

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

Вирусы и антивирусы

Работу выполнила Гусарова
Мария, ученица 7б класса
МБОУ «Гимназия №4
им. А.С. Пушкина»
Руководитель работы:
Мусинская М.А.



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.

Антивирусная программа – специальная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ, восстановления заражённых такими программами файлов, а также для предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.

Тема	Лёгкий уровень	Средний уровень	Сложный уровень
Вирусы	<u>100 баллов</u>	<u>200 баллов</u>	<u>300 баллов</u>
Анти-вирусы	<u>100 баллов</u>	<u>200 баллов</u>	<u>300 баллов</u>
Имена	<u>100 баллов</u>	<u>200 баллов</u>	<u>300 баллов</u>
Даты	<u>100 баллов</u>	<u>200 баллов</u>	<u>300 баллов</u>

Источники

Пояснение к презентации



✓ Вирус рассылался в ночь с 4 мая по 5 мая 2000 года пользователям всего мира.

✓ Он нанёс ущерб мировой экономике в размере 10-15 миллиардов долларов.

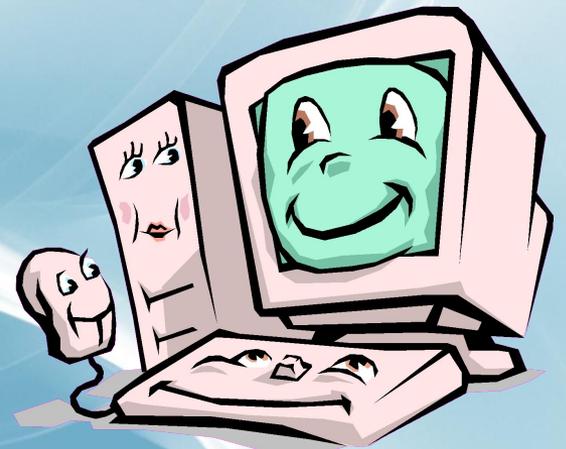
✓ "I Love You" поразил 3 миллиона компьютеров.

✓ Попал в Книгу рекордов Гиннесса



Как переводится самый быстрый вирус в мире – Slammer?

Тюрьма



Телефон может заразиться
только от СМС или ММС

правильно
или
неправильно

*Вирус "Comtwarrior-A" может распространяться
через Bluetooth или Wi-Fi.*



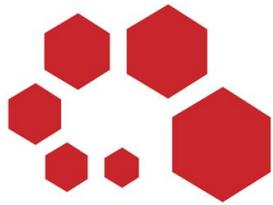
Самый популярный
антивирусник в мире



Dr.WEB®



avast!



agnitum



KASPERSKY **lab**
Internet Security

В каком году появился первый антивирус?

2000

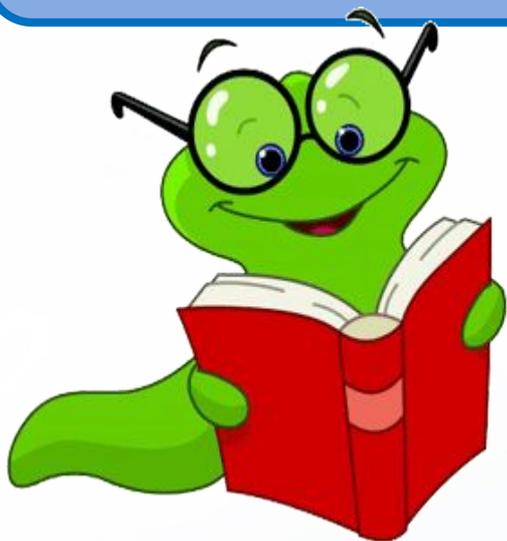
1997

1971

2005



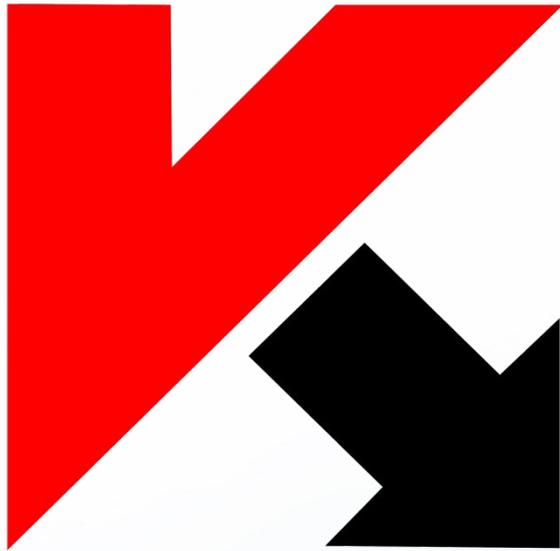
В каком году началась эпидемия червя "Blaster"?



2003



В каком году основана
"Лаборатория Касперского?"



1997



В каком городе была основана
"Лаборатория Касперского"?

Москва



KASPERSKY lab
Internet Security



Антивирус может стать вирусом

правильно

или

неправильно



Сопоставьте разработчика с вирусом/антивирусом

Евгений Касперский

Вирус "Blaster"

Коллектив Xfocus

Первый вирус

Фрэд Коэном

"Лаборатория Касперского"



- ✓ "Blaster" является самым безопасным вирусом.
- ✓ От этого вируса пострадало 300 тысяч компьютеров, 30 из которых в России.
- ✓ Идея вируса заключалась в том, что червь содержал в коде скрытое послание, адресованное Биллу Гейтсу: «Billy Gates why do you make this possible ? Stop making money and fix your softwar!» («Билли Гейтс, зачем вы делаете это возможным? Хватит делать деньги, исправьте ваше программное обеспечение!»).
- ✓ Создателем вируса оказался американский школьник Джеффи Ли Парсон, которого посадили на полтора года в тюрьму и поручили 225 часов общественных работ.



Какое заявление сделал известный программист Питер Нортон в 1988 году?

Он считал, что вирусов вообще не существует и сравнил компьютерные вредоносные программы с мифами о крокодилах живущих в Нью-Йоркских канализациях.



ИСТОЧНИКИ

Картинки: <https://yandex.ru/images>

Информация: <https://ru.wikipedia.org>

http://www.21nn.ru/publ/interesnye_fakty_o_kompjuternykh_virusakh/7-1-0-703

<http://www.polezno.kg/interesnoe/316-10-interesnyh-faktov-o-kompyuternyh-virusah.html>

<http://malpme.ru/interesnye-fakty-o-kompyuternyx-virusax/>



Пояснение к презентации

Цель: разработать презентацию по теме «Вирусы и антивирусы», в которой информация будет представлена в игровой форме.

Задачи:

Найти виды дидактических игр, которые можно использовать в образовательном процессе и выбрать один из них.

Разработать ход игры.

Составить план презентации, продумать оформление, навигацию.

Найти информацию по теме «Вирусы и антивирусы», подготовить вопросы. Найти изображения для оформления презентации.

Научиться использовать триггеры.

Создать презентацию.

Возможное применение: Данная презентация может быть использована на уроках информатики, внеклассных мероприятиях, классных часах, в том числе и в начальной школе.

Работа с презентацией

Титульный слайд содержит название презентации, данные об авторе и руководителе.

На 2 слайде представлены определения терминов *вирус*, *антивирусная программа*.

На 3 слайде поле викторины, которое содержит 4 категории по 3 вопроса различного уровня сложности (всего 12 вопросов).

Переход к вопросу осуществляется по гиперссылке (нажимать на баллы). Чтобы случайно не перейти из меню к следующему слайду, отменена смена слайда по щелчку.

Слайды с вопросами содержат следующие виды заданий:

Определить правильность высказывания.

Выбрать верный ответ из предложенных.

Сопоставление.

Ответить на вопрос.

После появления слайда с вопросом участники викторины отвечают, затем по щелчку появляется верный ответ. Возврат к содержанию викторины осуществляется по кнопке , расположенной в левом нижнем углу. Повторный выбор вопроса невозможен, т.к. просмотренные гиперссылки окрашиваются в другой цвет.

На слайдах 4 и 14 есть кнопка , при нажатии на которую появляется дополнительная информация, чтобы убрать информацию надо по ней щелкнуть левой кнопкой мыши.

Презентацию можно завершить, нажав на кнопку .

Правила игры

Играют 2 команды. Игроки выбирают тему и уровень вопроса, затем отвечают на вопрос. Если команда отвечает правильно, то ей начисляют выбранное количество баллов

Игра продолжается до тех пор, пока не будут выбраны все вопросы. После этого подсчитывается набранная сумма баллов у каждой команды. Побеждает та команда, которая наберет наибольшее количество баллов.