

В

О

К

А

К

Доброго времени суток, уважаемые читатели! Перед вами новый мартовский выпуск нашей любимой рубрики «Во как!»

Знаете ли вы, какими интересными фактами сопровождается перевод стрелок? И, наверное, вы даже представить себе не можете, какие изобретения были открыты случайно! Об этом и многом другом можно прочитать прямо сейчас.

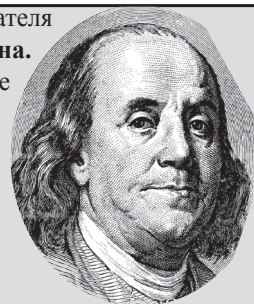
Такого вы еще не знали!

Любопытные факты про перевод часов

Идея перевода часов возникла у американского изобретателя и, по совместительству, президента, **Бенжамена Франклина**.

Он хотел экономить свет в магазинах. Однако, в Америке инициатива была заблокирована производителями свечей. Поэтому впервые часовую стрелку перевели в Великобритании в 1908 году.

В России часы пробовали переводить с 1917 года, но регулярными переходы стали только в 1981 году.



- **Есть страны, которые не переводят часы по религиозным причинам.** Это Япония, Китай, Южная Корея и пятерка среднеазиатских республик СНГ. В этих странах считается, что «играть со временем» - не во власти человека.
- **Забавно, что отказаться от перевода часов можно и в пределах одного государства.** В США, например, от него отказались Аризона, Гавайи, некоторые районы штата Индиана, свободно присоединившееся государство Пуэрто-Рико, Виргинские острова и Американское Самоа.
- **Чистая экономия энергии при переводе часов составляет всего 0,5%.**
- Однако, в реальности расход не сокращается, а увеличивается, в среднем, на 2,5%: утром зимой, когда прохладно и темно, приходится дополнительно топить и включать свет, а летом вечером из-за жары - включать кондиционеры.
- В первые две недели после перевода часов, особенно на летнее время, на 11% **вырастает количество вызовов Скорой помощи**, и на 60% - попыток самоубийств.
- **Перевод часов может вызвать юридический наследственный казус** в семье, если с небольшой разницей во времени **рождаются близнецы**.
- **В России есть место, где стрелки часов не переводят никогда.** Это - Центр Управления Космическими полетами в Подмосковном Королеве. Он всегда функционирует по декретному московскому зимнему времени.
- Перед переходом на летнее время 18 марта 2002 года 5 тысяч граждан Ирландии направили петицию правительству с требованием перевода стрелок часов не на 1 час, а на целых 9 часов. Причиной столь странного требования явился **чемпионат мира по футболу, проходящий в Японии и Корее**.

Несколько случайных открытий

История знает немало случайных открытий. Хотя, как говорится в одном старом анекдоте, то, что «сегодня - случайность, завтра - привычка, а послезавтра - традиция». Итак, топ-9 случайных открытий по мнению *Exp.ca (DiscoveryChannel)*.

9. Фруктовое мороженное на палочке (popsicle)

Frank Epperson, автор этого изобретения, был молодым парнем всего одиннадцати лет, когда придумал то, что некоторые позже назовут одним из самых важных изобретений 20-го века. Конечно же, скорее всего леди Удача улыбнулась этому мальчишке, когда он растворил содовый порошок в воде - популярный напиток ребятни 1905 года. Выпить напиток сразу не получилось и Франк, не убрав из стакана с напитком палочку для размешивания, оставил его на некоторое время. Погода была морозной и смесь застыла. Франк со смехом показал своим одноклассникам смешную замороженную штучковину на палочке, которую можно было лизать языком. Спустя 18 лет Франк вспомнил этот забавный случай и начал производить фруктовое мороженное в семи вариантах вкусов. Сегодня только в Америке в год продается больше трех миллионов фруктовых мороженных на палочке (popsicle).



8. Застежка-липучка или велкро (velcro)

В 1941 году швейцарский изобретатель Georgette Mestral выгуливал свою собаку. Когда они вернулись домой, оказалось, что пальто у Джорджа, как и шерсть собаки, были покрыты репейником. Рассмотрев репейник под микроскопом, Джордж рассмотрел крючочки, которыми растение прикреплялось к шерсти собаки только что не намертво.

Он сам смастерил две ленты с такими же мелкими крючочками, которые цеплялись бы друг за друга - альтернативная застежка получилась! Но массовое производство липучек наступит только через 14 лет. Первыми на вооружение их приняли космонавты - на них застегивают скафандры.



7. Суперклей

Суперклей, или Crazy Glue, это вещество, которое фактически называется. Его изобрел случайно dr. Harry Coover, который в лабораторных условиях во время Второй мировой войны (1942 год) проводил поиск прозрачного пластика для оружейных прицелов. Полученный цианоакрилат не решил его проблем, поскольку быстро твердел, клеился к чему попало и портил лабораторное оборудование.

Но, спустя много лет, в 1958 году, он понял, что его изобретение может сослужить пользу человечеству. Самой реальной пользой оказалась способность моментально заклеивать раны - это спасло жизни многих солдат во время войны во Вьетнаме - с заклеенными ранами их можно было транспортировать в больницу. Кстати, в 1959 году необыкновенные способности клея были продемонстрированы Америке, когда ведущий программы был поднят в воздух при помощи двух стальных пластин, склеенных между собой всего лишь каплей клея. Позже в воздух поднимали все подряд - от телевизоров до автомобиля.



6. Клейкие листки - мемостикерысы (post-itnotes)

В 1970 году Spencer Silver, который работал на корпорацию 3M (Minnesota, Mining and Manufacturing), пытался разработать суперсильный клей. То, что ему удалось получить, было полной противоположностью: клей размазывался по поверхности бумаги, а, если ее приклеивали к чему-нибудь, она отваливалась через какое-то время, не оставляя никаких следов на поверхности.

Через четыре года сотрудник этой же компании, Артур Фрай, который пел в церковном хоре, чтобы быстро найти нужный текст, придумал клеить закладки к книге с псалмами, намазанные этим составом - иначе они легко выпадали из нее. С 1980 года - начала выпуска post-itnotes - по сей день - это один из наиболее популярных офисных продуктов.



5. Защитный материал Scotchgard

В 1953 году Патси Шерман, сотрудница все той же корпорации 3М, работала над резиновым материалом, который должен был выдерживать контакт с авиационным топливом. Неаккуратный лаборант пролил один из ее экспериментальных составов на ее новые теннисные туфли. Сначала она расстроилась, поскольку не могла отчистить его от туфель ни мылом, ни спиртом.

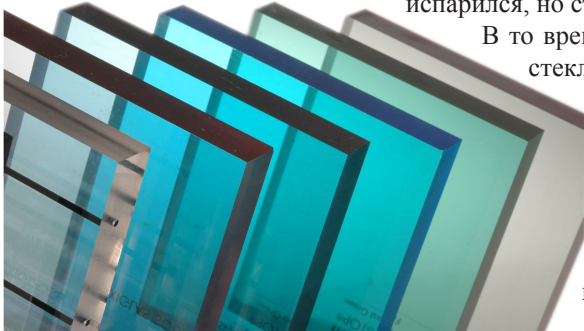
Но эта неудача одновременно и вдохновила Шерман. Она принялась за работу и год спустя на рынок вышел известный теперь всем препарат Scotchgard, который защищает поверхности от загрязнений как ткани, так и автомобили.



Paint Protection Film

4. Небьющееся стекло

Сегодня оно известно повсюду, но, когда французский ученый Edouard Benedictus в 1903 году во время работы в лаборатории случайно уронил на пол стеклянную пустую колбу и она не разбилась - его это очень удивило. Стенки колбы, конечно же, были покрыты сеткой трещин, но на куски она не разбилась. Оказалось, до этого в колбе хранился раствор коллодия (раствор нитратов целлюлозы в смеси этанола с этиловым эфиром), раствор испарился, но стенки сосуда были покрыты его тонким слоем.



В то время во Франции развивалось автомобилестроение, ветровое стекло было сделано из обычного стекла - это было причиной множества травм водителей. Бендиктус видел реальную выгоду для спасения многих человеческих жизней в использовании его изобретения в автомобиле, но автомобилестроители посчитали его слишком дорогим для производства. И только спустя годы, после того, как WW I использовало триплекс в качестве стекла для противогазов, в 1944 году Volvo применила его и в автомобилях.

3. Целлофан

В 1908 году Jacques Brandenberger, швейцарский химик, работающий на текстильную промышленность, попробовал создать влагонепроницаемое покрытие для кухонных скатертей, чтобы защитить их от пятен. Покрытие в виде жидкой вискозы оказалось слишком жестким для этих целей, но Жак прочувствовал потенциал этого продукта и предложил использовать его за упаковки продуктов. Но ему понадобилось еще 10 лет, чтобы сконструировать машину для производства целлофана.

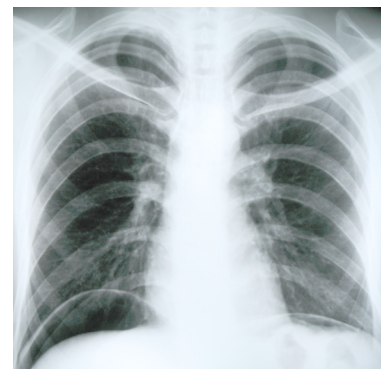


2. Вулканизированная резина

Когда Колумб впервые привез резиновые шарики из Вест-Индии, это было похоже на волшебное открытие. Но были у этого чуда и минусы: каучук гнил, вонял, был слишком липким при тепле - и слишком твердым при холоде. Поэтому люди так и не поняли в то время, где его можно применить. Почти 300 лет спустя - в 1839 году - Charles Goodyear решил эту проблему. В его химической лаборатории он пытался смешивать каучук с магнизией, известью, азотной кислотой - все впустую. Следующая попытка - смешать каучук с серой тоже закончилась неудачей. Но, вдруг, совершенно случайно, эти резину и серу уронили на горячую печь - вот так была получена эластичная резина, из которой теперь производят мячи, калоши и автомобильные покрышки.

1. Рентгеновские лучи или X- Rays

Эти лучи были открыты в 1895 году физиком Вильгельмом Рентгеном. Он работал в затемненной комнате, пытаясь понять, смогут ли недавно открытые катодные лучи нет (они применяются до сих пор - в телевизорах, в флуоресцентных лампах и т.д.) пройти сквозь вакуумную трубку или нет. Случайно он заметил, что на химически очищенном экране на расстоянии в несколько футов появилось расплывчатое зеленоватое облачко. Это было похоже на то, как если бы слабая вспышка от индукционной катушки отразилась в зеркале. Семь недель он проводил исследования, практически не покидая лабораторию. Оказалось, что причиной свечения являются прямые лучи, исходящие от катодно-лучевой трубки, что излучение дает тень, и оно не может быть отклонено с помощью магнита - и многое другое. Так же стало ясно, что человеческие кости отбрасывают более плотную тень, чем окружающие мягкие ткани, что до сих пор и используется в рентгенографии.



По материалам <http://>

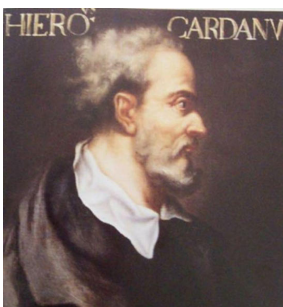
10 место: Немецкий композитор Шуман страдал приступами помешательства начал в 24 года, а в 46 лет вовсе лишился рассудка. Его преследовали говорящие столы, а кроме того, он видел звуки, которые складывались в аккорды и музыкальные фразы.



9 место: Английский писатель Гаррингтон воображал, что мысли вылетают у него изо рта в виде пчел и птиц, и хватался за веник, чтобы их разогнать.



8 место: Итальянскому философу Кардано мерещилось, что за ним шпионят все правительства, а мясо, которое ему подавали за ужином, специально пропитывали воском и серой.



7 место: Моцарт страдал манией преследования, считая, что его хотят отравить некие итальянцы.



6 место: Шатобриан не мог равнодушно слышать похвал кому бы то ни было, даже своему сапожнику.

5 место: Шопенгауэр приходил в ярость и отказывался платить в гостиницах по счетам, если его фамилия была написана через два п." А однажды в приступе ярости Шопенгауэр избил старуху и должен был по суду платить ей пенсию до конца ее жизни.

4 место: Лафонтен, когда находило вдохновение, часами метался по улицам, не замечая прохожих, с удивлением наблюдавших, как он жестикулирует, топает ногами и во весь голос выкрикивает строчки, которые только что придумал.

3 место: Английский писатель Гоутон, занимаясь литературной работой, одновременно орудовал ножом или ножницами. За время писательских бдений он обстругал не один письменный стол и изрезал несколько кресел. А однажды исполосовал подвернувшееся под руку любимое платье жены.

2 место: Анри Матисс страдал от депрессии и бессонницы, иногда рыдал во сне и просыпался с воплями. Однажды без всякой причины у него вдруг появился страх ослепнуть. И он даже научился играть на скрипке, чтобы зарабатывать себе на жизнь уличным музыкантом, когда потеряет зрение.

1 место: Ван Гог было поставлено свыше 150 диагнозов. Среди прочих тяжелых болезней эскулапы нашли у Ван Гога эпилепсию, опухоль мозга, маниакально-депрессивный психоз, шизофрению, магнетическую недостаточность и даже отравление наперстянкой, которой в то время лечили психические заболевания...



По материалам <http://kabanik.ru/>

Над выпуском
работали:

Андрей Давидович
Юлия Симонович

На этом наш выпуск подходит к концу. Пожелаем вам терпения, внимания! Будьте креативны и активны! Успехов, дорогие друзья! До новых встреч!