AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 5019 | الجمعة 29 ربيع الآخر 1446 هـ | 1 نوفمبر 2024 م | السنة السابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة
الصغرى 16 | الكبرى 27

حالة البحر

أعلى مد: ظهراً 11.56 - مساء 23.23
أدنى جزر: صباحا 06.19 - مساء 17.43

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.40
الشروق	06.01
الظهر	11.32
العصر	14.39
المغرب	17.02
العشاء	18.20

اكتشاف أقدم حفرية لشرغوف من زمن الديناصورات في الأرجنتين

اكتشف علماء في الأرجنتين حفرية محفوظة جيداً لبقايا أقدم شرغوف معروف، وهو فرخ نوع من الضفادع الكبيرة عاشت في زمن الديناصورات قبل نحو 161 مليون سنة خلال الحقبة الجوراسية، وفق ما أوردته وكالة «رويترز».

وقال الباحثون إن الحفرية التي يبلغ طولها 16 سنتيمتراً تسلط الضوء على تطور الضفادع والعلاجيم، إذ تظهر أن الشراغيف اليوم لم تتغير بأي درجة تذكر عن أسلافها في العهد الجوراسي.

وتعود أقدم حفرية معروفة لضفدع إلى زمن أقدم بكثير لكن لم يتم العثور على حفريات لشراغيف أقدم من قبل.

ووصف الباحثون الحفرية بأنها محفوظة بشكل جيد جداً وتتضمن بقايا لبعض الأنسجة الرخوة لا ترى عادة في الحفريات. على سبيل المثال تحتوي الحفرية على عيني وأعصاب الشرغوف في موقعها التشريحي.

تم العثور على الحفرية في 2020 خلال عملية حفر للبحث عن بقايا ديناصورات بمزرعة في إقليم سانتا كروز الذي يبعد نحو 2300 كيلومتر إلى الجنوب من بوينس آيرس في منطقة باتاغونيا الشاسعة جنوب الأرجنتين.

وقالت عالمة الأحياء ماريانا تشوليفر الباحثة الرئيسية في الدراسة التي نشرت، أمس الأول (الأربعاء)، في دورية نيتشر العلمية: «تلك ليست أقدم حفرية شرغوف في العالم محفوظة بشكل رائع فحسب، لكنها تخبرنا أيضاً عن حجم أحد أنواع الضفادع القليلة المعروفة من ذلك الزمن».

كارثة الجفاف تهدد أحد أكبر أنهار العالم

الجفاف يهدد نهر الأمازون

المنطقة التي يمر بها نهر الأمازون، أحد أكبر أنهار العالم، بما في ذلك غابات الأمازون المطيرة، تعاني من الجفاف الشديد، للعام الثاني على التوالي، وهو ما كشفه تقرير جديد لوكالة "إن بي آر".

وقد أدى ذلك إلى أدنى مستويات للمياه منذ أكثر من 100 عام في منطقة الأمازون وروافدها الرئيسية، وأبرز الخطر المحدق بالنهر العملاق، والقارة بأكملها.

يعتمد ملايين الأشخاص ومجموعة من الحيوانات البرية على تلك المياه التي يبدو أنها تتلاشى بسرعة مرعبة.

وهذا العام، شهد نهر الأمازون أسوأ موجة جفاف في التاريخ، في حين شهدت الغابات المطيرة أسوأ حرائقها منذ ما يقرب من 20 عاما، مما أدى إلى تغطية ما يصل إلى نصف قارة أمريكا الجنوبية بالدخان.

تغطي منطقة الأمازون الحيوية مساحة قدرها 6.74 مليون كيلومتر مربع، وتغطي 8 بلدان وإقليم واحد: البرازيل، وكولومبيا، وبيرو، والإكوادور، وبوليفيا، وفنزويلا، وغيانا، وسورينام، وغيانا الفرنسية.

وبالرغم من أن هذه البلدان تعمل الآن لحماية منطقة الأمازون، التي تعتبر واحدة من أكثر أجزاء الكوكب تنوعا بيولوجيا، إلا أن هذه الاتفاقيات تعرضت أيضا للانتقاد لافتقارها إلى أهداف واضحة.

منذ أغسطس الماضي، أثر انخفاض مستويات المياه في نهر الأمازون وروافده إلى مستويات قياسية على صيد الأسماك، والسياحة، وإمدادات مياه الشرب لمجتمعات السكان الأصليين المحلية.

ولكن جفاف الأمازون له أبعاد أخطر على مستوى الكوكب كذلك، ويمثل جرس إنذار حقيقي للمتغيرات المناخية التي يشهدها الكوكب.

بايدن وزوجته يحتفلان بالهالوين الأخير في البيت الأبيض

شارك الرئيس الأمريكي جو بايدن وزوجته جيل للمرة الأخيرة في الاحتفال بعيد الهالووين في البيت الأبيض،أمس الأول الأربعاء، حيث ارتدت هي زي باندا عملاقة، واستضافا لعبة "خدعة أم حلوى" في الحديقة الجنوبية.

وكانت السيدة الأولى شاركت في إعلان حديقة الحيوان الوطنية في وقت سابق هذا العام عن عودة الباندا إلى واشنطن. وقال البيت الأبيض إن زوجي باندا وصلا إلى عاصمة البلاد في منتصف أكتوبر ، وارتدت جيل بايدن بدلة الباندا يوم الأربعاء في إشارة للترحيب.

وأضافت زوجة الرئيس الأمريكي بعدا تعليميا إلى الحدث وأطلقت عليه اسم "هالو ريد" للمساعدة في التشجيع على القراءة.

يذكر أن جيل بايدن كانت معلمة لمدة 40 عاما. وفي وقت سابق من يوم الأربعاء، قرأت قصة قصيرة عن القرع المخيف لمجموعة من الأطفال الذين ارتدوا ملابس تنكرية وتجمعوا على العشب.

وفي وقت لاحق، قامت هي والرئيس بايدن بجولة خارجية عند غروب الشمس وأمضيا حوالي ساعة في توزيع الهدايا.

ويستعد بايدن لمغادرة البيت الأبيض بعد انسحابه من سباق الانتخابات الرئاسية الأميركية المقررة في 5 نوفمبر المقبل.

أكبر معمرة في أمريكا 114 عاما تكشف «سر طول العمر»

ناعومي وايتهيد

يعتقد الآن أن امرأة من ولاية بنسلفانيا (114 عاما) هي أكبر شخص معمر في أمريكا الشمالية.

وأصبحت ناعومي وايتهيد، التي تعيش في دار لرعاية المسنين في بلدة ويست سايلم في مدينة غرينفيل، هي أكبر معمرة بعد وفاة إليزابيث فرانسيس من ولاية تكساس في 22 أكتوبر.

وقد ولدت وايتهيد، التي تقول إنها لم تدخن مطلقا أو تشرب الكحول، في سبتمبر 1910 في مزرعة في جورجيا وعاشت بعد وفاة زوجها وأبنائهما الثلاثة.

وأرجعت حياتها الطويلة إلى الجينات الجيدة والاستمتاع بالعديد من الأنشطة مثل الطهي والخبز والرسم والاستماع إلى الموسيقى.

وقالت وايتهيد لصحيفة نيو كاسل نيوز في سبتمبر 2023 إنها لم تحدد هدفا بشأن المدة التي تريد أن تعيشها، لكنها أشارت "سأعيش طالما يسمح لي الرب بذلك".

علماء يعيدون بناء وجه «مصاصة دماء» بولندية عمرها 400 عام

دُفنت مع قفل على قدمها ومنجل حديدي حول رقبتها.. لم يكن من المفترض أبدا أن تمكن "زوسيا" من العودة من الموت.

تم دفن هذه الشابة في مقبرة مجهولة في مدينة بيين شمال بولندا، وكانت واحدة من عشرات النساء اللواتي كان جيرانها يخشون أن يكن "مصاصات دماء".

والآن، باستخدام الحمض النووي والطباعة ثلاثية الأبعاد والصلصال، تمكن فريق من العلماء من إعادة بناء وجه زوسيا الذي يعود تاريخه إلى 400 عام، ليكشفوا عن القصة الإنسانية المدفونة تحت المعتقدات الخارقة للطبيعة.

وقال عالم الآثار السويدي أوسكار نيلسون "إنه أمر مثير للسخرية حقا.. هؤلاء الأشخاص الذين دفنوها فعلوا كل ما في وسعهم لمنعها من العودة إلى الحياة... ونحن فعلنا كل ما في وسعنا لإعادتها إلى الحياة".

عثر فريق من علماء الآثار من جامعة نيكولاس كوبرنيكوس في تورون في 2022 على جثة زوسيا كما أطلق عليها السكان المحليون.

وقال نيلسون إن تحليل جمجمة زوسيا يشير إلى أنها كانت تعاني من حالة صحية من شأنها أن تسبب لها الإغماء والصداع الشديد، فضلا عن مشاكل نفسية محتملة.

ووفقا لفريق العلماء، كان يُعتقد في ذلك الوقت أن المنجل والقفل وأنواع معينة من الخشب وجدت في موقع القبر تمتلك خصائص سحرية تحمي من مصاصي الدماء.

كان قبر زوسيا رقم 75 في مقبرة غير مميزة في بيين، خارج مدينة بيدجوشت في شمال البلاد. ومن بين الجثث الأخرى التي عُثر عليها في الموقع كان هناك طفل "مصاص دماء" مدفونا ووجهه لأسفل ومقيدا بقفل مماثل عند القدم.

لا يُعرف الكثير عن حياة زوسيا، لكن نيلسون وفريق بيين يقولون إن الأشياء التي دفنت معها تشير إلى أنها كانت من عائلة ثرية، وربما نبيلة. كانت أوروبا التي عاشت فيها في القرن السابع عشر تعاني من ويلات الحرب، وهو ما يشير نيلسون إلى أنها خلقت مناخا من الخوف، حيث كان الإيمان بالوحوش الخارقة للطبيعة أمرا شائعا.

البراكين «مصدر خفي» لثاني أكسيد الكربون المسبِّب للاحترار المناخي

تُواصل البراكين إطلاق ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

واصلت مناطق بركانية ضخمة إطلاق ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي، بعد فترة طويلة من توقف نشاطها السطحي، مما يفسّر مدة بعض موجات التغير المناخي، بحسب دراسة نُشرت أمس الأول الأربعاء.

ووفق «وكالة الصحافة الفرنسية»، يقول بنجامين بلاك، عالم البراكين في جامعة روتجرز – نيو برونسويك بالولايات المتحدة، وقائد الدراسة التي أجراها فريق من علماء الجيولوجيا من مختلف أنحاء العالم، إنّ «النتائج التي توصّلنا إليها مهمة؛ لأنها تحدّد مصدراً خفياً لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي، خلال موجات احترار مفاجئ على الأرض استمرت لفترة أطول بكثير مما كنّا نتوقع».

ويضيف بلاك في بيان مصاحب للدراسة المنشورة بمجلة «نيتشر جيوساينس»: «نعتقد أننا وجدنا جزءاً مهماً من لغز متعلق بكيفية تعطل المناخ على الأرض، وربما بمقدار الأهمية نفسه عن كيفية تعافيه».

وترتبط «مناطق بركانية واسعة النطاق» (LIPs)، وهي مناطق واسعة تشكّلت نتيجة انفجارات ضخمة للصهارة خلال فترة جيولوجية قصيرة، بـ4 من 5 موجات انقراض جماعي كبرى منذ ظهور الحياة المعقّدة على الأرض.

وأطلقت هذه الانفجارات كميات هائلة من الغازات في الغلاف الجوي، بينها ثاني أكسيد الكربون والميثان، مما تسبّب بظاهرتَي الاحترار المناخي وتحمّض المحيطات.

وقبل 252 مليون سنة، وفي نهاية العصر البرمي، أدى النشاط البركاني المكثّف في إحدى هذه المناطق، وهي مصاطب سيبيريا، إلى موجة خسارة في التنوع البيولوجي كانت الأشد في تاريخ الكوكب؛ إذ انقرض أكثر من 90 في المائة من الأنواع البحرية، و70 في المائة من الأنواع البرّية.

واستمرت ظاهرة الاحترار المناخي والمعدلات المرتفعة لثاني أكسيد الكربون، واضطرابات دورة الكربون لنحو 5 ملايين سنة، أي حوالي 3 ملايين سنة بعد فترة النشاط البركاني.

وهذا التعافي الأبطأ للمناخ مما توقعته النماذج الجيوكيميائية المناخية الحيوية، يثير اهتمام العلماء منذ فترة طويلة.

فهل ثمة عتبات في حال تخطّيها تتوقف أنظمة تنظيم المناخ الطبيعي عن العمل؟ وإذا لم يكن الأمر كذلك، فكيف يمكن تفسير مدة هذه الموجات وهي أطول بكثير من النشاط البركاني الذي تسبّب بها؟

جمّع مُعدّو الدراسة تحليلات كيميائية للحمم البركانية، ووضعوا نماذج حاسوبية تحاكي الذوبان داخل الأرض، وقارنوا النتائج مع السجلات المناخية المحفوظة في الصخور الرسوبية، قبل طرح الفرضية القائلة بأن مرحلة النشاط البركاني السطحي لن تكون الوحيدة التي تشهد إطلاق ثاني أكسيد الكربون.

وحتى عندما توقفت الانفجارات، استمر إنتاج الصهارة في عمق قشرة الأرض ووشاحها، واستمرت في إطلاق غاز ثاني أكسيد الكربون، مما أدى إلى احترار طويل الأمد.

وفي حال تأكيد فرضية هذا المصدر «الخفي» لثاني أكسيد الكربون، فقد يعني ذلك أن «منظم الحرارة» للأرض يعمل بشكل أفضل مما كان يعتقد العلماء، بحسب مُعِدّي الدراسة.

ألمانيا: رجل يهرب من الشرطة تاركاً «حقيبة متفجرات»

تمكن رجل من الفرار من الخضوع لتفتيش الشرطة له في محطة قطار محلي بالعاصمة الألمانية برلين،أمس الأول الأربعاء، ولكنه ترك حقيبة تحتوي على مواد متفجرة، وفقاً لما ذكرته الشرطة.

وكان رجال الشرطة يريدون تفتيش رجل في محطة نويكولن في برلين ظهر الأربعاء، حسبما ذكرت الشرطة عبر منصة إكس، دون إشارة للسبب.

وتم نقل المادة المتفجرة إلى منتزه قريب، حيث فجرها خبراء المفرقعات، مساء أمس الأول الأربعاء.

وما زالت الشرطة تبحث عن الرجل، وقالت إن ملابسات الحادث لم تكن واضحة، وإنها تحقق في جميع الاحتمالات.

إيلون ماسك

«إكس» تخفق في مواجهة المعلومات المضللة عن الانتخابات الأمريكية

قال مركز مكافحة الكراهية الرقمية، إن ميزة تقصي الحقائق التي تستند إلى الجمهور في منصة إكس، المملوكة للملياردير الأمريكي إيلون ماسك، أخفقت في مواجهة الادعاءات الكاذبة المتعلقة بالانتخابات الأمريكية.

وأضاف المركز في تقرير أمس الأربعاء، أن 209 منشورات مضللة من أصل 283 حللها المركز، لم تُظهر ملاحظات دقيقة لجميع مستخدمي المنصة، فيما يتعلق بتصحيح ادعاءات كاذبة ومضللة عن الانتخابات.

وأوضح المركز "حصلت المنشورات المضللة في عينة البحث لدينا وعددها 209، على 2.2 مليار مشاهدة، ولم تعرض ملاحظات المجتمع لجميع المستخدمين"، طالباً من المنصة الاستثمار في السلامة والشفافية.

ولم ترد منصة إكس حتى الآن على طلب للتعليق.

وأطلقت المنصة ميزة (كوميونيتي نوتس) أو "ملاحظات المجتمع" العام الماضي، والتي تسمح للمستخدمين بالتعليق على المنشورات للإشارة إلى احتوائها، على محتوى كاذب أو مضلل مما يتيح تقصي الحقائق من خلال الجمهور.

ويأتي التقرير، بعد أن خسرت المنصة دعوى قضائية رفعها مركز مكافحة الكراهية الرقمية في وقت سابق من هذا العام، اتهمها فيها بالسماح بارتفاع خطاب الكراهية على منصة التواصل الاجتماعي.

وحث مسؤولون كبار في 5 ولايات أمريكية ماسك في أغسطس الماضي، على إصلاح روبوت الدردشة الذكي التابع للمنصة، قائلين إنه نشر معلومات مضللة تتعلق بانتخابات 5 نوفمبر المقبل.

الوفيات

- ثريا غريب خميس جابر الفيلكاوي، زوجة،بدر خالد عبدالله المقهوي، 64 عاما، (شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 97976579، 99927652، نساء: قرطبة، قطعة 4، شارع 5، جادة 1، منزل 45، تلفون: 99262824، 99063166.
- عائشة عبدالله سلامي، أرملة،عبدالوهاب إبراهيم العصفور، 80 عاما، (شيعت)، رجال: القصور، ق7، ش36، م4، تلفون: 66564845، نساء: القصور، ق7، ش38، م26، تلفون: 99700807.
- عائشة أحمد علي الكندري، أرملة،علي حسن الكندري، 66 عاما، (شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون رجال ونساء: 94941121، 99633550، نساء: صباح السالم، قطعة 6، الشارع الأول، جادة 23، منزل 22.
- حميد محمد جواد الشيخ حبيب القريني، 60 عاما، (شيع)، رجال: حسينية آل ياسين، المنصورية، تلفون: 90002226، نساء: حسينية خاتم الأنبياء، الزهراء.
- فهد محارب عواد العازمي، 59 عاما، (شيع)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 97789669، 90071311، نساء: لا يوجد عزاء.
- عبدالمحسن إبراهيم عبداللطيف السلطان، 66 عاما، (شيع)، رجال: الخالدية، ق4، ش44، منزل 3، لمدة ثلاثة أيام، تلفون: 97884625، 97442000، نساء: قرطبة، ق1، ش5، منزل 26، العصر فقط، تلفون: 99600153، 99059580.

إنا لله وإنا إليه راجعون