

بحجم الحوت الأزرق.. جهاز أشعة جديد يكشف عن أمراض الدماغ



يطور باحثون فرنسيون مايقولون إنه أكبر جهاز أشعة بالرنين المغناطيسي في العالم سيتمكن من التشخيص المبكر لأمراض مثل الشلل الرعاش. ويحتوي الجهاز على مغناطيس كبير في وزن الحوت الأزرق. وقال نيكولاس بولان المدير العلمي لهذا المشروع لرويترز "قد نتمكن من اكتشاف المرض في مراحله المبكرة وبالتالي نراقبه بصورة أدق". ويشمل جهاز الأشعة الجديد، الذي يطوره الباحثون الفرنسيون مغناطيسا كبيرا جديدا اسطوانتي الشكل لكنه أثقل بكثير من تلك المستخدمة حاليا. ويبلغ طول المغناطيس العملاق خمسة أمتار وقطره خمسة أمتار أيضا ووزنه 130 طنا متريا. وهو وزن حوت أزرق. وأضاف بولان أن المشروع

سيسمح أيضا للعلماء "بفهم" ودراسة خصائص أمور مرتبطة بالجنس البشري مثل الموسيقى والرياضيات واللغة..

«تويتر» يحارب «الردود المسيئة» بميزة جديدة



بعد اختبارها في كندا، أعلن موقع "تويتر" إطلاق خاصية "إخفاء الردود" للمستخدمين في كل من الولايات المتحدة الأميركية واليابان. وبات بمقدور مستخدمي "تويتر" بفضل هذه الميزة، إخفاء الردود التي يعتبرونها مسيئة أو عديمة القيمة بالنسبة للنقاش والحوارات الدائرة. وإلى جانب إخفاء الردود، تظهر خيارات أخرى كتكم التفريدات الخاصة بالناشر مع إمكانية حظره، فضلا عن "كتم" المحادثة، بالإضافة إلى الإبلاغ عن التغريدات.

وكان موقع "تويتر" قد أطلق الميزة في يوليو المنصرم بكندا، حيث قوبلت بتعليقات إيجابية من جانب المستخدمين الذين لجأوا إلى الخاصية الجديدة لإخفاء

الردود التي اعتبروها مسيئة أو غير مفهومة أو غير متصلة بالسباق. ولا تزال خاصية "إخفاء الردود" في طور التجريب، حيث لا يزال "تويتر" يقيم النظام قبل إتاحتها للمستخدمين في مختلف أنحاء العالم.

«فيسبوك» تسرع خطواتها للاتصال بـ«أدمغتنا» بهدف «التحكم بأفكارنا»



اشترت "فيسبوك" شركة ناشئة تحمل اسم CTRL-labs، والتي تعمل على تطوير واجهات تربط الكمبيوترات بالدماغ. وتأتي عملية الاستحواذ بمثابة خطوة جديدة تتخذها الشركة العملاقة في مجال الشبكات الاجتماعية، لاستكشاف كيف يمكن لأجهزة الكمبيوتر فك شيفرة الإشارات الكهربائية والسماح لنا بالتحكم بالعالم الرقمي بـ«أدمغتنا» فقط. وتعمل شركة CTRL-labs على تصميم آلات "غير غازية" تقرأ إشارات الدماغ، وهذا يعني أنه لن يتم إدخال أي شيء في العقل حتى تتحقق هذه العملية. وستكون تقنية قراءة الفكرة الرائعة فورية لأسباب عديدة



مر كبة فضائية، وبحسب عالم جيولوجيا الكواكب في جامعة ولاية كارولينا الشمالية، بول بايرن، فإن تاريخ النشاط المغناطيسي للمريخ لم يسجل سابقا مثل هذا النشاط القوي، هذا إلى جانب توقيتها "منتصف الليل". وتثير هذه النبضات حيرة العلماء وتبعث أسئلة كثيرة مرتبطة بالكوكب الأحمر مثل كيفية انتشار هذه الذبذبات في الغلاف المغناطيسي والأبوني، وصولها إلى السطح، هذا إلى جانب التردد المنتظم للنبضات، وغياب حدودها على الأرض في نفس التوقيت وبالمكان الموازي وهو خط الاستواء. وهبط المسبار "إنساييت" على المريخ في نوفمبر 2018، وذلك عقب صعوبات واجهت فريق التحكم المسؤول عن وصوله للمريخ.

«شقيقة الأرض» تحولت إلى «جحيم»



دليل جنينو، من معهد غودارد لدراسات الفضاء التابع لوكالة "ناسا"، بدراسة بحثية لخمسة سينار يوهات تشمل كميات مختلفة من الغطاء المائي على كوكب الزهرة، ووجدوا أنه في كل حالة يمكن للكوكب الحفاظ على درجات حرارة مناسبة للحفاظ على المياه السائلة لفترة استمرت ثلاثة مليارات سنة. ويقول العلماء إن كوكب الزهرة ربما كان قادرا على الحفاظ على الماء السائل حتى يومنا هذا، لولا وقوع سلسلة من الأحداث قبل 700 مليون عام، والتي أججت "التغذية" الكارثية لثاني أكسيد الكربون المخزن داخل الصخور، على الكوكب. ويقول الفريق إن كوكب الزهرة ربما كان لديه مناخ مستقر استمر للمليارات السنين، وقد يكون موضوع "إعادة تشكيل السطح" هو "المسؤول عن تحويل مناخه الشبيه بالأرض إلى موطن الجحيم الساخن الذي نراه اليوم..

كشفت دراسة حديثة أن أقرب جار لكوكبنا، حافظ على البيئة الصالحة للعيش للمليارات السنين، إلى أن تسبب شيء ما في "إعادة تشكيل سطحه" بشكل جذري، وحوله إلى "موطن جهنمي ساخن". ومنذ أن وجدت مهمة Pioneer التابعة لوكالة "ناسا" عام 1978، علامات على أن كوكب الزهرة، تساءل العلماء عما إذا كان هذا إشارة إلى أن الكوكب كان يتمتع في وقت ما بمناخ مستقر يكفي لدعم الماء السائل، وهو عنصر رئيسي في تقييم قابلية كوكب ما للعيش فيه. وغالبا ما يطلق على كوكب الزهرة اسم "شقيقة الأرض" بسبب تشابههما في الحجم والكتلة، ويعتقد الكثيرون أن كوكب الزهرة حار جدا وقريب جدا من الشمس ما يجعله غير قادر على احتواء المياه السائلة. وقال كل من الدكتور مايكل واي وآنطوني

رئيس "فيسبوك" للواقع المعزز والاقتصادي: "نعلم أن هناك الكثير من الطرق الطبيعية والبيئية للتفاعل مع الأجهزة والتقنية، لذلك نريد أن نطور تلك الطرق". وأضاف: "لهذا توصلنا إلى شراء CTRL-labs، والتي ستضم إلى فريق Facebook Reality Labs حيث نأمل بأن نطور هذا النوع من التقنيات، على نطاق واسع، وتحويلها إلى منتجات استهلاكية بشكل سريع". ولم يتم الكشف عن قيمة عملية الاستحواذ هذه، لكن دان إيف، العضو المنتدب لباحث الأسهم في Wedbush Securities، قال إن السعر يقدر بنحو مليار دولار تقريبا.

مساعد الأشخاص الذين لا يستطيعون التحدث، من خلال تحويل إشارات الدماغ إلى كلمات أو عبارات، حيث شاركت

في عيد ميلاده الثمانين..

احتفالات عالمية بمحارب الجريمة «باتمان»



العالم. وأشارت إلى أن الخطة الأكثر طموحا كانت في إضاءة شعار باتمان، حيث بدأت الفعالية في ساحة فيد في مليونر باستراليا. وظهر الشعار أيضا في 13 مدينة أخرى، بما فيها طوكيو وبرلين وروما وباريس ولندن وساو باولو وجوهانسبرغ. ومن المقرر أن تضيء مصفاة دومينو للسكك الحديدية في مدينة نيويورك بالشعار قبل ظهوره بالآخر في لوس أنجلوس على قاعة البلدية.

أضيت سماء الليل في العديد من مدن العالم بشعار الرجل الوطوط "باتمان" الشهير احتفالا بالذكرى السنوية لظهور محارب الجريمة. وأطلقت "دي سي كومكس"، وهي شركة أميركية للقصص المصورة والأفلام، احتفالا بيوم باتمان في الذكرى السنوية الثمانين لظهور محارب الجريمة بروس واين وهويته الخفية. وأوضحت وكالة "أسوشيتد برس" أنه جرى تنظيم تجمعات لمعجبي بات مان في جميع أنحاء

شيرين تقبل يد زوجها على المسرح وتثير جدلا في الشبكات الاجتماعية

وأنا نفسي حسام جوزي يساعدني فيها، هو هنا وأنا أحبه بشاركني الكلمة دي عشان دي رسالة وهو شخص مثقف وواعي». وطلبت شيرين من زوجها، الفنان حسام حبيب، الصعود إلى المسرح، واستقبلته بتقبيل يده، ما أثار ضجة على مواقع التواصل الاجتماعي، بين مؤيد ومعارض لهذه الحركة ولعدم قدرتها على الكلام مجددا على المسرح. وشهد الحفل حضورا جماهيريا كبيرا، والذي يأتي بعد غياب طويل لشيرين عن إحياء الحفلات، عقب عدة أزمات تتعلق أغلبها بتصريحاتها المثيرة للجدل على المسرح. وبكت الفنانة المصرية خلال حديث زوجها عن حبه لبلده الثاني السعودية، الذي أكد أنها البلد الثاني للمصريين، وقال: "أحب أوجه كلمة لبلدنا مصر وجيشنا ورئيسنا ونقولهم إحنا في ظهركم ومعاكم"، حيث قطعت شيرين حديثه، وهي تبكي، قائلة: "إلى ملوش كبير بيشتريه كبير واحنا عندنا كبير..".

أحبت الفنانة المصرية شيرين عبد الوهاب، أولى حفلاتها، بعد غياب طويل، ضمن فعاليات الاحتفالات باليوم الوطني السعودي الـ 89، منيرة ضجة جديدة على مواقع التواصل الاجتماعي. وصرحت شيرين أثناء تواجدها على المسرح بمدينة جدة، قائلة: "أنا مش بعرف أتكلم أوي وأخذت عهد على نفسي إني متكلمش ومقولش رأيي مقولش أي حاجة أنا بحس بيها.. لكن إحنا في وضع دلوقت لازم نقول فيه كلمة حق

