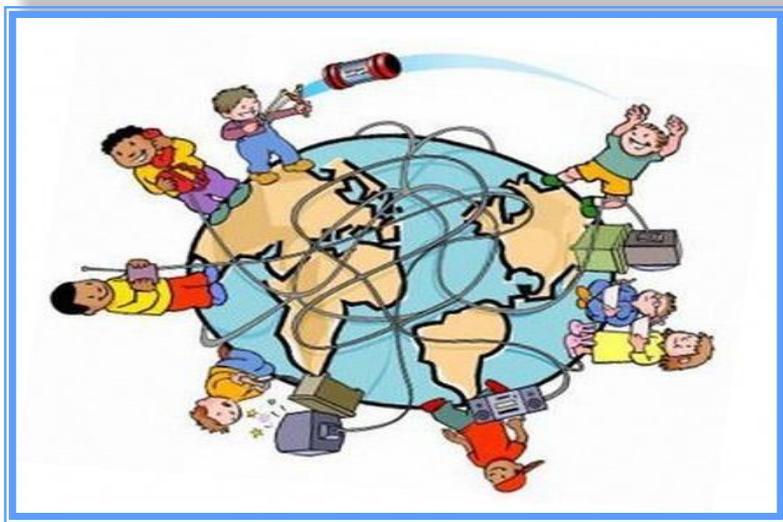


ИНТЕРНЕТ

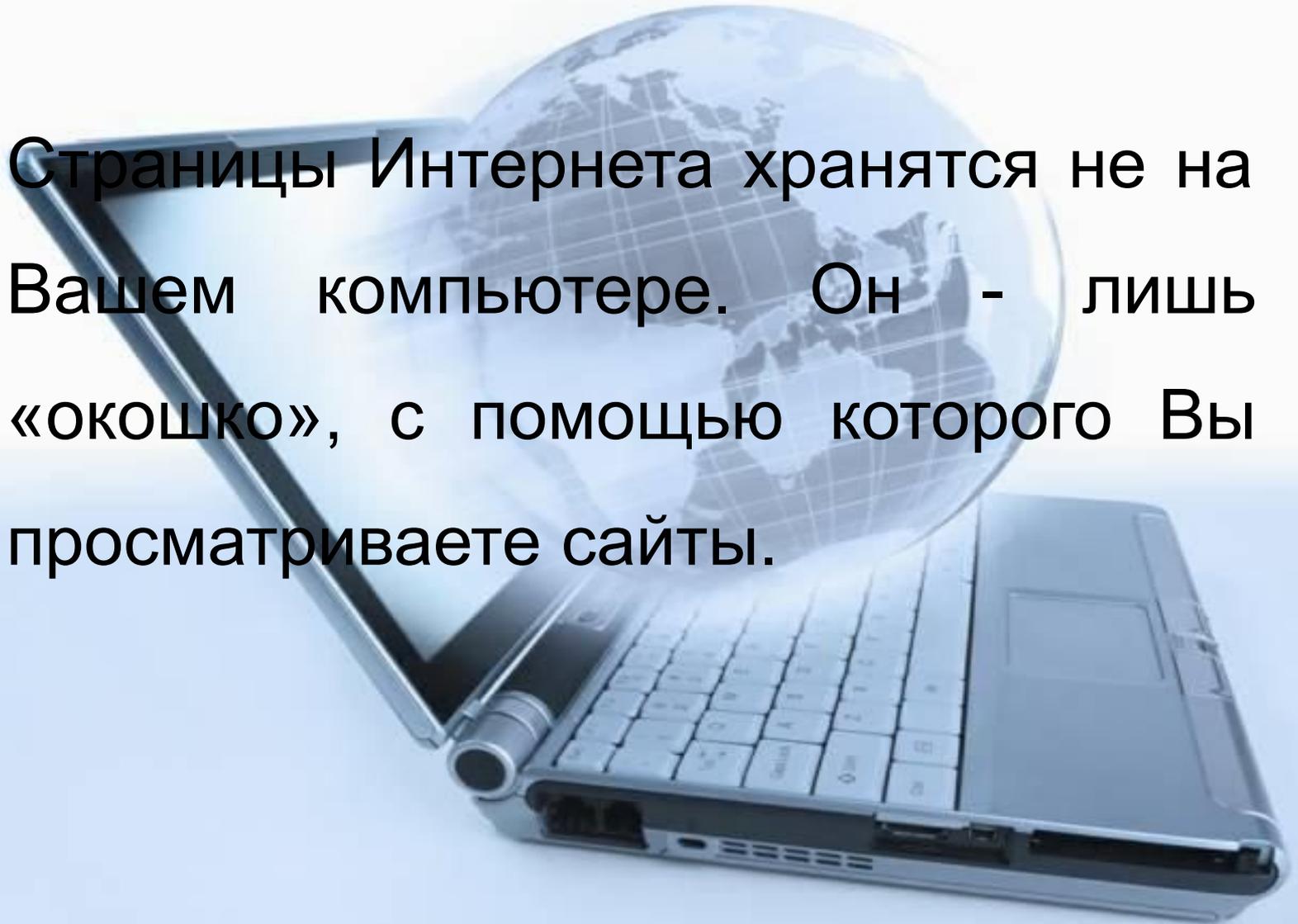
Что такое интернет?

Интернет – это объединенные между собой компьютерные сети, глобальная мировая система передачи информации с помощью информационно-вычислительных ресурсов.



КОМПЬЮТЕР И ИНТЕРНЕТ

- Страницы Интернета хранятся не на Вашем компьютере. Он - лишь «окошко», с помощью которого Вы просматриваете сайты.



Немного истории



Разработка данной системы началась в 1957г. Целью создания такой сети стало решение Министерства обороны США, опасавшегося нападения со стороны СССР.

История Интернет

К 1971 году была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети, программа сразу стала очень популярна.

В 1973 году к сети были подключены через трансатлантический телефонный кабель первые иностранные организации из Великобритании и Норвегии, сеть стала международной.



Всемирная паутина

Многие используют расхожую фразу о том, что Интернет – это Всемирная (Глобальная) Паутина. На самом деле это расшифровка символов WWW - World Wide Web.



Языки в интернете

Преобладающим языком Интернета является английский язык. Вторым по числу носителей языка является китайский, а третьим — испанский. Русский язык занимает 9 место



Рунет

Рунет— русскоязычная часть всемирной сети Интернет. Это часть Всемирной паутины, принадлежащая к национальным доменам .su, .ru и .рф.



Географическая доменная зона

- **.ch** - Китай
- **.fr** - Франция
- **.ru** - Россия
- **.ua** - Украина
- **.de** - Германия
- **.jp** - Япония
- **.uk** - Великобритания
- **.tw** - Тайвань



Тематическая доменная

зона

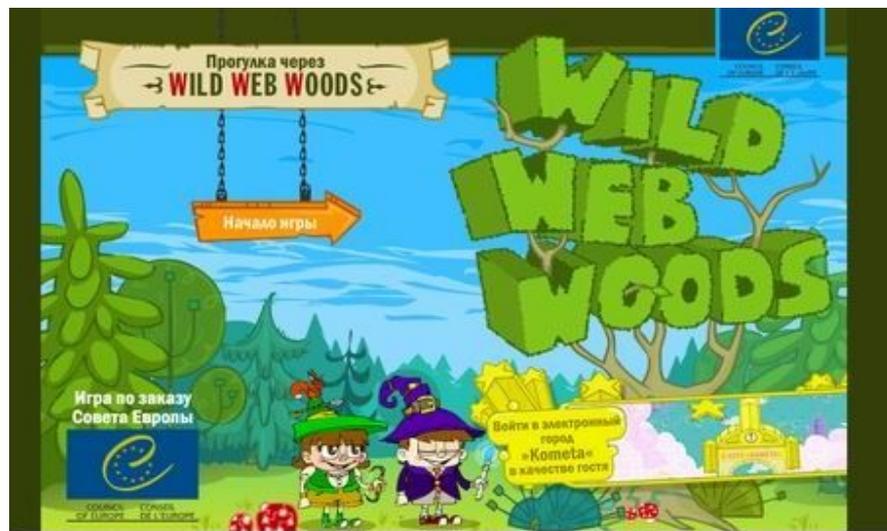
- gov – правительственное учреждение
- com – коммерческая организация
- net – имеет отношение к сетевым услугам
- mil – военное учреждение
- int – международное учреждение
- edu – образовательное учреждение
- shop – сетевой магазин
- pro – «профессиональное» учреждение

ССЫЛКА

- С одной страницы можно **переходить на другие страницы** при помощи ссылок – обычно ссылки подчеркнуты и выделены цветом.
- Когда указатель мышки превращается из стрелочки в значок **руки**, это значит, что Вы навели его на **ссылку**.
- [Детский сайт СОЛНЫШКО. Портал для детей и любящих их взрослых ...](http://www.solnet.ee/) <http://www.solnet.ee/>

КАРТИНКА - ССЫЛКА

- Иногда ссылкой является картинка. Достаточно один раз нажать на ссылку левой кнопкой мыши, и откроется новая страница.



Подключение Интернет

В настоящее время подключиться к Интернету можно через:

- спутники связи
- радио - каналы
- кабельное телевидение
- телефон
- сотовую связь
- специальные оптико-волоконные линии или электропровода.

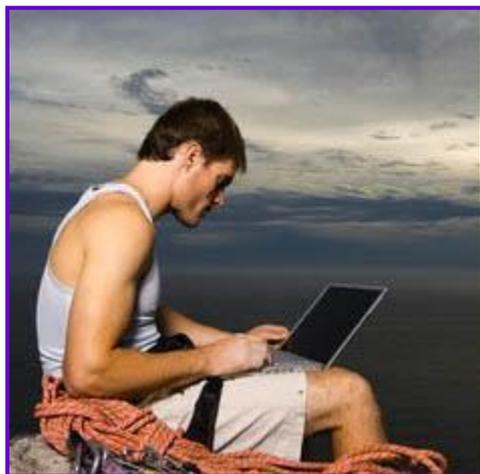


Подключение Интернет

Беспроводное подключение к Интернет (Wi-Fi):

Сегодня каждый, имея ноутбук с возможностью беспроводной связи, сможет оценить удобство Wi-Fi.

Беспроводная Wi-Fi сеть позволяет одновременно нескольким пользователям иметь доступ в Интернет, использовать различные сетевые и Wi-Fi устройства.



Основные понятия

- **URL** – буквенные адреса в интернете
- **IP** – цифровые адреса в интернете
- **DNS** – специальные серверы доменных имен.
- **Провайдер** – организация, которая осуществляет подключение пользователей у Интернету



Браузеры

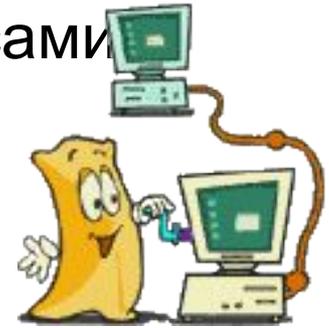
Веб-обозреватель — программное обеспечение для просмотра веб-сайтов их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.



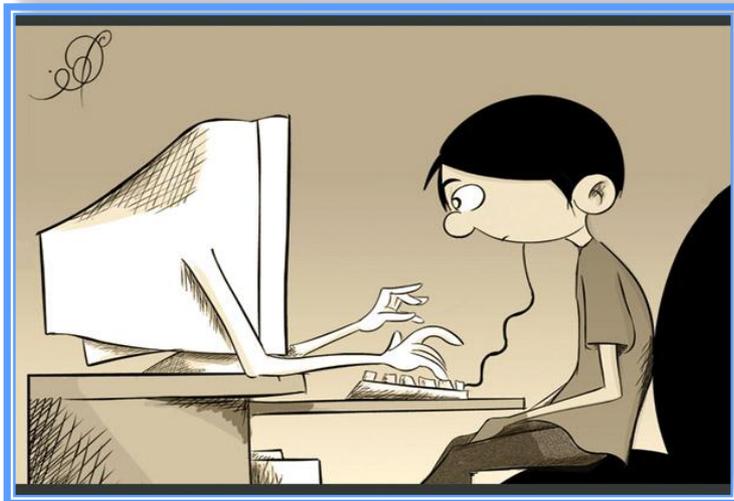
Протоколы ТСР/ІР

ІР-адрес

- **Протокол** – специальный набор правил, обеспечивающий обмен информацией как между отдельными устройствами и процессами так и между целыми сетями.
- **ТСР** – протокол управления передачей. Отвечает за то, **КАК** будет проходить информация по сети.
- **ІР** – межсетевой протокол. Отвечает за то, **КУДА** будет посылаться информация по сети. Выглядит как набор сочетаний из цифр:
 - 11.222.31.26,
- цифры используют от 0 до 255.



О вреде интернета



Увлечение Интернетом может оказать пагубное воздействие на бытовую, учебную, социальную, рабочую, семейную, финансовую и психологическую сферы жизни.

Чрезмерное пользование Интернетом может повлиять на нашу психику, а также вызвать такое расстройство, как интернет-зависимость.



Чем опасен интернет?

Опасность интернета в том, что это хороший инструмент для манипуляции различными возрастными группами, прежде всего молодежью.



Социальные сети - зло



Виртуальное общение вытесняет реальное,
становится преобладающим в жизни
человека.

Недостатки Интернета

- Человек может уйти в виртуальный мир, придумывать себе образ при общении; появляется зависимость от Интернета.
- Много вирусов в сети Интернет, которые заражают наш компьютер.
- Информация из Интернета может быть недостоверной.

- А я и не
знал, что
такое
бывает!





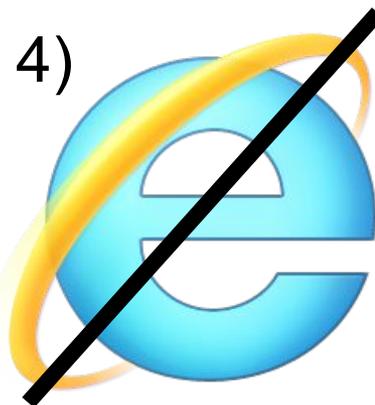
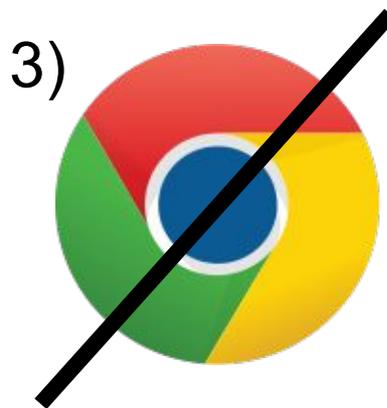
- Нежелательные письма от незнакомых людей называются спамом. Если ты получил такое письмо, не отвечай на него. Если ты ответишь на подобное письмо, отправитель будет знать, что ты пользуешься своим электронным почтовым ящиком, и будет продолжать посылать тебе спам.

ВИРУСЫ

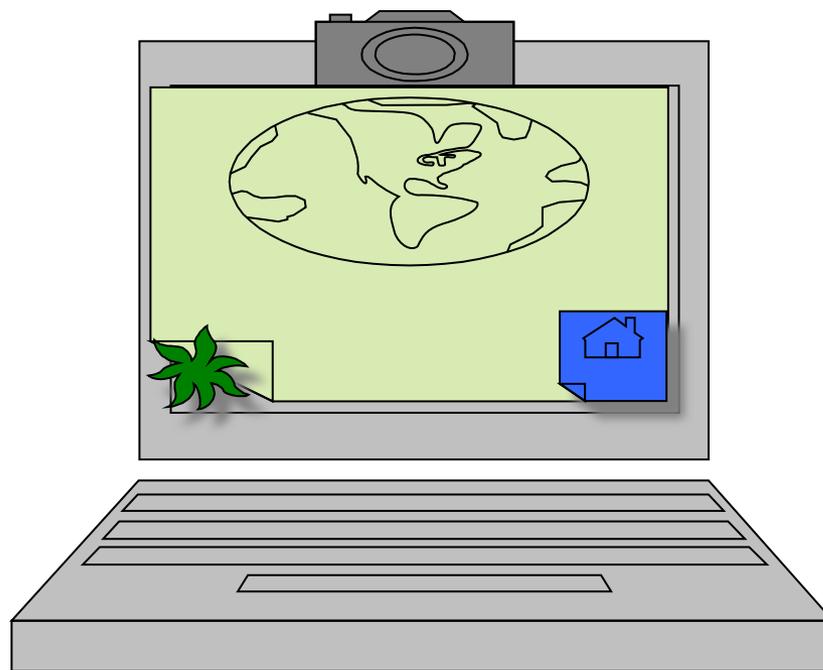
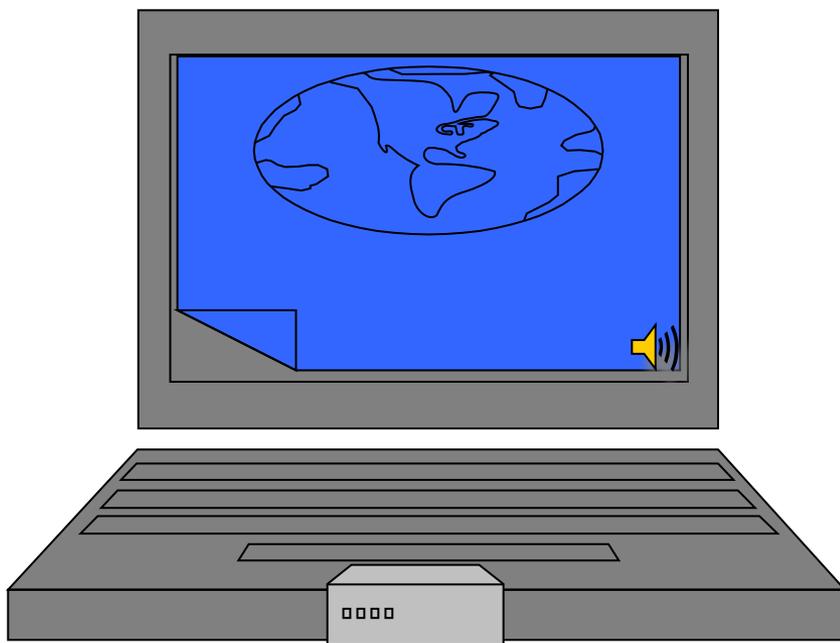
- Если тебе пришло сообщение с незнакомого адреса, его лучше не открывать. Подобные письма могут содержать **вирусы.**



Из данных логотипов выберите тот который
символизирует
Браузер "Mozilla Firefox"



Найди 7 отличий



Решите задачи

- 1. Доступ к файлу *htm.net*, находящемуся на сервере *com.edu*, осуществляется по протоколу *ftp*. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	/
Б	com
В	.edu
Г	://
Д	.net
Е	htm
Ж	ftp

Решите задачи

- 1. Петя записал IP-адрес на листке бумаги и положил его в карман куртки. Мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP

.64

3.13

3.133

20

203.133.133.64

2.

7

114.251.157.6

.15

3.

5.

125.208.212.71

12

4.

1

201.235.134.72

20