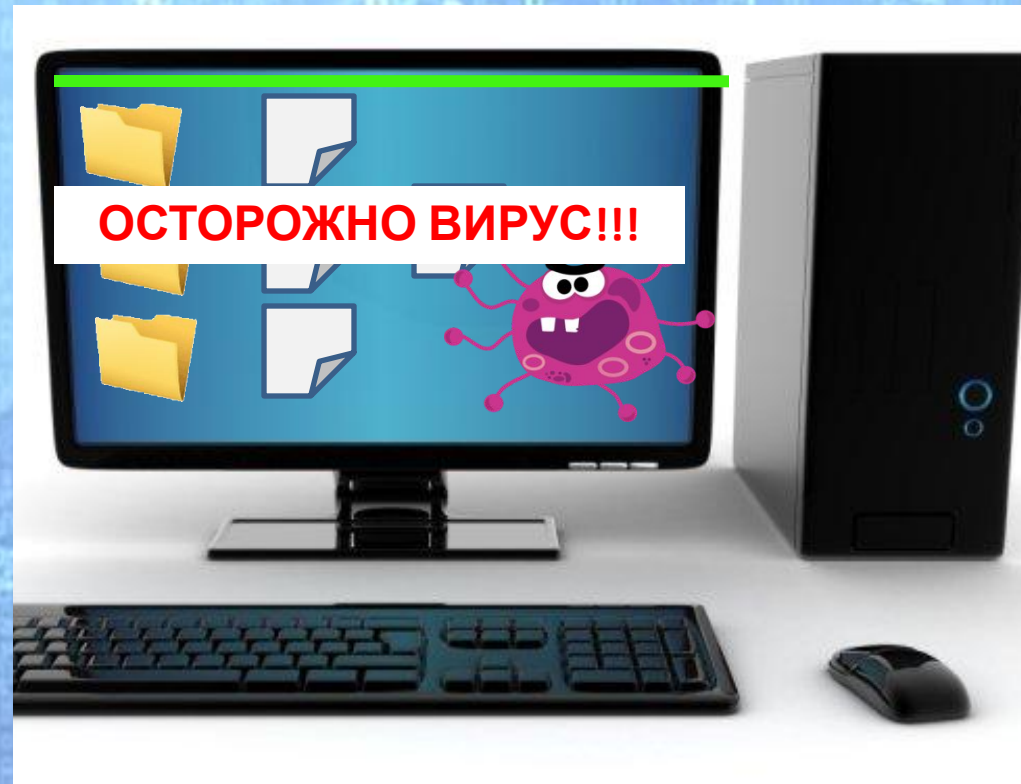


Виды антивирусов



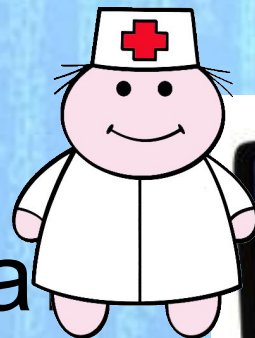
Программы-детекторы, или сканеры

находят вирусы
в оперативной
памяти и на
внешних
носителях,
выводя
сообщение при
обнаружении
вирусы



Программы-доктора, (фаги, программы-вакцины)

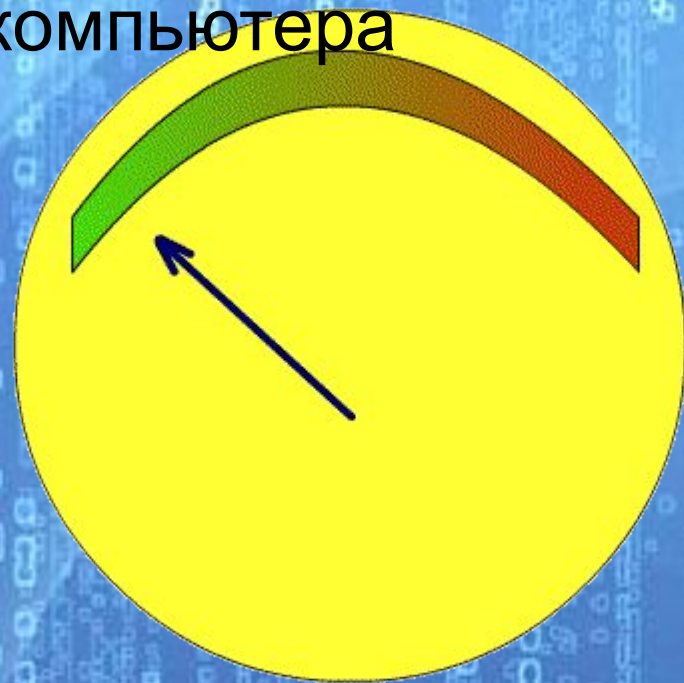
находят
зараженные
файлы и "лечат"
их. Среди этого
вида программ
существуют
полифаги,
которые
способны
удалять
разнообразные



Программы-ревизоры

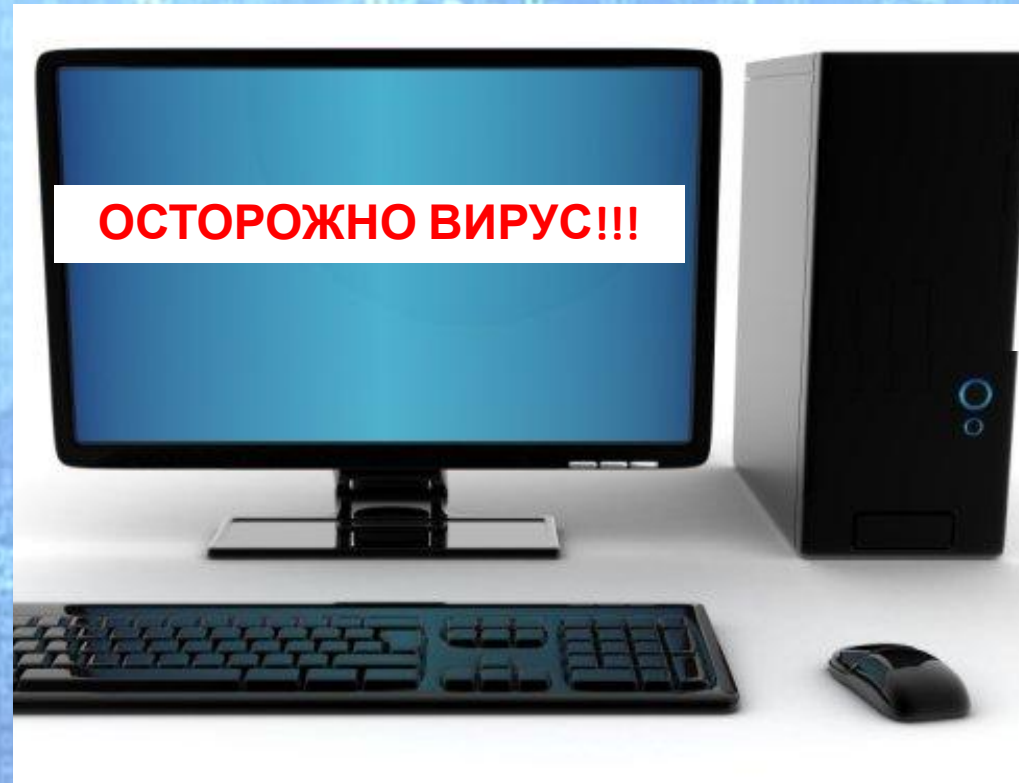
запоминают исходное состояние программ, каталогов, системных областей диска до момента инфицирования компьютера, затем сравнивают текущее состояние с первоначальным, выводя найденные изменения на дисплей.

Состояние
компьютера



Программы-мониторы (файерволы, брандмауэры)

начинают свою работу при запуске операционной системы, постоянно находятся в памяти компьютера и осуществляют автоматическую проверку файлов по принципу "здесь и сейчас".



Программы-фильтры (сторожа)

обнаруживают вирус на ранней стадии, пока он не начал размножаться. Программы-сторожа - небольшие резидентные программы, целью которых является обнаружение действий, характерных для вирусов.

