

Урок 1

Четыре источника, четыре составные части компьютера

Компьютер, как вы, наверное, догадываетесь, состоит из нескольких частей (рис. 1.1):

- монитор;
- клавиатура;
- мышь;
- большой железный ящик¹.



Рис. 1.1. Это он! Это он! Наш компьютер

¹ Если вы его не найдете, а компьютер при этом будет работать, не расстраивайтесь. Иногда его может и не быть. Например, у маленьких настольных компьютеров-чемоданчиков, которые называются ноутбуками или нетбуками.

Теперь немного подробнее.

Начнем с *большого железного ящика*. Оказывается, это и есть сам компьютер. Нам пока нужно знать только то, что на нем находится кнопка включения компьютера.

Монитор — это такой телевизор. Просто телевизор, который подключается к большому железному ящику, как настоящий телевизор, например, к DVD-плееру.

Клавиатура — это печатная машинка. Только, конечно, очень усовершенствованная. Хорошее знание возможностей клавиатуры сильно облегчает жизнь, поэтому мы посвятим ей целый урок (см. урок 5).

У *мыши* есть две кнопки: левая (рабочая) и правая (вспомогательная)¹. Левая находится под указательным пальцем. Обе кнопки можно нажимать, но чаще всего нужна левая. Поэтому когда нужно будет нажать правую, то я буду писать: «щелкнем правой кнопкой мыши», а если не будет указано, какой кнопкой щелкать, — смело нажимайте левую. Сверху на мышиной спинке может быть колесико. Это прокрутка. Если вращать колесико, то текст на экране будет двигаться вверх или вниз. Это колесико можно еще и нажимать. Попробуйте. Нам и это пригодится.

Когда мы будем возить мышку по столу, по экрану будет бегать, например, стрелочка или другая фигурка. Поводите мышкой по столу и не бойтесь, ничего не сломаете. Если стрелочки не видно, то увеличьте размах — она «убежала» за пределы экрана.

Все действия, выполняемые с помощью мышки, можно также сделать, используя клавиатуру. Только в большинстве случаев мышкой проще и быстрее. И коврик, кстати, для нее можно купить симпатичный.

Что еще нужно знать про компьютер? Вам скажут: «У меня РС², четырехъядерный процессор, 3500 мегагерц, восемь гигабайт оперативки, винчестер два терабайта». Из всей этой белиберды попробуем вычленим понятную (а главное, нужную нам) информацию.

Существуют два вида компьютеров, с которыми вы можете столкнуться. Один называется РС, а второй Apple Macintosh («Макинтош», «Мак»).

Apple Macintosh переводится с английского языка как «яблоко-плащ» (ерунда какая, правда?). «Макинтош» дороже и круче, поэтому встречается гораздо реже

¹ Существуют всякие навороченные мышки даже с пятью кнопками. Но пока не будем забивать себе голову.

² Услышите вы, конечно, «писи». Но по-русски это выглядит как-то не очень... Вот и пишут латинскими буквами.

PC. Нужно знать, что эти два вида компьютеров абсолютно несовместимые, то есть то, что работает на PC, на «Макинтоше» работать не будет.

iPad и iPhone — это тоже «эппловское» творение. Очень модно. И дорого.

Как узнать «Макинтош»? На первый взгляд никак. У него такой же экран и тоже есть клавиатура. А на второй вы заметите товарный знак (рис. 1.2), который всегда расположен на большом железном ящике, на мышке или на клавиатуре или на корпусе телефона или планшета. Увидев «яблочко», смело говорите: «Я с “Маками” ни разу не работала». И это совершенно не стыдно. Тысячи людей, работающих на PC, «Мак» никогда в глаза не видели.



Рис. 1.2. Товарный знак Apple

Все, что я вам рассказываю, предназначено только для PC. Про «Мак» нужна другая книга.

Идем дальше.

Процессором называют «мозги» компьютера, а «четырёхъядерный» — это просто характеристика «мозгов». Чем они новее, тем компьютер умнее.

Самая известная компания, выпускающая процессоры, — Intel. И распространенная наклейка Intel inside на большом железном ящике означает всего лишь то, что внутри компьютера процессор фирмы Intel.

«3500 мегагерц» — это скорость процессора. Чем она больше, тем лучше, потому что ваш процессор будет думать быстрее.

Винчестер (он же жесткий диск) — это память компьютера. Она сохраняется, даже когда компьютер выключен. Естественно, чем ее больше, тем лучше.

Что такое «восемь гигабайт оперативки»? Оперативка — это *оперативная память*. При выключении компьютера эта память не сохраняется, но чем она больше, тем с большим количеством программ вы сможете одновременно работать. Таким образом, все то же самое — чем она больше, тем лучше.

Ну вот. Мы определились с источниками и составными частями компьютера и теперь теоретически достаточно подкованы, чтобы перейти к практике.

Открывайте следующий урок!