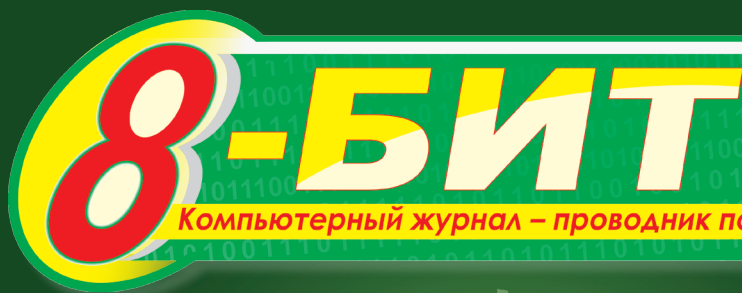


Выходит 2 раза в месяц, с 2011 года

16+



[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

официальный сайт журнала

№ 18(39), 30 декабря, 2013 г.

**Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!**



**С НОВЫМ ГОДОМ!**



## СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

## ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Виталия Юрченко

## НОВОСТИ IT

- 04. 2 ОС на смартфон
- 04. Roadie - струнный гаджет-автомат
- 05. Сеть bitcoin обогнала суперкомпьютеры мира
- 06. Apple запатентовала компьютер нового поколения
- 06. HP - новые девайсы
- 07. Apple запатентовала гибкие сапфировые дисплеи для мобильных устройств
- 08. Acer Chromebook C720P с сенсорным дисплеем
- 08. Новое поколение выбирает В Контакте
- 09. планирует доставлять покупки при помощи беспилотных аппаратов
- 10. Google and Microsoft
- 11. Twitter введет дополнительные меры безопасности
- 12. Gigaset выпустила планшет QV1030 на nVidia Tegra 4
- 12. Планшет Ramos i10 появится в продаже в начале 2014
- 13. Детей обучат поведению в сети

## КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

- 14. Настройка Windos XP
- 18. Как соединить компьютеры в сеть

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

- 20. Представлен премиум-смартфон Lamborghini Antares

## ИГРОМАНИЯ

- 22. Том Клэнси Вечная память...

## ОТДОХНИ

- 24. Татьяна Мельниченко
- 25. Анекдоты
- 26. Лабиринт



Привет!  
От всей редакции журнала  
8 БИТ хочу поздравить всех  
читателей с новым годом!













Пусть у каждого, кто это  
читает, в новом году все  
будет намного лучше, до-  
брее, веселее.

Счастья в новом году!

Виталий Юрченко



## ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

	Общее		Обзор программ
	Новости IT		Игромания
	Мобильные новости		Программирование
	Hi-tech news		Обзор сайтов
	Комп. для начин-х		Интервью с читателями
	Защита ПК		Отдохни



## 2 ОС на смартфон



**И**спанская компания Geeksphone анонсировала смартфон Revolution с «высокопроизводительным процессором», который позволяет запускать на устройстве операционные системы Firefox и Android.

Разработчик сообщает, что в качестве центрального чипа может использоваться решение от Intel.

«Мы уверены, что все будут удивлены его очень высокой производительностью», – интригует сооснователь

Geeksphone Хавьер Агуэра. По его словам, несмотря на выдающиеся характеристики (о которых официально ничего неизвестно), Revolution будет продаваться по «очень конкурентоспособной» цене. Предположительно речь идет о 300 евро.

Агуэра рассказал, что покупатель при заказе будет волен выбрать одну из операционных систем, однако затем сможет установить дополнительную, пишет The Droid Guy.

[www.soft.mail.ru/](http://www.soft.mail.ru/)

## Roadie – струнный гаджет-автомат

**О**ригинальное устройство для автоматической настройки гитары Roadie, поступит в продажу летом следующего года по цене 99 долларов.

Настройка гитары с помощью Roadie сводится к установке устройства на колок, после чего нужно натянуть и от-

пустить нужную струну. Подключенное к смартфону устройство автоматически настроит струну на нужную ноту, причем таким образом можно настроить практически любую гитару и другой музыкальный инструмент, к которому удастся приспособить Roadie. В качестве источника

питания используется литий-полимерная батарея. Roadie получился совсем небольшим, его габариты 5x8 см. По словам разработчиков, оно идеально подойдет начинающим гитаристам, хотя и опытные музыканты могут пользоваться им.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)



# СЕТЬ BITCOIN ОБОГНАЛА СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ МИРА

**В** последнее время много принято говорить о пузыре вокруг Bitcoin и других криптовалют. Рыночная капитализация только BTC уже превысила \$12 млрд и продолжает расти. Другими словами, на этом рынке крутятся огромные деньги, а инвесторы со всего мира продолжают вкладывать сюда еще больше финансов.



По мере роста курса биткоинов становится все сложнее заработать BTC традиционным способом, то есть майнингом (процесс добычи биткоинов). Сложность расчетов тоже стремительно увеличивается. Расчет с помощью CPU уже давно стал нерентабельным, а в этом году и GPU вышли из строя. Теперь майнингом занимаются специализированные ASIC-платы.

На сайте Bitcoinwatch.com можно отслеживать совокупную вычислительную мощность майнеров (hashrate), которая поражает воображение.

В мае нынешнего года совокупная вычислительная мощность сети превысила 1 эксафлопс (1000 петафлопс), то есть 1018 опера-

ций в секунду. Это примерно в восемь раз больше, чем мощность всех суперкомпьютеров, входящих в список Топ-500.

Сейчас же производительность сети превысила 64 эксафлопса! То есть за полгода она выросла в 64 раза. При этом совокупная мощность всех суперкомпьютеров, входящих в список Топ-500, сейчас составляет 0,25 эксафлопса. Самый мощный в мире суперкомпьютер, китайский Tianhe-2, имеет пиковую производительность «все-го» 0,0338 эксафлопса.

Таким образом, сеть Bitcoin примерно в 256 раз мощнее, чем все суперком-

пьютеры мира. Хотя в Топ-500 не учтены несколько сотен более слабых суперкомпьютеров, но они не сильно изменяют общее соотношение сил.

Правда, здесь нужно понимать, что ASIC-майнеры никак не сравнятся по универсальности, например, с суперкомпьютерами на платформе x86. Эти майнеры умеют только считать биткоины и ничего более, они бесполезны для науки. Но зато сжигают немало электричества в мировом масштабе.

[www.soft.mail.ru](http://www.soft.mail.ru)

## Apple запатентовала компьютер нового поколения

Известная своими инновационными разработками компания Apple, недавно получила 51 патент, среди которых есть очень интересные объекты, аналогов которым пока не встречалось. Например, один из патентов описывает компьютер, которому не нужен стол и даже монитор.

Необходимые устройства подключаются к нему посредством беспроводных технологий, а вместо монитора может быть использована практически любая плоская поверхность, на которую будет проецироваться изображение.

Таким образом, пользователю потребуется только подсоединить компьютер к розетке, а для подключения всех остальных устройств использовать Wi-Fi, Bluetooth или NFC. Нужно отметить, что предполагаемый проект может работать в самых разных условиях, предлагая пользователю создание как небольших по размеру изображений, так и крупномасштабных проекций для большего числа зрителей. Компьютер будет оснащаться и встроенным микрофоном, а это значит, что пользователь сможет использовать Siri и функционал для распознавания движения тела человека, создав своеобразную развлекательную систему. Ее можно будет использовать для игр и прочих виртуальных развлечений, которые сегодня недоступны большинству компьютерных пользователей.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)

## HP – новые девайсы

Поскольку популярность персональных компьютеров падает, работающие в этом сегменте компании стремительно подыскивают новые прибыльные сферы деятельности, а так как ничего прибыльнее смартфонов и планшетов на рынке потребительской электроники не наблюдается, они устремляются именно сюда.



К таким компаниям относится и один из крупнейших в мире производителей Hewlett-Packard. HP уже выпустила в этом году несколько планшетов на Android и останавливаться на достигнутом не планирует.

Как пишут американские источники, в январе HP планирует представить пять или шесть планшетов стоимостью до \$250 на рынке Индии. В таких странах, как Индия и Китай, бюджетные планшеты распространяются в десять раз лучше топовых, что показывает пример компании Samsung. Помогает ей в продажах раскрученность бренда, которая за счет продаж ноутбуков имеется в Индии и у HP. Сообщается, что дизайн планшетов будет основан на моделях от контрактных производителей Quanta и Pegatron. С их помощью HP сможет укрепиться на рынке, прежде чем представить устройства оригинальной разработки.

Стоит отметить, что на быстрорастущий рынок второй по численности населения страны мира желающих хвата-

ет и без HP, например, Lenovo, Asus и Acer продают здесь планшеты в ценовом коридоре до \$300. Чтобы конкурировать с ними, помимо меньшей стоимости HP хочет представить устройства с лучшими характеристиками. Планшеты будут обладать диагоналями 6 и 7 дюймов, и с учетом того, что по ним можно будет совершать звонки, непонятно, относятся они больше к небольшим планшетами или большим гибридам. Для такой ценовой категории будет предложено высокое разрешение дисплеев в 720p.

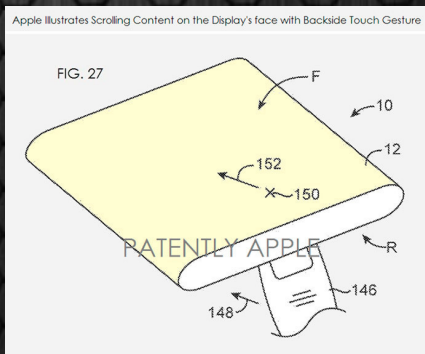
Также будет поддерживаться стандарт мобильной связи LTE, который в Индии и Китае быстро набирает популярность. С учетом этого в качестве процессора выбран Qualcomm Snapdragon 410. HP следует ускориться, поскольку конкуренты также готовят новые линейки своих устройств на начало года; например, Samsung планирует выпуск четырех новых планшетов на Android.

[www.itnovosti.org.ua](http://www.itnovosti.org.ua)

# Apple

## запатентовала гибкие сапфировые дисплеи для мобильных устройств

Ресурс PatentlyApple опубликовал информацию о патенте Apple, в котором описываются гибкие сапфировые дисплеи для смартфонов и планшетов. Такие экраны полностью «обертывают» мобильное устройство, отображая информацию на всей своей поверхности. Подобная разработка также могла бы применяться для носимой электроники — например, для электронных браслетов-компьютеров и другой техники.



В описании уточняется, что технология предполагает выпуск дисплеев практически любой формы с полостью внутри — в ней предусмотрено размещение собственно электронного устройства.

Вывод изображения может зависеть от положения, например, смартфона, и выводиться на одну из плоскостей. Также возможно перемещение картинки при изменении положения аппарата, тогда изображение будет направлено на

пользователя независимо от положения устройства.

Взаимодействие с интерфейсом также предполагает использование всей поверхности такого экрана: для прокрутки документа можно использовать заднюю поверхность. Аналогично предлагается реализовать управление видеоплеером или другими программами.

[www.tech.onliner.by](http://www.tech.onliner.by)

Acer Chromebook C720P c

## сенсорным дисплеем

**Н**овая модель ноутбука Chromebook C720P компании Acer стала примером бюджетного варианта компьютера с сенсорным дисплеем, который будет полезен и доступен огромной аудитории пользователей.

Его стоимость составляет всего 300 долларов, тогда как, например, сенсорный Google Pixel продается по цене 1300 долларов.

В то же время, Chromebook C720P обладает отличными характеристиками, которых действительно хватит для выполнения большинства задач, которые могут быть поставлены перед этой моделью. Новинка получила 11,6-дюймовый дисплей с разрешением

1366x768 точек, процессор Intel Celeron 2955U, 2 ГБ оперативной памяти и SSD-накопитель емкостью 32 ГБ. Помимо этого, каждый покупатель получит в подарок 100 ГБ свободного дискового пространства на сервисе Google Drive. В дополнение ко всему, разработчики оснастили новинку HD-камерой, стереодинамиками, а также набором интерфейсов, среди которых USB 3.0 и 2.0, HDMI



и модуль беспроводной связи Wi-Fi. Толщина C720P не превышает 1,9 см, вес всего 1,35 кг, а аккумулятор способен поддерживать работоспособность компьютера на протяжении 7,5 часов.

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)

## Новое поколение выбирает

# В контакте

**Р**езультаты показали, что среди подростков наиболее популярна социальная сеть «ВКонтакте», которой пользуются примерно 76% пользователей этой возрастной категории.

Что касается людей старшего возраста, то они предпочитают социальную сеть «Одноклассники» - 60% пользователей, тогда как число подростков в ней не превышает 40%. «ВКонтакте» используют почти 90% всех российских подростков, тогда как взрослая аудитория не слишком жалует этот ресурс. В этой социаль-

ной сети есть и пользователи дошкольного возраста, которых насчитывается без малого 7%. А самая крупная в мире социальная сеть Facebook довольствуется примерно по 20% подростковой и взрослой аудитории российских пользователей,

[www.supreme2.ru](http://www.supreme2.ru)





## планирует доставлять **покупки** при помощи **беспилотных аппаратов**



Идея заключается в том, чтобы отправлять приобретённые пользователями Интернета товары при помощи беспилотных летательных аппаратов. В текущем виде дроны оборудованы восемью пропеллерами, приводящимися в движение электрическими моторами.

Утверждается, что беспилотники позволят доставлять покупки в течение 30 минут. Максимальный вес транспортируемых това-

ров составляет 2,3 кг: в эти пределы, как утверждает-ся, укладывается около 86% всех приобретений в онлайн-магазине. Покупки будут помещаться в специальные контейнеры с креплением для удержания захватами летательного аппарата.

Заработать служба Prime Air может в течение ближайших пяти лет при условии получения компанией Amazon разрешения со сто-

**Г**лава крупнейшего онлайн-магазина Amazon Джефф Безос (Jeff Bezos) продемонстрировал сервис автоматической доставки покупок Prime Air.

роны Федерального управления гражданской авиации США (FAA).

Но эксперты говорят, что сервис Prime Air может столкнуться с сопротивлением со стороны части граждан и ряда общественных организаций, недовольных нахождением большого количества роботизированных летательных аппаратов в воздушном пространстве над населёнными пунктами. Так или иначе, пока служба проходит всестороннее тестирование.

[www.3dnews.ru](http://www.3dnews.ru)



# Google™

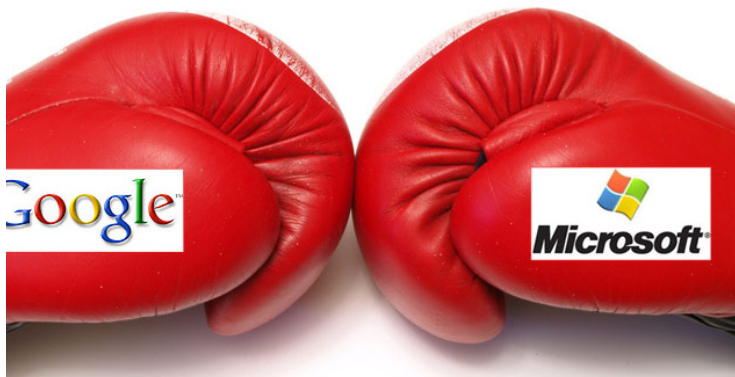
# Microsoft®

**Ф**ранцузский суд потребовал от Google, Microsoft и Yahoo! фильтровать результаты поиска и удалить из выдачи 16 пиратских сайтов.

В качестве истцов выступают различные компании, в том числе Paramount и Sony. Кроме того, доступ к ресурсам также должны ограничить местные провайдеры.

Поисковым компаниям и провайдерам на выполнение решения суда выделили две недели. Какие санкции последуют в случае отказа от блокировки ресурсов, не уточняется.

Под запрет попали сайты потокового видео, принадлежащие нескольким крупным порталам: Allstreaming, Fifostream и DPstream, передает BGR.



Рассмотрение дела началось в 2011 году, жалоба была подана от имени примерно 100 компаний, владеющих пра-

вами на различный контент.

[www.tech.onliner.by](http://www.tech.onliner.by)





## введет дополнительные меры безопасности

**С**ервис микроблогов Twitter последует примеру больших технологических компаний и усилит защиту секретной информации своих пользователей.



Компания хочет сделать лучше шифрование сообщений, чтоб обезопасить их от перехвата спецслужбами. Для этого Twitter введет так называемое шифрование «передовой секретности», использующее вместо одного мастер-ключа временные личные ключи для каждого отдельного веб-сеанса.

«Передовая секретность» значит, что посторонние организации не сумеют использовать один и

тот же ключ для дешифровки следующих сообщений. Эта дополнительная мера приведет к малень-

кий задержке при авторизации в Twitter (150 миллисекунд в США и 1 секунда в других странах), но в фирмы считают, что безопасность данных того стоит.

Twitter, также другие технологические фирмы, среди которых Microsoft, Facebook и Google, решили принять дополнительные меры безопасности после того, как в июне сегодняшнего года прошлый сотрудник американских спецслужб Эдвард Сноуден раскрыл ряд программ слежения за пользователями в Сети, осуществляемых Агентством государственной безопасности США.

[www.wht.by](http://www.wht.by)



# Gigaset выпустила

планшет QV1030 на nVidia Tegra 4

**Компания Gigaset сообщила о выпуске флагманского планшета QV1030, работающего под управлением операционной системы Android 4.2.2 Jelly Bean.**



Планшетный компьютер предлагается в двух вариантах цветового исполнения корпуса и в своем арсенале имеет:

- процессор с четырьмя ядрами nVidia Tegra 4 с тактовой частотой 1,8 ГГц;

- 10,1-дюймовый мультисенсорный IPS-дисплей с WQXGA-разрешением 2560 на 1600 точек и соотношением сторон 16:10;

- 2 Гигабайта оперативной памяти;

- 16 Гигабайта внутренней флэш-памяти;

- слот для карт microSD/SDHC объемом до 32 Гигабайта;

- фронтальную 1,2-мегапиксельную камеру;

- тыловую 8-мегапиксельную камеру с автофокусом, двойной LED-вспышкой и функцией записи Full HD-видео;

- модули Wi-Fi 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0;

- встроенный адаптер навигации GPS/GLONASS;

- два вмонтированных 1-ваттных динамика;

- акселерометр, цифровой компас, датчик освещения;

- порт micro-USB 2.0;

- 3,5-миллиметровое гнездо для наушников;

- литий-полимерную батарею емкостью 9000 mAh, заряда которой хватает на 10 часов автономной работы при активированном доступе к беспроводной сети Wi-Fi.

В Европе купить планшет Gigaset QV1030 можно будет по цене 370 евро.

[www.itnovosti.org.ua](http://www.itnovosti.org.ua)

## Планшет Ramos

i10 появится в продаже в начале 2014

**Китайская компания Ramos, известная своими мощными клонами iPad, такими как Ramos X10, работает над обновлением Ramos i10, который похож на гиганта HTC One и должен будет покорить пользователей, которые могут себе позволить бюджетные устройства.**

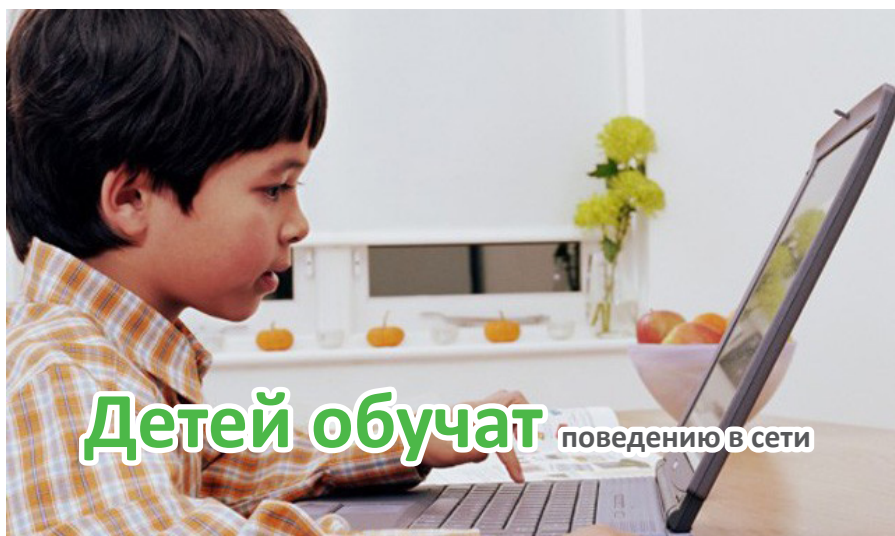
Ожидается, что китайское устройство получит новую платформу Bay Trail-T. Как Intel пошла на такую

сделку с Ramos, пока неизвестно, но, возможно, мастера из поднебесной перерабатывают дизайн i10 Pro, что-

бы не было претензий от HTC. Кроме перечисленного, платформа позволит использовать сразу две операционные системы, Android и Windows, что дает пользователям больше возможностей работы с новинкой.

Скорее всего, этот планшет будет анонсирован на выставке CES 2014 в Лас-Вегасе. В продаже мы увидим его только в начале следующего года.

[www.itnovosti.org.ua](http://www.itnovosti.org.ua)



## Детей обучат поведению в сети

**Уберечь детей от общения в интернете сегодня практически невозможно. Интернет присутствует даже в мобильных телефонах, поэтому, чтобы сохранить культуру общения, родителям следует приложить усилия.**

Некоторые советы можно найти на портале «я родитель», но государство также прикладывает усилия для воспитания детей. Роскомнадзор предложил прививать детям технические навыки, которые позволят нивелировать грубость и ненормативную лексику.

Согласно концепции, разработанной Роскомнадзором, детей будут обучать специфическим техническим навыкам

защиты своих личных данных таких как, почтовые ящики, блоги и страницы в социальных сетях от вскрытия. Помимо этого будут развивать базовые навыки администрирования социальных сетей, создания групп и выполнения функций модератора по оказанию помощи младшим детям. Также детей будут обучать навыкам противодействия так называемым сетевым троллям. Обучение будет включать в себя различные рекомендации, такие как избегание ресурсов, где может

присутствовать ненормативная лексика, или пользователи которых демонстрируют агрессию.

С этой целью в школьную программу будут включены уроки по медиабезопасности. Такой предмет должен появиться уже в первом классе. Оценка школьных знаний будет проводиться по выборкам. Однако сами школьники скептически относятся к подобным нововведениям.

[www.innov.ru](http://www.innov.ru)



# Настройка



*Продолжение. Начало в номере «17 (38)»*

Теперь в панели «параметры быстродействия» переходим на вкладку «дополнительно». Здесь в пунктах «распределение времени процессора» и «использование памяти» ставим галочки возле «программ», нажимаем кнопку «применить». После этого в пункте «виртуальная память» жмем кнопку «изменить».

В панели «виртуальная память» настраиваем размер файла подкачки (резервируемое системой место на жестком диске компьютера, которое в случае нехватки оперативной памяти используется для ее расширения).

При этом придерживайтесь следующих принципов:

- Если у компьютера достаточно оперативной памяти (не меньше 1024 MB), и без файла подкачки можно обойтись, отключите его совсем. В других случаях или если после этого Вы столкнулись с сообщением

«Свободная виртуальная память Windows заканчивается», установите файл подкачки следующего размера:

- Если у Вас 256MB ОЗУ - то файл подкачки 384 MB;
- Если 384 MB - то 256-384;
- Если 512MB - то 256-512;
- Если 1024 MB и больше - половина размера ОЗУ.

В поле исходный и максимальный размер файла подкачки устанавливайте одинаковые значения;

Не устанавливайте файл подкачки в раздел, в котором установлена операционная система или который активно используется. Если у компьютера несколько жестких дисков, файл подкачки устанавливайте на самый быстрый из них.

- Возвращаемся в панель «свойства системы», выбираем вкладку «дополнительно», в пункте «загрузка и восстановление» жмем кнопку «параметры». В открывшейся па-

нели «загрузка и восстановление» оставляем галочки только возле пункта «отображать список операционных систем». В пункте «запись отладочной информации» выбираем «(отсутствует)», нажимаем кнопку «ОК».

- Отключаем отчет об ошибках: в панели «свойства системы» на вкладке «дополнительно» жмем кнопку «Отчет об ошибках». В открывшемся окне ставим галочку только возле «Отключить отчет об ошибках», остальные галочки убираем, жмем «ОК».

- Если Вы не пользуетесь Windows Messenger (или даже не знаете что это такое), для освобождения дополнительных ресурсов его следует удалить. Мышкой жмем на кнопку «Пуск» и выбираем «Выполнить». В строку «Открыть» копируем следующее -

```
RunDll32 advpack.dll,
LaunchINFSection %windir%\
INF\msmsgs.inf,BLC.Remove
```

Жмем «ОК». Если система предложит перезапуститься - перезапускаемся.

- Отключаем индексирование логических дисков. Для этого поочередно проделываем с ними следующее: открываем «Мой компьютер», кликаем правой клавишей мыши на иконке диска, в появившемся меню выбираем «Свойства». В открывшемся окне «Свойства: локальный диск...» снимаем галочку с «Разрешить индексирование диска для быстрого поиска», жмем «Применить». Дальше ставим галочку воз-



ле «..... и ко всем вложенным файлам и папкам», жмем «ОК» и ждем завершения применения параметров.

Отключение неиспользуемых служб.

Windows включает в себя много служб, которые по умолчанию запускаются вместе с операционной системой, увеличивая время ее загрузки и окончания работы, занимаемая часть оперативной памяти и других ресурсов машины. Определенная их часть в не используется.

**Чтобы произвести отключение этих служб необходимо открыть панель «Службы».**

Чтобы это сделать, удерживая кнопку «Windows» (обычно с изображением окошка, находится в нижнем ряду, слева,

между кнопками Ctrl и Alt) нажмите кнопку «R» («K» в русской раскладке). Можно также в меню «Пуск» выбрать пункт «Выполнить». В левом нижнем углу экрана появится окно запуска программ. Напишите в нем services.msc и нажмите кнопку «ОК».

Открыть панель управления службами Windows можно и другим способом: «Пуск» - «Настройка» - «Панель управления» - «Администрирование» - «Службы».

Чтобы отключить определенную службу, в панели управления службами щелкните по ней правой кнопкой мыши, в появившемся меню выберите пункт «свойства».

В открывшейся панели на вкладке «Общие» в графе «тип

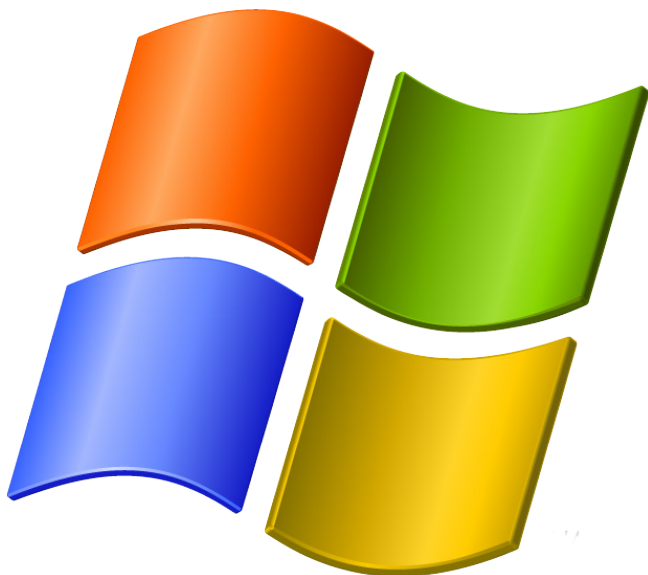
запуска» выберите один из следующих пунктов:

- «отключено» (служба не будет запускаться);
- «авто» (служба запускается вместе с операционной системой);
- «вручную» (службы запускаются только при необходимости)

и обязательно нажмите кнопку «**применить**».

Вот список служб с описанием их основных функций. В зависимости от задач, которые решаются при помощи компьютера, некоторые из них указанным способом можно отключить:

- Machine Debug Manager - Нужна только разработчикам в процессе отладки программ. В остальных случаях можно отключить.



- DHCP-клиент - Нужен только для работы в сети, в которой есть DHCP сервер. Если Вы не знаете что это такое - службу можете отключить.

- DNS-клиент - служба нужна, если есть сеть или модем. Если нет – отключаем.

- MS Software Shadow Copy Provider - Управляет созданием теневых копий. Теневая копия - она нужна в процессе создания Backup системных файлов. Тип запуска ставим «вручную»

- NetMeeting Remote Desktop Sharing – «вручную»

- Plug and Play - Никогда не отключайте эту службу, поскольку она отвечает за автоматическое распознавание устройств и др.

- Windows Audio - не отключайте, если на компьютере Вам нужен звук.

- Windows User Mode Driver Framework – «авто».

- Telnet – можно отключить

- Windows Installer – «вручную»

- QoS RSVP – можно отключить

- Брандмауэр Windows – отключаем

- Беспроводная настройка – нужна только если используются соответствующие адаптеры для связи с ноутбуками или с точками доступа. В других случаях нужно отключить.

- Автоматическое обновление – отключаем.

- Веб-клиент – отключаем.

- Вторичный вход в систему – Эта служба позволяет запускать процессы от имени другого пользователя. Если у Вас домашний компьютер с одним пользователем и Вы сами себе администратор – службу можно смело отключать.

- Диспетчер автоподключений удаленного доступа – «вручную»

- Диспетчер логических дисков – «вручную»

- Диспетчер очереди печати – служба нужна только если есть принтер. В других случаях

ее можно отключить.

- Диспетчер подключений удаленного доступа - «вручную», если после этого не работает интернет, то верните «авто» (иногда нужна для DSL).

- Диспетчер учетных записей безопасности – «авто»

- Журнал событий - «авто»

- Журналы и оповещения производительности – отключите эту службу.

- Запуск серверных процессов DCOM - для этой службы установите значение «вручную»

- Защищенное хранилище – «авто»

- Инструментарий управления Windows – «авто»

- Клиент отслеживания изменившихся связей - отключить.

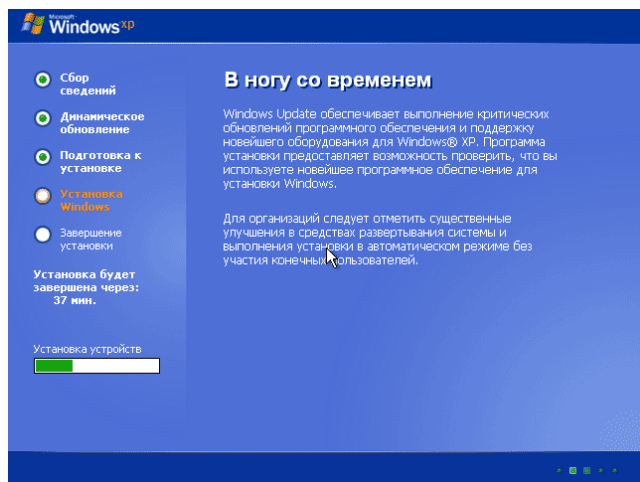
- Локатор удаленного вызова процедур (RPC) – «Вручную». Нужен для удаленного управления компьютером.

- Модуль поддержки NetBIOS через TCP/IP - отключайте.

- Обозреватель компьютера – обычно службу можно отключать. Если есть сеть, то хотя бы на одном компьютере сети эта служба должна быть включена.

- Определение оборудования оболочки – службу можно отключить, но автозапуск компакт-дисков работать не будет.

- Планировщик заданий – отключать не стоит. Отключение сначала ускорит загрузку, но позже может намного ее увеличить.



- Рабочая станция – «авто»
- Сервер – я обычно отключаю, но если Ваш компьютер включен в локальную сеть и Вы хотите расшаривать диски (открывать к ним общий доступ), то лучше не отключать.

- Сетевые подключения – «авто», а если нет ни сети, ни модема, то можно отключить.

- Служба COM записи компакт-дисков IMAPI - службу можно отключить, но записывать CD с помощью стандартных средств Windows Вы не сможете. Для этих целей пользуйтесь Nero или другими подобными программами.

- Служба восстановления системы – можете отключить, если считаете, что аварийное восстановление Windows вам не потребуется.

- Служба времени Windows – служба автоматически сверяет время, установленное на компьютере, с сервером. Отключите эту службу и настройте время «вручную».

- Служба загрузки изображений (WIA) – отключайте. Если есть сканнер или Вы подключаете к компьютеру цифровую камеру – лучше оставить.

- Служба регистрации ошибок – если Вы не программист, то отключайте.

- Служба обнаружения SSDP – отключайте.

- Служба сетевого расположения (NLA) - не отключайте если есть сеть, в противном случае – отключите.

- Службы криптографии – «авто»

- Службы терминалов – Можно отключить. Не будет работать удаленный помощник

- Смарт-карты – отключайте.

- Совместимость быстрого переключения пользователей - Если Вы единственный пользователь компьютера, то службу можно отключить.

- Справка и поддержка – «вручную»

- Телефония - «авто»

- Темы - не отключайте, если используете стили WindowsXP. На слабых машинах лучше отключить, но в этом случае не будет красивого интерфейса.

- Уведомление о системных событиях – «авто»

- Удаленный вызов процедур (RPC) - НИКОГДА НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ СЛУЖБУ, если не хотите переустанавливать операционную систему!

- Удаленный реестр – отключайте

- Центр обеспечения безопасности – можно отключить. Система перестанет надоедать сообщениями о всевозможных угрозах безопасности.

Перечень служб не полный, в разных операционных системах он может отличаться.

После отключения ненужных служб перезагружаем компьютер.

#### 4. Настройка списка автозагрузки

Кроме служб Windows, вместе с операционной системой запускаются некоторые установленные пользователем программы, которые также зани-

мают часть ресурсов компьютера. Их автозагрузка не всегда является необходимостью. Следственно, некоторые из них можно отключить.

Для этого необходимо запустить редактор автозагрузки:

удерживая кнопку «Win», нажимаем кнопку «R» (или мышкой жмем «Пуск», затем «Выполнить»). В окне запуска программ пишем msconfig и жмем кнопку «ОК».

В открывшейся панели «настройка системы» заходим на вкладку «автозагрузка».

Для отключения ненужных программ снимите галочки в окошках возле них. Отключать следует все программы, загрузки которых при старте системы не нужна. Универсального списка таких программ нет и быть не может, поскольку он зависит от того, что установлено в Вашей системе. Например, это всевозможные трей-контроли (NvMcTray, Ati tray control, tray control). Вообще, все, что в названии или в пути расположения содержит слово tray, можно отключить. Если у вас видеокарта от Nvidia, никогда не отключайте NvC bpl и ctfmon!

Проанализировав функции каждой программы, присутствующей в списке автозагрузки компьютера, убираем лишние галочки и жмем кнопку «применить».

После этого перезапускаем систему.

Продолжение следует...

Материал взят с сайта:  
[www.chaynikam.info](http://www.chaynikam.info)

## Как соединить **КОМПЬЮТЕРЫ В СЕТЬ**

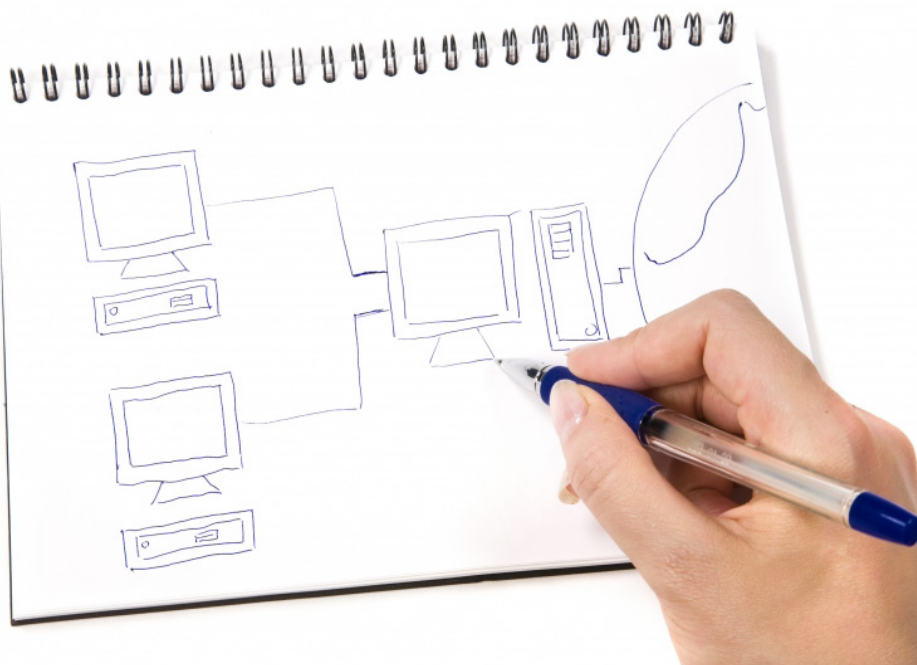
**С**егодня многие задаются вопросом: «как соединить два компьютера в сеть?». На самом деле, способов существует несколько, например, при помощи Bluetooth или с использованием Wi-Fi-соединения. Сейчас мы расскажем о более надежном методе: соединении двух компьютеров с помощью UTP-кабеля. Думаю, обоснованность его надежности очевидна – ведь для связи используется кабель, а не беспроводное соединение.

Итак, для начала разберемся, что нам понадобится. Основное – это собственно кабель, «витая пара», как его называют. Изготовить такой провод можно и самостоятельно: достаточно взять «витую пару» и прикрепить на концах пару джеков RJ-45 (разъемы-коннекторы). Однако тогда Вам потребуется специальный обжимной инструмент, который используется в основном профессионалами – у Вас его наверняка не будет. В таком случае лучше все-

го идти в магазин и попросить кабель-кроссовер. Там знают, что это такое. В готовом виде его не существует, но консультанты за пару минут его изготовят самостоятельно, взяв с Вас плату только за джеки и кабель. Внимание: не путайте «cross-over»-кабель с проводом от DSL-модема – внешне они очень похожи, но это совершенно не то. Чтобы соединить два компьютера нужен именно «cross-over».

Кроме того, нам потребуются работоспособные сетевые карты, установленные на

обоих компьютерах. Чтобы ее идентифицировать, зайдите в «свойства системы» (меню «Пуск» → «Свойства» или правой кнопкой мыши по иконке «Мой компьютер» → «Свойства»). Далее следуем на вкладку «Оборудование» → «Диспетчер устройств» → «Сетевые устройства». На последней вкладке должно отображаться сетевое устройство, вроде «Network Connection» или «Ethernet Adapter». Если вкладка пустая, причин может быть



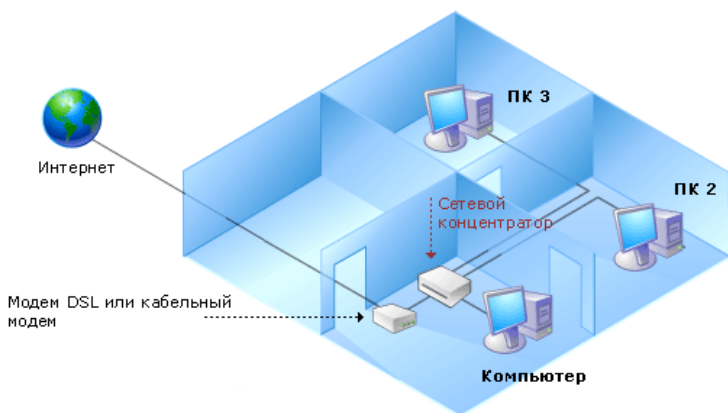
несколько: либо сетевая карта на вашем компьютере не установлена вообще, либо она повреждена, либо она была отключена в BIOS.

Далее рассмотрим процесс соединения двух компьютеров на примере ОС Windows XP, так как она является более традиционной и привычной для многих пользователей, несмотря на появление более современных версий.

Заходим в меню «Пуск» → «Панель управления» → вкладка «Сетевые подключения» → ярлык «Подключение по локальной сети» → вкладка «Общие». Устанавливаем галочки на следующих параметрах:

Далее важный шаг: заходим в свойства параметра «Internet Protocol (TCP/IP)» и проставляем IP адреса. Для локальных подключений обязательный диапазон: 192.168.x. x, где x – значение от 0 до 255. Так, на первом компьютере может быть значение 192.168.0.1, на втором – 192.168.0.2. При этом третья цифра в обоих случаях обязательно должна быть одинаковой, то есть отличаться два адреса должны только по последней цифре. Маска подсети, сколько бы компьютеров вы не подключали в сеть, на всех устройствах будет одинаковой, например, 255.255.255.0.

Все, с настройкой параметров соединения закончено. Теперь нужно позаботиться о представлении компьютера в сети, то есть о его имени. Для этого потребуется настроить рабочую группу. Жмем пра-



вой кнопкой мыши по ярлыку «Мой компьютер», заходим в «Свойства» → «Имя компьютера» → «Изменить». Устанавливаем требуемое имя компьютера и рабочей группы. В имени лучше использовать только английские буквы и цифры, иначе в дальнейшем могут возникнуть проблемы в работе сети. После этого жмем «ОК».

Третий шаг – это создание открытых ресурсов для Вашего соединения. Для этого просто заходим в свойства любой выбранной папки на вкладку «Общий доступ и безопасность». Затем устанавливаем галочку напротив значения «Открыть общий доступ к этой папке». Также здесь указывается имя папки, которое будет видно в сети (оно не обязательно должно совпадать с именем папки на Вашем компьютере).

Кроме того, можно разрешить другим пользователям изменять содержимое папки. Для этого ставим галочку напротив параметра «Разрешить изменение файлов по сети». Все, теперь сохраняем изменения нажатием на кнопку «ОК».

Следующий шаг – разрешение гостевого доступа к Вашим папкам, чтобы на другом компьютере не запрашивался каждый раз пароль. Если того требует безопасность, то можно наоборот сделать, чтобы пароль запрашивался всегда. Итак, заходим в меню «Пуск» → «Панель управления» → вкладка «Учетные записи пользователей» → ярлык «Guest». Жмем по ярлыку два раза, тем самым либо включая, либо отключая функцию запроса пароля.

[www.pc-users.ru](http://www.pc-users.ru)





## Представлен премиум-смартфон Lamborghini Antares

**М**обильная электроника сегодня стала настолько популярной, что ее выпуском теперь занимаются очень многие бренды, в том числе и непрофильные

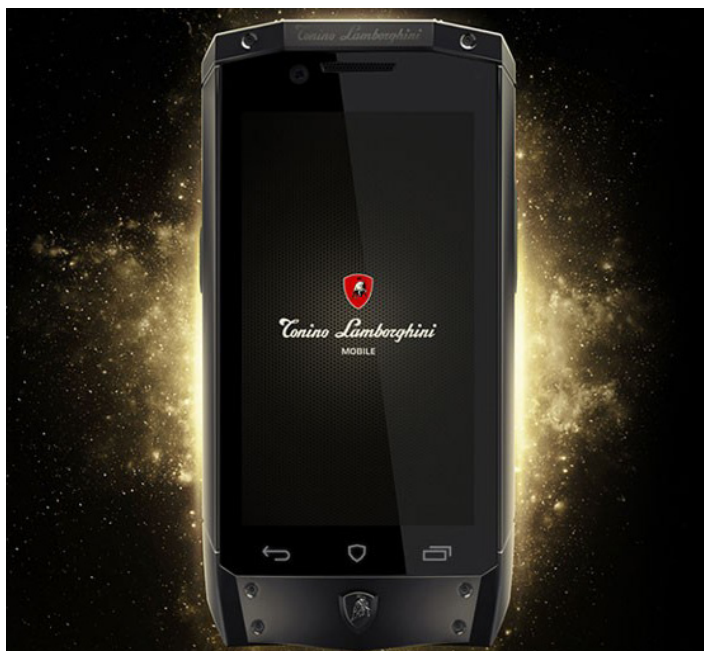
Собственный смартфон есть у швейцарских часовщиков TAG Heuer, теперь в игру включилась и компания Lamborghini, культовый итальянский производитель суперкаров, он представил Android-смартфон Antares.

Сразу же стоит отметить, что выпуском смартфона Antares занимается подразделение Tonino Lamborghini, которое специализируется на люксовых аксессуарах, а не Automobili Lamborghini, которое заведует собственно автомобилями. Что же касается технических характеристик, то здесь все подобрано на совесть, в первую очередь это четырехъядерный процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц, а также основная 13-мегапиксельная и фронтальная

5-мегапиксельная камеры.

Интерфейс Android 4.2 Jelly Bean выводится на 4-дюймовый дисплей

ца. Кроме того, смартфон Lamborghini Antares может похвастаться встроенным усилителем Yamaha, он выдает качественный звук как на наушники, так и на пару встроенных стереодинамиков. Стоимость мобильного составляет всего 2500 фун-



с защитным покрытием Corning Gorilla Glass, благодаря которому мобильник будет смотреться pristoino даже у самого безответственного владель-

тов стерлингов, это примерно 135 тысяч российских рублей.



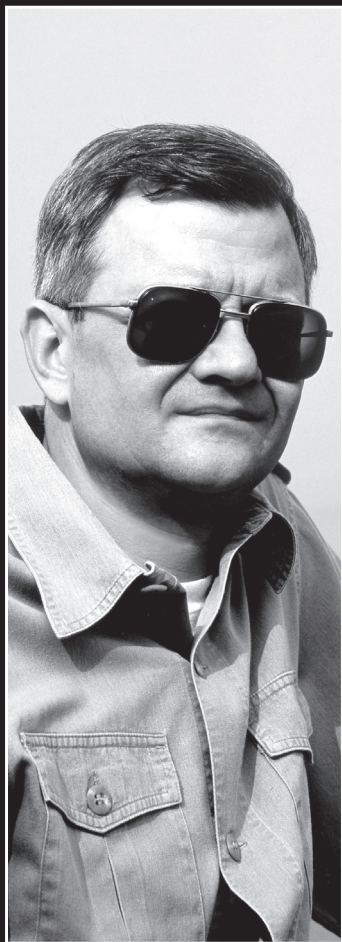
Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на [www.v-bit.ru/blog](http://www.v-bit.ru/blog)), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)  
Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

Желаем Вам приятного чтения!



## Том Клэнси Вечная память...



**1** октября на 67-м году жизни ушел из жизни Том Клэнси. Геймеры всего мира знали его как человека, чье имя стало настоящим брендом в игровой индустрии. Но прежде все, Клэнси — американский писатель, работающий в сфере альтернативной истории, автор романов, посвященных холодной войне. Он страстно любил свою страну, что не мешало ему критиковать ее агрессивную международную политику: писатель выступал против войны в Ираке. Всю свою жизнь Клэнси прожил в США, родном городе Балтиморе, штат Мэриленд.

Взаимоотношения Клэнси с игровой индустрией началось еще до выхода первой игры — в 1980-х годах. Но непосредственное участие он принимал в создании симулятора подводной лодки, который вышел в 1996 году; игра была основана на его одноименном романе.

И хотя первые две игры Tom Clancy особой популярностью не пользовались, третья стала хитом, и принесла создателям деньги и славу. Речь идет о Rainbow Six — шутере, который выгодно отличался от большинства стрелялок того времени тем, что был очень жесток к игроку, и кроме умения стрелять, требовал также наличия стратегического мышления.

На данный момент существует три полноценных серии игр под именем

Tom Clancy's: Rainbow Six,  
Ghost Recon и Splinter Cell,  
а также готовится MMO RPG  
The Division, выход которой запланирован на 2014 год

Могу сказать лишь одно — геймеры в трауре... Вечная память.

[www.wgames.com.ua](http://www.wgames.com.ua)



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
**Сека Александр**



Хотите сделать **сюрприз**  
хорошему человеку -  
вы можете заказать **портрет**  
с фотографии.



Детские портреты  
Портреты семейной пары  
Женский портрет  
Мужской портрет  
Тематический портрет  
любой сложности

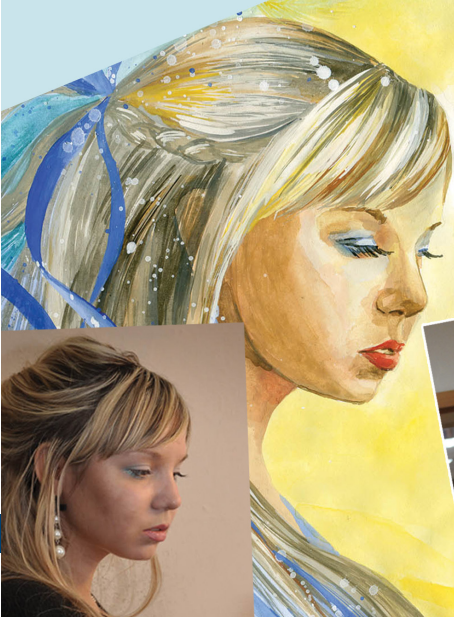
## ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



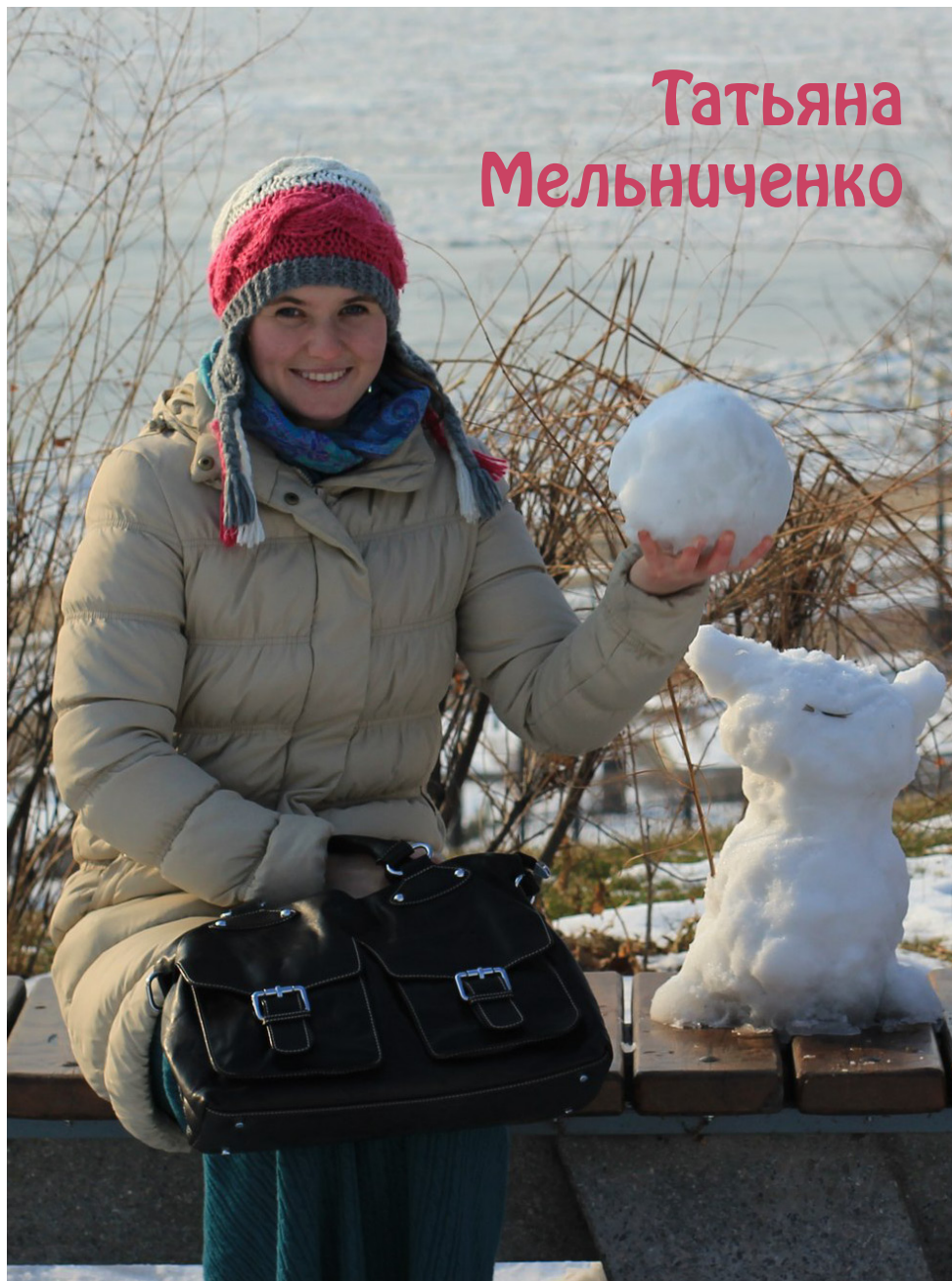
8 909 618 36 80

[Volkowa-nasti@yandex.ru](mailto:Volkowa-nasti@yandex.ru)





# Татьяна Мельниченко







Один командировочный, оказавшись в центре Москвы с одной пятидесятичной купюрой в бумажнике, захотел купить газету. Но у киоскёра не было сдачи и тогда мужик решил зайти в кафе напротив, выпить стакан чая и заодно разменять купюру... Вот уже неделю он моет в кафе посуду, чтобы рассчитаться за тот проклятый чай.



«...чем выше любовь — тем ниже поцелуи...»

А когда любовь зашкаливает, я иду целоваться к соседке этажом ниже.



**ВНИМАНИЕ ! ВНИМАНИЕ !**

Посмотрите сейчас на свою мышку. Если она чистая — значит Вы женщина. А если грязная — значит, и хрен с ней.



— Мой друг хомячка в банке держит.  
— Ну и что тут такого?  
— Не ну представь: рассол, огурцы, помидоры и хомячок!



Хочешь избавиться от жены? Купи ей Айпэд...

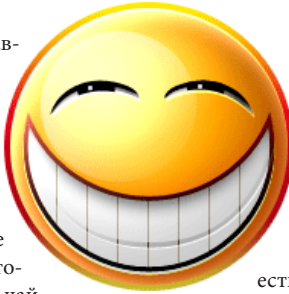


Темно. Меняем с другом сломанные дворники на тачке, у меня андроид смарт.

— Сань, у тебя на телефоне фонарик есть?  
— Ща, его скачать надо.  
Пауза  
— Сань, скачай мне зимние ботинки, а?



xxx: варианты что дарить Оле: фотик, настолка и резиновый член, расписанный под хохлому  
ууу: резиновый член это хорошо.  
xxx: да вы сговорились?



В отделе ковров:

— У вас есть что-нибудь несильно маркое для детской?  
— Сколько детей?  
— Семь!  
— Лучше заасфальтируете.



— Ты же обещала после шести не есть, что делаешь в холодильнике?...  
— Перестановку.



— Ешь рулет с черникой, зрение будет 100%!  
— Лучше ешь с грибами, будет 150%!  
— Это как?  
— Будешь видеть то, чего нет.



В автомагазине

— Дайте передний бампер на шестёрку и задний на девятку... И тормозные колодки..  
— А колодки на какую модель?  
— А ты сам-то как думаешь?



Сын спрашивает у матери-одиночки.

— Мама, мама, а кто мой папа?  
— Дед Мороз! — зло отвечает мама.  
— Как это? — удивляется мальчик.  
— Пришел ночью, сделал подарок, и больше его никто не видел.



В кабинете Мюллера:

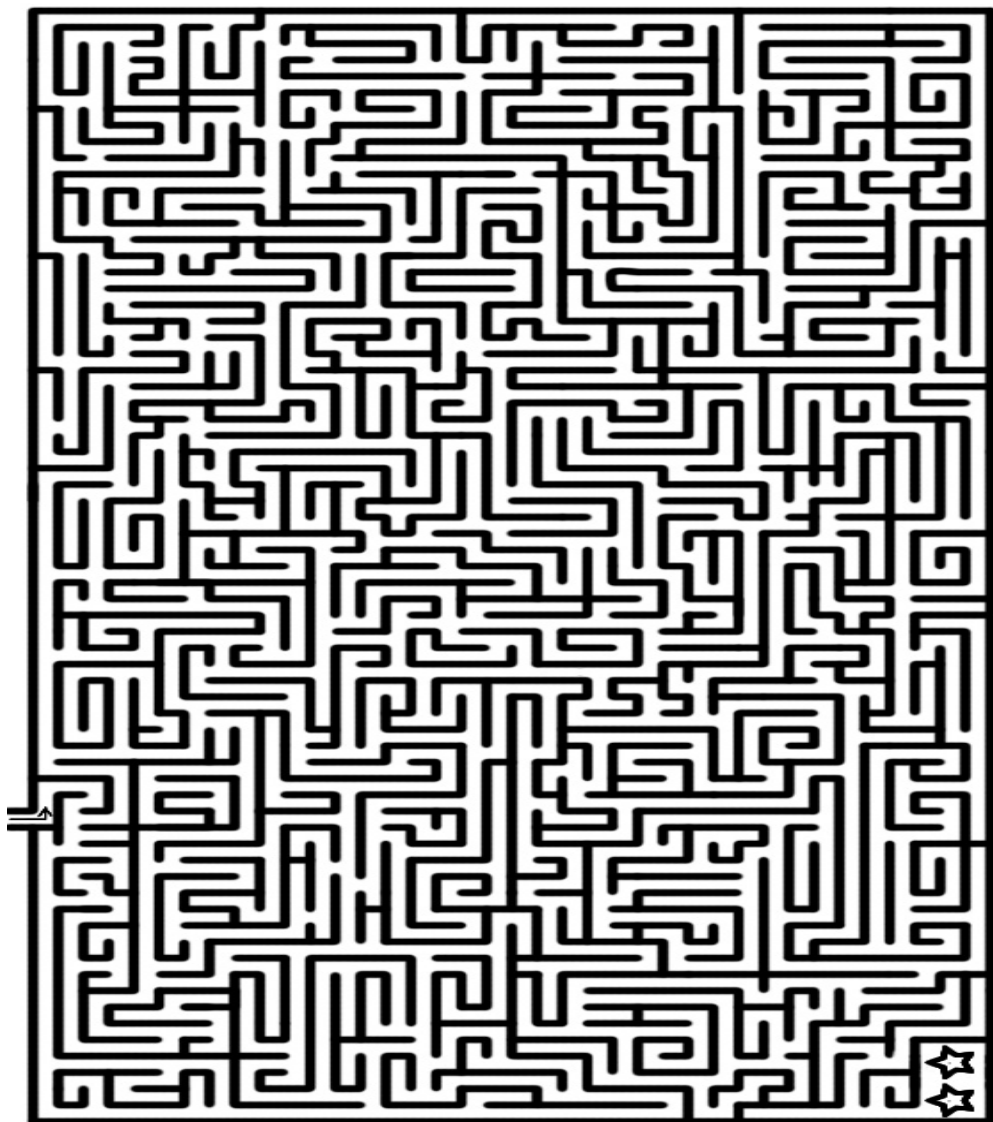
— Штирлиц, вчера на задку у Кэт были обнаружены отпечатки ваших пальцев.

Как вы это объясните?

— Я-то объясню, а вот как вы объясните, каким образом вы их там нашли?

— Всегда жалел, Штирлиц, что вы не у нас работаете...

**Уважаемые читатели, присылайте свои анекдоты.  
Самые интересные будут размещаться на этой страничке**



Для удобства прохождения, лабиринт лучше распечатать.  
Картинку лабиринта найдете в архиве, если будете скачивать журнал  
с официального сайта [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

Автор лабиринта Корольков Виталий ([brian15@mail.ru](mailto:brian15@mail.ru))

Новости IT

Гусева Татьяна

Мобильные новости

Вадим Гизатуллин

Компьютер для начинающих

Расчектаев Владислав

Юрченко Юрий

Игромания

Сека Александр

Отдохни

Анекдоты, лабиринт – Корольков Виталий

Выпускающий редактор – Юрченко Виталий

Корректор – Манохина Светлана

Дизайн, верстка – Юрченко Виталий



**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ  
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

**ДА**

**НЕТ**

**СЕРЬЕЗНО?**

**КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?**



[vk.com/zur8bit](https://vk.com/zur8bit)



[@zurnal\\_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

**Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!**

[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru) - официальный E-Mail.

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

[@zurnal\\_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit) - твиттер-страничка Журнала.

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя.