AL.SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

صعد على الطائرة الخطأ.. فابتعد 1500 ميل عن وجهته

وجد مخرج سينمائي كندي نفسه في موقف لا يحسد عليه، بعد أن صعد على الطائرة الخطأ، لتنقله إلى مدينة تبعد عن وجهته الأصلية أكثر من 1500 ميل.

وكان كريستوفر بانكو، من وينيبيغ، متوجها من يلونايف في كندا إلى إنوفيك يوم الأحد، واستقل عن طريق الخطأ طائرة إلى إيكالويت. واستمرت الرحلة نحو 14 ساعة، لكن بانكو لم يشعر بالغضب، وبدلاً من ذلك، عقد صداقات مع طاقم الطائرة، بحسب «24».

وقال كريستوفر الذي يعمل أيضا مصورًا للحياة البرية، إنه وصل إلى مطار يلونايف وتعطلت أجهزة الكمبيوتر في مكتب تسجيل الوصول، حيث لجأ الموظفون إلى تسجيل المعلومات يدويًا.

وبعد أن طلب منه الانتظار 15 دقيقة، صعد على متن الطائرة، وحاول التأكد من وجهة الرحلة، وأكدت له المضيفة أنه في المكان الصحيح، ولسوء حظه، لم ينتبه إلى إعلان القبطان الذي أشار فيه إلى وجهة الطائرة.

واضطر كريستوفر إلى أن يستقل طائرة أخرى ليصل إلى وجهته، بعد أن أخبره طاقم الطائرة، أن من غير الممكن إعادته إلى حيث انطلق، بسبب سوء الأحوال الجوية.

لماذا نشعر بألم شديد من جروح الورق؟

يتعرض البعض لجروح مؤلمة ناتجة عن ملامسة حواف الورق، وعادة ما تكون هذه الجروح مؤلمة مثلها مثل الجروح الناتجة عن الآلات الحادة والأدوات الأخرى.

ويوضح الدكتور غابرييل نيل، الأستاذ المساعد السريري في طب الأسرة بجامعة تكساس، ما سبب الشعور بالألم الشديد عند التعرض لجروح الورق.

ويقول الدكتور نيل، إن هذا النوع من الجروح، عادة ما يحدث على الأجزاء من الجسم الأكثر حساسية، مثل الأصابع والشفاه واللسان، ويمكن للشبكات العصبية لهذه الأجزاء من الجسم أن تميز بوضوح وخصوصية أحاسيس الضغط والحرارة والبرودة والإصابات المختلفة.

وحتى أدمغتنا لديها مناطق متخصصة لتلقي الإشارات القادمة من هذه الأجزاء بدقة عالية. كما أن قدرات الاستشعار الرائعة التي تملكها أصابعنا وشفاهنا ولساننا، تجعل الإصابات أكثر إيلاما، بالإضافة إلى أن هذه المناطق شديدة الحساسية هي أيضا أجزاء نستخدمها دائمًا. فالجروح على الأصابع والشفاه واللسان تميل إلى إعادة فتحها طوال اليوم مما يثير الألم مرارا وتكرارا، بحسب ما نقل «24».

وأخيراً، فإن عمق الجروح الناتجة عن الورق مثالية لتعريض وإثارة الألياف العصبية للجلد دون إلحاق الضرر بالطريقة التي يمكن أن تتسبب فيها إصابة أعمق وأكثر تدميرا في إلحاق ضرر شديد بالألياف العصبية التي تعيق قدرتها على التواصل مع الألم.

علاج مطور للعمى يبعث الأمل للمكفوفين!

أظهرت دراسة جديدة لأول مرة على الإطلاق أن العلماء تمكنوا من إعادة البصر إلى الفئران العمياء، عن طريق تحويل الخلايا المتضررة في الشبكية إلى خلايا مستقبلة للضوء.

وقام باحثو المعاهد الوطنية الأمريكية للصحة بعلاج العمى لدى الفئران، باستخدام حقن جينية لإعادة «برمجة» الخلايا العصبية إلى خلايا العصي والمخاريط، وهي الهياكل العينية المستقبلة للضوء، بحسب ما ذكر «روسيا اليوم».

وفي حال أثبت العلاج المطور حديثا نجاحه لدى البشر، فقد يبعث الأمل للعديد من الأشخاص الذين فقدوا قدرتهم على الرؤية.

وتجدر الإشارة إلى أن خلايانا تموت باستمرار وتحل مكانها خلايا جديدة، ومع تقدمنا في العمر، يتسارع معدل موت الخلايا، ولكن الخلايا العصبية ليست جيدة بشكل خاص في إعادة التجدد، وهذا يشمل خلايا مستقبلة وحساسة للضوء.

وتتكون هذه المجموعة من الخلايا العصبية شديدة التخصص في شبكية العين، وتلتف حول الجزء الخلفي من العين، وهي من العصي والمخاريط في المقام الأول. وتلتقط العصي الصور في ظروف الإضاءة المنخفضة، في حين أن المخاريط حساسة للتفاصيل الدقيقة والألوان.

وأوضح الدكتور توماس غريتويل، المعد المشارك في الدراسة، أن «العصي تسمح لنا بالرؤية في ظروف الإضاءة المنخفضة، ولكنها قد تساعد أيضا في الحفاظ على المستقبلات الضوئية المخروطية التي تعتبر مهمة لرؤية الألوان. وتميل المخاريط للموت في المراحل المتقدمة من أمراض العين. وفي حال كانت هناك إمكانية لتجديد العصي داخل العين، فقد تكون هذه الاستراتيجية هامة لعلاج أمراض العين التي تؤثر على المستقبلات الضوئية».

أبل على وشك طرح «منتج ثوري جديد»

اقتربت «أبل» كثيرا من إصدار منتج «ثوري» جديد، يعتقد أنه سيحقق قفزة في عالم التكنولوجيا ويعزز مكانة الشركة الأمريكية العملاقة عالميا.

وقال موقع «بوي جينيوس ريبورت» إنه خلال العامين المقبلين، يتوقع أن تطرح «أبل» نظارات الواقع المعزز، التي لا يحتاج إلى اتصال دائم بالهاتف الذكي. وذكر المصدر أن «نظارات أبل» قد يتم إطلاقها عام 2020 على أبعد تقدير، مضيفا أن الشركة حصلت على براءة الاختراع قبل عدة أعوام.

وقال المحلل المتخصص في شؤون «أبل»، التايواني مينغ تشي كو، إن الشركة تعتزم طرح هذا المنتوج غير المسبوق بعد أقل من عامين، مضيفا: «نظارات الواقع المعزز ستخلق ثورة في عالم التكنولوجيا والأجهزة الذكية»، بحسب ما نقل «سكاي نيوز».

ولم تؤكد «أبل» هذه الأنباء، لكن مصادر عدة كشفت أن هذه النظارات قد تطرح قريبا، مشيرة إلى أنه سيتم تشغيلها بربطها مع هاتف «آيفون».

مقتل طبيب الملكة إليزابيث في حادث سير في لندن

الملكة إليزابيث

«لندن» «وكالات»: قُتل أحد أطباء الملكة إليزابيث ملكة بريطانيا في حادث سير في لندن.

وذكرت وسائل إعلام بريطانية أن بيتر فيشر 67 عاما كان يستقل دراجته في وسط لندن يوم الأربعاء عندما اصطدم بشاحنة. وقالت الشرطة إن سائق دراجة عمره 67 عاما توفي في مكان الحادث.

وقال جيل جاسكين المدير الطبي في مستشفيات كلية لندن الجامعية في بيان أمس «شعرنا جميعا بصدمة شديدة وحزن عندما علمنا أن الدكتور بيتر فيشر توفي بشكل مأساوي في حادث سير أمس».

وأضاف «بيتر كان مدير الأبحاث في مستشفى لندن الملكي للطب المتكامل التابعة لمستشفيات كلية لندن الجامعية، وكان طبيبا لصاحبة الجلالة الملكة».

السجن 10 أشهر لفرنسي أبلغ عن قنبلة على طائرة ليلحق بها

بعد أن تأخر عن اللحاق بالطائرة المتجهة من لندن إلى لوس أنجلوس، لم يجد أمين المكتبة الفرنسي حيلة سوى محاولة تأجيل إقلاع الرحلة عن طريق مكالمة هاتفية، يبلغ فيها الشرطة بوجود قنبلة على متن الطائرة.

اتصل جاكوب ماثير الذي يعيش في شرق لندن بالشرطة قبل ثماني دقائق من انطلاق الطائرة التابعة للخطوط الجوية النرويجية الساعة 5:47 صباحاً من مطار جاتويك يوم 11 مايو، لأنه تأخر كثيرا ورفض موظفو الشركة السماح له بالركوب، بحسب «العربية نت». وأدى بلاغه الكاذب إلى إعادة تفتيش الركاب وتأجيل الرحلة 90 دقيقة. وكشف تحقيق لمطار جاتويك أن البلاغ الكاذب جاء باستخدام نفس رقم الهاتف المسجل في حجز ماثير.

وعندما عاد إلى المطار ليأخذ طائرة أخرى للولايات المتحدة يوم 22 مايو ألقت السلطات القبض عليه.

في البداية زعم أنه فقد شريحة هاتفه المحمول، لكنه أقر يوم الثلاثاء في محكمة لويس كراون بتقديم معلومات خاطئة عن مادة من المحتمل أن تلحق أضرارا بصحة الإنسان. وصدر ضده حكم بالسجن عشرة أشهر.

«أفقر رئيس في العالم» يرفض راتبه التقاعدي

رئيس أوروغواي السابق خوسيه موخيكا

رفض رئيس أوروغواي السابق خوسيه موخيكا، الذي اشتهر بلقب «أفقر رئيس في العالم» بسبب نمط حياته المتواضع في مزرعته الريفية، الحصول على أي راتب تقاعدي عن فترة خدمته كعضو في مجلس الشيوخ.

موخيكا الذي كان يحق له الاحتفاظ بمقعده حتى عام 2020، قال في خطاب أرسله لمجلس الشيوخ إن دوافع استقالته شخصية، علما أنه أعلن استقالته لأول مرة عام 2016 لكنه أجلها.

وأضاف موخيكا، مبررا استقالته: «إنه التعب بعد رحلة طويلة».

وجاء في خطابه: «رغم ذلك، ونظرا لأن عقلي لا يزال يعمل، لا يمكنني الاستقالة من التضامن ومعركة الأفكار».

وبينما تشير الشائعات إلى أن موخيكا استقال ليخوض سباق الرئاسة للمرة الثانية عام 2019، أكد رئيس أوروغواي السابق أنه لن يترشح.

«ناسا» تخصص 2 مليون دولار لمن يصمم «روبوت» يبني منازل على المريخ

كوكب المريخ

وضعت وكالة ناسا نصب عينيها بناء المنازل على سطح المريخ، واختارت وكالة الفضاء الأمريكية خمسة فائزين في المرحلة الأخيرة من «D-Printed Habitat Challenge3» لتصميم بيوت مطبوعة ثلاثية الأبعاد ليعيش فيها رواد الفضاء على الكوكب الأحمر.

وفقا لما نقل «اليوم السابع» فإنه تم تكليف 18 فريقًا بتصميم نموذج افتراضي لمنزل مطبوع بشكل ثلاثي الأبعاد على سطح المريخ، وتم تشجيعهم على استخدام المواد المعاد تدويرها و«الموارد الأصلية» في محاولة للحفاظ على الكوكب خالي من النفايات. وفاز كل من الفائزين الخمسة بنحو 20000 دولار.

وتتمثل الفكرة في إرسال روبوت إلى المريخ من أجل طباعة موطنه بشكل مستقل ليكون جاهز عند وصول رواد الفضاء، وتشتمل التصاميم الفائزة على حديقة للطعام والأكسجين، وسقف بنحني ومنزل كروي مع غرفة ترفيهية في الطابق العلوي، وقالت مونس رومان، مديرة مشروع التحديات المئوية في ناسا، إن في حوالي أواخر عام 2030 ستكون المنازل جاهزة على المريخ، وأشارت إلى أننا سنرى في البداية أحد هذه المنازل على القمر.

الوفيات

■ فلاح زيد زايد المطيري، 28، شيع: صباح الناصر، ق 2، ش 8، م 73، ت: 66666439

■ محمد صفر حسن وردي، 62، شيع: الرجال: مشرف، مسجد الوزان، النساء: بتيد القار، حسينية أحمد عاشور، ت: 99111225

■ أمل عبدالواحد ناصر العقرب، زوجة: أحمد عبدالله الهزاع، 63، شيعت: الرجال: عبدالله المبارك، ق 3، ش 324، م 19، النساء: العمرية، ق 5، ش 5، م 40، ت: 66666971 - 90900772

■ سهام سالم بلال الخرافي، زوجة: سليمان جاسم الخشتي، 50، شيعت: الرجال: السلام، ق 7، ش 705، م 24، النساء: القادسية، ق 6، ش 62، م 7، ت: 55070704 - 99311173 - 99655077

■ شريفة حسن حاجي جعفر، أرملة: علي حسين حاجي جعفر، 86، شيعت: الرجال: بيان، مسجد الإمام الحسن، النساء: صباح السالم، ق 10، ش 2، ج 6، م 2، ت: 99500551 - 66177533

■ عبدالوهاب جاسم محمد السميط، 85، بعد صلاة عصر غد الجمعة، الرجال: الشويخ، ق 4، ش عبدالعزيز القليج، م 19، (ديوان السميط)، النساء: الشامية، ق 1، ش أميه، م 3، ت: 99016806

■ شيخه عبدالعزيز داود المرزوق، زوجة: بدر خالد مشاري الروضان، 75، التاسعة صباح غد الجمعة، الرجال: شرق، ش الخليج العربي، (ديوان الروضان)، النساء: مشرف، ق 1، ش 7، ج 1، م 5، ت: 22430909 - 25390897

■ خديجه يوسف علي الزايد، أرملة: عبدالله محمد شعيب بو دانه، 81، شيعت: الرجال: الرقة، ق 4، ش 4، م 60، النساء: الرابية، ق 2، ش 26، م 15، ت: 99242370 - 50783877

■ مشاري علي جاسم علي السياح، 42، بعد صلاة عصر غد الجمعة، الرجال: الخالدية، ق 4، ش 47، م 2، النساء: كيفان، ق 5، ش 58، م 19، ت: 97446667 - 99047106

إنا لله وإنا إليه راجعون

فيتنام تحشد القوات وتحذر من فيضانات وعواصف مدارية

وضعت فيتنام آلاف الجنود في حالة تأهب وأعدت خطط إجلاء وأمرت السفن بالبقاء في موانئ يوم الخميس في حين تستعد الأقاليم الشمالية لعاصفة مدارية من المقرر أن تصل اليوم.

ومن المتوقع أن تسقط العاصفة المدارية بيبينكا، التي تبلغ سرعة الرياح فيها مئة كيلومتر في الساعة، أمطارا سيبلغ منسوبها 450 ميليمترا على إقليمي ثانه هوا وهوا بينه مما يهدد بفيضانات وانهيارات أرضية، بحسب ما ذكرت «رويترز».

وقال المركز الوطني للأرصاد إن العاصمة هانوي، الواقعة شمالي الإقليمين، من المتوقع أن تشهد 300 مليمتر من الأمطار.

وقال المركز «المناطق الجبلية في شمال وشمال وسط فيتنام تواجه مخاطر كبيرة من الانهيارات الأرضية والأمطار الغزيرة في حين تواجه المناطق المنخفضة فيضانات شديدة». وأمرت الحكومة المركزية الأقاليم الشمالية بمنع السفن من الإبحار وإعداد خطط إجلاء لسكان المناطق المنخفضة.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.52
الشروق	5.17
الظهر	11.52
العصر	15.27
المغرب	18.27
العشاء	19.49

اكتشاف جرم فضائي غريب يعد أسخن كواكب المجرة!

اكتشف علماء الفلك كوكبا خارجيا غير اعتيادي في كوكبة الدجاجة، درجة حرارة غلافه الجوي عالية جدا، ويحتوي على التيتانيوم والحديد.

وقال يتس هويماكرز من جامعة جنيف السويسرية في مقال نشرته مجلة Nature: «عندما درسنا خواص الغلاف الجوي لـ KELT-9B، أدركنا بأنه يتكون بالكامل من ذرات وليس جزيئات. واستنادا إلى هذا، حاولنا العثور على الحديد في غلافه الجوي، ولكن عندما تعمقنا أكثر وجدنا المزيد من المفاجآت».

ويطلق علماء الفلك على الكواكب الحارة جدا «المشتري الحار» التي تقع على بعد 2.2-75 مليون كيلومتر عن نجومها. وفي المنظومة الشمسية حتى كوكب عطارد لا يقترب من نجومه أقل من 46 مليون كيلومتر، وذلك لأن درجة حرارة الغلاف الجوي لهذه الكواكب مرتفعة، بحسب «روسيا اليوم».

وفي الآونة الأخيرة اكتشف العلماء عددا من الكواكب الحارة، درجة حرارة غلافها الجوي تصل إلى 2200 درجة مئوية. وإضافة إلى هذه الحرارة العالية، فإن الطبقات الخارجية لهوائها ساخنة جدا.

حلقات الشجر تحل لغز انفجار بركان ثيرا الأسطوري

قال علماء آثار إن بيانات جمعت من الأشجار حلت لغزا قديما يتعلق بتاريخ أحد أضخم الثورات البركانية في آخر 4000 سنة.

فثوران بركان ثيرا في جزيرة سانتوريني اليونانية كان حدثا كبيرا وصل تأثيره إلى تركيا ومصر. ولم تقتصر آثاره على دفن مستوطنة مينوا المجاورة تحت طبقة من الرماد والصخور على عمق يزيد عن أربعين مترا، بل رُبط بعواصف مطيرة مدمرة وضعت المجتمع المصري القديم في حالة من الفوضى، بحسب «الجزيرة نت».

ومع ذلك ورغم الأدلة الكثيرة على هذا الحدث المنتشرة في منطقة حوض المتوسط فإن تحديد تاريخ دقيق له ظل أمرا صعبا.

ولهذا استخدم فريق من الباحثين بقيادة الباحثة شارلوت بيرسون من جامعة أريزونا، تقنية جديدة تعتمد على الكربون الإشعاعي لتحديد أعمار الأشجار التي نجت بعد الانفجار مما سمح لهم بتضييق الوقت الزمني.

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والاشتراكات:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة - الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait