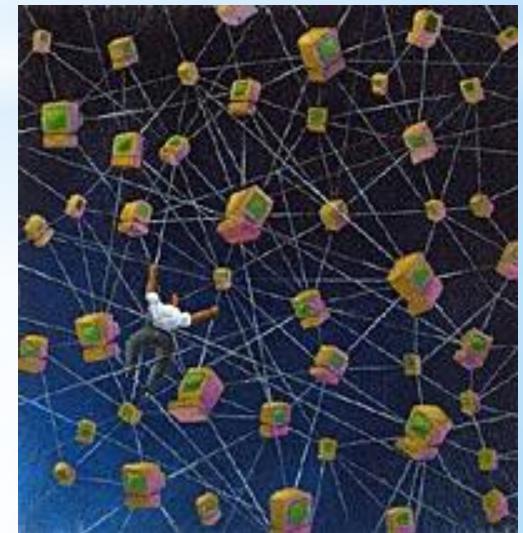


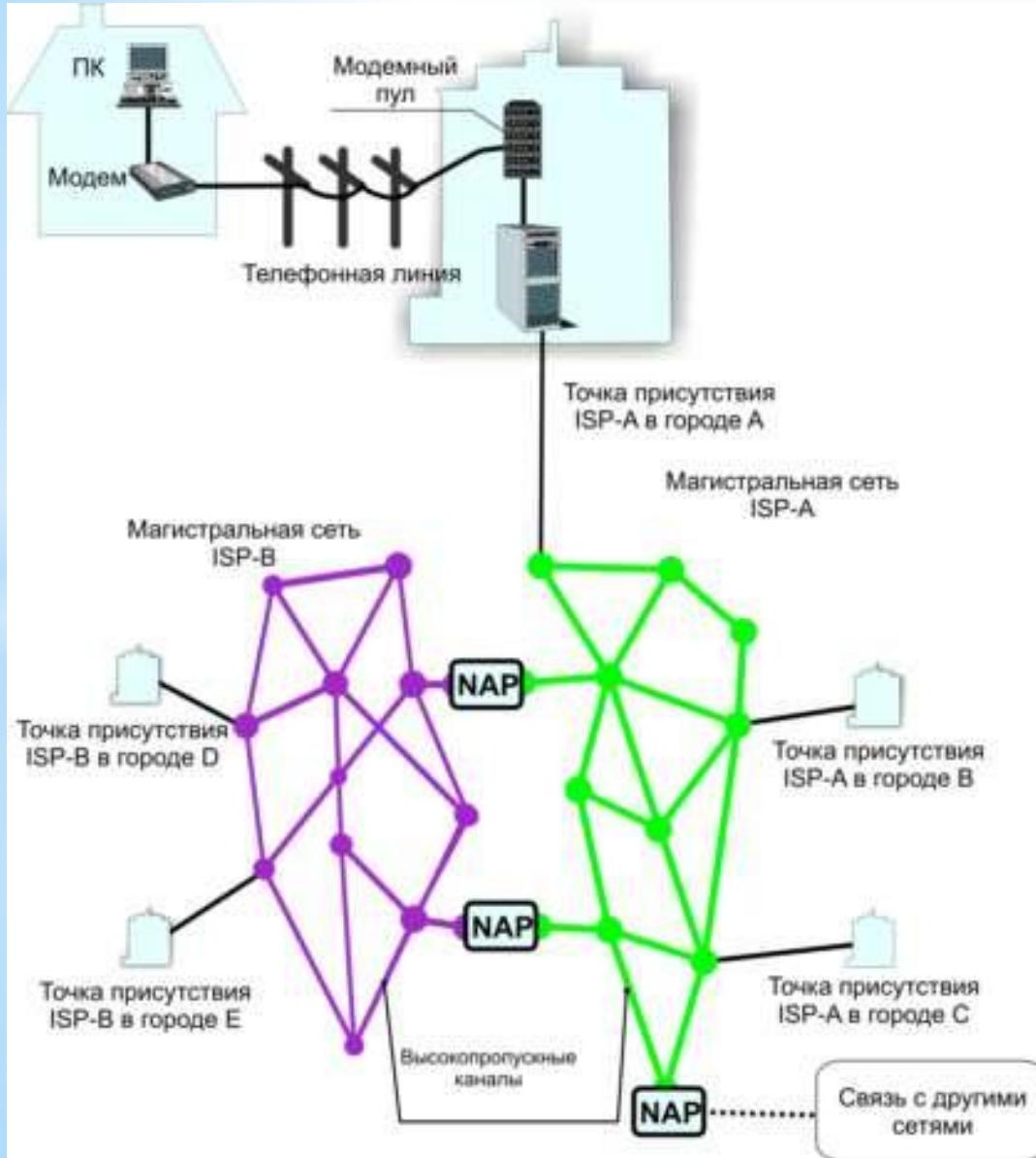


Интернет и Всемирная паутина

Цель: познакомиться с мировой сетью
Интернет и его информационной
системой – Всемирной паутиной
(WWW), со способами поиска
информации во Всемирной паутине.



Интернет



Интернет - всемирная глобальная компьютерная сеть.

Интернет объединяет в себе тысячи локальных, отраслевых, региональных компьютерных сетей мира.

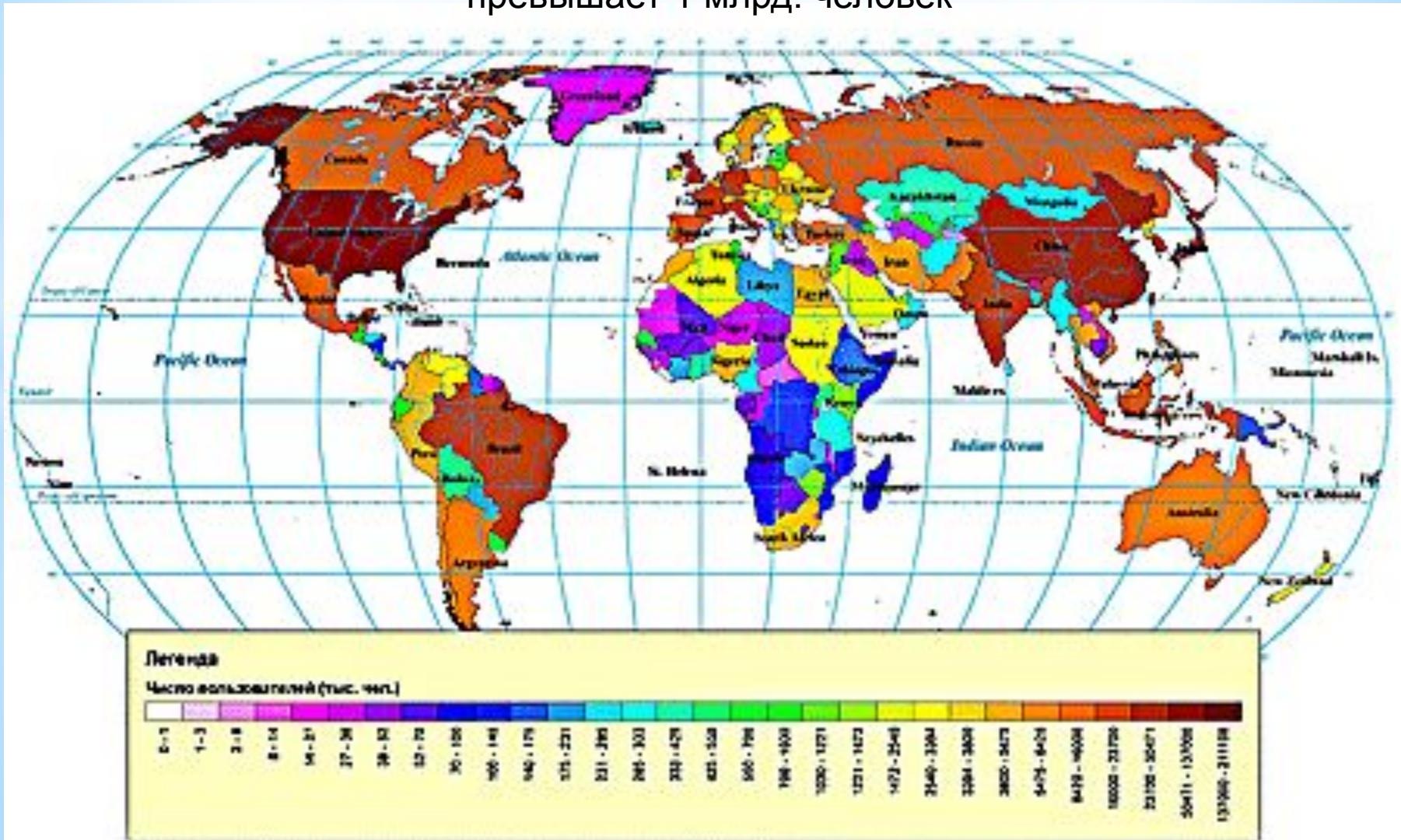
Интернет

Отдельный пользователь, не являющийся абонентом компьютерных сетей, может подключиться к Интернету через ближайший узловой центр.



Интернет

В настоящее время число пользователей Интернетом превышает 1 млрд. человек



Услуги Интернета



телеконференции



Интернет-телефония



файловые архивы



электронная почта



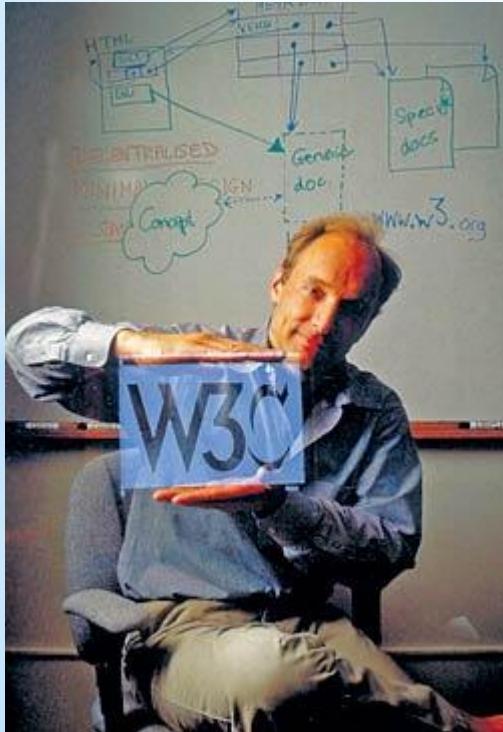
WWW



форумы прямого общения (chat)

World Wide Web

World Wide Web – это распределенная по всему миру информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе всемирной сети Интернет.



Тим Бернерс-Ли

Всемирной Паутине исполнилось всего 22 года.

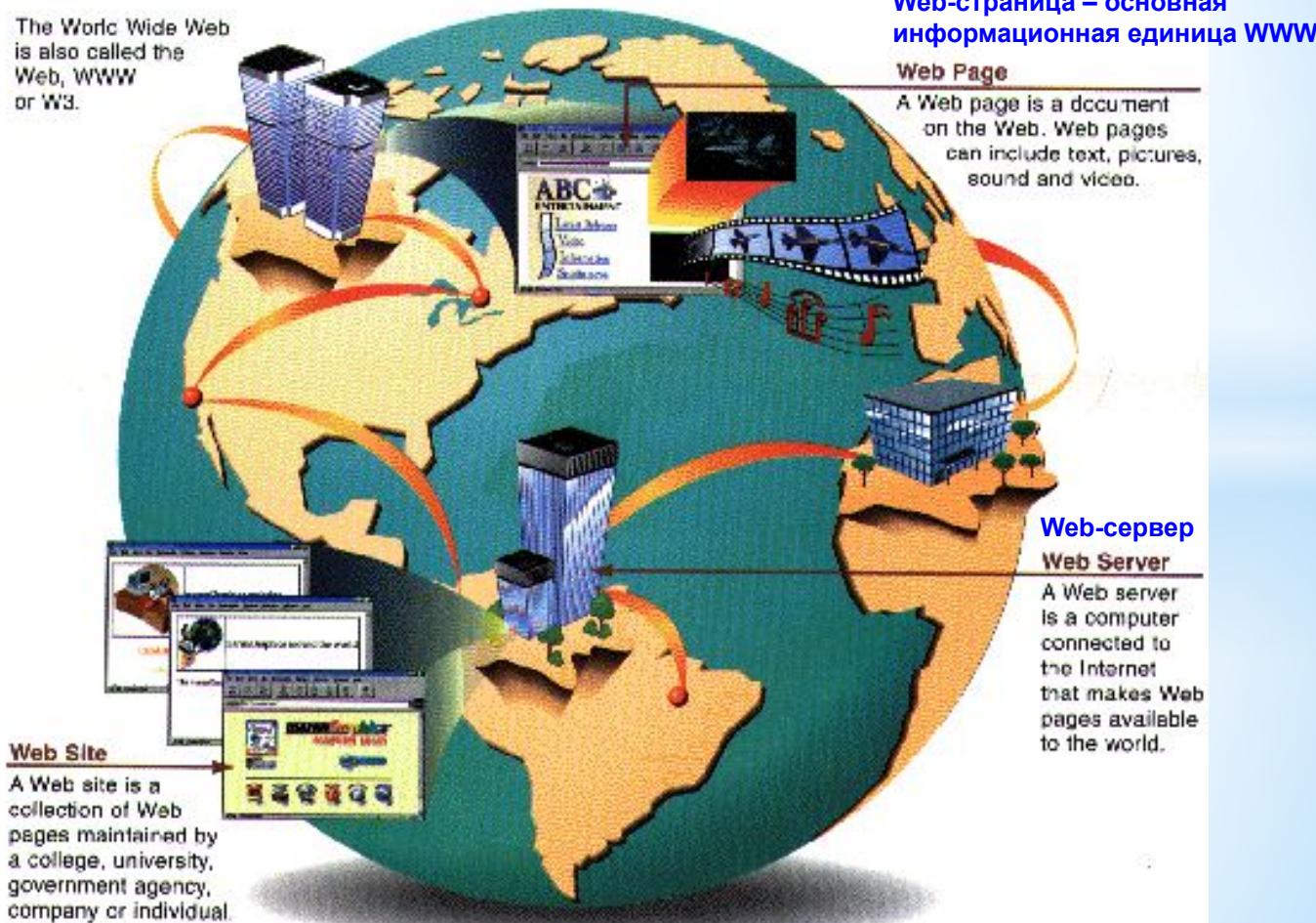
Датой рождения **World Wide Web (WWW)** считается 6 августа 1991 года.

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

World Wide Web

The World Wide Web is part of the Internet. The Web consists of a huge collection of documents stored on computers around the world.

The World Wide Web is also called the Web, WWW or W3.



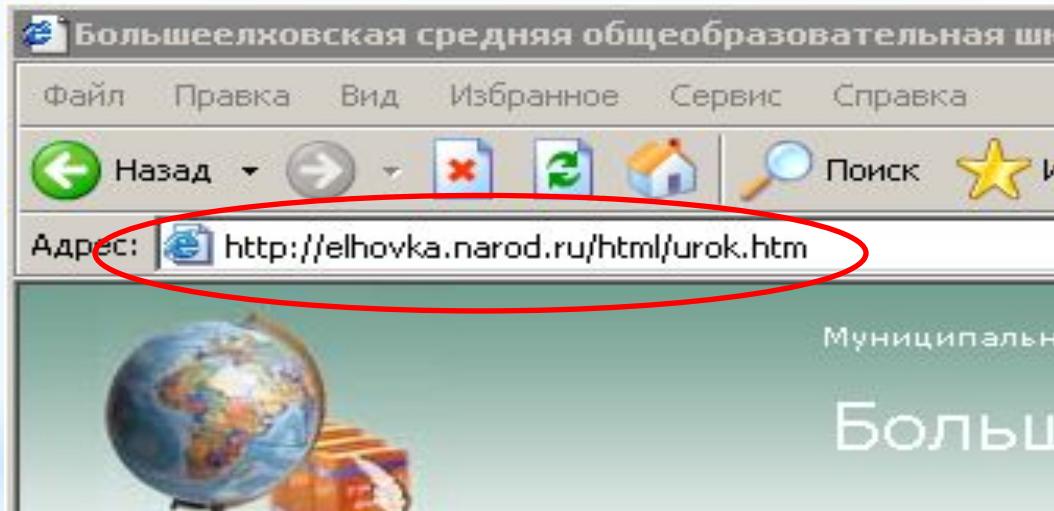
Web Site

A Web site is a collection of Web pages maintained by a college, university, government agency, company or individual.

У каждого Web-сайта есть главная страница, которая называется домашней (Home page).

Web-страница

Web-страница имеет своё имя, по которому к ней можно обратиться.



<http://elhovka.narod.ru/html/uok.htm>

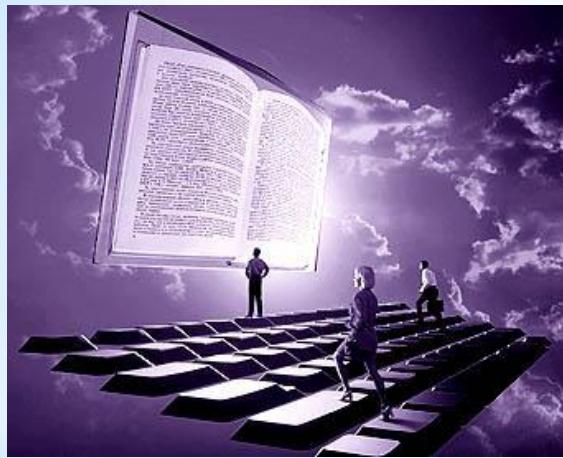
Протокол доступа - **http**

Имя компьютера - **elhovka.narod.ru**

Имя директории - **html**

Имя файла - **uok.htm**

Гиперструктура WWW

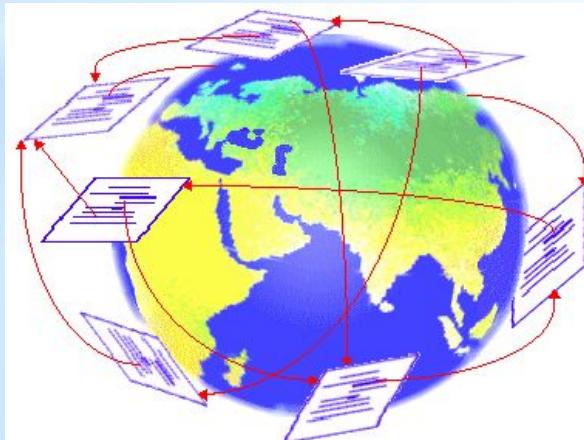


Просматривать Web-страницы не обязательно подряд, перелистывая их, как в книге.



Важнейшим свойством WWW является **гипертекстовая организация связей** между Web-страницами.

Эти связи действуют не только между страницами на одном сервере, но и между разными серверами WWW.



Переход от одной страницы к другой происходит по гиперсвязям, образующим сеть, которая напоминает паутину.

Гиперструктура WWW

Обычно ключевые слова, от которых идут гиперсвязи, выделяются на Web–странице цветом или подчеркиванием.



Роль ключа для связи может играть не только текст, но и рисунок, фотография, указатель на звуковой документ.



Браузер

Браузер – специальное программное обеспечение, помогающее пользователю перемещаться по «паутине».



Internet Explorer

A screenshot of the Internet Explorer browser window. The address bar shows 'http://www.ptr.ru'. The main content area displays a website for 'Птицы России' (Birds of Russia) with various sections like 'Птицы', 'Сезон', 'Голос', and 'Компьютерные игры'. Below this, there's a section for 'Информатика в школе' (Informatics in school) with a link to 'Качественные материалы для учителя и ученика'.



Opera

A screenshot of the Opera browser window. The address bar shows 'http://www.visitnorway.com/templates/visitNorway.aspx?id=2794'. The page is a travel guide for Norway, featuring a large image of two people sitting on a rocky shore, sections for 'Discover Norway - Interactive', 'The Norwegian Coastal Voyage', and 'SPECIAL OFFERS', and a map of Norway.



Mozilla-Firefox

A screenshot of the Mozilla Firefox browser window. The address bar shows 'http://www.dailymail.co.uk'. The main content area displays a news website with headlines about Intel, Microsoft, and AMD, along with various sidebar links and advertisements.



Netscape Browser

A screenshot of the Netscape Navigator browser window. The address bar shows 'http://www.sitpburo.ru'. The main content area displays a website for 'Сайт Бюро' (Site Bureau) with sections for 'Новости', 'О нас', 'Контакты', 'Сайт', 'Продвижение', 'Новости', 'Услуги', and 'Блог'. There are also sidebar links for 'Регистрация домена', 'Хостинг', 'Разработка сайта', 'Логотип', 'Программирование', 'Запрос информации', 'Лучшие компании', and 'Помощь'.

Способы поиска

1) С помощью **адреса Web-страницы**



2) С помощью **поиска по гиперсвязям**



3) С помощью **поисковых программ**

A screenshot of a search results page from the Yandex search engine. The search query "Село Большая Елховка" is entered in the search bar. Below the search bar, there are two checkboxes: "в найденном" (in found) and "в регион" (in region). The search results list the following item:

7. [Село Большая Елховка](#)
Село Большая Елховка
После образования Мордовской АССР и в 1933 году национального Л
вошли село ...
elhovka.narod.ru/html/selo.htm · 24 КБ

Поисковые программы

Rambler

Яndex

АПОРТ



Google

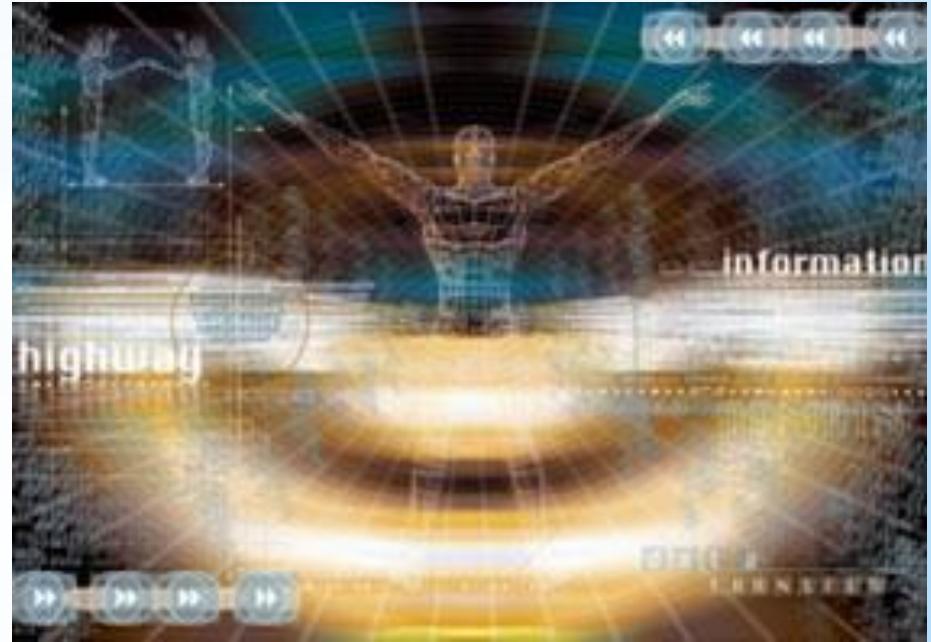
ru
msn

YAHOO!

Киберпространство



Пользователь Интернета во время сеансов работы в сети погружается в информационное пространство с неограниченными ресурсами.



Киберпространство – это совокупность мировых систем телекоммуникаций и циркулирующей в них информации