

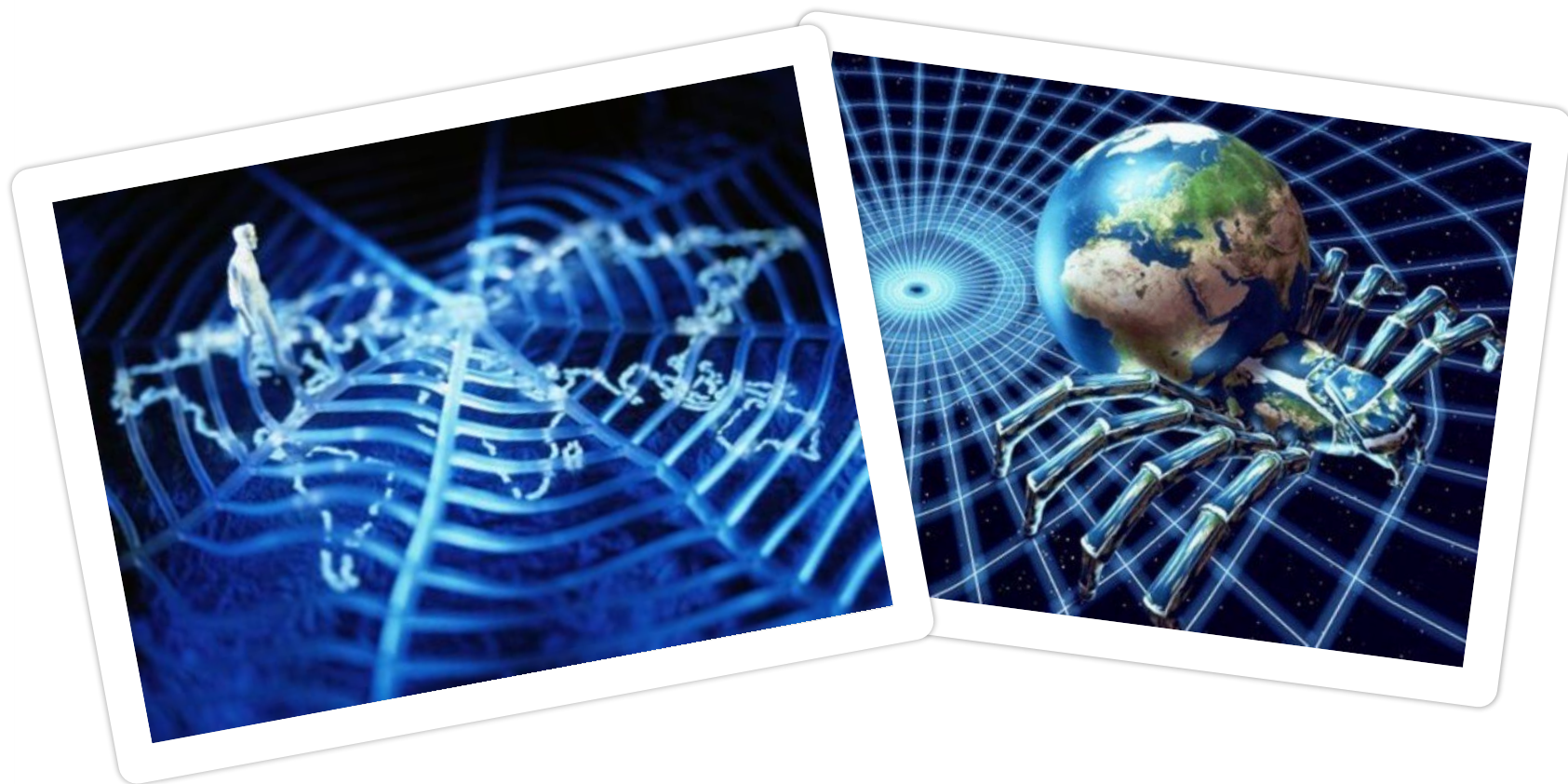


Урок информатики по теме:



- 1) Обеспечивает доступ в Интернет.
- 2) Обязательный атрибут почтового адреса.
- 3) Способ интерактивного общения на сайте.
- 4) Интерактивная болталка.
- 5) Мы ждем этого при выходе в Интернет.
- 6) Системный администратор.
- 7) Ненужные рассылки.

Всемирная паутина





**«Интернет как всякое великое открытие...
несет в себе много хорошего, но и много
плохого. Хорошо, что каждый может здесь
помещать все, что ему угодно ...
высказываться на всякие темы, но это же
делает Интернет всемирным мусорным
ящиком, в котором бывает трудно
докопаться до того, что вам нужно.»**



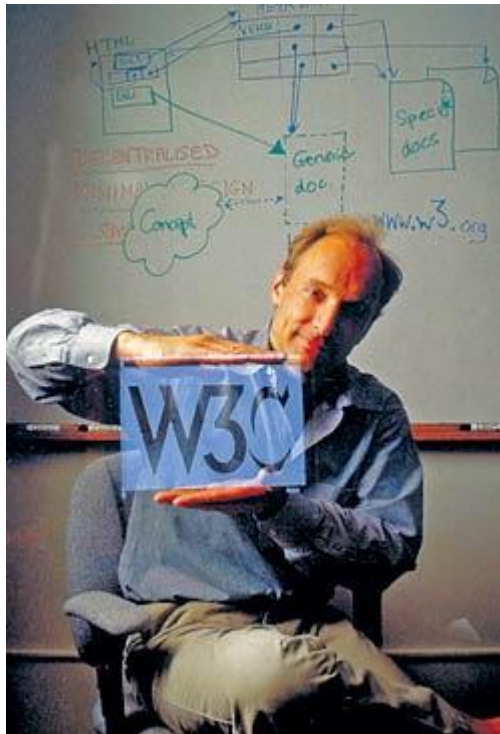
В. Войнович

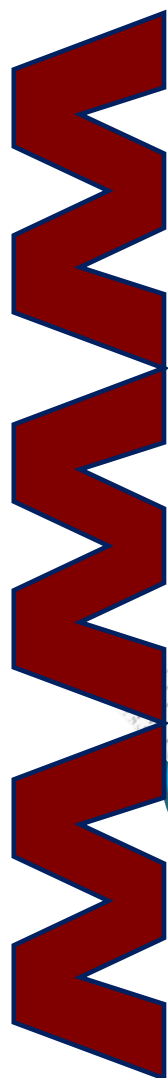


Всемирная паутина (World Wide Web)

Датой рождения **World Wide Web (WWW)** считается 6 августа 1991 года.

В этот день **Тим Бернерс-Ли**, работавший в Европейском центре ядерных исследований в Женеве (Швейцария), опубликовал краткое описание проекта WWW.



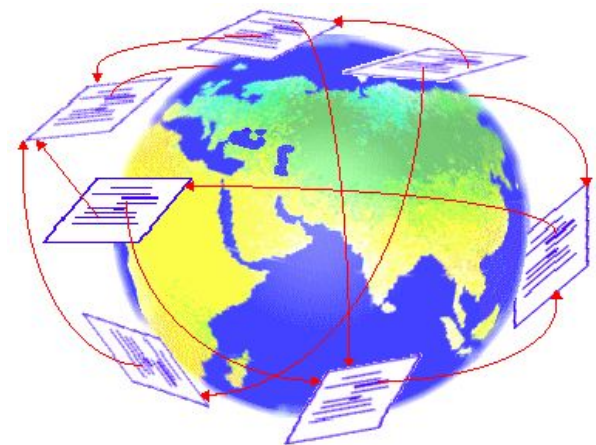
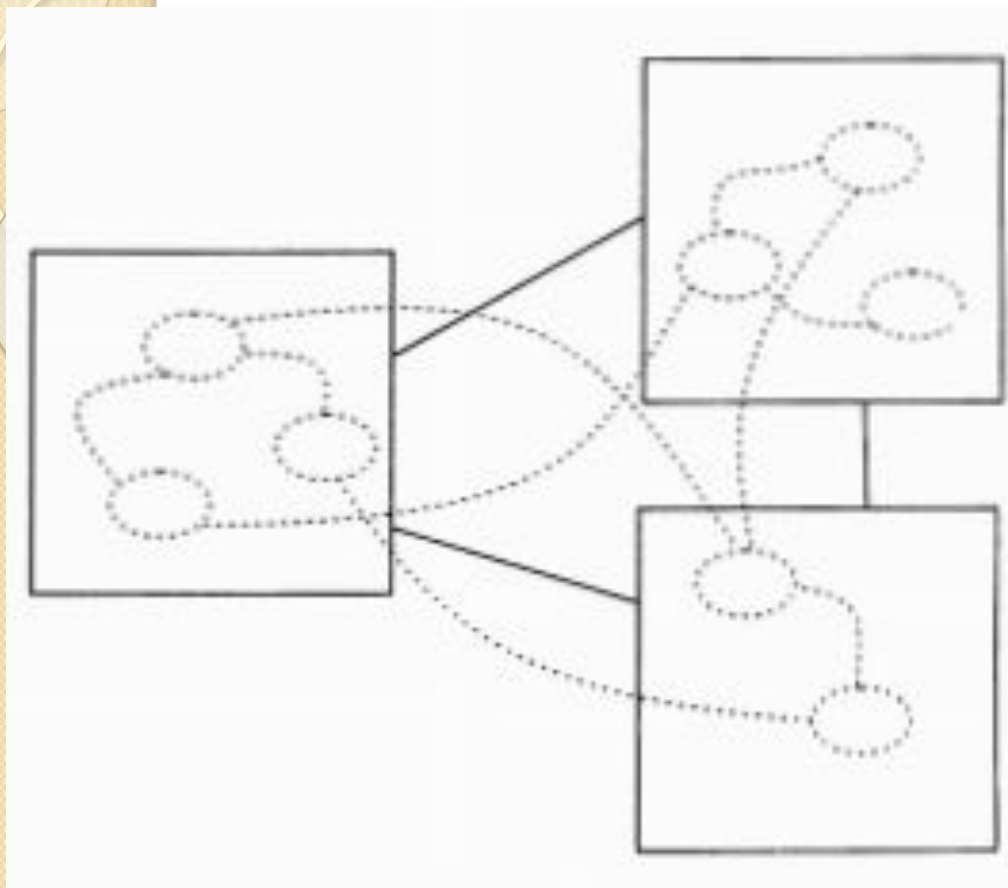


Всемирная паутина

World Wide Web – это
система (сеть) документов,
связанных между собой
гиперссылками



- **Web-страница** - это основная информационная единица WWW. Она представляет собой отдельный документ, имеющий свой адрес. Каждая страница хранится в отдельном файле, с расширением htm и html.
- **web – сервере** - это компьютер, на котором работает сервер – программа WWW.

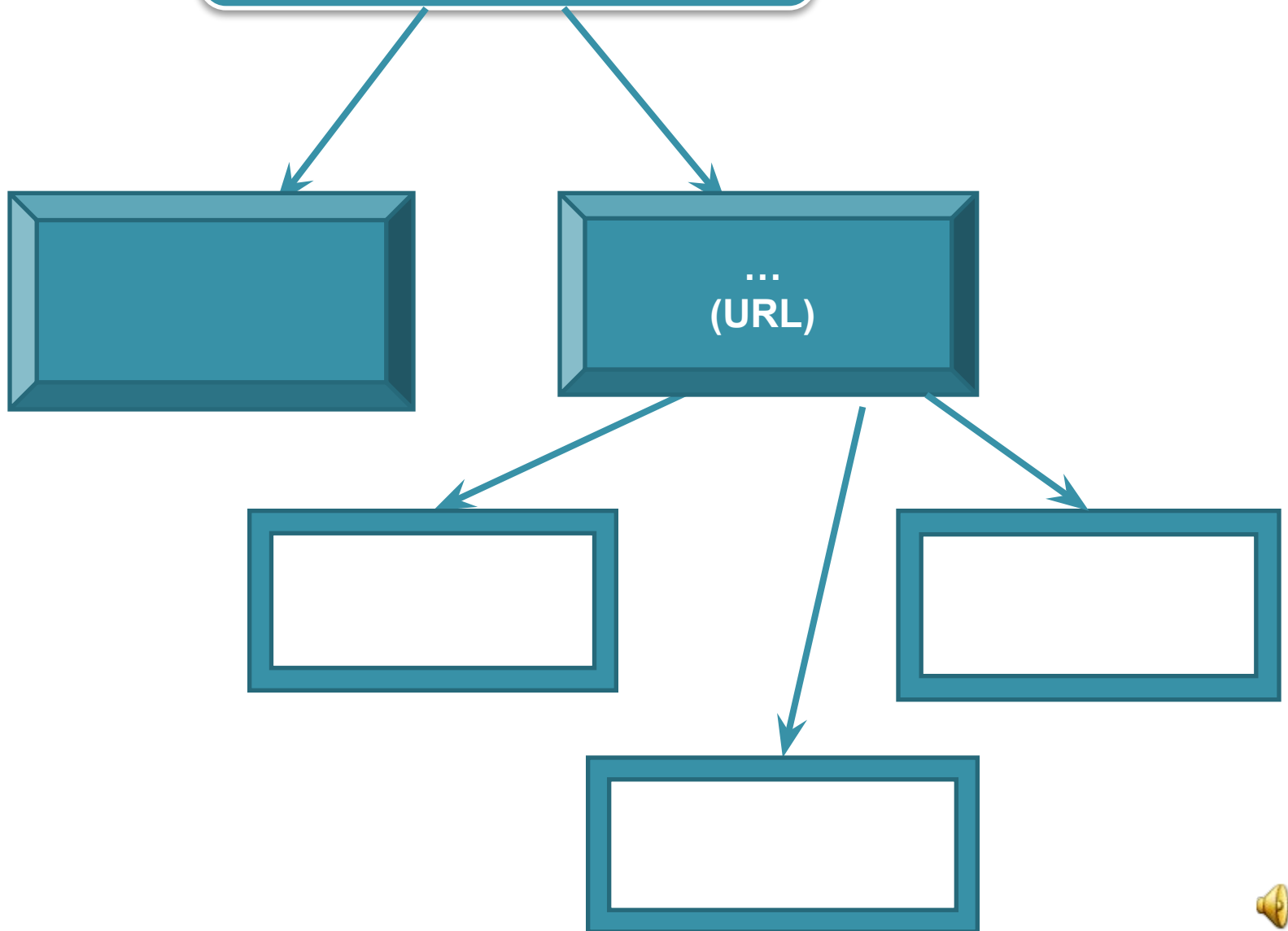


- **Гиперссылка** - Это некоторое ключевое слово или объект в документе, с которым связан указатель для перехода на другую страницу
- **Протокол**, который используется службой WWW, называется **HTTP** (HyperText Transfer Protocol – протокол передачи гипертекста). Его основное назначение – обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту.
- **Web – сайт** - это совокупность взаимосвязанных тематических страниц.

URL - адрес

- **Uniformed Resource Locator** - универсальный указатель ресурсов. Каждая Web – страница или файл имеют свой универсальный URL – адрес, который состоит из трех частей: имя используемого для доступа протокола; имя сервера, на котором хранится ресурс; полное имя файла на сервере.

Гиперссылка



Гиперссылка

```
graph TD; A[Гиперссылка] --> B[Указатель ссылки]; A --> C[Адресная часть гиперссылки (URL)]; C --> D[Протокол доступа]; C --> E[Доменное имя сервера]; C --> F[Путь к файлу и имя файла Web-страницы];
```

Указатель ссылки

Адресная часть
гиперссылки
(URL)

Протокол доступа

Доменное имя
сервера

Путь к файлу и имя
файла Web-страницы

URL - адрес главной страницы Web –
сайта газеты «Первое сентября»:

http:// www.1september.ru/ru/first.htm

http:// - протокол доступа

www.1september.ru – имя сервера

/ru/ first.htm – полное имя файла

<http://www.host.ru/Web-сайт/index.htm>



А	test
Б	dem o
В	://
Г	/
Д	http
Е	.edu
Ж	.net

На сервере test.edu находится файл demo.net, доступ к которому осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса данного файла закодированы буквами А, Б ... Ж (см. таблицу).

Запишите последовательность этих букв, которая кодирует адрес указанного файла в Интернете.

<http://test.edu/demo.net>

Результаты выполнения заданий									
В1	Д	В	А	Е	Г	Б	Ж		
В2									
В3									
В4									
В5	1	2	8						

- Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 14 400 бит/с, чтобы передать сообщение объемом 225 Кбайт?

Решение: $(225 \cdot 1024 \cdot 2) : 14400 = 128$

Ответ: 128 секунд

World Wide Web

Структурные составляющие

Web-страница

Web-сайт (узел)

HTML-файл

URL-адрес

Владелец сайта

Главная страница

Технология «клиент-сервер»
реализуется через Web-сервер, Web-клиент, протокол HTTP

Web-браузер —
клиент-программа WWW

Задание:

- . Доступ к файлу **net.txt**, находящемуся на сервере **html.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.
1).ru 2) :// 3) html 4) net 5) / 6) http 7) .txt
- Доступ к файлу **exam.doc**, находящемуся на сервере **email.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.
1) / 2) exam 3) .doc 4) .ru 5) http 6) :// 7) email

Задание

- Скорость передачи данных через ADSL—соединение равна 1024000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 5 секунд. Определите размер файла в килобайтах.

*«Человек образованный – тот, кто
знает,
где найти то, чего он не
знает».*

Поиск информации в Интернете

- **I. Обращение по адресу**
- 1. Определите, что в сети Интернет находится по адресу
<http://www.school-collection.ru>
- **II. Использование поисковых серверов.**
- 2. Какова площадь Кемеровской области?
- 3. Сколько лет городу Белово?



Достоинства

Недостатки



Оперативный поиск нужной информации.



Информация может быть недостоверной. Пропаганда насилия.

Интернет имеет неограниченные возможности дистанционного образования и это хорошо.



Недостаточное общение с учителем

Общение в интернете – это хорошо, потому что имеется возможность увидеть и услышать родных, друзей которые находятся очень далеко.



Опасность подмены реального общения виртуальным, которое имеет много негативных последствий.

Электронная почта – это хорошо, так как можно быстро передать адресату нужную информацию в виде текста, графики, музыки.




Частая рассылка спама, заражение компьютера вирусами. Теряются навыки правильной письменной и разговорной речи.

Чё делаешь? Я сплю 😊

Интернет – магазины – это хорошо, так не выходя из дома можно приобрести товар.

Товар оказывается не всегда ожидаемого качества.



**Главная роскошь –
это роскошь
человеческого
общения**

Антуан де Сент-Экзюпери