

Введение

Этот простой и наглядный самоучитель расскажет вам о том, что такое Интернет и как им пользоваться.

Из книги вы узнаете:

- ❑ о способах подключения к Интернету;
- ❑ о программах-браузерах;
- ❑ о поиске информации в Сети;
- ❑ о том, как отправлять и получать электронные письма;
- ❑ о программах мгновенного обмена сообщениями Skype и ICQ;
- ❑ о полезных и интересных онлайн-сервисах.

Одним словом, вы познакомитесь с многочисленными возможностями, которые предоставляет современному человеку Всемирная паутина, и поймете, что освоить Интернет — очень просто. Проще простого!

От издательства

Ваши замечания, предложения и вопросы отправляйте по адресу электронной почты halickaya@minsk.piter.com (издательство «Питер», компьютерная редакция).

Мы будем рады узнать ваше мнение!

На сайте издательства <http://www.piter.com> вы найдете подробную информацию о наших книгах.

ГЛАВА 1

**Интернет. Что это
такое и как туда
попасть**

На свете существуют только
информационные сети. Все остальное,
чего нет на свете, есть внутри
информационных сетей.

*Первая заповедь системного
администратора*

Интернет — какое громкое и какое модное слово! И даже не слово вовсе, а некая сущность, за которой стоит вполне реальное понятие. И сегодня эта виртуально существующая реальность, или, как еще ее называют, **Всемирная паутина**, **Глобальная сеть**, очень сильно изменила наш мир.

Посредством Интернета люди работают, отдыхают, знакомятся, общаются, находят нужную информацию.

Большая часть информации, знаний, накопленных за историю человечества, теперь «находится» в Интернете и поэтому доступна всем, кто имеет возможность им пользоваться. В Сети вы сможете найти интересные вас сведения без лишних усилий.

Благодаря Всемирной паутине расстояния перестали иметь значение. Вы можете общаться в режиме реального времени с людьми, находящимися в любой точке мира. Электронные письма, в отличие от «традиционных», доходят мгновенно!

Слово «Интернет» в буквальном переводе означает **«международная сеть» (the international network)**. Попробуйте представить все компьютеры мира, соединенные между собой, — и вы получите не совсем точное с технической точки зрения, но вполне наглядное представление об Интернете (рис. 1.1).

Информация, доступная через Интернет, размещена на компьютерах, которые называются **серверами**, в виде **сайтов**. Сайты состоят из **страниц**. Каждая страница имеет свой уникальный адрес, который называется **ссылкой**. Чтобы вы могли увидеть определенную страницу на своем компьютере, вы должны ввести ссылку в специальной программе — **браузере**. Эта программа найдет нужную страницу в Сети и отобразит ее на мониторе вашего компьютера.

Обо всем этом и о многом другом мы с вами подробно поговорим на страницах этой книги, но начать нужно, как водится, с самых основ, то есть с подключения к Интернету.

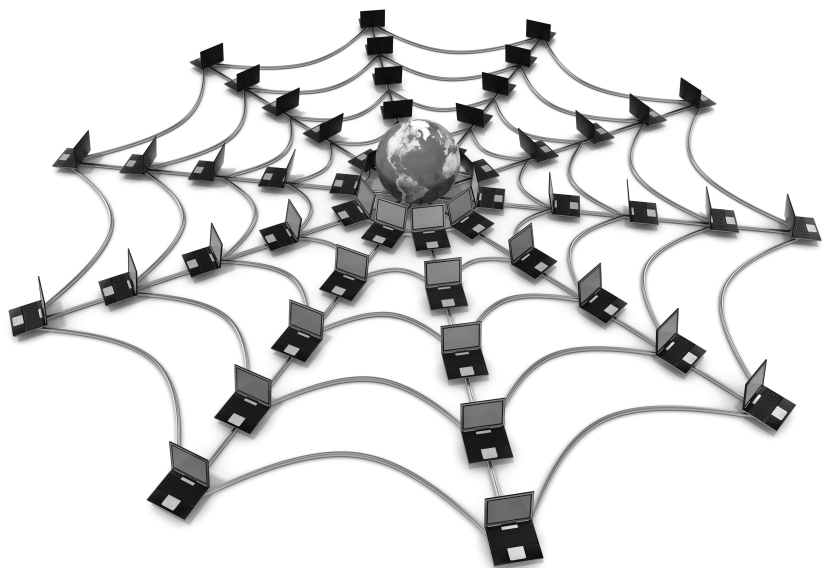


Рис. 1.1. Примерно так выглядит Всемирная паутина

Существует несколько способов подключения к Интернету. Рассмотрим самые популярные из них.

- **Телефонное подключение через модем Dial-up.** «Классический» способ подключения, еще недавно он был наиболее бюджетным и распространенным. Схема очень простая: модем (специальное устройство, которое может быть либо встроено в ваш компьютер, либо присоединено к нему извне) подключается к телефонной линии. Выход в Интернет происходит при наборе специального номера. Сегодня этот способ частично устарел. По сравнению с современными технологиями Dial-up медленный и ненадежный, связь сильно зависит от состояния телефонной сети. Большим недостатком является и то, что, находясь в Сети, вы занимаете телефонную линию.
- **Подключение через локальную сеть.** Локальная сеть — это, образно говоря, «мини-Интернет», соединенные между собой компьютеры пользователей, находящиеся в одном доме, районе или даже в нескольких районах. Если хозяин компьютера открывает доступ к какой-либо информации, ее сможет скопировать любой пользова-

тель, подключенный к сети. Это очень удобно: вы можете скачать у своих «соседей» фильмы, музыку, программы. Чем больше компьютеров в сети, тем больше источников информации. Кроме того, через локальную сеть можно настроить выход в Интернет. Подключение к локальной сети и Интернету производит системный администратор. Модем для этого не нужен — только сетевая карта, которая есть практически во всех новых компьютерах. Если в вашем доме/районе существует локальная сеть, просто свяжитесь с администрацией и договоритесь о подключении к ней.

- ❑ **DSL-подключение.** Этот способ напоминает модемное подключение: в нем задействованы специальный DSL-модем и телефонные провода. Но при этом телефонная связь не прерывается, а соединение устанавливается, как правило, более надежное и быстрое. Если в вашем доме нет локальной сети, но вы хотите быстрый и качественный Интернет, то DSL-подключение — хороший выбор. Подключение к Интернету настраивает фирма-провайдер. Вы сможете связаться с компанией, предоставляющей подобного рода услуги, и заключить договор. Сотрудник фирмы придет к вам и все настроит. Существуют разные тарифы и варианты оплаты DSL-Интернета в зависимости от максимально возможной скорости подключения (скорость влияет на то, как быстро будут открываться страницы или скачиваться информация из Сети), а также количества включенного в абонентскую плату трафика (то есть количества информации, которую вы можете скачать за месяц) и т. д. Наш совет: подробно изучите возможные условия и предложения разных провайдеров, попросите консультантов объяснить вам все нюансы, чтобы выбрать максимально выгодный для вас тариф.
- ❑ **Подключение через USB-модем.** Этот недорогой и практичный способ подключения становится все более популярным. Вы покупаете специальный USB-модем (устройство, похожее на обычную флеш-карту, в просторечии флешку) у оператора сотовой связи и вставляете его в USB-порт любого компьютера. При первом подключении такого модема Windows автоматически определит новое оборудование и предложит установить необходимые драйверы и софт провайдера. Это совсем несложно: просто нажимайте кнопки **Далее** и **Ок**. Такой «портативный» Интернет можно всегда «взять с собой» вместе с ноутбуком. Если, например, вы часто ездите в командировки, это очень удобно.

- **Wi-Fi (Вай-фай), или беспроводное подключение.** Еще один вид беспроводного соединения с Интернетом. Во всех новых моделях ноутбуков изначально встроено устройство, принимающее сигнал Wi-Fi. В обычных стационарных компьютерах и старых ноутбуках нет поддержки Wi-Fi сетей, в этом случае можно приобрести специальный адаптер — устройство для организации беспроводной связи. Итак, если ваш ПК оснащен Wi-Fi и вы находитесь в зоне доступа (по аналогии с сигналом сотовой связи), то вы сможете пользоваться Интернетом. Wi-Fi бывает «персональный» (настраивается специально для одного или нескольких пользователей, вход в Интернет «запаролен») и «общественный» (во многих кафе, ресторанах, гостиницах, аэропортах есть бесплатный доступ к беспроводному Интернету, иногда для подключения нужно спросить пароль у администратора или официанта). Обратите внимание: на дверях заведений, в которых есть Wi-Fi, обычно прикреплена эмблема как на рис. 1.2.



Рис. 1.2. Эмблема Wi-Fi

- **Подключение через мобильный телефон.** Попасть во Всемирную паутину можно не только через компьютер, но и через современные мобильные телефоны. Интернет на мобильнике подключается у операторов сотовой связи в пунктах обслуживания. Более того, как правило, идти куда-то вовсе не обязательно, подключение можно организовать по телефону или через официальный сайт вашего оператора. Мобильный Интернет всегда под рукой, но пользоваться им, конечно, не так удобно, как через компьютер или ноутбук. А теперь представьте себе такую ситуацию. Вы находитесь вне дома, например на пикнике, у вас с собой есть ноутбук и сотовый телефон с выходом в Интернет. А вам нужно срочно проверить почту. Или поговорить по Skype с друзьями за границей (эту интересную программу мы подробно рассмотрим в гл. 5). В таком случае вы можете настроить Интернет на вашем портативном компьютере через

Bluetooth (беспроводное соединение) либо через USB-шнур. Разумеется, при желании то же самое можно сделать и на стационарном домашнем компьютере.

Итак, технологий и способов подключения ко Всемирной паутине много. Выбирая один (или несколько) из существующих, вы должны проанализировать: где, с какой целью и насколько часто вы планируете пользоваться Интернетом.

Ответить на вопрос «где?», то есть выбрать между «мобильным» и «домашним» Интернетом, пожалуй, несложно. Если вы пользуетесь ноутбуком и часто находитесь в разъездах — выбирайте «портативный» Интернет. Если вы садитесь за компьютер только дома — вам вполне подойдет скоростной проводной Интернет.

Сложнее ответить на вопросы «с какой целью?» и «насколько часто?» и выбрать выгодный для вас тариф. Дело в том, что существует несколько схем оплаты: плата **за время** (сколько времени провели в Интернете — столько и заплатили) и **за трафик** (то есть объем информации, который вы скачали или, наоборот, «отправили» в Интернет; скачать текстовый документ будет гораздо дешевле, чем видеофайл).

При телефонном подключении через модем Dial-up платят за время. Плата за остальные способы подключения чаще всего идет по трафику, причем фирмы-провайдеры, которые предоставляют такие услуги, как правило, предлагают не один, а сразу несколько тарифов.

Давайте поговорим подробнее о понятии интернет-трафика и посчитаем, сколько вам его нужно. Это очень важный момент: зачем переплачивать за неиспользуемый трафик или, наоборот, подключаться по тарифу с недостаточным для вас количеством включенного трафика? Трафик — это информация, передаваемая по Сети. Он может быть входящим (информация, переданная на ваш компьютер) или исходящим (информация, переданная с вашего компьютера). Единицы измерения интернет-трафика — байты, килобайты (Кбайты), мегабайты (Мбайт) и гигабайты (Гбайт), то есть единицы хранения и обработки цифровой информации (1024 байт = 1 Кбайт, 1024 Кбайт = 1 Мбайт, 1024 Мбайтов = 1 Гбайт). При загрузке страниц с текстом и картинками расходуется совсем немного трафика, всего несколько килобайт. Если вы планируете пользоваться Интернетом, чтобы проверять почту и читать новости, то вам нужен небольшой объем трафика — 400 Мбайт в месяц будет вполне достаточно. Если вы планируете смотреть онлайн-видео,

скачивать или передавать по Интернету «тяжелые» файлы (программы, фильмы, музыку) или устраивать видеоконференции с друзьями в Skype, тогда вам нужно гораздо больше трафика и, соответственно, другой тариф. Более того, если вы собираетесь постоянно пополнять свою видеотеку, скачивая много фильмов из Сети, вам подойдет скорее безлимитный Интернет с неограниченным трафиком.

Проанализируйте, сколько времени вы будете проводить в Интернете, будете ли вы скачивать большое количество информации, попросите совета у консультантов, опробуйте несколько тарифов. В итоге вы поймете, какой из них для вас выгодный.

А теперь попробуем самостоятельно настроить «классический» модемный Интернет через телефонную сеть на вашем ПК. Для этого в вашем компьютере должен быть модем Dial-up, который и подключается к телефонной сети: шнур с разъемом, как на рис. 1.3, вставьте в соответствующий порт вашего компьютера (рис. 1.4).



Рис. 1.3. Сетевой шнур



Рис. 1.4. Сетевой порт