

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.

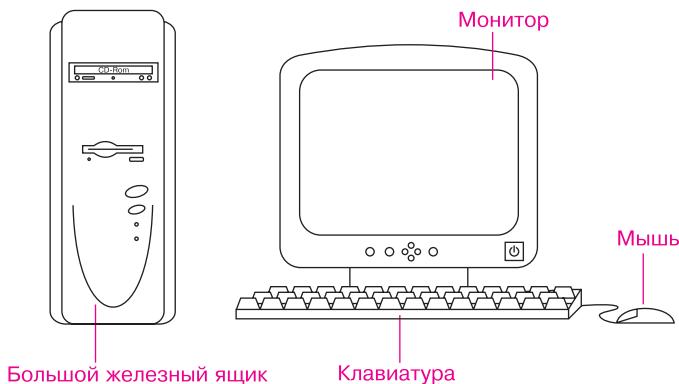


Рис. 1.1. Это он! Это он! Наш компьютер

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.

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 4).

У *мыши* есть две кнопки: левая (рабочая) и правая (вспомогательная)¹. Левая находится под указательным пальцем. На 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. Когда мы будем возить мышку по столу, по экрану будет бегать, например, стрелочка или другая фигурка. Поводите мышкой по столу, не бойтесь — ничего не сломаете. Если ее 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, четвертый пентиум, два гигагерца, четыре гигабайта оперативки, винчестер 270 гигабайт». Из всей этой белиберды попробуем вычленить 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 РС. Нужно знать, что эти два вида компьютеров абсолютно несовместимые, то есть то, что работает на РС, на «Макинтоше» работать не будет.

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.

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. Увидев «яблочко», смело говорите: «Я с “Маками” ни разу не работала». И это совершенно не стыдно. Тысячи людей, работающих на РС, «Мак» никогда в глаза не видели.

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

Идем дальше.

Процессором называют «мозги» компьютера, а «четвертый пентиум» — это просто название модели «мозгов». Чем они новее, тем компьютер умнее, то есть если вам говорят, что это последний пентиум, то имеют в виду, что в данном компьютере стоит последняя модель «мозгов».

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

«Два гигагерца» — 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 «четыре гигабайта 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 подкованы, чтобы перейти к практике.

Открывайте следующий урок!



Рис. 1.2. Товарный знак Apple

Урок 2

Как включить и выключить компьютер

Значит, так. Находим под столом большой железный ящик с кнопкой включения, на которой написано Power или нарисован кружок с палочкой, похожий на значок фирмы Indesit (рис. 2.1). Но в любом случае это самая большая кнопка. Нажимайте!

Что происходит? Компьютер начал жужжать, или щелкать, или тихо шелестеть, или...

Короче, он там живет своей жизнью, не будем ему мешать. Посмотрим на монитор. Если он включился сам по себе, то ничего не делайте. Вам повезло! Если он по-прежнему темный, то ищите еще одну кнопку включения и смело ее нажимайте. Она может быть внизу, под экраном, может быть сбоку... Помните, компьютер с монитором это как плеер с телевизором? Плеер же может работать при выключенном телевизоре! Только вы ничего не увидите. Так и с компьютером. Можете выключить монитор, а потом включить опять, на работе компьютера это никак не отразится.

Тем временем компьютер жужжит, то есть загружается.

Что такое загрузка?

Дело в том, что компьютер (тот самый железный ящик) — это действительно просто кусок железа. Сам по себе он работать не будет, нужна целая куча программ, которые, к счастью, уже сделали без нас. Когда мы включили компьютер, он проснулся и начал эти программы в себя загружать. Где он их взял? Из той самой внутренней памяти — винчестера.

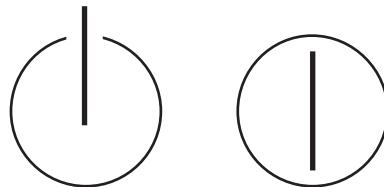
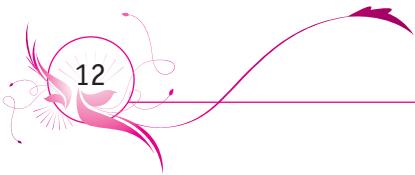


Рис. 2.1. Что-то похожее нарисовано на кнопке Power



Так вот, у нас загружается Windows. Этот момент вы вряд ли пропустите, если не будете отходить от монитора. Сначала появится надпись **Запуск Windows** с логотипом Microsoft (это компания, которая разработала эту операционную систему), потом будет очень красиво вылетать разноцветный логотип Windows, а потом может появиться загадочная надпись **User¹**, а под ним окошко, в которое нужно ввести пароль. Пароль — это какое-то сочетание символов, которое знает хозяин компьютера. Сделано это все для того, чтобы посторонние по компьютеру не шатали. Так вот, пароль нужно узнать у владельца компьютера, а потом набрать его с клавиатуры в это окошко (кстати, про клавиатуру вы сможете подробнее прочитать в уроке 4, а пока постарайтесь просто найти нужные символы на клавиатуре и нажать их). Вместо букв или цифр, которые вы будете набирать, на экране будут отображаться точечки. Не пугайтесь — так и надо. После того как вы ввели пароль, нажмите мышкой на стрелочку рядом со строкой, где введен пароль, или найдите на клавиатуре клавишу **Enter**. Нажмите. Надеюсь, вы справитесь.

После ввода пароля можно выдохнуть — на экране появятся надпись **Добро пожаловать** и логотип Windows 7.

Windows 7 — это *операционная система*. Нет, нет — запоминать это не нужно. Просто следует знать, что она загрузилась и дальше мы будем работать в «Винде». Windows 7 — это самая последняя и навороченная «Винда». Существуют и другие *версии Windows*: Windows Vista, Windows XP, Windows 2000. Я расположила их по старшинству: Windows 2000 здесь самая старая — угадайте, в каком году она вышла? К слову, Windows 7 вышла в 2009-м. Все версии — родные сестры, только внешне отличаются друг от друга, и в каждую из них создатели добавляли что-нибудь полезное. Как я вам уже сказала в самом начале, за основу я беру Windows 7 как самую новую. Кроме того, этот самоучитель существует и для Windows Vista и для Windows XP.

Когда компьютер загрузился, он полностью готов к работе и может выполнить любое наше желание. К сожалению, в разумных пределах².

Как определить, загрузился компьютер или еще нет? Можно было бы сказать, что если картинка на экране долго не изменяется, значит все уже готово. А если

¹ User — от англ. пользователь. А пользователь — это тот, кто работает с компьютером. Поскольку слово «пользователь» — длинное и официальное, часто в русском разговорном языке используют слово «юзер». В окошке, которое появится при загрузке Windows, может быть написано и вполне конкретное имя хозяина компьютера, например Vasya или Svetik.

² В магазин, например, не сходит. Хотя когда мы научимся пользоваться электронной почтой, можно будет отправить мужу список необходимых продуктов. И пусть только попробует сказать, что ничего не получал!

конкретнее, то смотрите на *указатель мыши*. Это та штучка, которая изображает мышку на экране компьютера. Когда она у вас в виде , значит, компьютер еще «думает». Когда он все «додумает», указатель превратится в обычную стрелку .

Загрузился ваш компьютер? Очень хорошо! На экране будет красоваться примерно такая картинка (рис. 2.2).

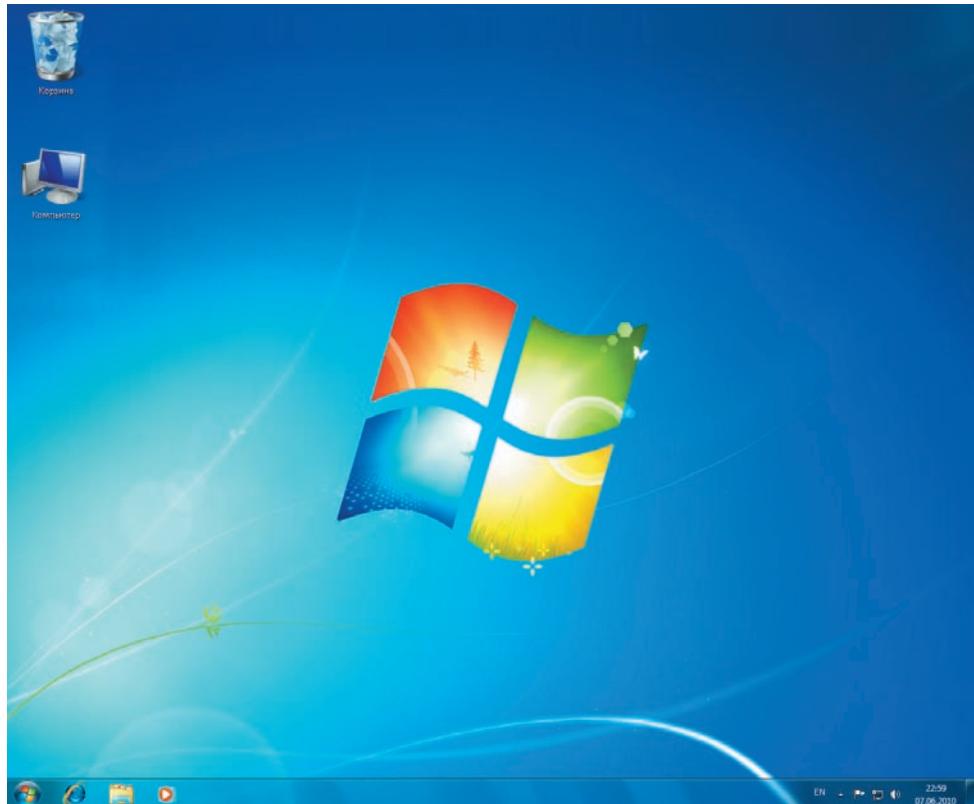


Рис. 2.2. Примерно так выглядит экран после загрузки Windows

Теперь я хочу, чтобы вы обратили внимание на индикаторы. На мониторе горит лампочка? Должна гореть. Это значит, что монитор включен. Такая же лампочка должна гореть и на большом железном ящике. Горит? Это значит, что ваш компьютер работает.

А еще такая лампочка может гореть и на одной из *колонок*, которые, если они есть, стоят где-то по бокам монитора (рис. 2.3).



Рис. 2.3. Колонки

Кнопка Power включает звук. Когда он включен, загорается зеленая лампочка. Регулятором Volume вы можете регулировать громкость.

Если вы не обнаружили никаких колонок, не расстраивайтесь, вряд ли их от вас специально спрятали, скорее всего, у вас монитор со встроенными колонками.

Так вот, если вы долго не будете обращать внимания на компьютер, то он «уснет». Монитор погаснет (или не погаснет, а на экране будет «бегать» какая-нибудь картинка, или мигать какая-нибудь надпись, или плавать рыбки, или летать мыльные пузыри). Но я пишу это как раз для тех, у кого монитор погаснет совсем. А лампочки будут гореть. По ним вы и определите, что компьютер включен, но спит. Разбудить компьютер очень легко. Достаточно повозить мышкой по столу, он и проснется.

Теперь давайте учиться выключать компьютер. Здесь все не так очевидно, как кажется.

Выдернуть вилку работающего компьютера из розетки нельзя. Просто выключить кнопкой Power тоже плохо, потому что от этого может произойти сбой. Потом

при включении компьютер будет проделывать кучу дополнительных операций, выдав сообщение, что работа была завершена некорректно. Самое обидное, что это заметит тот, кто сядет за компьютер после вас. Крику будет!

Правильно выключать компьютер так.

Внизу экрана, слева, есть большая круглая кнопка **Пуск** с логотипом Windows .

Кнопкой она названа для красного словца, просто потому, что на нее нужно «нажимать» мышкой. На самом деле это кружок с логотипом. Нашли?

Если вы подведете указатель мышки к этой кнопке, то увидите надпись, которая выплывет, — **Пуск**. Это называется «всплывающая подсказка», она работает не только в самой «Винде», но и во многих программах.

Итак, жмите эту кнопку. На экране появится меню (рис. 2.4). Чтобы выключить компьютер, нужно нажать кнопку **Завершение работы**.

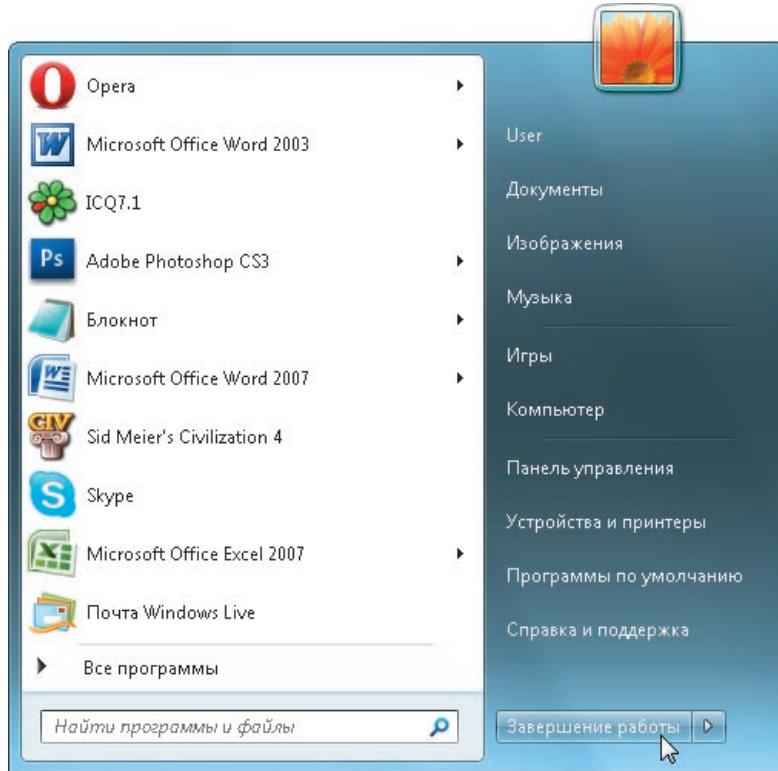


Рис. 2.4. Выключаем компьютер



Смело щелкайте на ней левой кнопкой мыши. Появится заставка с информацией о том, что идет завершение работы компьютера.

После того как все перестало жужжать, большой железный ящик выключится сам, а монитор надо выключить той же кнопкой, которой мы его включали (хотя он и так погас, так что совсем необязательно это делать).

Итак, мы проделали огромную работу — совершенно самостоятельно включили и выключили компьютер. Ура!

Предлагаю пойти передохнуть и выпить чашечку кофе¹.

¹ Не хотите — не пейте.