

روبوت سويسري يستخدم الأشعة فوق البنفسجية لقتل الفيروسات على متن الطائرات

لونها بعد الكثير من عمليات التعقيم والتطهير. لكنه عبر عن أمله في أن تساهم هذه الروبوتات في تقليل خوف الناس من السفر جوا حتى مع تفشي فيروس كورونا. وصمم فريق إيلميجر ثلاثة نماذج من الروبوت حتى الآن، عرض أحدها خلال عمله داخل طائرة تابعة لشركة هلفتيك في مطار زوريخ الذي انخفضت حركة السفر به 75% العام الماضي.

ومقرها دبي على متن طائرات إمباير تابعة لشركة هلفتيك إيروايز، وهي شركة رحلات مستأجرة يملكها الملياردير السويسري مارتن إيبتر. وقال جودوك إيلميجر المؤسس المشارك في يو فيا إنه لا يزال يتعين على شركات تصنيع الطائرات الموافقة على الروبوتات، مضيفا أنها تدرس تأثير الأشعة فوق البنفسجية على المقاعد داخل الطائرة حيث قد يبهت

«وكالات»: يجري اختبار روبوت مزود بأشعة فوق بنفسجية قاتلة للفيروسات على متن الطائرات السويسرية، في فكرة جديدة تهدف لاستعادة ثقة الركاب وتجنب قطاع الطيران والسفر المزيد من الخسائر الناتجة عن جائحة كورونا. وتجري شركة يو فيا السويسرية الناشئة تجارب الروبوتات بالتعاون مع شركة داتانا للخدمات الجوية

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت	الفجر
04.16	الشروق
05.37	الظهر
11.52	العصر
15.23	المغرب
17.07	العشاء
19.25	

حالة الطقس

الحرارة	38
الصغرى	20
الكبرى	35%
الرطوبة	

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
03:16 - 13:57	08:25 - 21:09
مساء صباحا	مساء صباحا

للمرة الأولى .. اكتشاف أشعة سينية قادمة من «الكوكب الغريب»



يرجح العلماء أن الحلقات المحيطة بأورانوس تنتج الأشعة السينية

«وكالات»: يطلق على أورانوس " أغرب كوكب " في النظام الشمسي نظرا لدورانها الجانبي وعدم توفره على سطح حقيقي، إلا أن اكتشافا جديدا أضاف المزيد من الغموض إلى العملاق الجليدي الغريب. ووفق ما ذكرت صحيفة " ديلي ميل " البريطانية، فإن علماء الفلك اكتشفوا الأشعة السينية القادمة من أورانوس لأول مرة. وأضافت " تم سابقا اكتشاف الأشعة السينية القادمة من المذنبات والزهرة والأرض والمريخ وحل وبلوتو والمشتري.. لكن للمرة الأولى يتم اكتشافها قادمة من عملاق جليدي، مثل أورانوس ". وجاء الاكتشاف بعدما دقق الباحثون في بيانات مرصد " Chandra X-ray " التابع لناسا في عامي 2002 و2017.

وقالوا، في بيان: " سلطت البيانات الضوء على اكتشاف واضح للأشعة السينية من الملاحظة الأولى ". ويرجح فريق العلماء أن الحلقات المحيطة بأورانوس تنتج الأشعة السينية، على غرار تلك الخاصة بزحل، كما يعتقدون أنها تأتي من الشفق كما يحدث على كوكب المشتري.

وذكر المصدر: " يمكن أن يساعد تحديد مصادر الأشعة السينية من أورانوس علماء الفلك على فهم أفضل لكيفية إطلاق الأجسام الغريبة في الفضاء، مثل الثقوب السوداء المتنامية والنجوم النيوترونية ".

نيو ساوث ويلز تشهد ثاني أكبر كمية أمطار على الإطلاق

«وكالات»: أعلن المكتب الأسترالي للأرصاد الجوية، أمس، أن كمية الأمطار التي هطلت وأدت إلى حدوث أزمة فيضانات في الشهر الماضي بأحاء ولاية نيو ساوث ويلز، كانت أكثر من ضعف المتوسط، مما جعله ثاني شهر من شهور مارس يشهد أكبر كمية من الأمطار على الإطلاق. وأسفرت الأمطار الغزيرة عن حدوث فيضانات واسعة النطاق في بعض المناطق، مما أدى إلى مقتل شخص واضطرار الآلاف إلى إخلاء منازلهم. وذكرت صحيفة " أستراليان فاينانشال ريفيو " أن الكارثة تسببت في حدوث خسائر تقدر بملياري دولار أسترالي (1.5 مليار دولار أمريكي). وبينما خفت حدة هطول الأمطار وانحسرت مياه الفيضانات، لم يتمكن نحو 20 ألف شخص من سكان المنطقة من العودة إلى منازلهم في الأسبوع الماضي. من ناحية أخرى، ذكرت وكالة أنباء " أسوشيتد برس " الأسترالية أنه منذ بدء حدوث الفيضانات، تلقت خدمات الطوارئ في الولاية أكثر من 23 ألف مكالمة طلب مساعدة من المواطنين، وشارك المتطوعون في أكثر من 13 ألف وظيفة.

الوفيات

■ حنان خالد مناور المطيري، زوجة / رائد عبدالله حمد الغانم، 43 عاماً، "شيعت"، تلفون: 94980345، 55444575، 65813000

■ محمد علي أحمد القطان، 74 عاماً، "شيع"، تلفون: 99047746

■ شبيخة عبدالعزيز سليمان العويد، أرملة / عبدالله محمد الهندي، 89 عاماً، "شيعت"، تلفون: 98022228

■ ناصر سالم عبدالرحمن الصانع، 80 عاماً، "شيع"، تلفون: 99819801، 66622440

■ باسم محمد عبدالله الصبيعي، 57 عاماً، "شيع"، تلفون: 60023311

إن الله وإننا إليه راجعون



هاري وميغان سيتمكان من قبول المزيد من الهدايا لمولودتهما المنتظرة

مناسبة. وتنص الإرشادات الموجودة على الموقع الإلكتروني الرسمي للعائلة المالكة على ما يلي: «المبدأ الأساسي يحكم بعدم قبول أفراد العائلة المالكة الهدايا، بما في ذلك الضيافة أو الخدمات، والتي من شأنها أن تضع عضو العائلة المالكة تحت أي التزام تجاه المتبرع». وتضيف: «في هذا الصدد، قبل قبول أي هدية، ينبغي دائما النظر بعناية، حيثما كان ذلك ممكنا، إلى المتبرع والسبب والمناسبة وطبيعة الهدية نفسها». وشارك الزوجان سابقا أمثلة على تقديم الهدايا لآر تشي، بما في ذلك آلة لصنع «الوافل» من جدته الكبرى الملكة إليزابيث في عيد الميلاد، وكتب من نادي الكتاب الخاص بالإعلامية أوبرا وينفري بمناسبة عيد ميلاد.

«وكالات»: لن يضطر الأمير البريطاني هاري وزوجته ميغان ماركل إلى اتباع بروتوكول ملكي صارم بشأن هدايا الأطفال عند ولادة ابنتهما، حيث إنهما تراجعا عن منصبهما في العائلة المالكة، وفقا لصحيفة «الإنديبنت». ومنتظر دوق ودوقة ساسكس ابنتهما الأولى التي من المتوقع أن تولد هذا الصيف. وعندما رزق الزوجان بطفلهما الأول، آر تشي هاريسون مونباتن - ونديسور في عام 2019 كانا يخضعا لبروتوكول ملكي صارم بشأن قبول الهدايا المرسلة للاحتفال بميلاد ابنتهما. وكان هاري وميغان من كبار أفراد العائلة المالكة الذين يجب عليهم اتباع القواعد الرسمية عند قبول الهدايا في أي

النمسا: بدء إجراءات الإغلاق الشامل الرابع وفرض حظر تجول لمواجهة جائحة «كوفيد 19»



إغلاق شامل في النمسا

«وكالات»: بدأت النمسا أمس تطبيق إجراءات الإغلاق الشامل وهو الرابع منذ مارس 2020 وفرض حظر تجول لمواجهة جائحة فيروس «كورونا المستجد - كوفيد 19»، وذكرت وكالة الصحافة النمساوية أن الإجراءات تمتد إلى ما بعد عيد الفصح وذلك بعد الارتفاع الملحوظ في عدد الإصابات بالفيروس التاجي. وأضافت أن السلطات حتى الـ 11 من إبريل المقبل ستشدد قيود الاتصال والخروج إضافة إلى فرض حظر تجول وإغلاق جميع المؤسسات التجارية غير الضرورية والمدارس فضلا عن الزامية ارتداء الكمام في الأماكن المفتوحة المزدحمة. وجددت النمسا تحذير السفر غير الضروري إلى جميع دول العالم تقريبا بسبب فيروس «كورونا» باستثناء أستراليا وأيسلندا واليابان ونيوزيلندا وسنغافورة وكوريا الجنوبية والفاتيكان. وتسعى السلطات النمساوية لتسريع وتيرة التطعيم في إطار مواجهة تفشي وانتشار الفيروس حيث تخطى عدد متلقي اللقاح من تطعيمي «فايزر بيونتيك» و«أسترازينيكا» المصرح باستخدامهما حتى الآن في النمسا أكثر من مليون شخص منذ بداية حملة التطعيم في ديسمبر الماضي.

شرطي يرفض التقاعد رغم بلوغه سن الـ 91

الوراء، فقد كان يستمتع بعمله خلال العقد الماضي، فهو يحب الناس وهم حيونه، ويعمل من 7 صباحا حتى 3 مساءً 4 أيام في الأسبوع، ويعمل كمحضر في قسم الشرطة ويساعد أيضا في برنامج مراقبة المجتمع الذي يشتمل على مراقبة حركة المرور، وتسيير دوريات في مناطق المدارس، ومسيرات الحراسة، وما إلى ذلك.

أر كنساس، 4 أيام في الأسبوع. وبعد أن خدم سميث لمدة 46 عاماً تمت إحالته إلى التقاعد، لكنه لم يستطع البقاء بعيدا عن الوظيفة لأكثر من 5 أشهر، ولذلك عاد إلى العمل في الفلانيديا من عمره، ويقول إنه يحب خدمة مجتمعه والعمل كشرطي طالما كان قادرا على ذلك. ومنذ يناير 2011، عندما عاد من التقاعد، لم ينظر الضابط سميث إلى

" وكالات ": رغم أنه تجاوز العقد التاسع من العمر، لا يزال شرطي أمريكي على رأس عمله، ولا ينوي التقاعد في القريب العاجل. ويعتبر إل سي باكشوت سميث (91 عاما) أكبر شرطي في العالم، ورغم أن السن ترك أثره على جسده المتعب، إلا أن هذا لم يمنعه من القيام بدوريات في شوارع مسقط رأسه في كامدن،

سيدة أمريكية في سن الـ 57 تلد طفلاً بشكل طبيعي



السيدة باربرا هيغينز مع طفلتها

«وكالات»: تمكنت سيدة أمريكية تبلغ من العمر 57 عاماً من ولادة طفل بشكل طبيعي بعد 3 ساعات من المخاض، الأمر الذي أهدى للحصول على لقب «أكبر امرأة أمريكية تلد بشكل طبيعي». وحسب شبكة «إيه بي سي نيوز» الأمريكية، فإن السيدة التي تدعى باربرا هيغينز، وتعيش في مدينة كونكورد بولاية نيو هامبشاير، أنشأت جدلاً كبيراً بعد انتشار قصتها، حيث تساءل الكثيرون عن كيفية تمكنها من الولادة بشكل طبيعي في هذه السن. وأشار عدد من الأطباء إلى أن ذلك قد يرجع إلى عدة أسباب، من بينها تصريح باربرا بأنها تتبع نمط حياة صحياً، ولياقتها البدنية الشديدة، حيث إنها كانت «ترفع الأثقال منذ صغرها وحتى اليوم الذي دخلت فيه المخاض»، حسب قولها. وقال الدكتور أشيش تشودري من مركز «دارتموث - هيتشوك» الصحي في كونكورد: «إن صحة جسدها تشبه صحة جسم فتاة في الثلاثينات من عمرها. لقد تمكنت من الحفاظ على صحتها بالشكل الأمثل الذي أهدى للولادة الطبيعية في هذه السن». من جهته، قال الدكتور فيتو كارودوني، اختصاصي الغدد الصماء والعقم التناسلي في ماساتشوستس، والذي أجرى تلقيا صناعيا لباربرا لرغبها في الحمل بعد فقدان ابنتها قبل 5 أعوام: «لسوء الحظ، يضع كثير من مراكز الخصوبة حدودا عمرية لمرضاهم. وفي رأيي، يجب أن يتم إلغاء ذلك بعد ما شاهدناه في حالة باربرا. فاستعداد الجسم أهم بكثير من العمر». وأضاف كارودوني: «حالة باربرا الصحية أفضل بكثير من كثير من الأشخاص الذين أعمل معهم والذين تتراوح أعمارهم بين 25 و30 عاماً». لكن كارودوني أقر أيضا بأن وضع باربرا فريد من نوعه، مضيفا: «لا تتقبل أجسام جميع الأشخاص في هذه السن العلاج». وتابع: «جسد باربرا، بسبب نظامها الغذائي الصحي وممارسة الرياضة، كان مكيفا بما يكفي لتحمل ضغوط الحمل».



سائحون في مطار تايوان

انطلاق أول رحلة في إطار فقاعة السفر بين تايوان وبالاو

«وكالات»: انطلقت أول رحلة سياحية تايوانية إلى جزيرة بالاو أمس في إطار "فقاعة السفر" المنشأة حديثا بين البلدين. وأقلمت الرحلة التابعة لشركة تشاينا إيرلاينز التايوانية، أمس ومن الركاب رئيس بالاو سورانجيل ويس جونيور وسوف تقوم شركات الطيران بتسيير رحلتين أسبوعيا. ووضع مركز القيادة المركزية للأوبئة في تايوان حدا يبلغ 110 سائح لكل رحلة. وقبل ساعات من المغادرة، خضع جميع الركاب لفحوص الكشف عن فيروس كورونا. وأعلن وزير الصحة والرفاهية تشين شيه تشونج، الذي يرأس المركز، في وقت لاحق أن 123 راكبا، من بينهم وفد رسمي من 23 عضوا، جاءت نتيجة فحوصهم سلبية. وبلغ سعر تذكرة السفر ذهاب وعودة لمدة أربعة أيام في أول رحلة إلى بالاو 2500 دولار أمريكي للفرد. ولم تسجل بالاو، الواقعة في غرب المحيط الهادئ، أي حالة إصابة بكورونا حتى الآن. وحتى أمس، سجلت تايوان إجمالي 1036 حالة إصابة بفيروس كورونا و10 حالات وفاة مرتبطة بالفيروس.