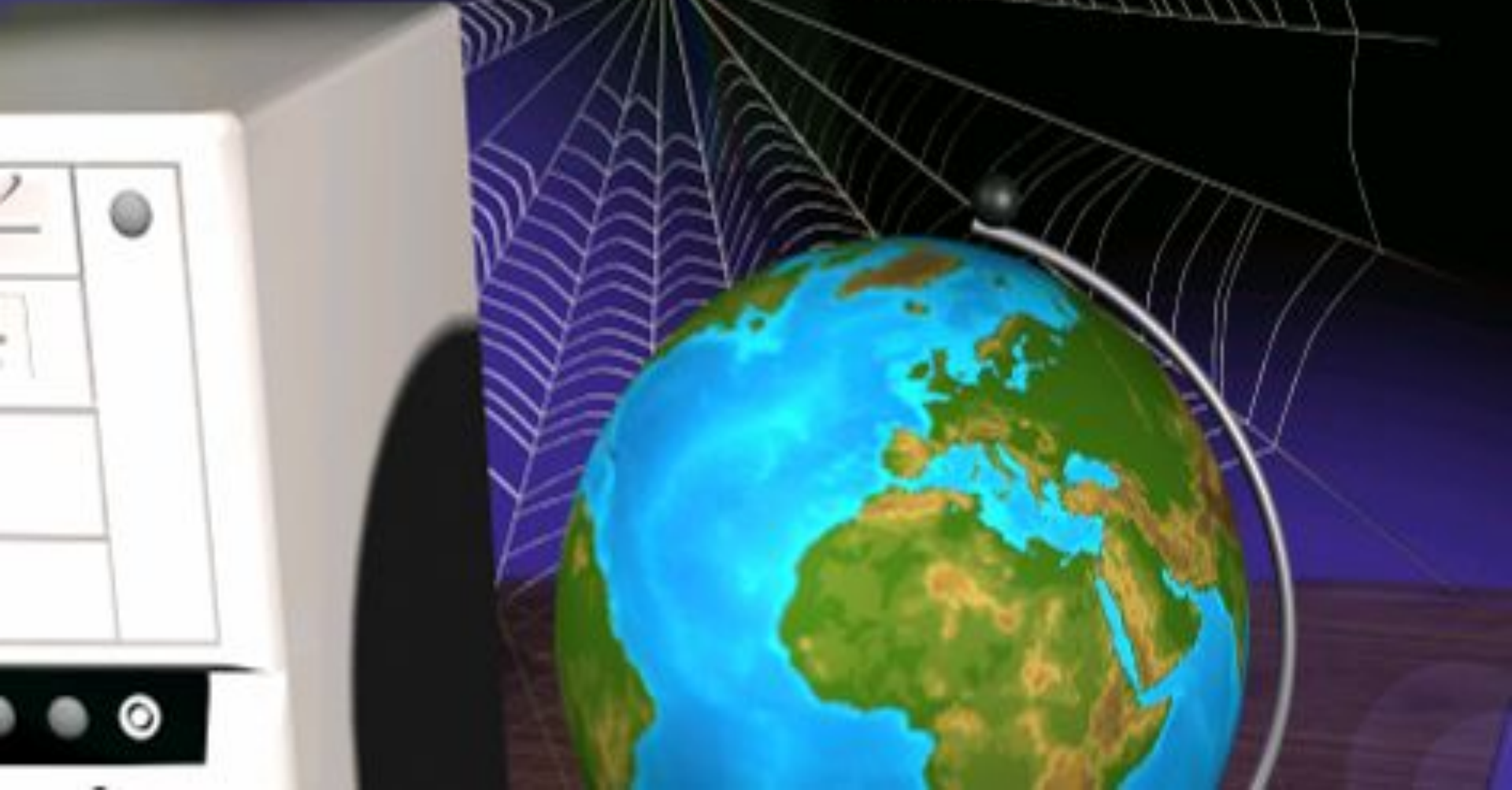
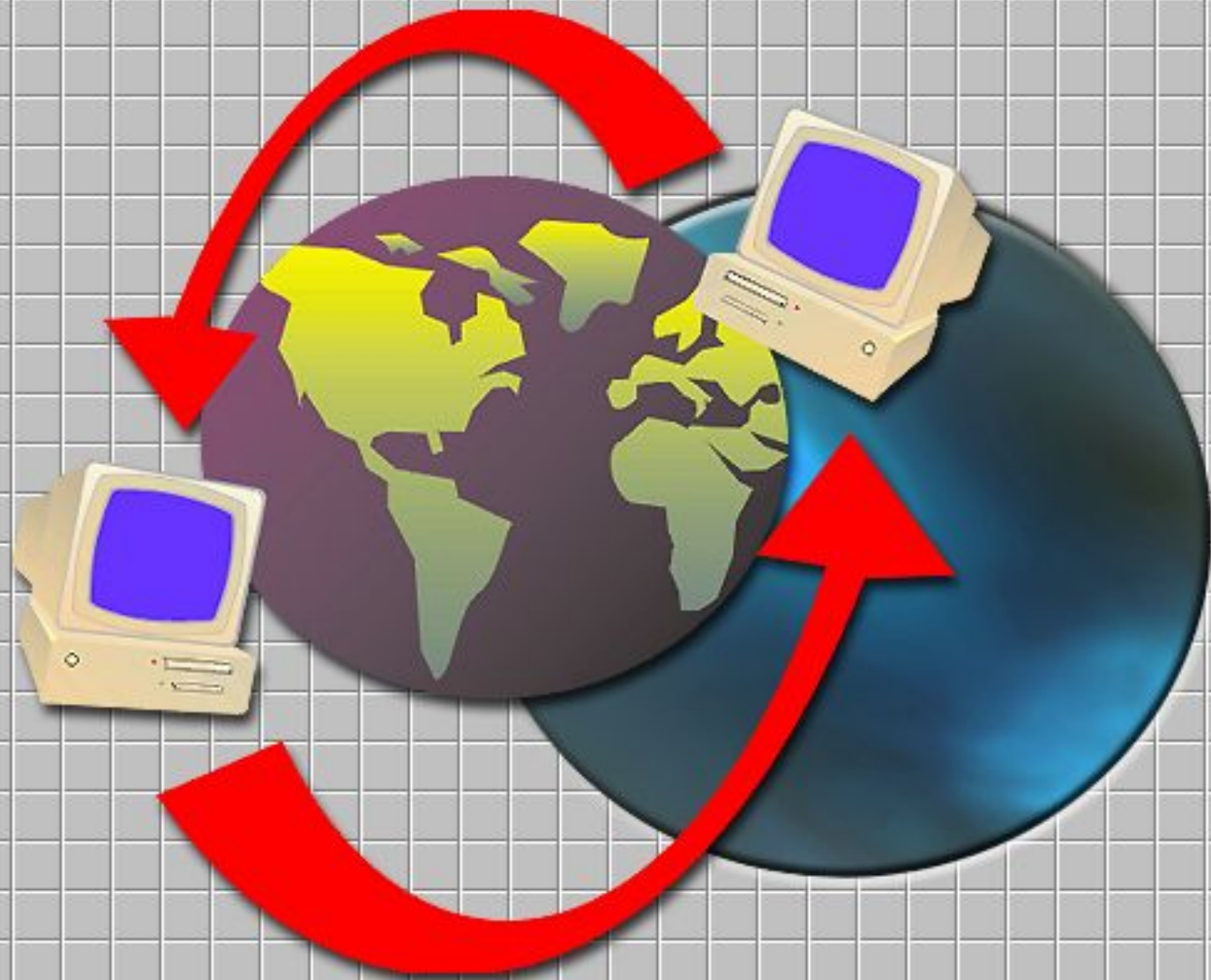
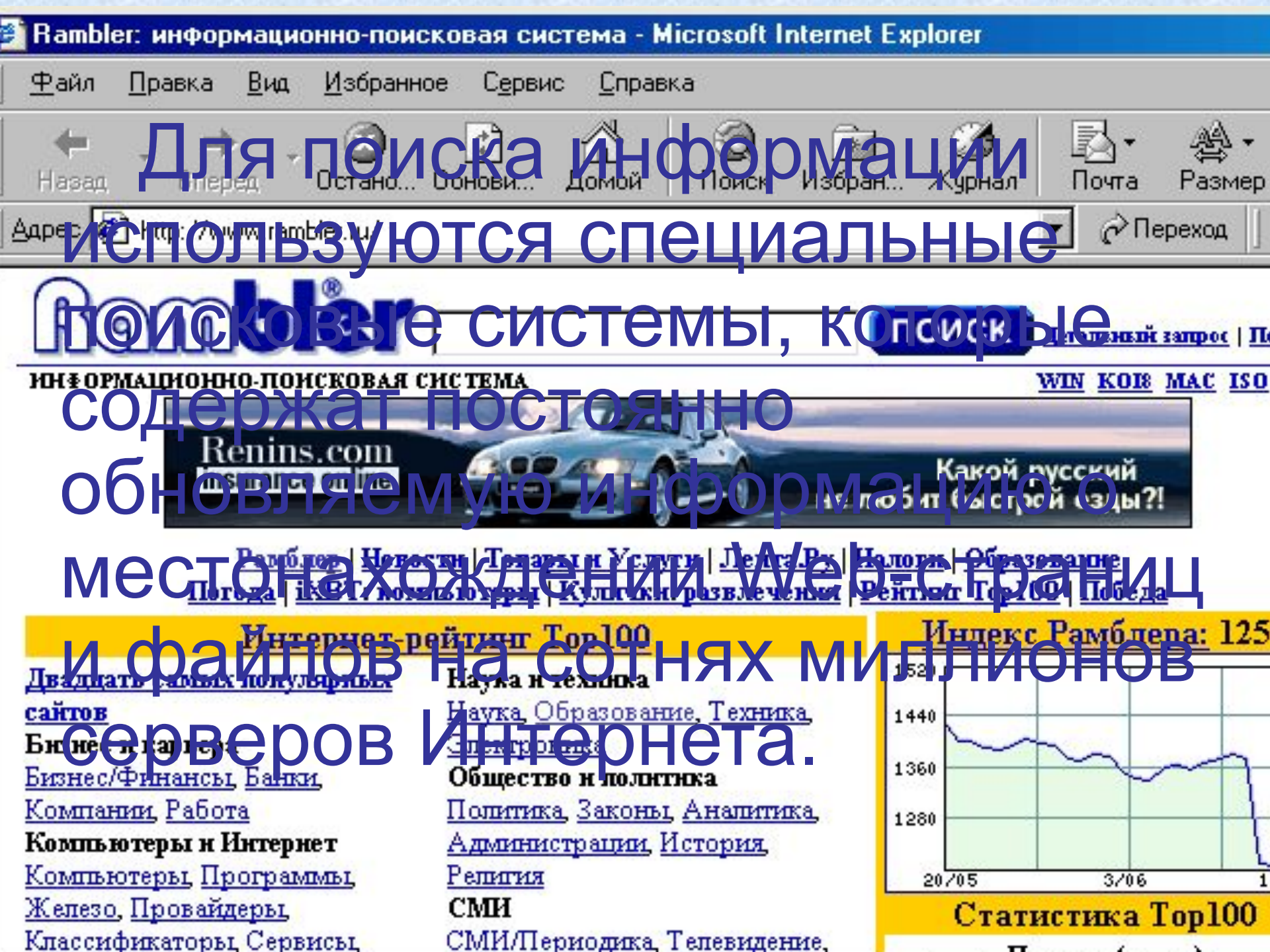


Поиск информации в Интернете





Представьте себе всемирную паутину проводов, соединяющую компьютеры всей Земли. Вы можете показать интересные ресурсы Вашего компьютера и посмотреть объявленные ресурсы другого компьютера, где бы он не находился – в соседнем доме или в Австралии. Удобно, не правда ли?



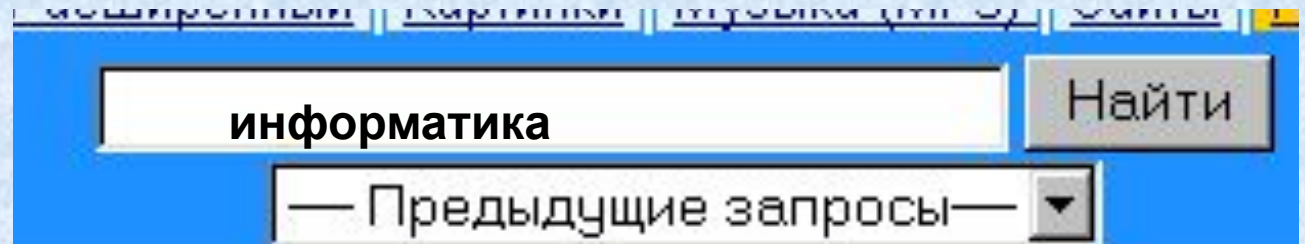
Для поиска информации используются специальные поисковые системы, которые содержат постоянно обновляемую информацию о местах нахождения Web-страниц и файлов на сотнях миллионов серверов Интернета.

Поисковые системы содержат тематически сгруппированную информацию об информационных ресурсах Всемирной паутины в базах данных. Специальные программы-роботы периодически «обходят» Web-серверы Интернета, читают все встречающиеся документы, выделяют в них ключевые слова и заносят в базу данных Интернет-адреса документов.



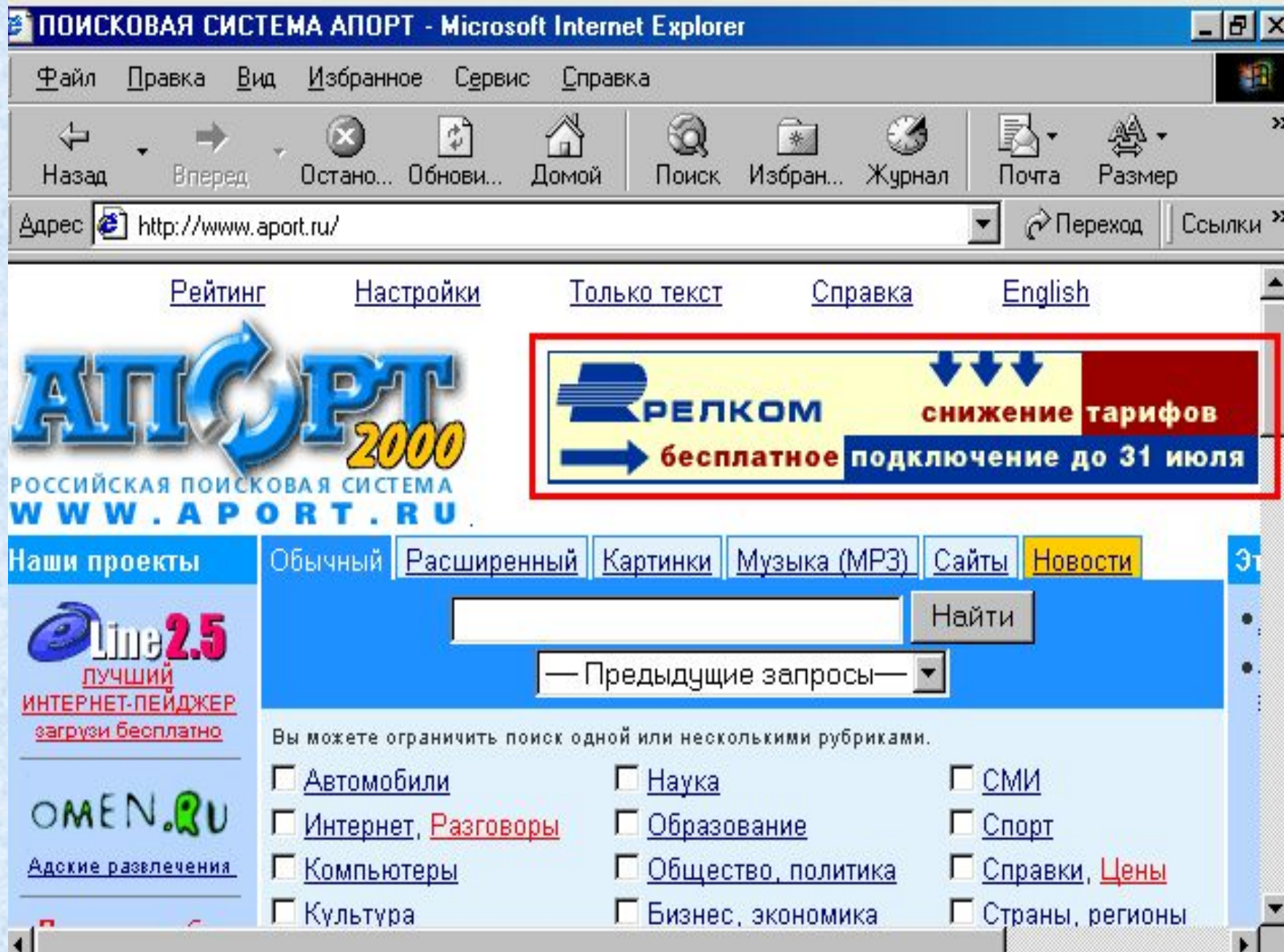
Поиск по ключевым словам.

Поиск документа в базе данных поисковой системы осуществляется с помощью введения **запросов в поле поиска.**

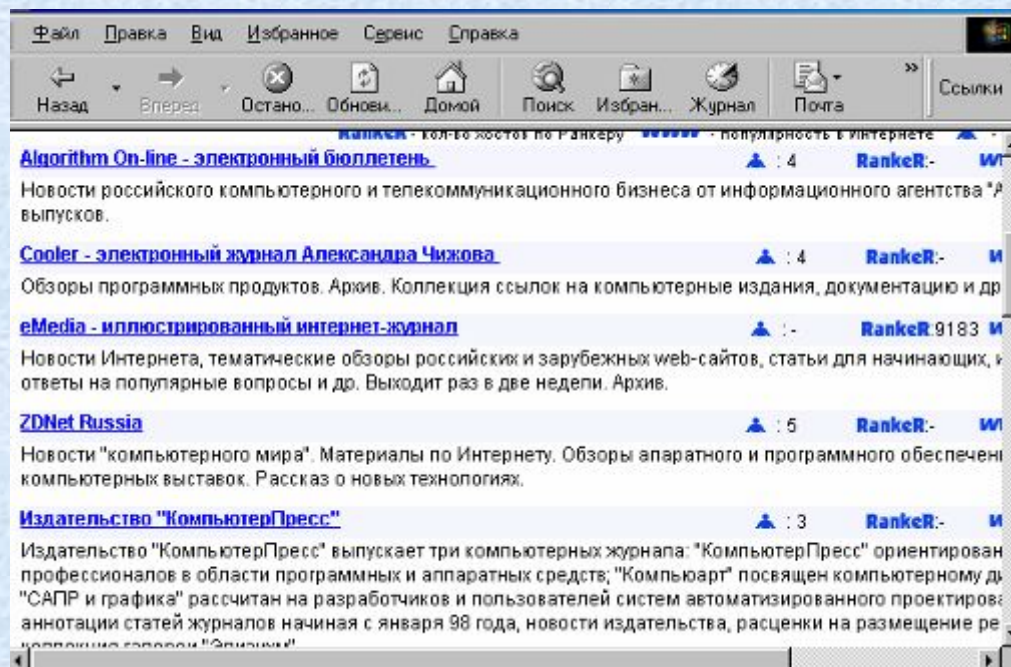


The image shows a search interface with a blue background. At the top, there are several tabs: "машинный", "карты", "информатика", and "ссылки". Below the tabs is a search bar with the text "информатика" entered. To the right of the search bar is a button labeled "Найти". Below the search bar is a dropdown menu with the text "— Предыдущие запросы —" and a downward arrow.

Запрос должен содержать одно или несколько ключевых слов, которые являются главными для этого документа.

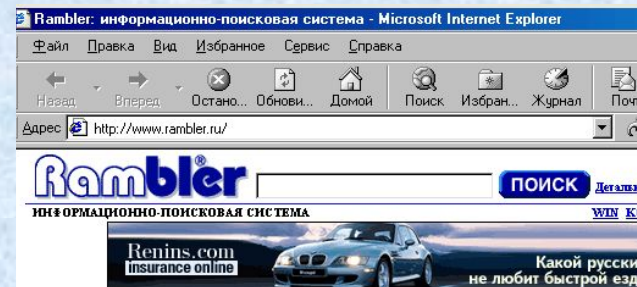


Если ключевые слова были выбраны неудачно, то список адресов документов может быть слишком большим (может содержать десятки и даже сотни тысяч ссылок).



Для того чтобы уменьшить список, можно в поле поиска ввести дополнительные ключевые слова или воспользоваться каталогом поисковой системы.

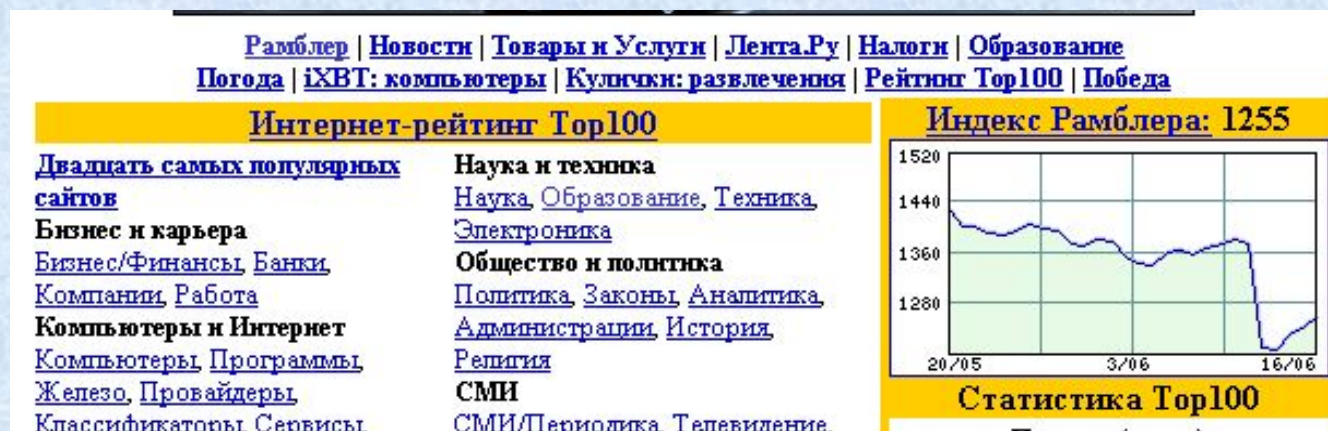
Одной из наиболее полных и мощных поисковых систем является **Google** (www.Google.ru), в базе данных которой хранятся 8 миллиардов Web-страниц и каждый месяц программы-роботы заносят в нее 5 миллионов новых страниц. В Рунете (русской части Интернета) обширные базы данных, содержащие по 200 миллионов документов, имеют поисковые системы **Yandex** (www.yandex.ru) и **Rambler** (www.rambler.ru).



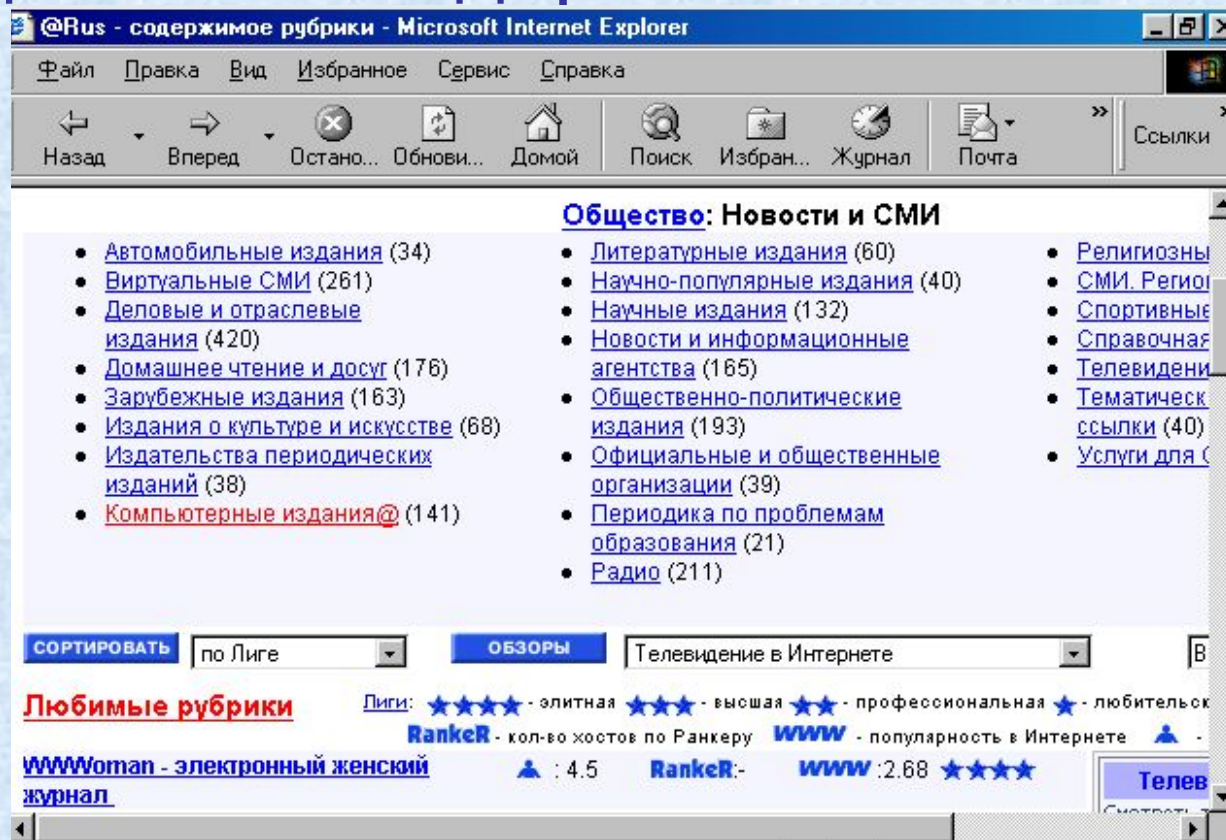
Поиск в иерархической системе каталогов.

В базе данных поисковой системы Web-сайты группируются в иерархические тематические каталоги, которые являются аналогами тематического каталога в библиотеке.

Тематические разделы верхнего уровня, например: *Интернет*, *Компьютеры*, *Наука и образование* и т. д., содержат вложенные каталоги. Например, каталог *Интернет* может содержать подкаталоги *Поиск*, *Почта* и др.



Поиск информации в каталоге сводится к выбору определенного каталога, после чего пользователю будет представлен список ссылок на Интернет-адреса наиболее посещаемых и содержательных Web-сайтов.



Поиск файлов

Для поиска файлов на серверах файловых архивов существуют специализированные поисковые системы, в том числе поисковая система **FileSearch (www.filesearch.ru)**. Для поиска файла необходимо ввести **имя файла в поле поиска**, и поисковая система выдаст Интернет- адреса серверов файловых архивов, на которых хранится файл с заданным именем.



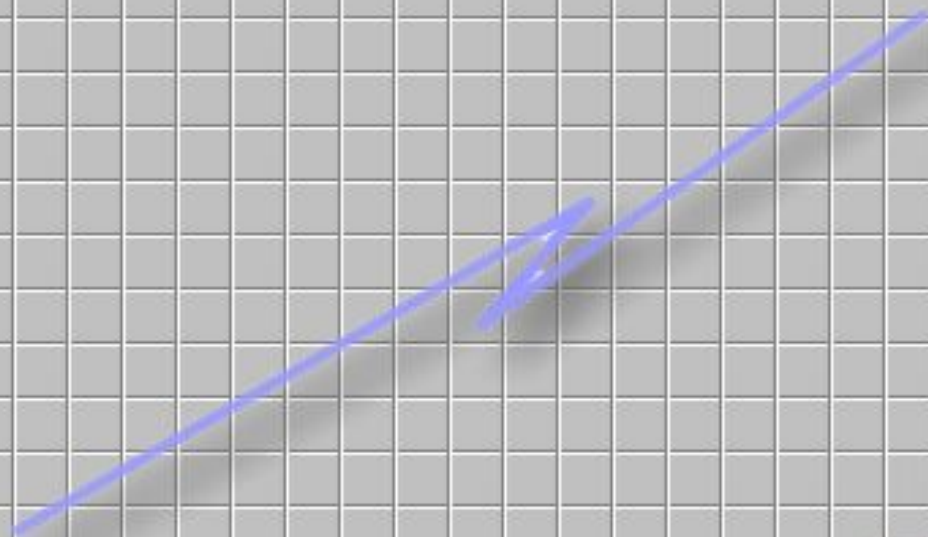
Что надо знать и уметь, чтобы гулять по Интернету, посещая города и страны, сайты фирм и развлекательные страницы, общаться с людьми и устанавливать личные и деловые контакты? Практически необходимо только умение включать стандартные программы Windows, набирать на клавиатуре адреса и пользоваться какой-либо поисковой системой, где собрана информация о том, где что находится в Интернете. С этой задачей легко справляются даже младшие школьники. Чтобы стать полноценным членом сетевого сообщества и обзавестись собственным "домом" в Интернете, нужно освоить основы построения гипертекстовых страниц и уметь пользоваться каким-либо графическим редактором.



Сколько нужно платить чтобы пользоваться благами Интернет?

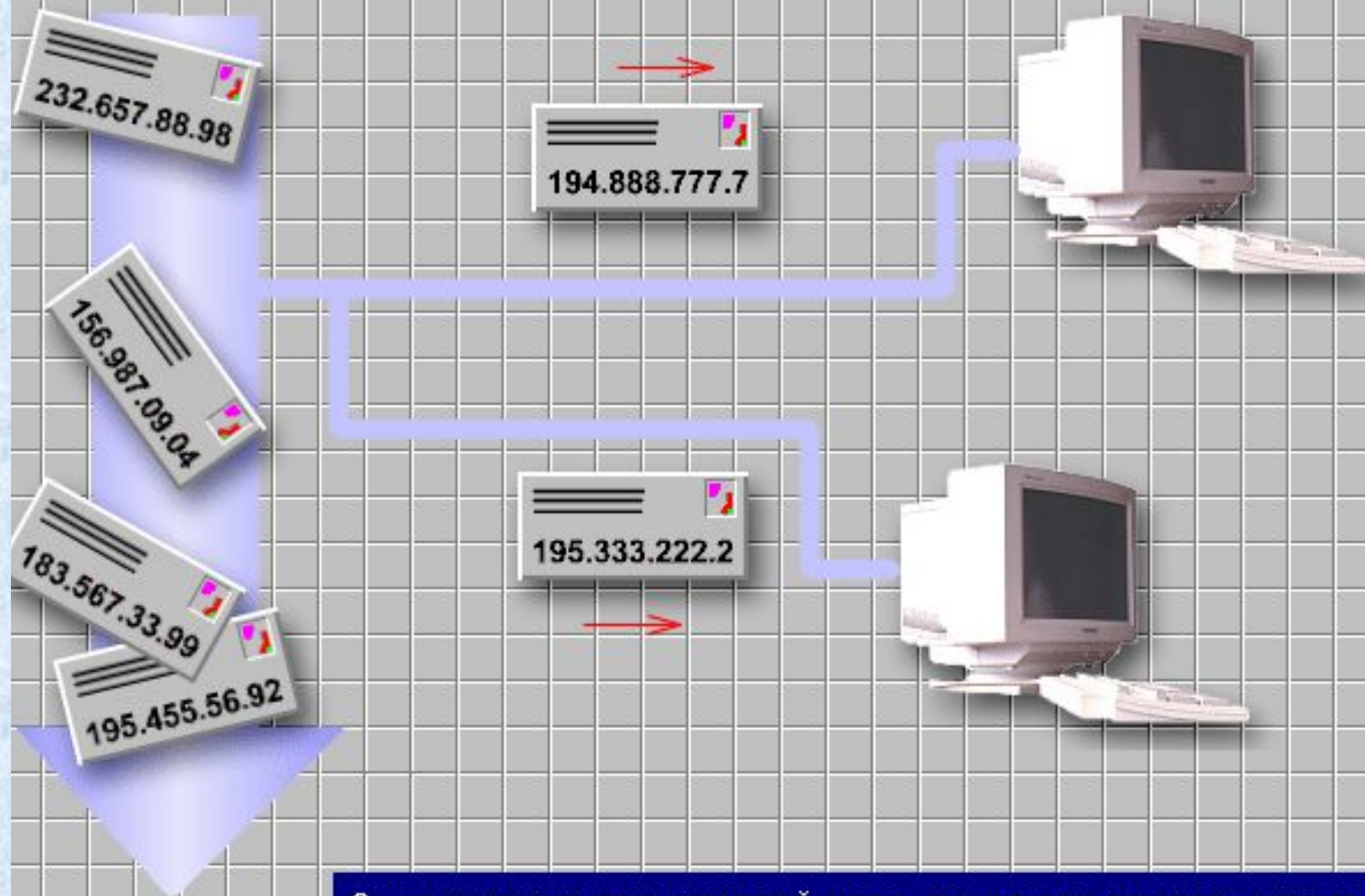
Практически все основные удобства в Интернете бесплатны. Бесплатно можно получить адрес электронной почты и место под свою собственную страницу. Бесплатны посещения большинства сайтов, в том числе содержащих развлекательную и деловую информацию. Даже факс в Америку можно послать, пользуясь бесплатной службой рассылки. Интернет живет рекламой. И оплачивают его прелести, в основном, рекламодатели, размещая на страницах небольшие объявления - баннеры. Платными являются только очень экзотические услуги, наподобие телефонного звонка с компьютера на домашний телефон в Австралии. И то плата не превышает нескольких долларов за абонемент и не идет ни в какое сравнение с оплатой международного телефонного звонка. Пользуясь Интернет, Вы платите, в основном, фирме-провайдеру.

INTERNET



Кто такой провайдер и почему ему нужно платить?

Информация в Интернете распространяется по специальным высокоскоростным каналам. Оптоволоконные и спутниковые линии связи не по карману рядовому пользователю. Поэтому некоторые фирмы делают бизнес, покупая высокоскоростное соединение с Интернет и продавая его по частям нам с Вами. Такая фирма называется провайдером услуг Интернет или просто провайдером. Связаться с провайдером можно по обычной телефонной линии, используя устройство МОдуляции/ДЕМОдуляции сигналов компьютера в звуковые сигналы - МОДЕМ.



От начинающих пользователей часто приходится слышать вопрос - где находится главный компьютер сети Интернет? Такого компьютера нет. Каждый компьютер в Интернете равноправен и различается только мощностью и "скорострельностью" канала связи. Чтобы выделить из потока информации блок, предназначенный для конкретного пользователя, каждый блок информации снабжают заголовком - IP адресом, состоящим из четырех чисел от нуля до 255. Задача разделения блоков информации лежит на провайдере. Он осуществляет маршрутизацию информационных потоков с тем, чтобы Вы получили именно то, что заказывали.

На что следует обратить внимание при выборе провайдера?

Во-первых, на ширину канала связи. Провайдер может сам пользоваться не слишком быстрым соединением, и Вам придется подолгу ждать отклика на каждый свой запрос.

Во-вторых, количество телефонных входов для модемной связи. Если у провайдера мало телефонов, то Вам придется часами дозваниваться, чтобы соединиться с ним. Будет все время звучать сигнал "Занято". Часто телефонные входы объединяются в пулы - номер телефона один, а входов много.

В-третьих, качество телефонных линий и АТС. Если линии старые, с шумом и треском, соединение будет часто разрываться. Качество Вашей АТС тоже имеет значение.

В-четвертых, спектр бесплатных и платных услуг. Некоторые горе-провайдеры берут деньги даже за выделение адреса электронной почты. Это нахальство. Хороший провайдер бесплатно даст Вам пространство для домашней страницы не менее 5 мегабайт, подключит к серверам групп новостей и сетевых игр, предоставит необходимые программы, не требуя дополнительных взносов.

Но главное - качество связи и возможность быстро дозвониться. При первом же звонке провайдеру спросите номер телефона модемного пула и попробуйте в разное время дня дозвониться по этому номеру. Еще лучше, если провайдер предоставляет пробный вход в Интернет. Так Вы можете оценить и скорость связи.