

بطحة

الاتحاد الأوروبي يؤكد أنه بصدد توزيع 200 مليون جرعة من اللقاحات المضادة لفيروس «كورونا» على الدول الفقيرة.. أحسستم، وابتظار المزيد.

شطحة

وزارة التعليم العالي : طرح خطة الشواغر للبعثات الخارجية للعام الجامعي «2022/2021» ، ابتداء من الثلاثاء المقبل.. عساكم عاقوة.

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.34	الفجر
05.04	الشروق
11.55	الظهر
15.30	العصر
18.45	المغرب
20.12	العشاء

حالة الطقس

الحرارة
34 | 50 | 22%
الصغرى | الكبرى | الرطوبة

حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر
01:23 - 10:53 | 06:28 - 18:53
مساء صباحا | مساء صباحا

«سبيس إكس» تقود أول مهمة للبحث عن حياة على المشتري



كوكب المشتري

«وكالات»: منحت إدارة الطيران والفضاء الأمريكية «ناسا»، أمس الجمعة، شركة «سبيس إكس» التي يملكها إيلون ماسك عقدا قيمته 178 مليون دولار، لإطلاق أول مهمة لناسا تركز على القمر الجليدي يوروبا لكوكب المشتري، وما إذا كانت تتوافر فيه ظروف مناسبة للحياة.

وقالت «ناسا» في بيان، إنه من المقرر أن يطلق صاروخ «فالكون هيفي» التابع لشركة «سبيس إكس» المهمة «يوروبا كليبر» من مركز كينيدي للفضاء في ولاية فلوريدا الأمريكية.

وحصلت «سبيس إكس» في أبريل الماضي على عقد قيمته 2.9 مليار دولار لبناء مركبة فضائية للهبوط على القمر، حيث من المقرر أن تحمل رواد فضاء من «ناسا» إلى القمر لأول مرة منذ عام 1972.

لكن تم تعليق هذا العقد بعد أن احتجت شركتنا فضاء منافستان، وهما «بلو أوريجن» المملوكة لجيف بيزوس وشركة المقاولات الدفاعية «داينتكس» على اختيار «سبيس إكس».

ويعد الصاروخ «فالكون هيفي» المكون من 23 طابقا والقابل لإعادة الاستخدام جزئيا، أقوى مركبة إطلاق فضائية عاملة في العالم حاليا.

وقام الصاروخ بنقل أولى حمولاته التجارية إلى الفضاء في 2019، حينما ذكرت وكالة «رويتز».

وسيقوم المسبار بإجراء مسح مفصل للقمر «يوروبا» التابع للمشتري والمغطى بالجليد وهو أصغر قليلا من قمر الأرض، وهو من المناطق التي يبحث العلماء عن احتمال وجود حياة فيه في النظام الشمسي.

وحسب «ناسا»، فإنه من بين أهداف مهمة «كليبر»، إنتاج صور عالية الدقة لسطح «يوروبا»، وتحديد تكوينه، والبحث عن علامات النشاط الجيولوجي، وقياس سمك غلافه الجليدي، وتحديد عمق وملوحة محيطه.



انجلينا جولي تحقق انتصارا في معركتها القضائية ضد براد بيت

ويعود اللقاء بين الزوجين إلى العام 2004 خلال تصوير فيلم «مستر أند ميسز سميت» الذي إديا فيه دور زوجين. وكان بيت لا يزال يومذاك متزوجا من الممثلة جنيفر انيستون.

واتهم براد بيت البالغ 57 عاما بأنه ضرب أحد أولاده خلال رحلة بالطائرة بين فرنسا ولوس أنجلوس في سبتمبر 2016، قبل وقت قصير من طلب انجلينا الطلاق، لكن الشرطة القدرالية الأمريكية وأخصائيين اجتماعيين برأوه.

وتوصل النجمان الهوليووديان العام 2018 إلى اتفاق حبي على حضانة أبنائهما، ولكن يبدو أنهما عادا عن هذا الاتفاق.

ولم تعلن بنود الاتفاق، ولكن وسائل الإعلام الأمريكية أشارت إلى أن براد بيت يسعى للحصول على حضانة مشتركة، فيما تحاول انجلينا جولي الحصول على حضانة حصرية. وقال مصدر مطلع على الملف لوكالة فرانس برس بعد صدور الحكم في مايو أن الممثلة ترى «أنها وأطفالها لم يحصلوا على محاكمة عادلة» وأنها ستواصل «البحث عن أفضل حل للأطفال».

حققت الممثلة انجلينا جولي انتصارا في معركتها القضائية ضد زوجها السابق الممثل براد بيت يتمثل في تحنئة القاضي الذي كان يتولى الإشراف على طلاقهما وحضانة أطفالهما.

ويعود طلب براد بيت وانجلينا جولي الطلاق إلى العام 2016 ويتواجهان مذاك عبر المحامين، بعدما كانا ذات يوم الزوجين الأكثر سحرا في هوليوود، وكوونا عائلة مؤلفة من ستة أولاد.

وفي مايو الماضي، قرر القاضي جون أودريك الناظر في انفصالهما، وهو نفسه الذي زوجهما في فرنسا عام 2014، منح براد بيت حضانة مشتركة لأبنائه مع زوجته السابقة. وينظر هذا القاضي المتقاعد في القضية ضمن إطار خاص لا في محكمة.

لكن محكمة الاستئناف في كاليفورنيا قضت الجمعة بأنه استنادا لماليا من وظيفة منفصلة مع محامي براد بيت من دون الإفصاح عن ذلك، مما وفر حجة لمصلحة انجلينا جولي التي كانت تطالب بكف يده، ويعيد هذا القرار القضية إلى المربع الأول، إذ يُفترض أن يعاد النظر فيها أمام قاضٍ جديد.

اكتشاف فيروسات جديدة تعود لـ 15 ألف سنة في نهر جليدي بالتيبت



فريق العلماء وجد 33 نوعا من الفيروسات 28 منها على الأقل لم تكن معروفة من قبل

وقال طومسون: «إنها حقاً تلفت الأنظار العامة»، مضيفاً أن جائحة «كوفيد - 19» زادت الوعي بأهمية التعلم عن المجتمعات الميكروبية.

وقال المؤلف المشارك للدراسة ماثيو سوليفان، أستاذ علم الأحياء الدقيقة في جامعة ولاية أوهايو ومدير مركز علوم الميكروبيوم بالجامعة، إن الأساليب المستخدمة في الدراسة تسمح للعلماء بتقييم المعدلات التطورية للفيروسات الموجودة في طبقات مختلفة من الجليد. وقد يكون ذلك أيضاً فوائد في البحث عن الحياة على المريخ، على سبيل المثال.

وتابع سوليفان: «بمجرد أن تقوم بتطوير تلك التكنولوجيا الجديدة، يمكن أن تساعد في الإجابة عن الأسئلة في بيئات أخرى صعبة حقاً».

ومن المحتمل أن تكون الفيروسات نشأت من التربة أو النباتات، وليس من البشر أو الحيوانات، حيث تمكنت من التكيف مع الظروف القاسية، وفقاً للدراسة.

وأكد الباحثون أنها لن تضر بالبشر. ووفقاً للدراسة، يلتقط الجليد محتويات الغلاف الجوي عبر الزمن، بما في ذلك الفيروسات والميكروبات.

وقال المؤلف المشارك في الدراسة لوني طومسون، أستاذ علوم الأرض في جامعة ولاية أوهايو: «الجليد يوفر أرشفاً جليداً».

ولا يُعرف سوى القليل نسبياً عن الفيروسات في الأنهار الجليدية، لكن أهمية هذا المجال تزداد مع ذوبان الجليد في جميع أنحاء العالم نتيجة لتغير المناخ.



جزء من جمجمة المتمايح بوركيسوكوس مالبينجرانديسينز

عمره 150 مليون عام.. اكتشاف «جد» تمايح العصر الحديث

«وكالات»: أعلن المتحف الأرجنتيني للعلوم الطبيعية، أمس الأول الجمعة، اكتشاف هيكل عظمي متحجر يرجع إلى 150 مليون عام في جبال بجنوب تشيلي.

وحدد الباحثون في المتحف الهيكل العظمي المكتشف على أنه «جد التماسيح الحالية».

ويطلق على حفرة هذا النوع من التماسيح اسم «بوركيسوكوس مالبينجرانديسينز»، وقد عثر عليه سنة 2014 بجبال الأنديز قرب بلدة ماينجراندي في منطقة باتاجونيا، وخضع منذ ذلك الوقت للتحليل في المتحف الأرجنتيني للعلوم الطبيعية في بوينس آيرس، حسبما ذكرت «رويتز».

ويعتقد العلماء أن الحفرية ستساعد على معرفة كيف تحولت الزواحف تلك من كونها برية إلى مائية. ويعد هذا الاكتشاف، إلى جانب حفريات أخرى، الفكرة التي تقول إن أميركا الجنوبية كانت مهد تطور التماسيح.

وأوضح فيديريكو أنجلولين الذي اكتشف الحفرية، أن التماسيح قبل 200 مليون عام تقريبا كانت «أصغر ولم تعيش في المياه. علماء الحفريات كانوا يريدون دائما معرفة كيف كان ذلك التحول».

وأضاف: «يتميز نوع بوركيسوكوس بسلسلة من السمات الفريدة ليست لدى نوع آخر من التماسيح لأنه كان أول ما وصل إلى المياه، المياه العذبة».

ويشير المتحف الأرجنتيني للعلوم الطبيعية إلى أن التماسيح ظهرت في بداية العصر الجوراسي، في وقت قريب من ظهور الديناصورات الأولى.

الوفيات

- بدرية فاضل عبدالحسن الفضل، 62 عاما، شيعة، تلفون: 55988338, 56569165
- خميس محمد خميس الخميس، 75 عاما، شيعة، تلفون: 66060603, 99062555, 99583882
- فاطمة عبدالله أحمد ابراهيم الكندري، 22 عاما، شيعة، تلفون: 55990700, 99799070
- أحمد محمد خميس الخميس، 63 عاما، شيعة، تلفون: 96072725
- وليد مالك محمود الصفار، 48 عاما، شيعة، تلفون: 96999608, 94422554
- عبدالله حسن محمد حسن ابل، 82 عاما، شيعة، تلفون: 99460484, 97917991
- ناصر فهد ناصر بزيغ، 71 عاما، شيعة، تلفون: 60688988, 66100099
- براك رحا عبدالله الحجاج، 46 عاما، شيعة، تلفون: 99662328, 99056566, 99860338, 97944444
- زهرة جمال محمد جمال، أرملة / محمد حسن جمال، 86 عاما، شيعة، تلفون: 66421812, 66004777
- مطلق هادي سقران العتيبي، 83 عاما، شيعة، تلفون: 99843322
- عبدالهادي أحمد عبدالهادي الصقران، 58 عاما، شيعة، تلفون: 99000156
- فتحية أحمد الوائل، زوجة / جواد أحمد المؤمن، 72 عاما، شيعة، تلفون: 99638056, 66577474

إنا لله وإنا إليه راجعون