

Презентация подготовлена для конкурса «Интернешка»

<http://interneshka.org/>



Компьютерные вирусы. Антивирусные программы



Автор: Швиденко Арина ученица 8 класса «А»,
Руководитель: Александрова З.В., учитель физики и информатики
МБОУ СОШ №5 пгт Печенга, Мурманская обл.

Цель:

ознакомиться с видами компьютерных вирусов и изучить средства их обезвреживания.

Задачи:

1. Сбор теоретического материала.
2. Анализ теоретического материала.

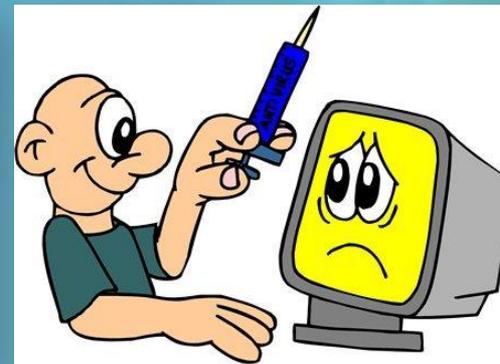
Актуальность:

чтобы не стать жертвой компьютерных вирусов, каждому пользователю следует хорошо знать виды компьютерных вирусов и средства защиты от них.



Содержание

1. Что такое компьютерный вирус?
2. История создания компьютерных вирусов.
3. Классификация компьютерных вирусов.
4. Что такое антивирусные программы?
5. Классификация антивирусных программ.
6. Как определить, что ваш компьютер заражён?
7. Могут ли вирусы быть полезными?



Что такое компьютерный вирус?



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



История создания компьютерных вирусов



В 1970-ых годах появились первые вирусы, способные к размножению и даже получившие свои собственные имена: *Pervading Animal*, *Christmas tree*.

К 1980-м число активных вирусов изменялось уже сотнями. Термин "**компьютерный вирус**" впервые был использован сотрудником Лехайского университета США Ф. Коэном.

Первые вирусы этого типа были созданы для борьбы с пиратами: в 1985 году десятки тысяч компьютеров были заражены вирусом Brain, разработанными братьями-пакистанцами Алви.

"Золотой век" классических вирусов продолжался около десяти лет. Сегодня их численность резко сократилась и, согласно оценкам лаборатории **Касперского**, составляет несколько процентов от всего вирусного поголовья.



Классификация компьютерных вирусов:



Простейшие вирусы

Вирусы-мутанты

«Троянский конь»

Ретро-вирусы

Логические бомбы



Вирусы-лепликаторы («черви»)

Вирусы-невидимки

Остальные вирусы



Что такое антивирусные программы?



Антивирус (антивирусная программа) - это программа специфического типа, созданная для обнаружения, опознания и последующего устранения вредоносных кодов, программ, зараженных файлов, спам-рассылок и прочих неприятностей.



Классификация антивирусных программ

ESET NOD



Антивирусный пакет, выпускаемый словацкой фирмой ESET.

Dr. Web.



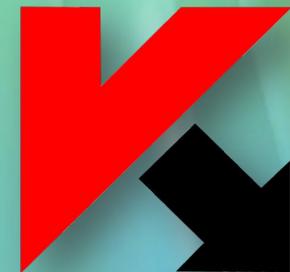
Российский производитель антивирусных под маркой Dr.Web.

Avast



Бесплатная антивирусная программа для операционных систем Windows, Linux, Mac OS.

«Лаборатория Касперского»



Международная компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов и прочих киберугроз.



Как определить, заражен ли компьютер вирусом?



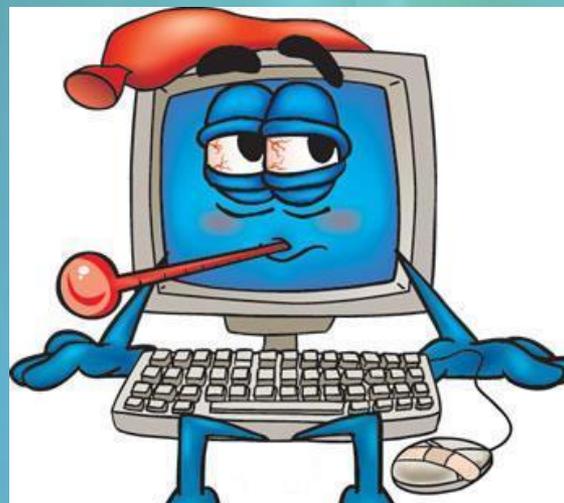
- Компьютер работает очень медленно.
Распространенный признак наличия вируса - пониженная по сравнению с обычной производительность компьютера.
- Выдаются неожиданные сообщения и запускаются автоматически разные программы.
- Модем или жёсткий диск работает больше положенного времени.



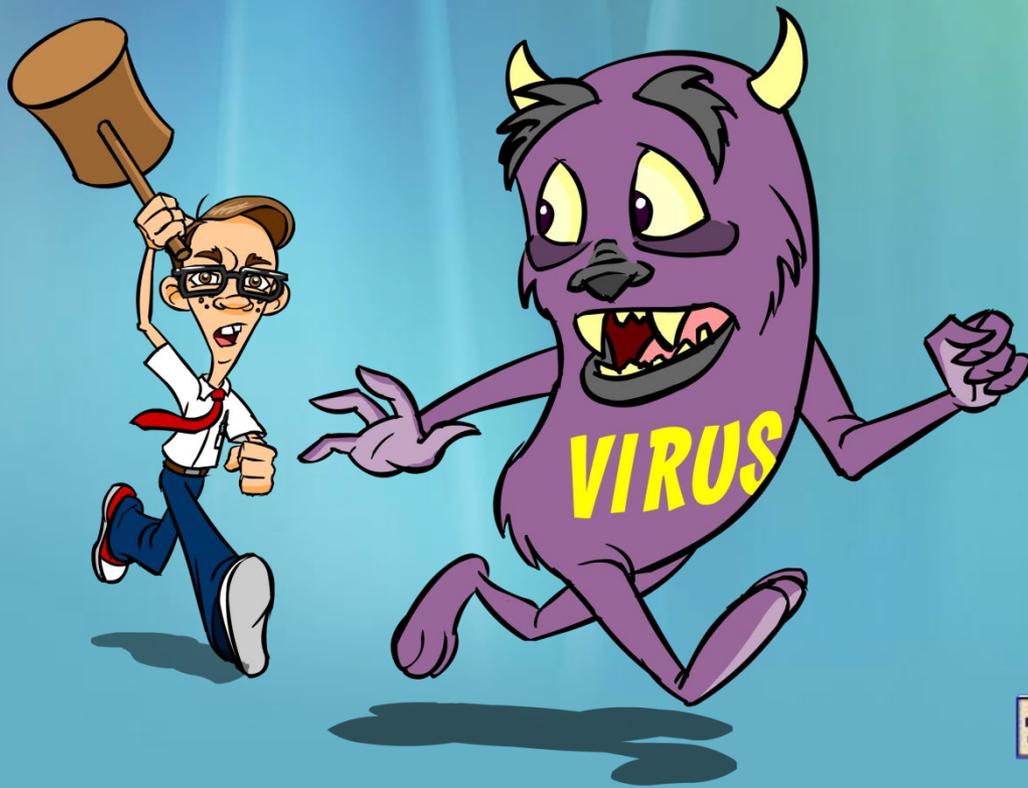
Полезные вирусы



Полезных вирусов не бывает. Они могут быть пригодными только для создателей, которые используют вирусы в своих целях. Однако, вирусы могут помогать взламывать сайты, на которых содержится запрещённая информация. Таким методом часто пользуются в правоохранительных органах.



Спасибо за внимание!



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- <https://yandex.ru/images/>
- <http://www.bolshoyvopros.ru/>
- <https://ru.wikipedia.org>
- <http://www.bolshoyvopros.ru/>

