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

نجاح مهمة أول مركبة فضائية تستخدم شراعا شمسيا بلا وقود

«أ ف ب»: أعلنت منظمة «بلانيتري سوسايتي» الأميركية نجاح مهمة شراعها الشمسي «لايت سيل 2» الموضوع في مدار الأرض، بعدما تمكن من الارتقاء رغم ضغوط الإشعاعات الشمسية.

ويفيد الفريق القيّم على المشروع البالغة كلفته سبعة ملايين دولار، أنهم تمكنوا بذلك من إثبات وجود شكل جديد من أشكال الدفع الذي قد يحدث تحولاً في استكشاف الفضاء البعيد.

و«لايت سيل 2» عبارة عن قمر اصطناعي صغير جداً مجهز بشراع «شمسي» ضخم مصنوع من البوليستر البراق يشكل قوة الدفع الوحيدة له. وأوضح بروس بيتس المسؤول عن مشروع «لايت سيل 2»، «في الأيام الأربعة الأخيرة ارتفعت المركبة الفضائية حوالي 1.7 كيلومتر بفضل شراعها الشمسي».

وهو بات تالياً أول مركبة فضائية تستخدم شراعا شمسيا كقوة دفع في مدار الأرض وثاني شراع شمسي يحلق بنجاح بعد الياباني «إيكاروس» في 2010.

وقال بيل ناي مدير «بلانيتري سوسايتي»: «أعلنا رسمياً نجاح المهمة». وأضاف «هذه التكنولوجيا تسمح لنا بإرسال مركبات إلى وجهات رائعة في النظام الشمسي وأبعد من ذلك حتى، بطريقة لم تكن ممكنة في السابق لأننا لا نحتاج إلى وقود أو أنظمة للتحكم بالوقود».

الزواج في سن متأخرة يأتي بأطفال أقل عدوانية

«العربية.نت»: ذكرت دراسة هولندية جديدة أن الأطفال الذين يولدون للأمهات والآباء الأكثر نضجاً يتصرفون بشكل أفضل، ويميلون لأن يكونوا أقل عدوانية من الأطفال المولودين لأبوين أصغر سناً.

وكشفت الدراسة أنه على الرغم من أن الأطفال المولودين لأبوين أكبر سناً لديهم سلوكيات خارجية أقل إشكالية، مثل العدوانية، إلا أن عمر الوالدين لم يكن له أي تأثير على السلوكيات الداخلية للأطفال، مثل القلق أو الاكتئاب، بحسب «ديلي ميل».

ودرس الباحثون الهولنديون المشكلات السلوكية الشائعة للأطفال المولودين لأبوين أكبر سناً، في إطار نهج تتبعه مجمل الدول المتقدمة في السنوات الأخيرة لمتابعة الأزواج الذين ينجبون الطفل الأول في وقت متأخر من العمر. وحللوا سلوك أكثر من 32800 طفل هولندي عندما كانت أعمارهم تتراوح بين 10 و12 عاماً، والذين ينتمون إلى فئات اجتماعية واقتصادية مختلفة. وتراوحت أعمار الأمهات في الدراسة بين 16 و48 عاماً، بينما كان عمر أصغر أب 17 عاماً، والأكبر سناً 68 عاماً. وأشارت الدكتورة ماريبل زوندرفان زوينيبرغ، الباحثة الرئيسية في الدراسة، من جامعة أوتريخت، إلى أنه لا يوجد أي داع لأن يشعر الآباء الأكبر سناً بالقلق إزاء العمر عند إنجاب طفل، عندما يتعلق الأمر بالسلوكيات الخارجية، قائلة: «في ما يتعلق بمشاكل السلوك الشائعة، لم نجد أي سبب يدعو الوالدين المستقبليين للقلق بشأن التأثير الضار لإنجاب طفل في سن أكبر». وكشفت أبحاث سابقة أن الآباء الأكبر سناً هم الأكثر عرضة لإنجاب الأطفال المصابين بالتوحد أو انفصام الشخصية، وهو ما دفع فريق البحث إلى معرفة ما إذا كان هناك ارتباط في عامة السكان، بين سن الوالدين ومشاكل السلوك الشائع لدى الأطفال.

وقالت المؤلفة المشاركة في الدراسة، البروفيسورة دورت بومسما، أستاذة علم النفس الوراثي والسلوك البيولوجي في جامعة فريجي بامستردام: «من المحتمل أن يكون السبب في أن الآباء الأكبر سناً لديهم أطفال يعانون من مشاكل سلوكية أقل، هو أن أولئك الآباء لديهم موارد أكثر ومستويات تعليم أعلى».

كوري جنوبي يشعل النار في نفسه بسبب تكنولوجيا اليابان

«وكالات»: قالت الشرطة في كوريا الجنوبية إن رجلاً كورياً جنوبياً يبلغ من العمر 72 عاماً في حالة حرجة بعد أن أشعل النار في نفسه في وسط مدينة سيول، للتعبير عن غضبه تجاه اليابان وسط التوترات المتفاقمة بين الدول حول التجارة وتاريخ الحرب.

وأشار مسؤول من مركز شرطة جونغنو في سول، أمس، إن الرجل كان يعالج في مستشفى سيول من حروق على كامل جسده.

ويقول المسؤول إن الشرطة في مكان الحادث عثرت على حقيبة من المحتمل أنها تخص الرجل واحتوت مذكرة تنتقد اليابان، بسبب قرارها بتشديد الرقابة على صادرات التكنولوجيا الفائقة إلى كوريا الجنوبية وتعهد بمحاربة طوكيو حتى يعتذر رئيس الوزراء الياباني شينزو آبي.

ترامب يختار اسم «فيكتوري» لحصان أهداه رئيس منغوليا لنجله

واشنطن - «رويترز»: كشف الرئيس الأمريكي دونالد ترامب أمس الأول عن أنه اختار اسم "فيكتوري" (النصر) للحصان الذي أهداه رئيس منغوليا الزائر باتولجا خالتما لنجله بارون البالغ من العمر 13 عاماً.

ووصل خالتما، وهو أول رئيس للدولة الآسيوية النائية يزور البيت الأبيض منذ عام 2011، في سيارة دفع رباعي سوداء عبر ممر الحديقة الجنوبية للبيت الأبيض ولكن بدون الحصان.

وأبلغ مسؤول كبير الصحفيين قبل الزيارة أن خالتما يريد أن يختار ترامب اسماً للحصان الصغير. وتقدم منغوليا الخيول كهدية رمزية تقليدية للشخصيات رفيعة المستوى التي تزور البلاد التي عادة ما تتركها لتتربى في موطنها.

وامتطى جنكيز خان وأمراء حرب آخرون خيولاً من هذه السلالة التي تمتاز بصغر حجمها وقوتها.

وحين سأله صحفي عما إذا كان قد فكر في اسم للحصان، قال ترامب "أجل، فيكتوري".

وتوجه ترامب بالحديث إلى خالتما قائلاً "أشكركم كثيراً على الحصان".

خيول بجوار تمثال لجنكيز خان في منغوليا

«فيسبوك» تواصل تطوير جهاز الدردشة التلفزيونية

«وكالات»: تواصل شركة فيسبوك تطوير جهازها الجديد لإجراء المكالمات الفيديوية من أجهزة التلفزيون، والذي من المفترض إطلاقه هذا الخريف. وتفيد التقارير بأن عملاقة التواصل الاجتماعي قد تواصلت مع نيتفليكس وديزني وأمازون Hulu وHBO وغيرها من الشركات الإعلامية في سبيل الحصول على دعم يتعلق بوضع خدمات البث على هذا الجهاز.

ووفقاً لمستندات المشروع، فإن الجهاز يستخدم تقنية الاتصال المرئي نفسها الموجودة في مكبر الصوت المنزلي الذكي المجهز بكاميرات من فيسبوك، والذي يطلق عليه اسم (Portal).

ويأتي الجهاز الجديد، الذي يطلق عليه داخلياً اسم كاتالينا (Catalina)، مزوداً بخدمات الفيديو عن بعد والبث الفعلي، على غرار منصات التلفزيون الأخرى مثل (Apple TV) أو (Roku) أو (Fire TV).

وكانت التقارير الإخبارية الصادرة في العام الماضي قد كشفت عن خطط فيسبوك لتصنيع جهاز متصل بالتلفزيون، لكن دون الإبلاغ عن نهج الشركة تجاه الشركات الإعلامية وخططها المتعلقة بتاريخ الإصدار في الخريف. ويتيح الجهاز للعملاء توصيل كاميرا بأعلى أجهزة التلفزيون الخاصة بهم مما يلغي الحاجة إلى جهاز مخصص للدردشة المرئية. وأكدت فيسبوك في وقت سابق بأنها تعتزم إصدار أشكال جديدة من المنتجات التي تحمل علامتها التجارية (Portal) في وقت لاحق من هذا العام.

وجاء التأكيد على لسان أندرو بوسورث Andrew Bosworth، نائب رئيس فيسبوك للواقع المعزز والافتراضي، والذي قال: إن الشركة لديها الكثير لتكشف عنه لاحقاً هذا الخريف فيما يتعلق بعلامتها التجارية (Portal).

ومن المفترض وصول خدمة البث (Disney+) في الثاني عشر من شهر نوفمبر، وتريد كل شركة تصنع أداة بث مباشر أن تكون من بين تطبيقاتها في أسرع وقت ممكن.

وأطلقت فيسبوك منتجات (Portal) في شهر نوفمبر 2018، وفي حين كان سعر الجهاز الأصغر 199 دولاراً، فإنها وفرت جهاز (Portal Plus) الأكبر مقابل 349 دولاراً.

وتعمل الأجهزة الداعمة للكاميرا الذكية بواسطة مساعد أمازون الذكي أليكسا، وتأتي مع كاميرات أمامية، مع وجود شاشة بقياس 10 إنش على جهاز (Portal) و 15 إنشاً على جهاز (Portal Plus).

اقتلاع 523 سنا من فم طفل بالهند

«وكالات»: أعلن أطباء في الهند، أمس الأول، اقتلاعهم لـ526 سناً وضرساً من فم طفل عمره 7 سنوات، يعاني من حالة طبية غير عادية، ويعاني الطفل من ورم في الجانب الأيمن من الفك السفلي له منذ أن كان عمره 3 سنوات.

وأظهر فحص طبي أجراه جراحون وجود نمو كبير يحتوي على هياكل صلبة متعددة في الفك.

وقال الأطباء إن هذه حالة طبية فريدة من نوعها. ووصفت النادرة بأنها «ورم مركب بالأسنان».

وفي 2014 اقتلع 232 سناً من فم مراهق في مومباي بالهند أيضاً.

بركان بحري يتوسع في المحيط الهندي .. ورصد حمم جديدة

«أ ف ب»: يستمر حجم بركان بحري الذي اكتشف في مايو في مايوت بالازدياد مع رصد حمم جديدة، على ما أفاد علماء لدى عودتهم من مهمة جديدة.

وكان البركان اكتشف خلال مهمة علمية أولى بعد سلسلة هزات في جزيرة مايوت الفرنسية في المحيط الهندي في مايو 2018.

وخلال مهمة علمية رابعة لتقييم تطور البركان، لاحظ العلماء سيلاً جديداً من الحمم بعد اكتشاف أول في يونيو.

وشدد العلماء على أن حجم البركان يكبر. وأفادت إيزابيل ثينون عالمة الجيوفيزياء: «لقد تغير قليلاً وزاد عرضه لكن ارتفاعه لم يتغير».

وأشارت ناتالي فوبيه عالمة الفيزياء في «معهد فيزياء العالم» في باريس إلى عدم حصول تطور على مستوى خطر وقوع زلازل الذي تراجع في الأشهر الأخيرة.

دخان يتصاعد من بركان بحري

بوتين يأمر الجيش بالمساعدة في مكافحة حرائق الغابات في سيبيريا

موسكو - «رويترز»: أمر الرئيس الروسي فلاديمير بوتين الجيش أمس الأول بالمساعدة في مكافحة حرائق الغابات في سيبيريا لكن دعاة الحفاظ على البيئة قالوا إن تلك الخطوة لن تقدم على الأرجح حلاً سريعاً لتلك المشكلة.

وقالت الوكالة الاتحادية للغابات إن الحرائق تغطي نحو ثلاثة ملايين هكتار من الغابات أي ما يعادل مساحة بلجيكا تقريباً مما أدى إلى انتشار الدخان في أنحاء سيبيريا وإعلان حالة الطوارئ في عدة مناطق روسية. وذكر الكرملين أمس الأول السلطات المعنية أطلعت بوتين على الموقف وأنه أمر وزارة الدفاع بالمساعدة في إخماد الحرائق وبأن تنشر وحدة دائمة لمكافحة الحرائق في منطقة إركوتسك بسيبيريا، إحدى المناطق المتضررة، حتى إشعار آخر. وقالت وكالة الإعلام الروسية إن الجيش بصدد إرسال عشر طائرات إليوشن76- وعشر طائرات هليكوبتر نقل إلى منطقة كراسنويارسك في سيبيريا مزودة بمعدات مكافحة الحرائق عقب الأمر الذي أصدره الكرملين.

صورة ملتقطة من الجو لحرائق الغابات في سيبيريا

مواقيت الصلاة

الفجر	3.36
الشروق	5.08
الظهر	11.54
العصر	15.30
المغرب	18.41
العشاء	20.11

اليابان توافق على تنمية أعضاء بشرية داخل حيوانات

«وكالات»: بات العلماء في اليابان مخولين بتنمية أعضاء بشرية داخل حيوانات بعد حصولهم على الضوء الأخضر من الحكومة لأول دراسة من هذا النوع في البلاد.

وتقوم هذه التقنية البحثية العالية التطوّر لكن المثيرة للجدل على زرع أجنة حيوانية معدلة بواسطة «خلايا جذعية مستحثة متعددة الوظائف» يمكن تطويعها لتشكل أساس أي عضو من أعضاء جسم الإنسان.

وتعد التقنية خطوة أولى في مسار طويل جداً لتنمية أعضاء بشرية مستقبلاً داخل حيوانات.

وهذه الأبحاث التي يشرف عليها هيروميتسو ناكاوشي، الأستاذ المحاضر في علم الوراثة في جامعة ستانفورد، هي الأولى من نوعها التي تحصل على موافقة من الحكومة بعدما عدّلت اليابان قوانينها بشأن استزراع خلايا بشرية في حيوانات.

نتيجة عملية حسابية بسيطة تثير انقساما عبر مواقع التواصل

«وكالات»: تحولت معادلة رياضية، مؤخراً، إلى لغز «محير» بعدما انقسم مستخدمو المنصات الاجتماعية بشدة حول الجواب الصحيح، لكن تبين فيما بعد أن الجميع على صواب.

وبحسب موقع «مشابل»، فإن العملية الرياضية التي أثارت الانقسام هي كالتالي: (2+2) 2 ÷ 8؛ وقال البعض إن الناتج هو 16، فيما قال آخرون إن النتيجة 1 فقط.

وتقول المجموعة الأولى إنها بدأت بقسمة 8 على اثنين، فحصلت على 4، وعقب ذلك قامت بجمع الرقمين الموجودين بين قوسين أي 2 + 2، فجرى الحصول على 4؛ وهكذا تكون العملية الختامية هي 4X4 فيكون المجموع هو 16.

في المقابل، قام فريق آخر باعتبار الرقم ثمانية معزولاً لوحده، ثم ذهب إلى القسم الثاني فضرب 2 في (2+2)؛ أي 2 في أربعة فتم الحصول على ثمانية. وفي مرحلة موالية، تمت قسمة الرقم ثمانية على ثمانية، فكانت النتيجة 1 فقط. وهذا الأمر تحول إلى مصدر حيرة، لأن الرياضيات من العلوم الدقيقة التي تقبل جواباً واحداً فقط في العادة بحسب المعلقين. وأوردت «مشابل»، أن ما لا يدركه هؤلاء المعلقون هو أنهم جميعاً على صواب؛ والأمر يعتمد على الطريقة التي درسوا بها الرياضيات والبلدان التي يتحدرون منها.

طالبة بريطانية تفتح باب الطائرة وتسقط إلى حتفها في مدغشقر

«وكالات»: لقيت طالبة بريطانية بجامعة كامبريدج مصرعها في مدغشقر بعد سقوطها من الطائرة، في وقت سابق من شهر يوليو الماضي، وفق ما ذكرت صحيفة «الغارديان».

وأوضح المصدر، نقلاً عن وزارة الخارجية، أن الشابة آلانا كوتلاند، البالغة من العمر 19 عاماً، توفيت أثناء عملية تدريبية في شمال شرق الدولة الأفريقية.

وتابع أن آلانا سقطت من طائرة خفيفة من طراز «سيسنا»، بعد أن كانت تجري بحثاً في منطقة «أنجاجي» الثانية يوم الخميس الماضي.

فيما كشفت صحيفة «ذا صن» البريطانية أن الشابة لقت مصرعها بعدما أزالت حزام الأمان وفتحت باب الطائرة ثم سقطت من على ارتفاع 1066 متراً.

وذكر المحققون أن الضحية عانت من مرض «جنون الارتياب»، الأمر الذي جعلها تقدم على هذا الحادث، رغم محاولة زميلها منعها من القفز. وما تزال السلطات الأمنية تكافح من أجل العثور على جثة كوتلاند، رغم أن السكان المحليين يخشون أن العثور عليها مستحيل بسبب صعوبة تحديد موقع سقوطها.

وقالت أسرة آلانا، في بيان، إن الحادث خلف «حزناً عميقاً» في نفوس أقاربها، مضيفة أن الشابة كانت «متعطشة لاكتشاف الكثير من مناطق العالم».

الوفيات

■ نواف أحمد عبد الله السبيعي، 31، شيع، الرجال: في المقبرة، النساء: صباح السالم، ق 4، ش 7، م 13، ت: 65588974 - 99965123

■ فاطمة طالب محمد طالب، أرملة، يوسف يعقوب عبد الرزاق خلف، 84، شيعت، الرجال: كيفان، ق 4، ش فهد سليمان الفهد، م 7، النساء: الجابرية، ق 8، ش 16، م 5، ت: 99016757

■ إبراهيم عبد الله سالم الفقيلي، 84، شيع، الرجال: الزهراء، ق 3، ش 305، م 33، النساء: الشهداء، ق 1، ش 109، م 35، ت: 50749071

■ فاطمة ذو الفقار علي، زوجة، حمزة عباس عبد الله عبد العزيز، 84، شيعت، حسينية الشامية، ق 6، ش 62، م 15، ت: 97851560 - 99104090

■ عادل سيد جواد سيد علي الناصر، 56، شيع، الرجال: حسينية آل ياسين، المنصورية، النساء: الدعية، ق 2، ش 27، م 6، حسينية يوحمد (عصراً فقط)، ت: 50673232 - 69666269

■ عبد الله فرج ضحوي المطوطح، 16، شيع، الجهراء، سعد العبد الله، بجانب مسجد رقية المزيني، ت: 60059983 - 66554637

■ سعود سالم الرشيدي، 69، شيع، الفردوس ق3، ج11، ش1، م3، مقابل السجن المركزي، ت: 55664234 - 99579891

■ عباس جاسم محمد اشكناني، 22، التاسعة من صباح غد الجمعة، حسينية البلوشي، الجابرية، ت: 66688877

■ أمينة عيسى السعد، أرملة، حمد سعد الخضر، 88، بعد صلاة عصر غد الجمعة، الرجال: الشامية، ق 8، ش سكينة بنت الحسين، م 19، النساء: الشامية، ق 8، ش سكينة بنت الحسين، م 21، ت: 97575120 - 97777725

إنا لله وإنا إليه راجعون

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