

В

О

К

А

К

История некоторых выражений

Старинное выражение «залить за кадык» означало «напиться», «выпить спиртного». Отсюда образовался фразеологизм «закадычный друг», который сегодня употребляется для обозначения очень близкого друга.

В 19 веке шулеры-картёжники прибегали к хитрости: в процессе игры при помощи особого клейкого состава они наносили на карты дополнительные очки (красные или чёрные знаки) из порошка, а при необходимости могли стереть эти очки. Отсюда происходит выражение «втирать очки», означающее представление чего-нибудь в выгодном свете.

Тютелька — это уменьшительное от диалектного тютя («удар, попадание») название точного попадания топором в одно и то же место при столярной работе. Сегодня для обозначения высокой точности употребляется выражение «тютелька в тютельку».

Царица Елизавета Петровна в 1746 г. приказала клеймить лбы преступникам. Отсюда ведут происхождение многие крылатые выражения: «на лбу написано», «заклеймить позором».

Когда древние врачи открыли значение нервов в организме человека, они назвали их по сходству со струнами музыкальных инструментов тем же словом — *pervus*. Отсюда возникло выражение для раздражающих действий — «играть на нервах».

Самого опытного и сильного бурлака, идущего в лямке первым, называли шишкой. Это перешло в выражение «большая шишка» для обозначения важного человека.

С панталыку сбиться. Речь здесь идет о горе Пантелики, находящейся в Греции. На Пантелике добывали мрамор. В результате образовалось много пещер и лабиринтов, в которых легко можно было заблудиться.

<http://mirfactov.com>



Интересные факты: самые популярные научные мифы

Американский популярный журнал *Live Science* провел среди своих читателей опрос, чтобы выяснить, какие именно научные мифы пользуются наибольшей популярностью. Определив список самых популярных курьезных вопросов, журнал попросил ученых прокомментировать эти мифы. Большинство высказываний оказались абсолютно безосновательными.

Мозг человека работает только на 10% - Ложь

Это заблуждение бытует уже почти век. К счастью, а может, и к несчастью, это не так. Данные магнитно-резонансных исследований мозга наглядно демонстрируют, что большая часть коры головного мозга активно задействована в жизни человека.



Трудится наша голова, даже когда мы спим. Так что верить в обещания лжепрофессоров о том, что в будущем человек сможет использовать мозг полностью и тогда наступит счастье всем и сразу, не стоит. Лучше подумать головой.

В космосе нет гравитации - Ложь

В этом заблуждении, по всей видимости, виноваты популярные выражения “нулевая гравитация” и “невесомость”. Гравитация есть везде, сила притяжения одинаково воздействует на всех людей. Космонавты на орбите парят в невесомости лишь потому, что постоянно падают вместе со своим кораблем на Землю. Только делают они это в горизонтальной плоскости. Гравитация уменьшается с расстоянием, но полностью не исчезает никогда. И, кстати, неверно и заблуждение, что в космосе вакуум. На самом деле межзвездное пространство заполнено всевозможными атомами и частицами, просто расстояние между ними несколько больше чем на Земле.

Монетка, брошенная с небоскреба, убьет человека - Ложь

Обычная монета не самое совершенное оружие с точки зрения аэродинамики. Из-за ветра

и сопротивления воздуха, которое для такой неудачной формы, будет очень большим, монетка, даже брошенная с небоскреба Empire State, а это без малого 380 метров, не сможет нанести человеку сколько-нибудь значительную травму. Так что, если вы решили разобраться со своим недоброжелателем таким экзотическим способом, лучше потратьте мелочь на покупку кирпича.



Рост клеток мозга у взрослых прекращается - Ложь

Хотя наиболее активно мозг человека растет и проходит основные стадии формирования именно в раннем возрасте, деление клеток не прекращается и у взрослых. Исследования показывают, что нейроны успешно растут и меняются до самой смерти. Так что нервы восстанавливаются, и шансы поумнеть есть у всех.

Куриным бульоном можно вылечить простуду - Почти правда

Именно вылечить простуду куриным бульоном, конечно, нельзя. Но ученые все же поддерживают взрослых, которые заставляют своих больных чад поглощать куриный бульон. В нем, как показывают исследования, содержатся вещества, обладающие противовоспалительными свойствами, которые помогают остановить распространение болезни. Поэтому, что бы вы ни думали, мама была права.

Курица может жить без головы - Правда

Действительно, пару минут после того, как курице отрубают голову, она “живет”. Она может бегать и даже попытаться взлететь. Это объясняется тем, что иногда, теряя голову, курица сохраняет ствольную часть мозга, которая отвечает за большинство рефлексов. Известен подтвержденный факт, что одна крепкая особь прожила без головы полтора года.



<http://weirdfacts.org>

10 мифов об университетском образовании в США

3

1. University по статусу выше, чем College, а значит престижнее.

В Соединённых Штатах различия между понятиями «колледж» и «университет» не существует. Это абсолютно взаимозаменяемые понятия. Например, на вопрос «какой колледж ты окончил?» ответ «Гарвардский» будет вполне логичным.

2. При выборе университета нужно смотреть, какое место он занимает в общемировом рейтинге.

Не всегда. Гораздо лучше выбрать университет, где на высоком уровне преподаётся именно ваша специальность. University of Wisconsin в рейтинге инженерных специальностей обходит не только Princeton, но и Yale University. Последний не попал даже в десятку вузов, это притом, что он состоит в элитарной «Лиге Плюща».

3. Окончить университет в Америке не так престижно, как в Британии или в Европе.

В последнее время эта тенденция меняется. Сегодня уже 18% иностранных студентов выбирают высшее образование в США. 7 из 10 топ-университетов мира – американские. Лучшие вузы по специальностям Бизнес, Компьютерные науки и MBA находятся в США.

4. После окончания американского университета студенту из Белоруссии трудно найти работу в США.

В Америке можно год легально работать после выпуска (в Канаде – три года). Кроме того, студент может взять год ОРТ (Optional Practical Training) и работать по специальности по студенческой визе. Такой год можно брать после получения каждой степени – например, год стажировок после бакалавриата, потом один год после магистратуры. Таким образом, студент увеличивает своё пребывание в Америке и повышает шансы на получение гражданства.

5. В университетах США учится много русских, поэтому адаптироваться к английской речи очень сложно.

Из общего числа студентов в Америке только 0,7% русских. Это в десятки раз меньше, чем в Великобритании, Германии и Швейцарии.

6. Поступить в Stanford, Yale, Harvard или Princeton – значит выиграть в лотерею.

Несмотря на то, что из 34 000 заявленных абитуриентов только 2 000 становятся студентами Гарварда, шанс поступить в топ-университет всё равно есть. Для этого нужно сознательно проявить себя ещё в школе. А ещё лучше сделать это в старших классах американской 'high school'. Приёмная комиссия престижного американского университета будет оценивать то, чего вам удалось добиться именно в Америке: участие в благотворительных акциях, общественная работа, спортивные достижения, а не только высокий балл на экзамене. Но

из-за большой конкуренции доля везения при зачислении всё-таки есть.

7. Выпускник белорусской школы не может поступить на первый курс университета США из-за разницы в системах образования.

Несмотря на то, что в Белоруссии дети учатся 11 классов, а в Америке 12, выпускник белорусской школы может напрямую поступить на первый курс любого университета США. Главное – удовлетворить вступительным требованиям: высокий средний балл аттестата, хорошие результаты TOEFL и SAT плюс грамотно написанное мотивационное письмо.

8. При выборе университета нужно рассматривать только те, что входят в топ-100 университетов США.

Один из лучших колледжей в США по бизнес-администрированию Colorado State University занимает 128-е место в общем рейтинге. На первый взгляд – невысокая позиция. Но если вспомнить, что в Америке более 4000 университетов, то 128-й вуз считается лидером по многим показателям.

9. В американском университете студенты не изучают общие предметы, а сразу берут курс по специальности.

Главное достоинство университетов США – это то, что они дают фундаментальное образование. Два курса студенты помимо узкоспециальных предметов изучают английский язык, историю, философию, социологию. С третьего курса начинается углублённое изучение специальности, будь то право, медицина или что-то ещё.

10. Все колледжи и университеты США принимают документы до начала мая.

Срок подачи документов зависит от программы. Из-за большого потока поступающих на бакалавриат университеты ограничивают подачу документов до 1 января. Поэтому готовиться к поступлению нужно за год до начала обучения. Например, если вы планируете поступать на бакалавриат в сентябре 2013 года, то сдавать экзамены и собирать необходимые документы нужно летом 2012.

<http://www.studylab.ru>



4.10.2012

ВО КАК

Шнобелевская премия: 10 самых забавных научных достижений 2012-го

Каждый год в Гарварде в США воздают должное достижениям, «которые заставляют людей смеяться, а потом задуматься». 20 сентября прошла 22-я церемония награждения Шнобелевской премией за самые странные, необычные и смешные научные открытия.

1. Психология

Анита Ээрланд, Рольф Цваан и Тулио Гвадалупе из Перу получили премию за свою исследование: «Наклон туловища влево делает Эйфелеву башню короче». Ученые обнаружили, что когда мы наклоняемся влево, то оцениваем вещи, как меньшие по размеру. Так, например те, кто смотрит на Эйфелеву башню под наклоном влево, оценивают ее высоту на 12 метров меньше.

2. Мир

Российская компания SKN получила премию мира за то, что разработала технологию превращения боевых боеприпасов в наноалмазы.

3. Акустика

Японец Кацутака Курихара и Коджи Цукада были награждены за изобретение «Глушитель речи» — устройство которое прекращает бесконечный поток речи, заставляя болтуна слышать свои собственные слова с небольшой задержкой.

4. Неврология

Американские ученые Крэйг Беннетт, Эбигейл Бээрд, Майкл Миллер и Джордж Уолфорд были отмечены Шнобелевской премией за то, что доказали всем, что исследователи, изучающие мозг с помощью сложных инструментов и простой статистики, могут разглядеть осмысленную работу мозга где угодно, даже у мертвого лосося.

5. Химия

Йохан Петтерсон из Швеции и Руанды отличился тем, что разгадал загадку, почему в некоторых домах города Андерслов в Швеции, волосы людей становятся зелеными.

6. Литература

Американское правительство подотчетности награждено за отчет об отчете об отчете, который рекомендует готовить отчет об отчете об отчете об отчете.

7. Физика

Исследователи Джозеф Келлер, Реймонд Голдштейн, Патрик Уоррен и Робин Болл заслужили премию за то, что рассчитали баланс сил, которые формируют и заставляют двигаться прическу хвостик.

8. Гидромеханика

Руслан Кречетников и Ханс Майер были награждены премией за изучение проливания жидкости. Они выяснили, что случается с идущим человеком, когда он несет чашку кофе. Ученые доказали, что свойства кружки, ног и жидкости сочетаются таким образом, что мы чаще всего разливаем кофе между седьмым и десятым шагом.

9. Анатомия

Франс де Вааль из Нидерландов и американский исследователь Дженнифер Покорны получили премию за открытие того, что шимпанзе могут узнать других шимпанзе по фотографии их зада.

10. Медицина

Эманюэль Бен-Сюзан и Мишель Антуанетти из Франции были награждены премией по медицине за то, что подсказали врачам, проводящим колоноскопию (процедуру по осмотру кишечника) как уменьшить шанс того, что пациент может извергнуть экскременты.



**Над выпуском
работали:**

Ксения Смирнова
Илья Сосиновский