

Дорогому Томасу.

*Можно обойтись без ножей, спичек, самолетов и телефонов.
Но я не представляю жизнь без твоих крепких объятий.*

ОГЛАВЛЕНИЕ

Ах, эти удивительные знания!8

ПИТАНИЕ



Питьевая вода	14
Спички	18
Холодильник	22
Столовые приборы	26

КОММУНИКАЦИИ



Самолет	32
Почта	36
Интернет	40
Телефон	44
Телевизор	48

ЖИЛИЩЕ



Лифт	54
Мебель	58
Унитаз	62
Вентилятор	66

ОДЕЖДА И АКСЕССУАРЫ



Нижнее белье	72
Электрический утюг	76
Швейная машина	80
Очки	84
Мыло и стиральная машина	88

ЗДОРОВЬЕ И ГИГИЕНА



Анестезия	94
Ванна	98
Зубная щетка	102
Туалетная бумага	106
Медикаменты	110

ОБЩЕСТВО



Кладбище	116
Деньги	120
Развод	124
Электроэнергия	128
Школа	132
Часы	136
Фамилия	140

АХ, ЭТИ УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ!

ОЧЕНЬ полезно хранить в своей памяти занятные факты, которые хоть и не способствуют повышению зарплаты, зато помогают в общении с друзьями. Знаком ли вам момент, когда посреди разговора воцаряется тишина, или те десять секунд, когда никто не отправляет сообщение в мессенджер и кажется, что разговор исчерпан?

В каждой большой компании на этот случай непременно найдется весельчак со «свежей» шуткой, которую вы слышали двадцать лет назад. И если вы не любитель веселить публику бородатыми анекдотами, сейчас самое время вытащить из своей памяти какой-нибудь исторический курьез, который работает гораздо лучше, чем анекдоты.

Вот, например, как только шутник закончит рассказывать анекдот о русском, немце и французе в падающем самолете, вы ждете, пока утихнет вымученный смех, и внезапно спрашиваете:

– Знаете, почему прыгающее животное из Австралии называют кенгуру?

Компания замолкает в молчаливом изумлении. В воздухе витают незадаанные вопросы «О чем это он?», «Какое нам дело до кенгуру?» или «Он что, бывал в Австралии?».

Дождитесь, пока молчание трансформируется из удивления в любопытство, и нанесите второй удар:

– Следом за английскими завоевателями Австралии ее посетил знаменитый лингвист профессор Хиггинс, который изучал местный язык. Для этого он подходил к аборигену, указывал пальцем на растения, предметы и животных и спрашивал (жестами и мимикой, конечно!): «Как это называется?» Вот так и получилось: англичанин указал на прыгающее животное, а абориген ответил: «Канг-у-уру». Лингвист записал это слово фонетическими знаками в свою тетрадь, и животное стали называть кенгуру...

Слушатели окончательно убеждаются, что вы спятили, и кто-то робко спрашивает:

– Ну и что?

– Так вот, когда язык этих австралийцев изучили лучше, выяснилось, что туземец сказал: «Я-не-знаю!»

Это работает, я вам гарантирую максимальный эффект. Это лучше, чем анекдот. Если ваши друзья заскучали и начинают поглядывать на часы, вы удивляете их следующим фактом, чтобы отложить окончание вечеринки:

– Знаете, почему англичане такие пунктуальные, а бразильцы всегда опаздывают? (Снова недоуменное молчание...) Так повелось с появления карманных часов, той самой «луковицы», которую мужчины носили в кармане жилета. Возможность знать точное время про-

извела революцию в Европе. Но эти часы были очень дорогими, и многие мужчины носили яркую цепочку, свисающую из кармана жилета только для того, чтобы все думали, что у них есть деньги на покупку вожделенной новинки. Друзья даже покупали часы вскладчину, и каждый пользовался ими в оговоренные дни (ладно, сегодня ты идешь с часами в театр, но в субботу я пойду с ними на бал). В Англии владение часами вскоре стало символом статуса и достатка, и приличному человеку было стыдно их не иметь. Поэтому если джентльмен приходил на встречу раньше или позже назначенного времени, то снобы смотрели на него таким взглядом, будто думали: «Хм... Наверное, он настолько беден, что не может позволить себе часы!»

– А почему бразильцы любили опаздывать?

– По той же причине. В Бразилии, как и во всех католических странах, право знать точное время тогда принадлежало Церкви. Остальные граждане могли узнать время только по звону колоколов. А богатые и влиятельные граждане намеренно опаздывали, чтобы все видели, насколько они могущественны и свободны от власти Церкви. Опоздание заставляло всех «ждать самого главного человека». Поэтому ни одна уважающая себя невеста не приходит на свадьбу вовремя!

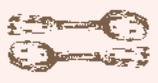
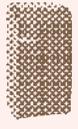
Есть ли польза от этих знаний? Вряд ли. Но какая это восхитительная бесполезность! Барбара Соалейру еще более увлечена диковинными знаниями, чем я: она фанатично собирает каждое маленькое объяснение событий, каждую причину, каждое влияние, которое то или иное изобретение оказало на общество, каждую

жемчужину, благодаря которой после прочтения этой книги вы превзойдете любого рассказчика анекдотов. Я, например, использую свои знания, чтобы развлекать внушек!

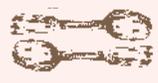
О, как мне нравилось узнавать, почему телефонистами и операторами телемагазинов всегда работают женщины – эти невидимые помощники, которые говорят нам «Соединяю вас...» или «Чем могу вам помочь?».

Серьезно, вы не знаете, почему эту работу всегда поручают женщинам? Тогда прочтите эту книгу!

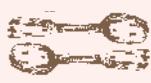
Педро Бандейра



ПИТАНИЕ



Питьевая вода
Спички
Холодильник
Столовые приборы





КАК МЫ ЖИЛИ БЕЗ

ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ?

СЕГОДНЯ все очень просто. Вы открываете кран фильтра – или бутылку минеральной воды – и утоляете жажду, когда пожелаете. А ведь для наших предков питьевая вода была большой проблемой: даже один глоток мог привести к смерти. В давние времена люди могли определить, пригодна ли вода для употребления, только на глаз или на вкус. И казалось очевидным, что прозрачная вода без странного привкуса или запаха не таит опасности. Проблема в том, что многие вредные для человека организмы не меняют ни цвет, ни вкус воды. И многие наши предки умирали от жажды, или, скорее, от неудачной попытки утолить жажду.



Можно ли удалить соль из морской воды, проделав отверстия в прибрежном песке?

ПИТАНИЕ



Один из способов избежать отравления – заменить воду пивом. Да, серьезно. Примерно восемь тысяч лет назад, когда человек еще был кочевником (то есть жил, скитаясь по миру) и не всегда находил хорошую воду для питья, кто-то оставил немного ячменных зерен в сосуде под открытым небом, и они ферментировались естественным путем благодаря соприкосновению с дождевой водой. Какой-то смелый человек попробовал жидкость, полученную в результате случайного эксперимента, и понял, что она не вызывает расстройства желудка (ведь процесс брожения не дает размножаться вредоносным бактериям).

Чтобы не провести остаток своей жизни в нетрезвом состоянии, человек рано начал изобретать системы фильтрации, и некоторые из них на самом деле очень похожи на современные устройства. Существуют исторические свидетельства, что уже в 2000 г. до н. э. воду рекомендовали кипятить или пропускать через песочный фильтр. Другие способы, однако, оказались совершенно бесполезными, например оставлять воду на солнце или опускать в кувшин раскаленный кусок железа.

В Древней Греции считалось безопасным пить дождевую воду. Казалось бы, чего уж проще? Но это не так. Прежде чем промочить горло, греки кипятили жидкость. За-



тем они брали чистую ткань и окунали ее в кипяток. И, только отжав ткань, пили полученную воду. Могу поспорить, что после этих трудов любая вода покажется вам райским нектаром.

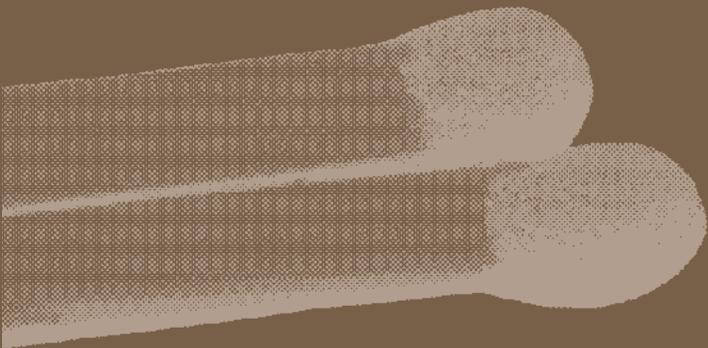
Но усилия греков меркнут по сравнению с тем, что пережили современники Фрэнсиса Бэкона. В 1627 г. философ подумал, что можно удалить соль из морской воды, проделав лунки в прибрежном песке. Авторитет Бэкона был велик, и нашлось много страдальцев, которые воспользовались его советом. Увы, ничто не вызывает более сильной жажды, чем глоток соленой воды.

Даже если удалось найти реку или родник с безопасной водой, ее нужно как-то доставить по домам горожан. Были и те, кто решил жить прямо у воды, но и это доставляло проблемы (какой трудной была жизнь наших предков, правда?). В сезон дождей реки выходили из берегов, затопля окрестности. Одним из решений стали насосы, которые перекачивали воду из рек в специальные колодцы вблизи городов. Чтобы пополнить запас воды, жителям приходилось идти к колодцу. Поскольку за водой обычно отправляли молодых и сильных членов семьи, общественные колодцы быстро стали местом для знакомства и свиданий. Там, между подъемом и спуском ведра, зародилось множество любовных романов.



ОБМАНЧИВЫЙ ВКУС

В 1854 г. колодец на Брод-стрит в городе Сохо, Англия, был настолько популярен, что люди из других районов приходили туда за более вкусной водой. К сожалению, они не знали, что колодец был заражен холерным вибрионом. Сотни людей умерли до того, как удалось обнаружить связь между водой и болезнью, и этот случай послужил толчком для внедрения в стране первых городских систем фильтрации и распределения воды.



КАК МЫ ЖИЛИ БЕЗ

СПИЧЕК?

КОГДА вас просят помочь почистить картошку или лук, не возражайте. Если бы вы родились в XIX в., было бы намного хуже. Вас могли попросить разжечь огонь.

До изобретения спичек добывание огня было воистину доисторической работой. Мы использовали ту же технику, что и пещерные люди: два камня и много терпения. Вам также понадобится немного сухого топлива (солома, хлопок или другой подходящий материал). Если сильно ударять камнем о камень очень близко к горючему материалу, на него падали искры, и возникал огонь. Позже люди заметили, что если бить о камень куском железа, то разжечь огонь будет немного легче. Но самым простым и практичным решением было хра-



Все началось с мочи немецкого алхимика

ПИТАНИЕ



нить дома тлеющие угольки (если они погаснут, можно попросить у соседа).

Глядя сегодня на спичечный коробок, трудно поверить, что это настолько современное изобретение. Но это так. Современное и сложное. Ученые из разных стран изрядно потрудились, чтобы мы могли добывать огонь одним движением руки.

Все началось в 1669 г. с немецкого алхимика Хеннига Бранда и его мочи. Он был одержим идеей превращать металлы в золото и решил, что желтоватый цвет мочи очень похож на цвет драгоценного металла. «Если цвета похожи, – подумал он, – то у золота с мочой должна быть одна природа!» Поэтому Бранд наполнил большой сосуд мочой и оставил его на несколько дней, чтобы посмотреть, не появится ли золото. В результате этого дурно пахнущего эксперимента на дно и стенки сосуда осел белый налет, который Бранд решил нагреть, чтобы узнать, что произойдет. Золото он, конечно, не добыл, но в итоге обнаружил твердый белый химический элемент, который загорался при контакте с воздухом (в то время никто не понимал почему, но сегодня мы знаем, что кислород способен вызывать горение). Элемент назвали фосфором (от латинского слова *фосфорус*, что означает «светоносный»).



Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru