AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس

No. 4109 | الخميس | 22 ربيع الأول 1443 هـ | 28 أكتوبر 2021 م | السنة الرابعة عشرة

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

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
21	33

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
02:48 - 17:20	09:42 - 21:45
صباحا مساء	صباحا مساء

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.38
الشروق	05.58
الظهر	11.32
العصر	14.41
المغرب	17.05
العشاء	18.23

شطحة

«التربيـة» : افتتـاح مراكـز مسـائية لتعويض الفاقد التعليمي ستبدأ الشهر المقبل.

- ممتاز .

بطحة

"الأوقـاف" اختبرت أكثـر من 300 كويتي تقدموا لشغل وظائف الأئمة والمؤذنين .

-بالتوفيق .

طريق الحق

الشفافية

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

كانـت كلمـة رئيـس مجلـس الأمة مـرزوق الغانم فـي افتتاح دور الانعقـاد الجديد أمس الأول بحضـور سـمو أمير البلاد وسـمو ولي العهد في قمة الشفافية والصراحة فقد حملت فـي سـطورها الكثير مـن الحقائـق ووصفت الوضع كمـا ينبغي ،وتطرقت إلـى التحديات التي تواجه الكويت قاطبة.

الغـانم بـدأ معترفـاً بـأن الجميـع أخطأ في مرحلة من المراحل،وتسـاءل عقب ذلك قائلا: " لقـد جربنا التصـارع كثيراً، وأضعنـا الكثير مـن الوقـت، واسـتنزفنا الكثير مـن الطاقات والجهـود، فمـاذا جنينـا ؟ وهـذا فـي راينـا المتواضع يعـد قمة الشـفافية والصراحة في الاعتراف بالخطأ ومراجعة الذات.

الغـانم أيضـا شـدد علـى ضـرورة " البـدء في العمـل الجماعـي البناء،مبينـا أن الحوار والتوافق وسياسة المائدة المستديرة والعصف الذهنـي المتواصل، والكلمـة الطيبة الصادقة، والأسـلوب الحضاري الراقـي، والنقد البناء، كانت دائما الوصفة المثلى لحل كل المشكلات " وهنـا وجـه الأنظار إلى ضـرورة طي صفحة الخلافـات والانتباه إلى المسـتقبل ومايتطلبه من تضافر الجهود نحو النهوض بوطن النهار نحو القمم.

الرئيس قال أيضا " لا التصارع، ولا الاشتباك السياسـي الموتور، ولا الطعن، ولا التشـكيك، ولا التهديـد، ولا الوعيـد، ولا التخوين، سـبل ناجحة لوضع مشـكلاتنا علـى طريق الحل " .. وهنـا لعمـري لـم يجانبه الصـواب فكل ما أسـلف كان سببا من أسـباب تراجع الأوضاع السياسـية فـي البـلاد في فتـرة مـن الفترات السابقة.

بـكل وضـوح كان الغـانم واضحـا ،وبـكل شـفافية كان الغـانم شـفافا .. وهاتـان الخصلتـان همـا أول طريق معالجة المشـاكل وتجاوز العقبات.

أستراليا: اختراع مادة تخزن الطاقة المتجددة بعيدا عن الفحم

"وكالات": حصـل فريـق مـن المهندسـين بجامعـة نيوكاسـل الأسـترالية على بـراءة اختراع مـادة مصممة لتخزين الطاقة الحرارية على شـكل كتلة، والتي يأملون أن يتسنى استخدامها لتسهيل التخلي عن الطاقة المستمدة من الفحم.

والكتـل المعروفـة باسـم (سـبائك فجـوات الاختلاط) مصنوعـة مـن الألومنيـوم والغرافيـت وتخـزن الطاقة المولدة مـن المصادر المتجددة، ويتوقع البحث أن تسـتمر لنحو 30 عاما دون أي تغير في إمكان الاعتماد عليها.

قال إريك كيسـي المشـارك فـي الاختـراع إن فريقه كان يعمل على المحولات الحرارية، التي تنتج الطاقة من خلال الحرارة، عندما جاءتـه فكرة الانتقال إلى تخزين الطاقة. وأضاف "أهـم مكونـات الكتلة هي جزيئـات الألومنيوم التي توفر الحرارة الكامنة وطاقة الانصهار التي نتحدث عنها".

ومضـى يقـول "لذلك سـوف تنصهـر وتعـود للحالة الصلبة آلاف المرات خلال عمر الكتلة، لكنها تظل ثابتة في مكانها عن طريق الغرافيت، ولدينا في هذه الحالة أنظمة أخرى لكن الغرافيت هو العامل الأساسي".

تـزن كل كتلة نحـو سـتة كيلوجرامات وتحـوي طاقة حراريـة مخزنة مقدارهـا كيلووات في السـاعة. ورفض كيسي تحديد السعر المتوقع لكل كتلة.

ويشغل كيسـي حاليا منصب الرئيسي التنفيذي لـ" إم. جي.إيـه ثيرمال"، الشـركة المصنعة لهـذه الكتل، والتي تشـارك (إي2إس بـاول إيه.جـي) السويسـرية من أجل اسـتخدام الكتل في إطار تكنولوجيا تصميم بغية تعديل وإعادة توظيف محطات تعمل بالفحم في أوروبا.

تأمل المجموعة في تسهيل الانتقال بعيدا عن الطاقة التي تعمل بالفحم من خلال تخزين الطاقة الحرارية مع إيقاف تشغيل الغلايات تدريجيا في محطة توليد الكهرباء.

وقال كيسي "يسمح ذلك بإعادة استخدام هذه الأصول التـي تبلغ قيمتهـا حاليا مليـارات الـدولارات ولكنها لن تكـون ذات قيمـة في غضـون خمس سـنوات". وأضاف "يجـب أن يتحـول تفكيـر الحكومـات بعيدا عـن الأمور القصيـرة المدى، مثـل الانتخابات، إلـى القضايا الأصعب ذات التأثير البعيد المدى".

وفـي حـين تعهـد العديد مـن البلـدان بتحقيـق صافي انبعاثـات صفـري بحلـول 2050، فإن أسـتراليا– وهي واحدة من أكبر الدول المسببة لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري على أسـاس نصيـب الفرد– امتنعـت عن تأكيد أهدافها.

قـال رئيس الوزراء الأسـترالي سـكوت موريسـون إن بـلاده تريد الوصول لهـذا الهدف "في أقـرب وقت ممكن ويفضـل بحلـول عـام 2050"، وإنها تتوقـع أن تتجاوز تعهدهـا بخفـض انبعاثات الكربون 26 إلـى 28 في المئة من مستويات عام 2005 بحلول 2030.

وقال كيسـي "أود أن أرى أستراليا تلتزم بالقضاء على الانبعاثـات بحلـول 2050 أو فـي أقـرب وقـت ممكن إذا تسنى ذلك... هذا هو أكبر تحديات عصرنا حقا. وكوفيد–19 لا شيء مقارنة بهذا التحدي".

قفزة في الإصابات البشرية بإنفلونزا الطيور بالصين تثير القلق

تثيـر قفـزة فـي عـدد المصابـين بإنفلونـزا الطيـور فـي الصـين هذا العام قلقاً بين الخبراء الذين يقولون إنه يبدو أن سـلالة منتشـرة من قبل تحورت ويمكن أن تكون أكثر عدوى للبشر.

وقالـت منظمة الصحـة العالمية إن الصين أبلغتها بـ21 إصابة بشـرية بالنـوع المتحـور "إتـش. 5 إن. 6" من إنفلونزا الطيـور في عام 2021، مقابل خمـس إصابات فقط في العام الماضي.

ورغـم أن الأعـداد أقـل بكثيـر مـن المئـات الذيـن أصيبـوا بالسـلالة "إتـش. 7 إن. 9" فـي عـام 2017، فـإن هذه الإصابـات خطيرة وتركت كثيرين من المرضى في حالة حرجة، وتوفي ستة منهم على الأقل. في هذا السـياق، قـال تايـش كايكن أسـتاذ الأمـراض المقارنة في المركـز الطبي بجامعة إيراسـموس فـي روتردام: "زيادة الحالات البشـرية في الصين هـذا العام تثيـر القلق. إنـه فيروس يسبب وفيات كثيرة".

وقالت منظمة الصحة العالمية، التي أبرزت زيـادة الإصابات في بيان في الرابع من أكتوبـر الحالي، إن معظم الحالات نتجت عن مخالطة الطيور، ولا توجـد حالات مؤكـدة انتقل فيها الفيروس بين البشر.

وأضافـت أن المزيـد مـن البحـث مطلـوب "بشـكل عاجـل" لتحديـد الخطـر والزيـادة فـي الانتقـال إلى البشر.

وجاء فـي بيـان أصدرتـه حكومة هونـغ كونـغ أنـه منـذ ذلـك الحين، دخلـت امـرأة تبلـغ مـن العمـر 60 عاماً فـي 13 أكتوبر إلى المستشـفى فـي إقليم هونـان في حالـة خطيرة بسـبب إصابتها بالإنفلونزا "إتش. 5 إن. 6". وفـي حـين تم الإبلاغ عن إصابات بشـرية بالإنفلونزا "إتش. 5 إن. 6"، لم يتم الإبلاغ عن انتشار للسـلالة بين الطيور فـي الصين منذ فبراير 2020.

والصـين أكبـر مـرب فـي العالـم للطيور، ومنتج كبير للبط الذي يعد حاضنا لفيروسات الإنفلونزا.

إتلاف بط في اليابان في 2016 بسبب إصابات بانفلونزا الطيور

الصين تطلق قمرا صناعيا جديدا إلى الفضاء

"وكالات": أطلقـت الصـين أمـس الأربعـاء قمـرا صناعيـا جديـدا إلـى الفضاء من مركز جيوتشـيوان لإطلاق الأقمـار الصناعيـة في مقاطعة قانسـو شمال غربي الصين.

وأفادت وكالة الأنبـاء الصينية، بأنه تم إطلاق القمـر الصناعـي "جيلين1– قاوفن 02 أف"، على متن صاروخ حامل من طراز كوايتشـو1– أيـه، ودخل إلى المـدار المخطط لـه، وأن هـذه المهمة تعد رقم 12 لسلسلة الصواريخ الحاملة من طراز كوايتشو – 1 أيه.

كواكب خارجية

رصد «أصغر الكواكب سنا» في الفضاء .. يبعد 400 سنة ضوئية

"وكالات": إكتشـف علمـاء الفلـك واحـدا مـن أصغر الكواكـب سـنا على الإطـلاق، مما سيسـاعد علـى فهم طريقة وكيفية تشكل الكواكب.

وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية أن الكوكب، المعروف باسـم 2M0437b، يبلغ عمره ملايين السنين فقط، ويعتقد أنه "أكبر بقليل من كوكب المشتري.

ووفقـا لفريق دولي من العلماء، بقيادة جامعة هاواي الأمريكيـة، فإن الكوكـب 2M0437b" ما يزال في عمر مبكـر، وما يـزال سـاخنا بفعل الطاقـة المنبعثـة أثناء تكوينه.

وذكـر العلمـاء أن درجة حرارته تشـبه درجة حرارة "الحمم البركانية المنبعثة من بركان Kīlauea".

وتم رصـد الكوكب، الذي يبعد 400 سـنة ضوئية من الأرض، لأول مرة في عام 2018 باسـتخدام تلسـكوب سوبارو.

وقـال المؤلـف الرئيسـي للدراسـة، إريـك جايدوس، فـي بيان: "هذا الاكتشـاف المفاجئ ينضـاف إلى قائمة الكواكـب التـي يمكننـا مراقبتهـا مباشـرة باسـتخدام التلسكوبات".

وأضـاف: "من خلال تحليـل الضوء المنبعـث من هذا الكوكـب، يمكـن أن نفهـم بعـض الأشـياء عـن نشـأته وتكوينه وبعض التفاصيل الأخرى".

هجمات القرش الأبيض على البشر ربما ناتجة عن «خطأ في تحديد الهوية»

القرش الأبيض

"وكالات": قالـت دراسـة علمية جديـدة إن هجمات القرش الأبيـض علـى البشـر قد تكـون ناتجة عـن «خطأ فـي تحديد الهوية»، حيث إن القرش قد لا يكون قادراً على التمييز بصرياً بين السباحين وفريستهم البحرية.

ونقلـت صحيفـة «الغارديـان» البريطانيـة عـن المؤلفـة الرئيسية للدراسـة، الدكتورة لورا رايان من جامعة ماكواري الأسـترالية قولها: «إنهم ليسـوا قتلة أغبياء، لكننـا نبدو لهم مثل طعامهم».

وقـارن الفريـق لقطـات فيديـو تظهـر عـدداً من السـباحين وأشخاصاً يجدفون على ألواح التزلج على الأمواج، مع أخرى تظهر الفقمات التي تعتبر فريسة لأسماك القرش، حيث حاولوا من خـلال الفيديوهات رؤية الأشـخاص والفقمات من منظور سمكة قرش بيضاء كبيرة تُشاهدهم من أسفل في الماء.

وخلـص الباحثون إلى أنه لا شـكل الأشـخاص ولا حركتهم في الماء كانا كافيين لسـمك القرش للتمييز بينهم وبين الفقمات بوضوح.

وأكد فريق الدراسـة أن نتائجهم تشير إلى أن أسماك القرش البيضاء لا تبحث بنشاط عن البشر كفريسة.

وقالـت رايان: «إن قدرة أسـماك القرش البيضـاء على رؤية التفاصيـل، أقل بكثير من قدرتنا، وهم يعتمدون في بحثهم عن فريستهم على الشكل العام الذي يظهر من بعيد».

وأشـارت رايان إلى أنهـا وفريقها قاموا بتقديـر حدة البصر لدى هذه الأسـماك بناءً على بنية شـبكية العـين، خاصة لدى أسـماك القرش صغيرة السـن، المسؤولة عن نسـبة كبيرة من الهجمات على البشر.

وقالـت رايان: «إن القروش الصغيرة غالباً ما يكون بصرهم أسـوأ من القروش البالغة، فمع نمو القرش، تصبح العين أكبر – وكلما تكبر العين، يمكنهم رؤية المزيد من التفاصيل».

وقالـت رايـان إن الفهم الأفضل لسـبب عض أسـماك القرش للبشر سيساعد في تطوير استراتيجيات للتخفيف منها.

كمـا أشـارت إلـى أن هناك حاجـة لمزيد مـن البحث فـي هذا المجال.

طابع بريد يعود لعام 1840 في مزاد بـ8.25 ملايين دولار

"وكالات": ستعرض صالة «سوذبيز» للمزادات نموذجاً لأول طابـع بريد في العالـم «بيني بلاك» بسـعر تقديري يصل إلى 8.25 مليون دولار. وكانت قد قالت «سـوذبيز» التـي سـتعرض الطابع في مـزاد الكنوز يوم السـابع من ديسـمبر إن تاريخه يرجع لعام 1840 وهو «أقدم نموذج لأول طابع بريد معروف تاريخه»، وفقاً لـ«رويترز».

والطابع اللاصق، الذي يحمل صورة جانبية لوجه الملكة فيكتوريـا وثمنه حينها بنس واحد، مرفق بوثيقة مؤرخة يوم 10 أبريل عام 1840 من أرشـيف روبرت والاس وهو سياسـي اسـكوتلندي أصلـح خدمـة البريـد البريطانية. وطرح الطابع بسـعر موحد منذ 8 مايو 1840. وقبل ذلك كان المتلقي يدفع التكلفة البريدية.

وقـال هنـري هـاوس مديـر مبيعـات الكنـوز بصالـة «سـوذبيز»، فـي بيـان، «هـذا هـو أول طابـع بريـد على الإطـلاق، وهو مقدمـة لجميع الطوابع، كمـا أنه بلا منازع أهم قطعـة في التاريـخ لهواة جمـع الطوابـع». والطابع واحد مـن ثلاثة طوابع «بنـي بلاك» يعتقـد أنها نجت من أول نسـخة مطبوعة. والطابعان الآخران ضمن مجموعة متحف البريد البريطاني.

الوفيات

- نـورة محمد زيـد العدواني، زوجة، علي سـعد المطيري، 73 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99444453 – 65111200
- عبدالله سـلطان عبدالله رضا، 69 عاماً، (شيع)، تلفون: 51150555 – 94716162
- سـارة راشـد سـعد الحضيـري، 85 عامـاً، (شـيعت)، الصباحية، ق2، ش12، م227، تلفون: 50156666
- أمينـة يعقـوب يوسـف بوطيبـان، أرملـة، أحمـد محمد الثوينـي، 76 عامـاً، (شـيعت)، تلفـون: 97883807 – 97321122 – 99010711

إنا لله وإنا إليه راجعون