

الإسفنج قد يكون أول حيوان سكن الأرض منذ 890 مليون سنة

أوردت المجلة، وتشير الدلائل الجينية للإسفنج الحديث إلى أنها نشأت خلال حقبة الحياة الحديثة المبكرة (ما بين 1000 و541 مليون سنة مضت)؛ ومع ذلك، فإن الأجسام الأحفورية للإسفنجية من هذه الفترة غير موجودة. حتى الآن، تعود أحافير الإسفنج المعروفة بلا منازع إلى حوالي 350 مليون سنة.

لورنتيان الكندية إلى أنه عاش بشكل محتمل في المحيطات قبل 90 مليون سنة من الوقت الذي ارتفعت فيه مستويات الأكسجين على الأرض بنفس القدر من أجل أن تعيش الحيوانات. وذكرت مؤلفة الدراسة إليزابيث تورنر أن الهياكل المكتشفة تشبه الإسفنج في الشعاب المرجانية الكندية القديمة وإذا تم التحقق منها «يمكن أن تمثل أقدم جسم حيوان متحجر معروف» للبشر، كما

«وكالات»: قد تكون بعض الهياكل المتحجرة التي تم العثور عليها في صخور عمرها 890 مليون عام في الأراضي الكندية بقايا إسفنج، وبالتالي، سيكون أول الحيوانات التي سكنت الأرض، وفقا لدراسة نشرت لها مجلة (نيتشر) المتخصصة أمس الخميس. ويعد الإسفنج هو أبسط أنواع الحيوانات المعروفة، وتشير دراسة صادرة عن جامعة

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.38	الفجر
05.07	الشروق
11.55	الظهر
15.30	العصر
18.42	المغرب
20.08	العشاء

حالة الطقس

الحرارة
34 | 48 | 16%
الصغرى | الكبرى | الرطوبة

حالة البحر

أعلى مد
04:09 - 14:46
أدنى جزر
21:53 - 09:22
مساء صباحا مساء

للمرة الأولى.. علماء فلك يرصدون «مفاجأة» خلف ثقب أسود عملاق



ثقب أسود في الفضاء

«وكالات»: تمكن علماء فلك مؤخرا من رصد ضوء خلف ثقب أسود عملاق في الفضاء، وذلك لأول مرة في التاريخ. ورصدت توهجات براقعة من أشعة سينية، انفجرت من ثقب أسود هائل، بمرکز مجرة تبعد 800 مليون سنة ضوئية عن مركز المجرة.

والتقطت التلسكوبات أضواء غير متوقعة، كانت على شكل ومضات أصغر ومتاخرة وذات ألوان مختلفة عن التوهجات الساطعة المرصودة.

وحسبما ذكرت صحيفة «غارديان» البريطانية، فإن هذا الاكتشاف يؤكد نظرية ألبرت أينشتاين في النسبية العامة، حيث يؤدي سحب الجاذبية من الثقوب السوداء إلى انحناء الضوء حول نفسها، ما يعطي العلماء أول لمحة عما يكمن وراءها.

وتعليقا على الاكتشاف، قال عالم الفضاء والمؤلف المشارك في البحث الذي نشر بمجلة «نيتشر» العلمية، وجر بلانفورد: «منذ خمسين عاما، عندما بدأ علماء الفيزياء الفلكية في التكهّن بكيفية تصرف المجال المغناطيسي بالقرب من الثقوب السوداء، لم تكن لديهم فكرة أنه في يوم من الأيام قد يكون لدينا تقنيات لمراقبة هذا مباشرة ورؤية نظرية النسبية العامة لأينشتاين في حالة تطبيق عملي».

ومن جانبه، قال عالم الفيزياء الفلكية في جامعة ستانفورد، دان ويلكنز: «أي ضوء يدخل إلى هذا الثقب الأسود لا يخرج، لذلك لا ينبغي أن تكون قادرين على رؤية أي شيء خلفه».

وأضاف ويلكنز: «تمكنا من رؤية الضوء يرجع إلى انحنائه وتعديل الحقول المغناطيسية حول نفسه، بحيث أستطعنا رصده خلف الثقب الأسود».

«غوغل»: سنفرض على العاملين

في مكاتبنا تلقي لقاح ضد «كورونا»

«وكالات»: أعلنت مجموعة غوغل العملاقة للإنترنت الأربعاء أنها ستطلب تطعيم جميع موظفيها الذين يعملون في المكاتب، في إجراء يلجأ إليه عدد متزايد من الشركات العامة في الولايات المتحدة.

وقال المدير الإداري للمجموعة سوندار بيشاي في بيان: إن هذا الإجراء سيطلق «في الأسابيع المقبلة» في الولايات المتحدة قبل أن يتم توسيعه ليشمل مناطق أخرى من العالم «في الأشهر المقبلة».

لكنه أوضح أنه لن يشمل البلدان التي لا تتوفر فيها لقاحات بسهولة.

وقالت الشركة إن غوغل ستقدم قريبا تفاصيل حول الاستثناءات من هذا الإجراء «للأشخاص الذين لا يمكن تطعيمهم لأسباب طبية أو مجموعات سكانية محددة».

ولم ترد مجموعة «الفايت» على الفور على سؤال وكالة فرانس برس حول هذه الاستثناءات المحتملة.

وقال سوندار بيشاي إن «التطعيم هو أحد أهم الوسائل بالنسبة لنا والمجتمعات المحلية للبقاء بصحة جيدة».

الوفيات

- فوزية حمد علي السالم 64 عاما، شيعت، ت: 97333318
- عزيزة عبدالله سليمان زوجة عبدالواحد عبدالله فرحان مرزوق 69 عاما، شيعت، ت: 97333921
- سالم عبيد صلال الشماليان 56 عاما، شيع، ت: 67610646
- نعيمه حسن رضا البلوشي 68 عاما، شيعت، ت: 99922385.98989778.98050404
- أحمد ماضي محمد العززي 50 عاما، شيع، ت: 55114247.99910113
- خالد ناصر عبدالعزيز الصانع 85 عاما، شيع، ت: 99043823.97870914
- عائشة إبراهيم إبراهيم المسلم 61 عاما، شيعت، ت: 99059990
- خديجة سعود مبارك العازمي زوجة مطلق شبيب بن حرقان 26 عاما، شيعت، ت: 55525777.99778723
- هادي جمعان الشامي المريخي 88 عاما، شيع، ت: 50106262.55573404

إنا لله وإنا إليه راجعون



دراسة: 5 دول أقل عرضة لـ «الانهيار المجتمعي»

«وكالات»: أكدت دراسة حديثة أن نيوزيلندا وأيسلندا والمملكة المتحدة وتاسمانيا وأيرلندا هي الأماكن الأقل عرضة للانهيار المجتمعي.

وحسب صحيفة «الغارديان» البريطانية، فقد قال الباحثون إن المجتمعات مهددة بالانهيار بسبب الأزمات المالية الحادة، ومشكلات المناخ، وتدمير الطبيعة، والأوبئة، بما فيها «كورونا».

ولتحديد المناطق الأكثر قدرة على مقاومة هذا الانهيار، فحص الباحثون عدة عوامل من بينها قدرة الدول على زراعة الغذاء لسكانها، وصناعة منتجاتها الأساسية، وحماية حدودها من الهجرة الجماعية غير المرغوب فيها، والحفاظ على شبكة كهربائية متينة.

ووجد الباحثون أن نيوزيلندا وأيسلندا والمملكة المتحدة وتاسمانيا وأيرلندا هي أكثر الدول مقاومة للانهيار المجتمعي.

وقال البروفيسور إيد جونز، من معهد الاستدامة العالمي بجامعة أنجليا راسكن في المملكة المتحدة:

مع زيادة عنف الركاب... مضيفات الطيران يتدربن

على الدفاع عن النفس



مضيفو ومضيفات طيران يتدربون على الدفاع عن النفس

هذه العودة إلى السفر يختبران تلك المهارات. وقالت كاري، مديرة طيران خضعت للتدريب عند عودتها إلى العمل بعد إجازة متعلقة بالوباء: «تصعد على متن طائرة مليئة بالناس وبعضهم ليس سعيدا جدا ولا تعرف أبدا ما الذي سيحدث».

وتابعته: «من الضروري للغاية أن نعتني بانفسنا وبركابنا لأن الناس قلقون، وهم مزعجون ومحطون، وأحيانا ينتج عن ذلك تصرفات غير لائقة».

إنهم يأملون في عدم مواجهته أبدا، وفقا لشبكة «سي إن إن». ووسط عودة السفر الجوي هذا العام، ارتفع عدد الركاب المشاغبين والعنيفين. تم الإبلاغ عن أكثر من 100 حادثة إلى إدارة الطيران الفيدرالية الأمريكية الأسبوع الماضي -يصبح المجموع أكثر من 3600 حتى الآن هذا العام.

ويتم تعليم المضيفين مجموعة من تقنيات خفض التصعيد للتعامل مع الركاب العنيفين، لكنهم يقولون إن التحدي والعنف اللذين يراققان

«وكالات»: يتدرب ثمانية من مضيفي ومضيفات الطيران في منطقة ميامي الأميركية على مهارات الدفاع عن النفس، ويعودون من بين المئات الذين تخطط إدارة أمن النقل لتدريبهم هذا الصيف مع ارتفاع أعداد الركاب العنيفين.

وتم استئناء الدورة التي تم تطويرها لأول مرة في عام 2004 والتي تعرضت للتأجيل مؤخرا بسبب جائحة فيروس «كورونا»، تشمل المهارات كيفية ضرب مهاجم عنيف وإخضاعه -وهو سيناريو قال هؤلاء المضيفون



حريق غابات قرب أثينا

مربي نحل يتسبب في حريق غابات هائل قرب أثينا

«وكالات»: اتهم مربي نحل يبلغ من العمر 64 عاما أمس الأول الأربعاء بالإهمال بعد اندلاع حريق غابات دمر منازل واشتعل بسيارات في الضواحي الشمالية لأثينا، كما أعلن مسؤول قضائي.

اندلع الحريق الثلاثاء الماضي في قاعدة جبل بينتيلي حيث أسفر حريق في يوليو 2018 عن مقتل مئة وشخصين، في أسوأ حصيلة لحرائق الغابات على الإطلاق في اليونان.

وقال رجال الإطفاء إن حريق الثلاثاء لم يسفر عن سقوط ضحايا وأنه حتى الآن «تحت السيطرة».

وأوضح المسؤول القضائي إن مربي النحل مثل أمام المدعي العام في وقت سابق الأربعاء وسيتمل أمام المحكمة بتهمة إشعال حريق عمدا بسبب الإهمال، وهي جناية، وقد أطلق سراحه.

ويملك الرجل قفاز نحل على النمل المثل على مقبرة بلدة ستاماتا حيث يعتقد أن الحريق قد اندلع، ويشتهر في أنه كان يحرق أوراق شجر قرب قفاز النحل، بحسب وزارة الحماية المدنية.

وسرعان ما أفرجت الشرطة اليونانية عن أربعة أشخاص آخرين كانوا قد أوقفوا الثلاثاء في إطار التحقيق.