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. 4864 | الأربعاء | 22 شوال 1445 هـ | 1 مايو 2024 م | السنة السابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
20	30

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
06:23 - 15:36	10:27 - 22:50
صباحا مساء	صباحا مساء

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	03.41
الشروق	05.07
الظهر	11.45
العصر	15.21
المغرب	18.24
العشاء	19.47

شطحة

جامعة الكويت بحثت مع «جودة التعليم» آلية تفعيل الاعتماد المؤسسي.

- كل التوفيق بإذن الله.

بطحة

«الصحة» تطلق حملة «حماية الأطفال من تدخل دوائر صناعة التبغ» للتوعية بأضرار التدخين.

- ممتاز.

طريق الحق

الكويت ومصر .. بلد واحد

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

بالأمس قام سمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد حفظه الله ورعاه بزيارة دولة إلى جمهورية مصر العربية ترأس سموه خلالها وفد الكويت في جلسة مباحثات مع الرئيس المصري عبدالفتاح السيسي ناقشا خلالها الملفات الساخنة في الإقليم والمنطقة، أعقبها تكريم سمو الأمير ومنحه وسام قلادة النيل وهي الأرفع والأقيم والتي تمنح للقادة والزعماء، وكم كان اللقاء بين الطرفين موضحا لعمق الروابط الأخوية بين البلدين قيادة وحكومة وشعبا، وعاكسا لمدى المحبة والتقدير المشترك بين قيادتي البلدين الشقيقين.

كان ترحيب الرئيس السيسي كبيرا وفخما، حيث رحب بصاحب السمو من لحظة نزوله من الطائرة وحتى تصافحا وتعانقا عناق الأشقاء في منظر يسعد الخاطر ويعزز المقولة الثابتة بأن " الكويت هي مصر.. ومصر هي الكويت " .

دائماً تبقى العلاقات الكويتية – المصرية نموذج يحتذى على جميع المستويات الرسمية والشعبية ، فالبلدان يجمعهما مصير واحد مشترك، وعلاقاتهما ممتدة من قرون عديدة، وأزمنة مديدة، ويكفي أنها قائمة على روابط الدم والدين واللغة، وفوق ذلك كله على الدماء الزكية التي سالت في الكويت من أبناء مصر دفاعا عن استقلالها ولتحريرها من الغزاة في الغزو الغاشم، وايضا الدماء الزكية التي سالت في مصر من أبناء الكويت لرد العدوان الصهيوني على الأراضي العربية وومنها المصرية،

مصر دائماً في قلوبنا، والكويت دائماً في قلب كل مصري، هذا ما لا يستطيع انكاره أحد، ولن يستطيع، فالكويت ومصر.. بلد واحد وشعبيهما واحد، وقفا إلى جانب بعضهما البعض في السراء والضراء وستدوم تلك العلاقات المتينة الضاربة في جذورها أعماق التاريخ بإذن الله .

ثوران بركان روانغ مجدداً يتسبب في إغلاق مطار دولي بإندونيسيا

ثار بركان جبل إيبو في شرق إندونيسيا عدة مرات أمس الثلاثاء، بحسب ما أفادت وكالة علم البراكين في الأرخبيل، ما تسبب في رفع مستوى الإنذار، مع إخلاء مناطق، وإغلاق مطار دولي مجاور.

وثار بركان جبل إيبو أكثر من ست مرات منذ مطلع أبريل ، ما استدعى إجلاء أكثر من ستة آلاف شخص، فيما أكدت السلطات أنه ما زال يشكل خطراً.

وذكرت وكالة علم البراكين في بيان أن بركان جبل إيبو الواقع في مقاطعة شمال سولاويسي، ثار صباح أمس الثلاثاء نافثاً عموداً من الرماد على ارتفاع يزيد عن خمسة كيلومترات، وفقاً لما ذكرته وكالة «الصحافة الفرنسية».

وأعيد فرض طوق على مسافة ستة كيلومترات حول البركان الذي يرتفع على علو 725 متراً فوق سطح البحر.

وحذرت الوكالة السكان من «خطر قذف صخور منصهرة، وغيوم ساخنة، وحدوث تسونامي نتيجة المواد (الناجمة عن) الثوران والتي تسقط في البحر».

وأظهرت صور بثتها الوكالة عموداً من الصهارة ينبعث في السماء، وغيمة ضخمة من الرماد تنفثها الفوهة، وجمراً متوهّجاً قرب مساكن.

وتعد روانغ أكثر من 800 مسكن تم إخلاؤها بكاملها هذا الشهر. وعاد بعض السكان إلى منازلهم بعد رفع حال الطوارئ أمس الأول الاثنين، على ما ذكر صحافي في وكالة «الصحافة الفرنسية».

وأغلقت السلطات مجدداً مطار راتولانغي الدولي في مانادو، كبرى مدن المحافظة، الواقعة على مسافة أكثر من مائة كلم من البركان، وفق ما أوردت الهيئة العامة لمراقبة الملاحة الجوية «إيرناف».

وتقع إندونيسيا على «حزام النار» في المحيط الهادئ، وهي منطقة تشهد نشاطاً بركانياً وزلزالياً كبيراً.

تحديد سبب جديد للربو قد يفتح باباً للعلاج

مرضى الربو

على الرغم من شيوع مرض الربو، فإن كيفية الإصابة به لا تزال غامضة، وأخيرا، نجح فريق من العلماء في تحديد سبب جذري جديد، مما يبشر بتوفير زاوية جديدة لعلاج المرض يمكن أن تمنع الأعراض الرئيسية، وفقاً لما نشره موقع New Atlas نقلاً عن دورية Science.

وفقاً لمنظمة الصحة العالمية، يؤثر الربو على حوالي 262 مليون شخص في جميع أنحاء العالم، ويتم عادة علاجه على أنه مرض التهابي، حيث تظهر الإصابة بعد التعرض لمسببات مثل حبوب اللقاح أو الغبار، مما يحدث التهابًا يؤدي إلى تضييق المسالك الهوائية ويجعل التنفس صعبًا. يمكن لأدوية الاستنشاق تخفيف ذلك عن طريق إرخاء المسالك الهوائية وتهدئة الالتهاب. لكن الدراسة الجديدة تشير إلى سبب جذري مختلف، حيث يعد الالتهاب في حد ذاته أحد أعراضه. عندما تنقبض عضلات مجرى الهواء، يتم "ضغط" الخلايا الظهارية التي تبطن المسالك الهوائية وتموت لاحقا. ومع وجود عدد أقل من هذه الخلايا التي تعمل كحاجز، تزداد فرص الإصابة بنوبات الربو في مراحل لاحقة.

وقال البروفيسور جودي روزنبلات، الباحث الرئيسي في الدراسة: "باعتبارنا علماء بيولوجيا الخلية الذين يراقبون العمليات، يمكننا أن نرى أن الانقباض الجسدي لنوبة الربو يسبب تدميرًا واسع النطاق لحاجز مجرى الهواء"، مشيرًا إلى أنه "بدون هذا الحاجز، يكون مرضى الربو أكثر عرضة للإصابة بالتهاب طويل الأمد وشفاء الجروح والالتهابات، التي تسبب المزيد من النوبات. ومن خلال فهم هذه الآلية الأساسية، أصبح هناك تصور أفضل لمنع كل هذه التداعيات".

توصل فريق الباحثين في جامعة كينغز كوليدج لندن إلى هذا الاكتشاف في نماذج الفئران، والأهم من ذلك أنه وجد أيضًا طريقة محتملة لمنع دمار الكثير من الخلايا. وسبق أن تم اكتشاف أن المركب الكيميائي الغادولينيوم يمنع هذه العملية، فيما أظهر الباحثون، في الدراسة الجديدة، أن الغادولينيوم ساعد على منع تلف الخلايا والالتهابات المرتبطة بنوبات الربو في فئران المختبر.

عُثر في هذا الموقع على بقايا نباتات برية مختلفة صالحة للأكل

كيف كان نظام غذاء البشر قبل الزراعة؟.. دراسة جديدة تجيب

كان ظهور الزراعة منذ ما يقرب من 11500 عام في منطقة الشرق الأوسط علامة فارقة بالنسبة للبشرية، فقد كان بمثابة ثورة في النظام الغذائي وأسلوب الحياة تجاوزت الطريقة التي كان يعيش عليها الصيادون وجامعو الثمار منذ ظهور الإنسان العاقل (هومو سابينس) قبل أكثر من 300 ألف عام في إفريقيا.

وفي حين أن ندرة البقايا البشرية المحفوظة جيدا من الفترة التي سبقت نقطة التحول هذه جعلت النظام الغذائي لمجتمعات ما قبل حقبة الزراعة أمرا غامضا بعض الشيء، فإن الأبحاث الجديدة تلقي الضوء على هذا للإجابة على ذلك السؤال.

وأعاد العلماء هيكلة الممارسات الغذائية لإحدى هذه الثقافات من شمال إفريقيا، ومن المدهش أنهم وثقوا نظاما غذائيا يعتمد بشكل كبير على النباتات.

وفحص الباحثون البصمات الكيميائية الموجودة في عظام وأسنان جمعت من رفات سبعة أشخاص بالإضافة إلى أسنان منفصلة مختلفة يعود تاريخها إلى نحو 15 ألف سنة، عُثر عليها داخل كهف خارج قرية تافورالت في شمال شرق المغرب. كان هؤلاء الأشخاص جزءا مما يسمى بالحضارة الأيبيروموروسية.

وأشار تحليل أشكال أو نظائر العناصر بما في ذلك الكربون والنيتروجين والزنك والكبريت والسترونتيوم الموجودة في هذه البقايا إلى نوع وكمية النباتات واللحوم التي كان يتناولها هؤلاء الأشخاص.