

Презентация подготовлена для конкурса «Интернешка»
2015 г.

<http://interneshka.org/>.



Компьютерные вирусы. Антивирусные программы

Автор: Кичун Ксения, 8 «А» класс,
Руководитель: Александрова З.В., учитель физики и информатики
МБОУ СОШ №5 пгт Печенга, Мурманская область



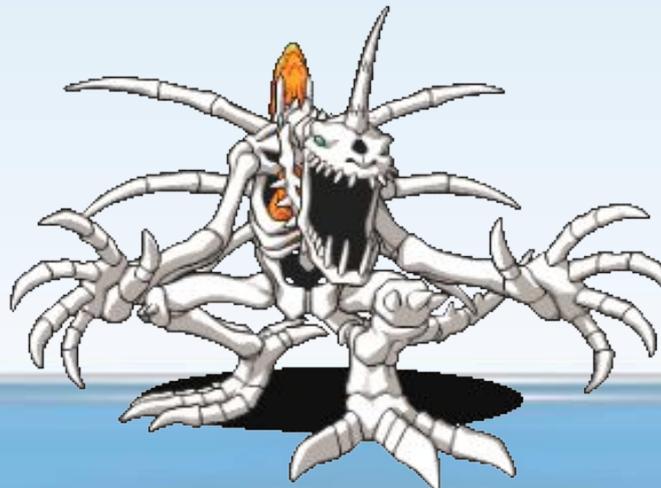
Цель работы:

- Рассмотреть распространённые вирусы для компьютера и способ их устранения с помощью антивирусных программ.

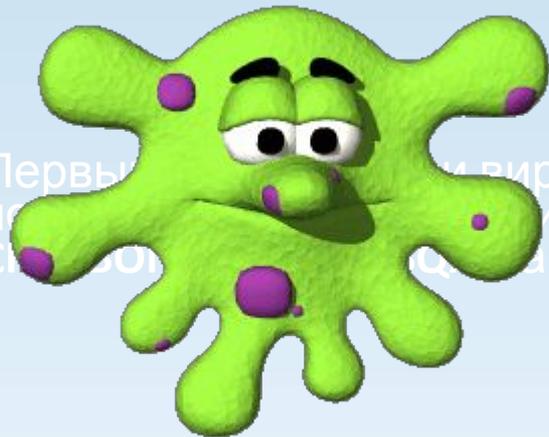


Компьютерный вирус - это...

- Компьютерный вирус— вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.



Разнообразие вирусов



- Первые компьютерные вирусы являются Virus 1,2,3. Зимой 1984 года появились вирусные утилиты против этого вируса — созданные по инициативе и авторства Энди Хопкинса.



Разнообразиие вирусов

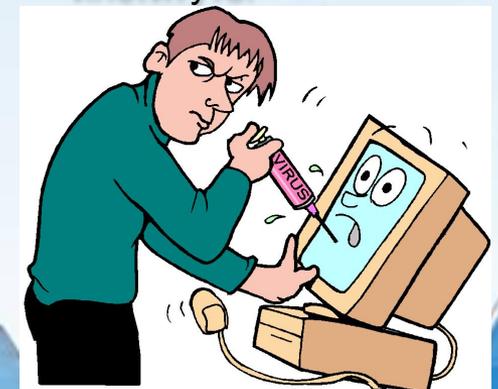


- Первые вирусные эпидемии относятся к 1986—**Brain.A** (распространялся в загрузочных секторах, вызвал крупнейшую эпидемию), **Jerusalem** (пропал пятницу 13 мая 1988 года, уничтожая программы при запуске), **червь Морриса** (свыше 6200 компьютеров, большинство сетей вышло из строя на срок до **DATA CRIME** (около 100 тысяч зараженных ПЭВМ в Нидерландах)).



(Подробнее про червя Морриса)

Червь Морриса—один из первых сетевых червей, распространяемых через Интернет. Написан аспирантом Корнеллского университета Робертом Таппаном Моррисом, и запущен 2 ноября 1988 года в Массачусетском технологическом институте.



Разнообразие вирусов

- Троянская программа (также — троянский конь) — в отличие от вирусов и червей, которые распространяются автоматически, в категорию входят программы, осуществляющие различные действия: сбор информации и её передачу злоумышленнику, модификацию, нарушение работоспособности компьютера и т.д. в нежелательных целях.



Антивирусные программы-

ЭТО...

- Антивирусная программа (антиви́рус) — специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов операционной системы.



Разнообразие антивирусов

- **Антивирус Касперского** — антивирусное программное обеспечение, разрабатываемое компанией Касперского. Предоставляет пользователю защиту от вирусов, троянских программ, шпионских программ, руткитов, adware, а также неизвестных угроз с помощью **проактивной защиты**.



КВУЪЕВЪКЛ^{lab}

Проактивные технологии — совокупность технологий и методов, используемых в антивирусном программном обеспечении, основной целью которых, является **предотвращение заражения системы** пользователя, а не поиск уже известного вредоносного программного обеспечения в системе.



Разнообразие антивирусов

- **Dr.Web**— общее название семейства программного антивирусного ПО для различных платформ, а также решений для обеспечения безопасности всех узлов корпоративной сети.



Разнообразиие антивирусов



Comodo Internet Security — это программный комплекс персонального файрвола, а также средства предотвращения вторжений HIPS и виртуальной среды



из
систем

Персональный файрвол — программное обеспечение, осуществляющее контроль сетевой активности компьютера, на котором он установлен, а также фильтрацию трафика в соответствии с заданными правилами.



Спасибо за внимание!

