

2012 год – открытие дверей на Небеса?

Наука это или суеверие, колоссальное бедствие или очищение и надежда на возрождение... Но 2012 год упоминается во многих древних пророчествах.

«Мы называем это диаграммой бабочки, потому что солнечные пятна создают на схеме узор, который напоминает крылья бабочки», – пишет д-р Давид Хэтэуэй из Центра космических полетов НАСА в статье о влиянии солнечной динамики на магнитные поля Земли.

Подобно Хэтэуэю, десятки ученых всего мира задумываются над тем, насколько велика будет в 2012 году магнитная агрессивность нашей «родной звезды» – Солнца, которое, как мы знаем, будет находиться в одном из своих основных циклов активности. Согласно прогнозам ученых, ожидаемое чередование магнитной полярности Солнца будет действовать как колоссальный космический магнит, способный изменять магнитные поля всех небесных тел в пределах его сферы, в том числе и нашей планеты Земля.

Хотя цивилизация майя исчезла много веков назад, их календарь, называемый долгосрочным календарем, сохранился до наших дней. Согласно этому календарю, концом нынешней человеческой цивилизации станет последний день 13-го Бактуна, которому в нашем календаре соответствует 21 декабря 2012 года.

Майя назвали 20-летний период 13-го Бактуна (1992-2012) временем «Возрождения

Земли» или «Очищения Земли». В 755 году один монах майя предсказал, что после 1991 года произойдут два важных события: осознание человечеством своего места в Космосе, а также очищение и возрождение Земли.

На обратной стороне большой печати Соединенных Штатов изображена тринадцатиступенчатая пирамида, на вершине которой изображен зоркий глаз (в первоначальном варианте была пальма). Полагают, что этот символ означает пробуждение человечества после 13-го Бактуна.

В 2007 году д-р Джей Цвали, ученый НАСА, подсчитал, что к 2012 году растает весь лед в Северном Ледовитом океане. Другие ученые, подобно д-ру Хабибулло Абдуссаматову из Пулковской астрономической обсерватории, напротив, считают, что в 2012 году солнечные пятна вызовут малый ледниковый период, который продлится до середины следующего столетия.

Есть и такое мнение, что конец света настанет из-за столкновения Земли с планетой под названием Нибиру. Однако существование такого небесного тела не подтверждено результатами астрономических наблюдений.

Майя удалось открыть за 2000 лет до того, как это сделал компьютер, что 21



На американском долларе изображена 13-ти ступенчатая пирамида

декабря 2012 года ознаменует собой окончание цикла прецессии Земли, который составляет около 25 765 лет. Во время зимнего солнцестояния 2012 года солнце будет располагаться точно над темным разломом галактики Млечный Путь, то есть над Землей. Некоторые астрономы рассматривают это галактическое выравнивание как открытие для Земли дверей на Небеса.

Правда это или миф, но пророчества в отношении 2012 года – это хороший предлог для того, чтобы поразмышлять о судьбе всего человечества, и о роли каждого из нас как человеческого чувствующего существа посреди огромного космоса.

Леонардо ВИНТИНЫ

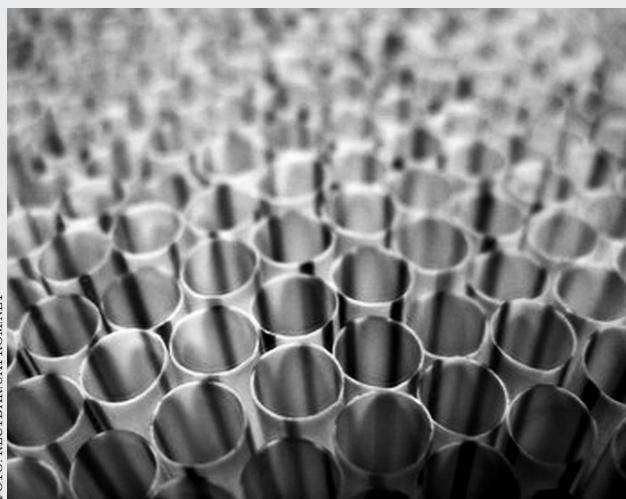
СОЛОМИНКИ ДЛЯ КОКТЕЙЛЕЙ И НЕ ТОЛЬКО

Соломинки для коктейлей стали непременным атрибутом праздничного стола. Но это не единственный способ их применения.

Днем рождения соломинки для коктейля принято считать 3 января 1888 года, когда американский предприниматель Марвин Стоун запатентовал свое изобретение. Сначала это были бумажные соломинки, заменившие настоящую солому, которой пользовались в то время для потягивания напитков. Изготавливались бумажные соломинки вручную, и только в 1906 году появились первые машины для их производства.

Изменение в форму коктейльной соломинки внес другой изобретатель – Джозеф Фридман. Позднее он основал первую производственную компанию по изготовлению коктейльных соломинок Flexible Straw Corporation и стал впоследствии миллионером.

Фридман добавил в соломинку гофрированный участок, позволяющий более удобно пользоваться ею при употреблении напитка, но поначалу его изобретение не имело успеха. Зато применение его изобретению нашлось в больницах и госпиталях, им заменили стеклянные трубки для вливания жидкости лежащим больным.



А уже потом интерес появился и у владельцев баров и ресторанов.

Конечную форму соломке придал во второй половине XX века продавец швейных машин в Балтиморе Отто Дайфенбах, заменив бумажную основу целлофановой. Дайфенбаху, так же как и его предшественникам, самому пришлось начать производство и добиваться успеха.

И, как гласят исторические факты, это ему удалось – коктейльными соломинками мы пользуемся и по сей день, и не только для приема напитков.

Это изобретение по-прежнему продолжает вдохновлять. В наши дни ему находят все новые и новые способы применения. Появились соломинки-хамелеоны, определяющие температуру напитка и в зависимости от нее меняющие цвет. Пластмассовая разноцветная коктейльная соломинка – это также отличный материал для изготовления безделушек или оформления интерьера.

Но и это еще не все. Ученые университета в Тель-Авиве нашли ей и более серьезное применение. Они создали соломинку, способную распознавать в напитке наличие вредных компонентов, в частности, воздействующих на психическое состояние человека. Соломинка будет сигнализировать крохотной красной лампочкой, что с вами поступили нечестно и в напиток добавили снотворное или средства, способные одурманить, лишить возможности адекватно мыслить.

Анастасия ВОЗНЕСЕНСКАЯ

СОЗДАНА ТКАНЬ, КОТОРАЯ САМА СЕБЯ ЧИСТИТ

Скоро появится одежда из самоочищающейся ткани. Это станет возможным благодаря изобретению новой хлопчатобумажной ткани, которая удаляет пятна и уничтожает бактерии под воздействием солнечных лучей.

Ткань имеет свойство самоочищения благодаря специальному покрытию из наночастиц, созданному из соединения диоксида титана и азота. Диоксид титана – вещество, используемое в производстве белой краски, солнцезащитных лосьонов, а также некоторых продуктов питания.

Это вещество также известно своей способностью при определенных условиях удалять грязь и уничтожать микробы, поэтому оно уже используется при создании таких товаров, как самоочищающиеся окна, полы, настенная плитка и носки, которые сами себя чистят и дезодорируют.

Как пояснили исследователи Мингц Лонг из университета Хубэя и Дейонг Ву из Шанхайского университета транспорта, самоочищающаяся хлопчатобумажная ткань уже была изобретена раньше, но только сейчас ей смогли придать способность тщательно очищаться с помощью ультрафиолетовых лучей.

Таким образом, этот материал по-особенному реаги-

рует на прямые солнечные лучи, а это значит, что одежда может самоочищаться, если ее просто вывесить на улице в солнечную погоду, при этом специальное покрытие при стирке и сушке не разрушается.

Лонг и Ву продемонстрировали, как с ткани, покрытой наночастицами, при солнечном свете исчезают пятна оранжевой краски.

Полученные результаты были опубликованы на сайте Американского химического общества, а также в журнале Applied Materials & Interfaces.

Дэвид СКОУМБОРДИС