

بطحة

اليوم أزمة بطل وغدا أزمة بطاط وبكرة
الله أعلم والجل على الجرار في قضية
ضعف الاهتمام بالأمن الغذائي والمائي.
.. انتبهوا يرحمكم الله .

شطحة

مللنا ونحن نقول إن قضية «البدون» طال
أمدّها لذا نتمنى أن تتجح حكومة سمو الشيخ
محمد الصباح في إغلاق هذا الملف للأبد.
.. هل يفعلها سمو الرئيس ؟

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

05.02	الفجر
06.21	الشروق
12.02	الظهر
15.16	العصر
17.42	المغرب
18.59	العشاء

حالة الطقس

الحرارة

11 الصغرى | 24 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر
21:03 - 11:31
صباحا مساء
05:48 - 15:54
مساء صباحا

اكتشاف ثقب أسود يمتص ما يعادل شمس كل يوم



اكتشاف ثقب أسود هائل

رصد علماء فلك ثقباً أسود هائلاً يمتص ما يعادل شمساً كل يوم، في قلب أكثر نجم زائف تم رصده سطوعاً اعلى الإطلاق، بحسب دراسة نشرت نتائجها مجلة «نيتشر».

وأوضح عالم الفلك في الجامعة الوطنية الأسترالية كريستيان وولف، وهو المعد الرئيسي للدراسة، في بيان صادر عن المرصد الأوروبي الجنوبي «لقد اكتشفنا الثقب الأسود الأسرع نمواً المعروف حتى الآن. تبلغ كتلته 17 مليار شمس ويلتهم ما يزيد قليلاً عن شمس واحدة يومياً».

ووفقاً لكريستيان وولف فإن الثقب الأسود الهائل، وهو غير مرئي بحكم تعريقه، يضيء قلب المجرة التي تؤويه، تسمى هذه النواة بالكوازار، والنواة التي رصدها «التلسكوب الكبير جداً» التابع للمرصد الأوروبي الجنوبي، الموجود في تشيلي، هي «الجسم الأكثر إضاءة في الكون المعروف»، بحسب ما ذكرت فرانس برس.

وقد استغرق ضوءه 12 مليار سنة للوصول إلى أدوات تلسكوب الكبير، ما يجعل من الممكن تأريخ وجوده إلى العصر البدائي للكون قبل 13.8 مليار سنة.

وقد اكتشف الضوء من الثقب الأسود J0529-4351، وهو الاسم الذي أطلق عليه، في ثمانينات القرن العشرين، بحسب الدراسة التي نُشرت نتائجها الآن.

غير أن التحليل التفصيلي للبيانات الواردة من القمر الاصطناعي «غايا»، الذي يرسم خريطة للمجرة، اعتبره نجماً شديد الإضاءة.

أما الباحثون الذين استخدموا مرصد «سابدينغ سبرينغ» في أستراليا، ومن ثم أداة «إكس شوتر» الخاصة بالتلسكوب الكبير، فقد حددوه العام الماضي على أنه نجم زائف بالغفل.

ويجذب الثقب الأسود الهائل الذي يضمه كمية هائلة من المادة التي تتسارع بسرعات هائلة أيضاً، وينبعث منها ضوء يعادل ضوء أكثر من 500 مليار شمس، وفق بيان المرصد الأوروبي الجنوبي.

طبيب مصري : لقاحات «كورونا» سببت أمراضاً للقلب وتلفاً للأعصاب

مفاجأة صادمة فجرها طبيب مصري حول لقاحات كورونا، حيث كشف تسببها في إصابة الكثيرين من منقلبها بأمراض في القلب والأعصاب والدماغ.

وقال رئيس قسم المخ والأعصاب بكلية طب القصر العيني في جامعة القاهرة، ماجد عبد الناصر، في تصريحات لوسائل إعلام محلية الثلاثاء، إنه ثبت أن لقاحات كورونا بمختلف أنواعها سببت اضطرابات في القلب وتلفاً للأعصاب وأمراضاً للدماغ.

كما أضاف أن اللقاحات تسببت أيضاً في حدوث مشاكل عصبية خطيرة، حيث ظهرت على الأشخاص عدة مضاعفات، أخطرها في الجهاز العصبي المركزي والمخ بعد عامين من أخذ التطعيم.

علماء يحاولون إعادة طائر منقرض إلى الحياة بعد 350 عاماً

في تقدم علمي مذهل، كشف علماء أنهم يحاولون إعادة طائر الدودو الذي انقرض منذ 350 عاماً إلى الحياة.

ولهذا الغرض استخدمت شركة هندسة وراثية الحمض النووي المأخوذ من عينات عظام الطائر، مثل الجمجمة، لإجراء التسلسل الكامل لجينوم هذا النوع.

وتعمل الشركة على تطوير دجاج معدل وراثياً على أمل أن يكون بمثابة أمهات بديلة لحمل أجنة الطيور المنقرضة، بحسب ما نقل موقع «ذا صن» البريطانية.

فقد حقق العلماء بالفعل إنجازاً يتمثل في تحديد تسلسل الجينوم الكامل لأنواع المنقرضة، من عينات العظام والشظايا الأخرى.

وتتمثل الخطوة التالية في تعديل الجينات لخلية الجلد لأحد الأقارب الأحياء، وهو حمام نيكوبار، بحيث يتطابق جينومه مع جينوم الطائر المنقرض.

والهدف هو جعل الجينوم مطابقاً لجينوم الطائر المنقرض، أو الاقتراب منه قدر الإمكان،

بمساعدة أداة تحرير الجينات -Crispr Cas9، وهي تقنية يمكنها «قص ولصق» أجزاء صغيرة من الحمض النووي، ما يعني أنه يمكن للعلماء حذف أو تعديل جينات معينة، بحيث تمثل الحيوان الذي يتطلعون إلى إعادة إنشائه بشكل أكثر دقة.

إلى ذلك يجب استخدام هذه الخلية المعدلة وراثياً لتكوين جنين وإكمالها في أم بديلة حية، وفق الصحيفة.

يذكر أن آخر المشاهدات المؤكدة لطائر الدودو كانت في ستينيات القرن السابع عشر.

وانقرضت هذه الحيوانات الكبيرة التي لا تطير في غضون بضعة عقود فقط من وصول المستكشفين الأوروبيين إلى جزيرة موريشيوس الواقعة شرق مدغشقر في المحيط الهندي، موطنها الأصلي، قبل 350 عاماً.

وحصل طائر الدودو على اسمه من كلمة برتغالية تعني «أحمق»، بعد أن سخر المستعمرون الأوروبيون من افتقاره الواضح للخوف من الصيادين البشر.

في عملية دولية.. تفكيك مجموعة قرصنة «الأكثر ضرراً» بالعالم



برنامج الفدية استهدف «آلاف الضحايا حول العالم»

من جهته، قال مكتب المدعي العام في باريس إن «لوك بت» من الأكثر نشاطاً في العالم، مع أكثر من 2500 ضحية، بمن فيهم أكثر من 200 في فرنسا، بما في ذلك «مستشفيات ومجالس بلدية ومؤسسات من أحجام مختلفة».

وجاء في رسالة على موقع «لوك بت»، «هذا الموقع الآن تحت سيطرة سلطات إنفاذ القانون» مشيرة إلى أن الوكالة

الوطنية لمكافحة الجريمة في بريطانيا وضعت يدها على الموقع بالتعاون مع مكتب التحقيقات الفدرالي الأميركي ووكالات من دول عدة.

وأضافت الرسالة «يمكننا التأكيد أن خدمات +لوك بت+ تعطلت بسبب عملية للشرطة الدولية، وهي عملية مستمرة».

وفي نوفمبر 2022، صفت وزارة العدل الأميركية برنامج «لوك بت» بأنه «الأكثر نشاطاً

فككت مجموعة «لوك بت» للقرصنة الإلكترونية التي توصف بأنها «الأكثر ضرراً» في العالم، خلال عملية للشرطة الدولية، وفق ما أعلنت سلطات العديد من الدول أمس الأول الثلاثاء.

وقالت الوكالة الوطنية لمكافحة الجريمة في بريطانيا «بعد اختراق شبكة المجموعة، سيطرت الوكالة على خدمات «لوك بت»، ما قوض مشروعاتها الإجرامية برمته».

كما أوضحت أن برنامج الفدية استهدف «آلاف الضحايا حول العالم» وتسبب في خسائر تقدر بمليارات اليورو.

وقال المدير العام للوكالة غرام بيغر خلال إعلانه تفكيك «لوك بت» في مؤتمر صحفي في لندن «لقد قرصنا المقرضين».

وجمعت شبكة «لوك بت» أكثر من 120 مليون دولار من الفدية في المجموع، وفقاً للولايات المتحدة.



دراجات مغطاة بالثلوج في بكين

الصين تصدر أشد تحذيرات من أحوال جوية قاسية وسط موجة برد

أصدرت السلطات الصينية تحذيرات من أحوال جوية قاسية في أنحاء البلاد أمس الأربعاء فيما انخفضت درجات الحرارة في الجنوب وتساقطت الثلوج على بكين.

ومددت السلطات الإنذار البرتقالي، وهو الأعلى في النظام المؤلف من ثلاثة مستويات، محذرة من أن معدل درجات الحرارة في الجنوب قد ينخفض 6 درجات إلى 12 درجة مئوية بحلول الجمعة.

وقال المركز الوطني للأرصاد الجوية على منصات التواصل الاجتماعي إن درجات الحرارة قد تنخفض في بعض الأماكن بأكثر من 20 درجة.

وذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا) أن مركز الأرصاد «دعا الحكومات المحلية لاتخاذ الاحتياطات اللازمة في مواجهة الطقس البارد ونصح المواطنين بالتدفئة ودعا لاتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية المحاصيل والمنتجات المائية».

وفي بكين حيث كانت درجات الحرارة عند حدود الصفر أمس الأربعاء، استيقظ السكان ليجدوا العاصمة مغطاة بطبقة من الثلوج تساقطت ليلاً.

- ### الوفيات
- سهام صالح عبد الباقي الحاتم - زوجة / يعقوب يوسف الأنصاري - 68 عاماً - (شيعت) - رجال: العزاء في المقبرة - تلفون: 51006005 - نساء: الرحاب - ق 2 - ش 14 - م 6.
 - معصومة حسين نصير جعفر - زوجة / ناصر أحمد عاشور - 50 عاماً - (شيعت) - رجال ونساء: حسينية المرحوم أحمد عاشور - تلفون: 66700720 - 66707045.
 - ماجدة عبدالمحسن عبد الجليل الزاير - زوجة / محمد عبدالواحد الزاير - 63 عاماً - (شيعت) - رجال: العزاء في المقبرة - تلفون: 50521007 - نساء: الروضة - ق 4 - ش 48 - م 1 - تلفون: 69000821.
 - شبيخة مصطفى عبدالله الجسمي - أرملة / غانم محمد الفهد - 93 عاماً - (شيعت) - رجال: العزاء في المقبرة - تلفون: 50100030 - 90005033 - نساء: الزهراء - ق 2 - ش 226 - م 25 - تلفون: 25240774.
 - حمد خالد إبراهيم البراهيم - 37 عاماً - (شيع) - العزاء في المقبرة - تلفون: 66442398.
 - وفيقة فايز شهاب ظاهر - أرملة / عطية الدغغم الفضلي - 76 عاماً - (شيعت) - رجال: جابر الأحمد - ق 7 - ش 725 - 96 - تلفون: 50601166 - 55522330 - نساء: الجهراء - القصر - ق 4 ب - ش 4 - جادة 2 - م 10 - تلفون: 50601166.
 - حسين يوسف حسين المرون - 83 عاماً - (شيع) - رجال: الدعية - مسجد البحارنة - تلفون: 98880096 - 55172000 - نساء: صباح السالم - ق 11 - ش 1 - ج 5 - م 14 - تلفون: 55233230.
- إنا لله وإنا إليه راجعون