AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

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

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 5145 | الإثنين | 9 شوال 1446 هـ | 7 أبريل 2025 م | السنة الثامنة عشرة

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
22	34

حالة البحر

أعلى مد		أدنى جزر	
07:31 - 16:42		11:44 - 02:00	
صباحا	مساء	صباحا	صباحا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.10
الشروق	05.31
الظهر	11.50
العصر	15.23
المغرب	18.10
العشاء	19.28

شطحة

يا وزارة الأشغال إلى متى يتم إهمال بعض الحفر بالطرق والتأخر في إصلاحها مما يكلف المواطنين والمقيمين خسائر فادحة.

.. رسالة عاجلة.

بطحة

شـكرا لكل رجال المرور الذين تعج بهم طرقات البلاد وخاصة فترة الظهيرة والذين يبذلون جهودا كبيرة لتخفيف الازدحامات.

.. نرفع لكم القبعة .

طريق الحق

الذكاء الاصطناعي

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

مع التسارع الحالي للتكنولوجيا، أصبح لزاما على المسؤولين عن التعليم في العالم أجمع، تعريف النشء بهذه التقنيات الحديثة، بل والعمل على تعريفهم بها، والأهم من ذلك كله تعريفهم بكيفية الاستخدام الأمثل لهذه التقنيات.

إن الذكاء الاصطناعي الذي يتسارع في عصرنا هذا يسهل التعلم الفردي، بما يتناسب مع احتياجات الطلاب الفردية، وهذا من شأنه أن يعود بالنفع على الطلاب والمعلمين والمدارس.

وحرصا من وزارة التربية في البلاد على مواكبة هذه التقنيات الحديثة، فقد أعلنت مؤخرا عن إدراج موضوع الذكاء الاصطناعي ضمن مواضيع الجزء الثاني من الكتاب المطور للحاسوب للصف العاشر الثانوي، وذلك تماشيا مع توجيهات وزير التربية جلال الطبطبائي بمواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة.

وإدراج وزارة التربية لموضوع الذكاء الاصطناعي ضمن مقرراتها يعد مواكبة للتطورات المتسارعة واحتياجات الطلبة لفهم أساسياته وتطبيقاته، كما يسهم في تأهيل الطلاب لسوق العمل الذي يعتمد بشكل متزايد على التكنولوجيا، ويعزز أيضا من مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لدى الطلبة، ويؤكد أيضا على حرص وزارة التربية على بناء جيل قادر على التعامل بفعالية مع تحديات المستقبل.

إن مواكبة التقنيات الحديثة والمتسارعة، وإدخالها إلى مناهج وزارة التربية تدل دلالة واضحة على الفهم العميق للوزارة بمتطلبات العصر الحديث، واستشرافها للمستقبل، وهو ما ندعو إليه دائما وأبدا.

دراسة تكشف كيف كانت الصحراء الكبرى .. خضراء ومزدهرة

عندما نذكر الصحراء الكبرى الواقعة في شمال إفريقيا يتبادر إلى الأذهان مباشرة مناظر الطبيعة القاسية من كثبان رملية مترامية الأطراف ومساحات خالية. لكن يبدو أن ذلك لم يكن دائما حال الصحراء الكبرى لاسيما قبل 7000 عام، حيث كانت مكاناً مختلفاً تماما، عالماً أخضر من الأشجار والأنهار، وموطنا لحيوانات ضخمة مثل أفراس النهر والفيلة.

فقد جمع العلماء على مدى العقود الماضية تفاصيل عن "الصحراء الكبرى الخضراء"، وبمساعدة الحمض النووي القديم من بقايا مومياوات محنطة، اكتشف علماء الوراثة من عاش هناك يوما ما، وفق شبكة "سي إن إن". ويُقدّم ملجأ "تاكاركوري" الصخري الواقع في جبال تادرارت أكاكوس جنوب غربي ليبيا، لمحةً رائعةً عن ماضي الصحراء الكبرى الأخضر.

فبعد اكتشاف علماء الآثار رفات 15 امرأةً وطفلاً في الموقع قبل عقدين من الزمن تغيرت الفكرة العامة حول ما كانت عليه الصحراء الكبرى.

كما مكّنت التقنيات الجديدة من تسلسل الجينوم وهو مجموعة كاملة من المواد الوراثية لامرأتين محنطتين، من الكشف عن معلومات مثيرة للاهتمام حول أصول شعب تاكاركوري وكيفً اعتمدوا أسلوب حياة الرعي.

وفي سياق متصل كشفت دراسة جديدة أن الصحراء الكبرى، التي كانت خضراء خصبة، خلال فترة تتراوح بين 14،500 و5،000 عام، كانت أيضا موطنا لسلالة بشرية غامضة.

وشرح باحثون من معهد ماكس بلانك الألماني للأنثروبولوجيا التطورية، في دراسة نشرت في مجلة "نيتشر" هذا الأسبوع، نتائجهم من الحمض النووي لمومياءين محنطين طبيعيا، عُثر عليهما في ملجأ تاكاركوري الصخري جنوب غرب ليبيا، ويبلغ عمرهما 7،000 عام. وعاش البشر خلال "الفترة الإفريقية الرطبة"، عندما كانت الصحراء الكبرى خضراء ومليئة بالبحيرات والجداول. وقال الباحثون إن البشر عاشوا في المنطقة، وكان الرعي سائدا.

إلى ذلك، وجد الباحثون باستخدام التحليل الجينومي، أن سلالة شمال إفريقيا انفصلت عن سكان إفريقيا جنوب الصحراء الكبرى في نفس الوقت تقريبا الذي انفصلت فيه سلالات الإنسان الحديث التي انتشرت خارج إفريقيا قبل حوالي 50،000 عام.

فيما تشترك المومياوات في روابط وراثية وثيقة مع باحثين عن الطعام عاشوا قبل 15،000 عام خلال العصر الجليدي في كهف تافورالت بالمغرب.

كما تتبع الباحثون أصول النياندرتال للمومياوات، ووجدوا أن لديهم حمضا نوويا نياندرتاليا أقل بعشرة أضعاف من الأشخاص خارج إفريقيا، ولكن أكثر من الأفارقة المعاصرين جنوب الصحراء الكبرى.

«أوسكار العلوم» لأمريكي وإيطالي أثمرت أبحاثهما تقدمًا كبيرًا في شأن التصلب المتعدد

حصل طبيب الأعصاب الأمريكي ستيفن هاوزر وخبير الأوبئة الإيطالي ألبرتو أسكيريو، أمس الأول السبت على جائزة "بريكثرو" Brea-through Prize، وهي بمثابة "أوسكار العلوم"، عن أبحاثهما في شأن التصلب المتعدد (التصلب اللويحي)، وهو مرض تنكسي عصبي يطال نحو ثلاثة ملايين شخص في العالم.

وأحدثت الدراسات التي أجراها كل من هاوزر وأشيريو طوال عقود تطورا ثوريا في ما يتعلق بهذا المرض المناعي الذاتي الذي اعتبر لزمن طويل لغزا.

وتمكّنا من توسيع المعرفة بهذا المرض وتوفير معطيات جديدة عنه، إذ أضاء أحدهما على المقاومة المناعية له من بدايته، فاتحا الطريق أمام علاجات، فيما بيّن الآخر ارتباط المرض بفيروس.

ويروي هاوزر في حديث لوكالة فرانس برس أن القصة بدأت قبل أكثر من 45 عاما باللقاء مع مريضة تدعى أندريا، "وهي امرأة شابة موهوبة جدا، كانت محامية تعمل في البيت الأبيض".

إلا أن "مرض التصلب المتعدد ظهر لديها بشكل مفاجئ ودمّر حياتها"، بحسب هاوزر الذي يتذكّر أنها "لم تكن قادرة على الكلام، مشلولة في جانبها الأيمن، لا تستطيع البلع، وكانت ستفقد قريبا القدرة على التنفس من دون مساعدة". وشعر الأميركي بأنه "الأمر الأكثر ظلما" الذي صادفه في مجال الطب.

وما كان من الطبيب الذي كان يبلغ وقتها السابعة والعشرين، إلا أن قرر أن يكرس حياته لهذا المرض.

ويضيف الباحث البالغ حاليا الرابعة السبعين ويتولى إدارة معهد علوم الأعصاب في جامعة كاليفورنيا في سان فرنسيسكو (UCSF) "في ذلك الوقت، لم يكن لدينا علاج لمرض التصلب المتعدد، وكان التشاؤم سائدا في شأن إمكان التوصل إلى واحد".

وكان المعروف حينها أن هذا المرض الذي يصيب الجهاز العصبي المركزي ويسبب اضطرابات حركية وإدراكية معوقة، ناجم عن فرط نشاط الجهاز المناعي. لكن العلماء كانوا يعتقدون أن الخلايا اللمفاوية التائية، وهي نوع من خلايا الدم البيضاء، هي السبب الوحيد للإصابة به.

ستيفن هاوزر وألبرتو أسكيريو

العثور على ذخيرة من الحرب العالمية الثانية في حديقة منزل بوسط ألمانيا

عثر سكان منزل في مدينة إرفورت بوسط ألمانيا على ذخيرة من الحرب العالمية الثانية أثناء حفرهم في حديقتهم.

وأعلنت الشرطة صباح أمس الأحد أن الذخيرة عُثر عليها على عمق حوالي 20 سنتيمترا تحت طبقة من العشب.

وأبلغ سكان المنزل الشرطة التي وصلت رفقة خدمة التخلص من الذخائر.

وتبين للخبراء أن الأمر يتعلق على الأرجح بقذيفة مضادة للدبابات من الحرب العالمية الثانية، وقاموا بتحريز الذخيرة عقب ظهر أمس السبت.

وبحسب البيانات، لم تشكل الذخيرة خطورة على السكان.

طائرة تهبط اضطرارياً على طريق سريع في البرازيل

البرازيل: هبوط إضطراري لطائرة على طريق سريع

هبطت طائرة صغيرة اضطرارياً على طريق سريع في مدينة غاروفا بولاية سانتا كاتارينا في جنوب البرازيل، أمس الأول السبت، وعلى متنها راكبان خرجا دون إصابات.

ووفق صحيفة "THE PINNACLE GAZETTE" استدعيت فرق الطوارئ في الثانية عشرة ظهراً. وعند وصولها، كانت الطائرة متوقفة على جانب الطريق، وباشرت السلطات على الفور سحبها، ومن الموقع وفتح تحقيق لمعرفة ملابسات الحادثة.

ولم يتسبب الحداث في أضرار مادية أو بشرية، ولم يؤثر بشكل كبير على حركة المرور، حيث بقيت جميع المسارات مفتوحة أمام المركبات.

عاصفة ثلجية مفاجئة تضرب موسكو

عاصفة ثلجية

ضربت عاصفة ثلجية مفاجئة العاصمة الروسية موسكو، اليوم ورفعت سماكة الجليد في الميدان الأحمر إلى 10 سنتيمترات، في أعقاب شتاء اتسم باعتدال غير معتاد.

وذكرت هيئة الأرصاد الجوية الروسية، أن العاصمة ستشهد تساقطا للثلوج يُعادل متوسط شهر كامل خلال اليوم الاثنين، في وقت انخفضت فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، بعدما سجلت 16 درجة مئوية يوم الجمعة الماضي.

من جانبها، حذّرت سلطات النقل في منطقة موسكو الكبرى، التي يقطنها أكثر من 22 مليون نسمة، السائقين من القيادة، خصوصًا أولئك الذين استبدلوا إطارات مركباتهم الشتوية، مؤكدة أهمية الالتزام باستخدام الإطارات الخاصة بالثلوج خلال هذا الطقس .

نسرٌ بحري يخطف حملاً أمام صاحبه

أظهر مقطع فيديو معلى مواقع التواصل الاجتماعي نسر البحر يطير بحمل في جزر هبريدس في اسكتلندا.

ووفق صحيفة "ديلي ميل" البريطانية، رأى مزارع كان يتفقد أغنامه رأى ثلاثة نسور بحرية اثنان منهما يمسكان بحرفان بمخالبهما.

ورغم أن المزارع خسر 6 خرفان بسبب هجمات النسور هذا الموسم، إلا أنها المرة الأولى التي شهد فيها الاختطاف بنفسه.

وبحسب الصحيفة فإن الحمل الواحد يُباع بسعر يتراوح بين 80 و100 جنيه إسترليني، لذلك فإن اختطاف حملين في يوم واحد يُعد خسارة كبيرة.

ووصف المزارع المشهد بـ "مثير للغضب والإحباط"، مضيفاً "كنا نلاحظ اختفاء الخرفان من قبل، لكن رؤية الحادثة مباشرة أمر مختلف تماماً".

سويسرا تسجل رقم قياسيا جديدا لتناول طبق الراكليت

سجل عشاق الجبن المذاب رقما قياسيا جديدا لتناول طبق الراكليت، حيث شارك 4893 ضيفا في الفعالية التي أقيمت في مدينة مارتيني بمنطقة فاليه السويسرية.

وقال إيدي بيليفار، منظم الفعالية، مساء أمس الأول السبت "إنه نجاح مذهل! يا له من حماس من الجمهور ومن القائمين على كشط الجبن".

ويعود أصل الراكليت إلى منطقة فاليه السويسرية، وهو طبق يسخن فيه الجبن ويكشط الجزء المذاب منه، ويقدم عادة مع البطاطس المسلوقة.

وفاز الفرنسيون بلقب الراكليت في العام الماضي، عندما قدمت مدينة سانت إتيان الفرنسية هذا الطبق لأكثر من 2200 ضيف، ثم مرة أخرى لنحو 2500 ضيف منذ أسبوعين.

وقال صموئيل بونفان، مدير موقع معرض "ماي إكسبو" الذي استضاف الفعالية، إنه "لم يكن من الممكن أن نترك الرقم القياسي العالمي لأكبر راكليت للفرنسيين".

ووفقا للمنظمين، تم تخصيص 361 طاهيا متخصصا في طبق الراكليت في مدينة مارتيني لكشط الجبن المذاب ووضعه على الأطباق للضيوف البالغ عددهم 4893 ضيفا.

الوفيات

- موزة عبدالله عيسى العربيد، زوجة،عبدالله جاسم عيسى العربيد، 78 عاما،)شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون:، 66699445 نساء: الرحاب، ق1، ش2، م21، تلفون.99702755، 66178025.
- مريم عبدالرحمن محمد الكندري، أرملة،عباس علي عبدالله الكندري، 86 عاما، (شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 66726642، 97548754، نساء: العمرية، قطعة 2، شارع 6، منزل 14، تلفون: .99084791، 99255803
- منى إبراهيم أحمد الفيلكاوي، 65 عاما،) شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 99957702 نساء: القرين، قطعة 1، شارع 8، منزل 55.
- مطلق حمود مطلق الصلال، 77 عاما، (شيع)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 66668108، 55884500، نساء: لا يوجد عزاء.

إنا لله وإنا إليه راجعون