الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الثلاثاء 19 صفر 1442 هـ/ 6 أكتوبر 2020 – السنة الرابعة عشر – العدد E 3774 | 12 صفحة ـ 100 فلس | رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان | www.alwasat.com.kw

العثور على خلايا دماغية «زجاجية» في أحد ضحايا ثوران «فيزوف»

عثر العلماء على خلايا دماغية محفوظة في بقايا شاب مات في ثوران جبل فيزوف عام 79 ميلادي، حيث تحولت خلايا الدماغ إلى زجاج بعد تعرضها لسيل من الرماد الساخن.

وما تزال بنية خلايا الدماغ مرئية في مادة زجاجية سوداء موجودة في جمجمة الرجل. وهذا الاكتشاف الجديد لهذه البنية التي ذكرت في تقرير نشر في 2 أكتوبر في مجلة PLOS ONE، يضاف إلى الأدلة المتراكمة على أن هذه المادة الزجاجية هي بالفعل جزء من دماغ الرجل. وحدث التحول إلى الزجاج نتيجة للتسخين الشديد والتبريد السريع.

وقال المؤلف الرئيسي للدراسة بيير باولو بتروني، عالم أنثروبولوجيا الطب الشرعي في جامعة نابولي فيدريكو الثاني في إيطاليا، في بيان: تظهر نتائج دراستنا أن عملية التزجيج حدثت في هيركولانيوم (مدينة رومانية قديمة، تقع في جنوب إيطاليا بالقرب من مدينة بومبي الأثرية)، وهي فريدة من نوعها، وجمدت الهياكل العصبية لهذه الضحية، وحافظت عليها سليمة حتى اليوم.

وكانت هركولانيوم مدينة قديمة عند سفح جبل فيزوف، الذي انفجر بشكل مذهل منذ ما يقرب من 2000 عام. ودفنت سحابة من الرماد والغازات الساخنة، والمعروفة باسم تدفق الحمم البركانية، هيركولانيوم وكذلك جارتها الشهيرة بومبي.

ودمر هذا الرماد الساخن المدينة ودفنها في وقت واحد، ما أدى إلى تسخين المواد العضوية بسرعة. ومن الغريب، مع ذلك، فإن الدفن السريع يعني أنه على الرغم من تفحم المواد مثل الخشب واللحم، أو تحولها بشكل أساسي إلى فحم، فقد تم الحفاظ عليها أيضا كما كانت في اللحظات التي أعقبت تسخينها فجأة إلى 932 درجة فهرنهايت (500 درجة مئوية).

«شهب التنين» تضيء سماء الكويت غداً

شهب التنين

أكد الفلكي عادل السعدون، أن زخات من (شهب التنين) ستشاهد غداً الأربعاء في سماء الكويت والعالم شمال الكرة الأرضية.

وأضاف السعدون في تصريح لـ (كونا) أمس: إن (شهب التنين) ستبدأ بدخول الغلاف الجوي من 6 إلى 10 أكتوبر الحالي في حين ستكون ذروة عددها يوم غد الأربعاء.

وذكر أن عدد الشهب التي ستدخل الغلاف الجوي بالساعة في هذا العام قليلة ومتفاوتة مقارنة بعام 2011 التي بلغت 600 شهاب في الساعة.

وأوضح أن تسميتها بشهب التنين تعود لمشاهدتها ظاهريا في السماء من ناحية المجموعة النجمية التنين Draco وهذه الشهب عبارة عن غبار وصخور صغيرة جدا تخلفت عن مذنب جياكوبيني – زينير الذي يقترب من الشمس كل 6 سنوات و4 أشهر وعندما يقترب من الشمس ويرحل يخلف وراءه على طول مداره غبارا وصخورا وبخار ماء وغازات أخرى.

وذكر أنه عندما تقترب الأرض أثناء دورتها السنوية حول الشمس من هذه المخلفات تجذبها وتدخل إلى الغلاف الجوي الأرضي بسرعة 20 كيلومتراً بالثانية فتنصهر وتحترق على بعد حوالي 80 كيلومترا من سطح الأرض ولا تصل إلى مستوى ارتفاع الطائرات.

وبيّن أن ما نراه من احتراق للشهب في السماء هو عبارة عن احتراق كمية من الغبار تساوي حفنة يد مليئة بالرمل بعد دخولها للغلاف الجوي للأرض وانضغاطها من الهواء فترتفع حرارتها وتصل إلى درجة الانصهار وتحترق ويتبخر هذا الغبار.

وأضاف أنها تعطي ألواناً مختلفة بحسب العناصر المكونة لها مثل الحديد أو المغنيسيوم والنحاس والكالسيوم والبوتاسيوم وغيرها من العناصر، مبيناً أن أفضل وقت لمشاهدتها بعد مغيب الشمس وطيلة الليل ويكون موقعها في اتجاه الشمال بقرب النجم القطبي.

مواقيت الصلاة

فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
04:25	05:43	11:36	02.58	05.28	06:45

البحر

أعلى مد	أدنى جزر
01:33	20:07
14:52	08:25

الطقس

العظمى	الصغرى
40	23

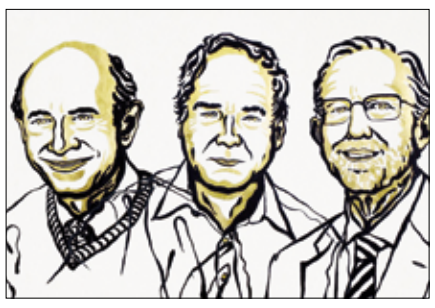
في الصميم

المال السياسي دمرنا، فمن يشتري الناخبين يبيع البلد.. عندما يصل هؤلاء إلى المجلس لن يتأخروا عن مساومة الحكومة في كل تصويت حتى يستردوا ما دفعوه و زيادة.

هؤلاء وأمثالهم من ضعاف النفوس يجب كشفهم وتعريتهم لأنهم دمار للبلد وإفراغ للمجلس من دوره الحقيقي في الرقابة والتشريع.

يجب على الحكومة عدم التعاون مع هؤلاء وأمثالهم لأنهم أكبر دمار للديمقراطية.

فوز بريطاني وأميركيين بجائزة نوبل للطب



الفائزون بجائزة نوبل للطب 2020

أعلنت لجنة جائزة نوبل أمس، منح جائزتها المخصصة للطب لعام 2020 لثلاثة باحثين من بريطانيا والولايات المتحدة لاكتشافهم طرقاً جديدة في علاج (فيروس التهاب الكبد سي).

وقالت اللجنة من معهد كارولينسكا في ستوكهولم في بيان صحفي: إن البريطاني مايكل هوتون والامريكيين وهارفي ألتر وتشارلز رايس قدموا «مساهمة حاسمة في مكافحة التهاب الكبد الذي ينتقل عن طريق الدم وهو مشكلة صحية عالمية رئيسية تسبب تليف الكبد وسرطان الكبد لدى الناس في مختلف أنحاء العالم».

وأضافت «أن اكتشافهم سمح بالتطوير السريع للأدوية المضادة للفيروسات الموجهة ضد التهاب الكبد سي».

وتشير تقديرات منظمة الصحة العالمية إلى وجود حوالي 70 مليون إصابة بإلتهاب الكبد ما يتسبب ب 400 ألف وفاة سنوياً.

«TikTok» يتصدر قائمة أشهر برامج الهواتف الذكية

نشر محللون من SensorTower قائمة تظهر أكثر التطبيقات التي حملها مستخدمو الهواتف الذكية على أجهزتهم في الربع الثالث من العام الجاري.

وبناء على إحصائيات المحللين فقد احتل تطبيق TikTok الصيني الشهير المركز الأول في القائمة كأكثر تطبيق تم تحميله في الفترة المذكورة عبر متجري Google Play و App Store.

وفي المرتبتين الثانية والثالثة بالنسبة لأكثر التطبيقات تحميلا على أجهزة أندرويد جاءت تطبيقات «فيسبوك» و Zoom.

أما بالنسبة لأجهزة «آيفون» وآيباد» فقد جاءت تطبيقات Zoom و«يوتيوب» بالمرتبتين الثانية والثالثة.

ويتعرض تطبيق TikTok المملوك من شركة ByteDance الصينية إلى الكثير من الضغوطات من قبل السلطات الأمريكية حاليا، وتفاديا لحظره في الولايات المتحدة كما حصل في الهند سابقا كانت الشركة المالكة له قد عرضت صفقة لبيع التطبيق لشركة «أوراكل» الأمريكية.

Retweet

@OHK66 عثمان الخويطر

بسبب جائحة الكرونا التي تمر بها البلاد، كغيرها من دول العالم، ارتفعت نسبة البطالة إلى مستوى كبير. نرجوا من الله أن لا يطيل هذا الحدث وأن يعقب ذلك انفراجًا سريعًا ورخاءً دائمًا. الشيء الوحيد الإيجابي المصاحب لهذه الأزمة هو الشفافية من الجهات المختصة في عرض أرقام البطالة كما هي.

@TariqAldowaisan أ.د. طارق عبدالمحسن الدويسان

هل تعلم أن عدد خدم المنازل 744،208 وهم يمثلون 15٪ من السكان 25٪ من العاملين 52٪ من الكويتيين شرايكم؟

Ali Alsaleh @AliAlsa81088425

وزارة التربية مشكورين لا دراسة مثل العالم كتب ماكو وخلل في اون لاين يد مرفوعة دخلت المدرسة ولا دق سوالف مع بعض خووش تباعد

@Halkhayat هيثم الخياط

اربع اشقاء يمارسون الطب بشهادات مزورة !! المشكلة ان الصحة تعرف اصحاب الشهادات المزورة والركيكة وساكتة عنهم وتمسكهم ادارات ومناصب

@Lazq8 صالح المقلد

الى الجهات المختصة : تطلبون من المسافرين للسماح لهم بالسفر تامين صحي اقلها 9 دنانير ، علماً انها لا تغطي اي علاج ولو بحبة بندول خارج البلاد !!!

@MuneeraAlNemash د.منيرة النمش

ديوان المحاسبة الفرنسي يخصص جائزه لرسائل الدكتوراه المتخصصه بالمالية العامه،الإداره والسياسه العامه آخر سنتين. وصلني الإعلان من جامعتي الفرنسيه اليوم إن كنت أود المشاركه ،واتساءل بهذه المناسبة إن كانت الجهات العامه في الكويت تخصص مثل هذه الجوائز للباحثين المتخصصين؟

@mubarak_almutaw مبارك المطوع

الحصار المفروض على غزة ما هو إلا محاولة إذلال وقطع للرزق وتقييد للحرية، ومنع أبسط الحقوق الإنسانية كالتنقل والعمل ويعتبر هذا أحد جرائم الإبادة الجماعية، كما في «الضفة»، وقد أدى الإنشغال بالعمل السياسي إلى التقصير في هذا الملف الحقوقي البالغ الأهمية

@Alwasatkuwait

الوسط

الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

إدارة التحرير
هاتف : 25748901 – داخلي : 315– فاكس : 25749612
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 25748905 – داخلي : 269 – فاكس : 25749612
اشتراك الأفراد 25 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 25748905 – داخلي: 269 – فاكس : 25749612
E-mail: marketing@alwasat.com.kw