

علماء روس يطورون طبقة طلاء طاردة للماء

الأستاذ المشارك في قسم تكنولوجيا المواد الجزيئية والليبية العالية في جامعة فولجوجراد التقنية الحكومية فيكتور كليوف: "لقد استخدمننا البوليمرات المشتركة القائمة على اليولي ميثاكريلات والتي توفر التصاقاً قوياً بالركيزة وأكثر صداقة للبيئة من وجهة نظر الكيمياء الخضراء".

وأكد الباحثون حسبما أفادت وكالة "سبوتنك" الروسية أمس الخميس أن الاستخدام الواسع النطاق للطلاءات الأكثر فعالية المقاومة للرطوبة يعوقه ارتفاع تكلفتها وعمر الخدمة القصير وتقنيات الإنتاج المعقدة وتطبيق التركيبات على السطح. ويقول أحد مؤلفي الدراسة

للحماية من التآكل والتجمد وفصل مخابيط الماء والزيت والحماية من الكائنات الحية الدقيقة. من بينها تبرز الطلاءات فائقة الطرد للماء والتي بسبب خصائص التركيب الكيميائي والخشونة متعددة المستويات لا تسمح لقطرات الماء بالانتشار والبقاء على السطح.

تمكن علماء من جامعة فولجوجراد التقنية الحكومية في روسيا من تطوير طلاء جديد للحماية من الماء ويختلف التركيب الجديد عن نظائره في التكلفة المنخفضة والإنتاج الصديق للبيئة وإمكانية رش الهباء الجوي. وتستخدم الطلاءات المقاومة للماء في الصناعة والحياة اليومية

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر 05.08

الشروق 06.33

الظهر 11.42

العصر 14.32

المغرب 16.51

العشاء 18.13

حالة الطقس

الحرارة

12 الصغرى | 25 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد 20.44 - 09.27

أدنى جزر 04.11 - 14.47

صباحا مساء

صباحا مساء

لقطات فائزة بجوائز «نيكون» للكميديا والحياة البرية 2024



حيوان البطريق ضمن الصور الفائزة

أعلن أخيراً عن الفائزين بجوائز نيكون للكميديا والحياة البرية 2024، والتي تحتفي بالفكاهة وحب الحيوانات والطبيعة.

ذلك ويقام معرض لجميع المتاهلين للنهائيات لجائزة 2024، بمعرض Gallery@Oxo في لندن، خلال الفترة من 11 وحتى 15 ديسمبر.

وفيما يلي بعض الصور الفائزة، بما في ذلك الصورة الأولى على القائمة، تحت عنوان "السنجاب العالق"، للمصور الإيطالي المحترف ميلكو ماركيي ومن بين الفائزين الآخرين في الفئات خوسيه ميغيل جاليجو مولينا، وإبرهارد إهمكي، وداميان بيتكوف، وبرنيميسلاف ياكوبيتشيك، وتاباني لينانماكي، وكيفن لوهمان.

بريطانيا: الأطفال يعيشون حياة أقصر بسبب الوجبات السريعة

كشفت دراسة بريطانية من قبل علماء في إنجلترا، والبروفيسور كريس ويتي، في تقريره السنوي، عن أن "الصحاري الغذائية" في المدن إلى جانب إعلانات الوجبات السريعة تتسبب في عيش الأطفال حياة "أقصر وغير صحية".

ووفقاً لما أوردته وكالة الأنباء البريطانية "بي إيه ميديا"، تحت دراسة وبتي الحكومة وصناعات السياسات المحليين على التصدي للأسباب الجذرية للغذاء غير الصحي في مدن إنجلترا، بما في ذلك التوفر المرتفع للأغذية الغنية بالدهون والسكر والملح، وحقيقة أن المطاعم الصحية، حسب الأسعار الحرارية، يكاد يكون أعلى مرتين من الطعام غير الصحي، ما يجعل الأسر الفقيرة الأكثر تأثراً. وجاء في التقرير أنه من الأقل احتمالاً أن يكون أمام الأطفال والأسر في المناطق الواقعة بوسط المدن فرصة للحصول على خيارات غذائية صحية وبتكلفة ميسرة في المحال والمطاعم المحلية وبتعرض غير متناسب لإعلانات الطعام غير الصحي.

ووجدت الدراسة أن أربعاً من بين كل خمس لافتات خارجية في إنجلترا وويلز توجد في الأماكن الأكثر فقراً و"الكثير منها يروج للأطعمة السريعة"، بينما غالباً ما تكون الأماكن الأكثر فقراً "متخمة بمنافذ الأطعمة السريعة الفعلية والإفراضية".

وقال ويتي: "التغيير الملموس لبيئات الطعام ممكن"، بحلول تشمل وضع أهداف ميسرة للأطعمة الصحية في الشركات وفرض ضرائب معينة على الأطعمة غير الصحية وجعله لزاماً وليس طوعية على الشركات الإبلاغ عن أنواع وأحجام الطعام الذي تباعه.

وأكد التقرير أن الأماكن التي يذهب الناس للتسوق فيها، خاصة الأسر ذات الدخل المنخفض، غالباً ما تكون مشبعة بخيارات غذائية غير صحية. وأضاف: "هذا يعني أن الصحة الهزيلة المرتبطة بالغذاء لا يعاني منها الأطفال والأسر والمجتمعات بالتساوي عبر البلاد".



انطلاق فعاليات معرض جدة للكتاب بمشاركة دور نشر كويتية

خاص بالكتب المخفضة الذي يأتي ضمن مبادرة (هيئة الأدب والنشر والترجمة) للبحث على القراءة وإتاحتها للجميع عبر اختيارات متعددة. ويقدم المعرض برنامجاً ثقافياً متنوعاً يضم العديد من الفعاليات والمحاضرات والندوات وورش العمل التي ينظمها أكثر من 170 مختصاً من داخل المملكة العربية السعودية وخارجها. كما يحتوي المعرض على جناح خاص للاحتفاء بعالم الإبل للتعريف بقيمتها تاريخياً وثقافياً وإثراء معرفة الزائر عبر جداريات مخصصة بأساطير ومواطن نكرها في القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة إلى جانب القصائد الشعرية التي كتبت عنها نظير ما تتسم به من مكانة تاريخية.

انطلقت اليوم الخميس فعاليات معرض جدة للكتاب 2024 بمشاركة عدد من دور النشر الكويتية ضمن أكثر من ألف دار نشر ووكالة محلية وإقليمية وعالمية من 22 دولة موزعة على أكثر من 450 جناحاً. ويهدف المعرض الذي تنظمه (هيئة الأدب والنشر والترجمة) السعودية إلى الاحتفاء بالثقافة والأدب وتقديم تجربة ثرية للزوار والقراء والمهتمين للاطلاع من خلال نافذة ثقافية تجمعهم مع صناعات الأدب والنشر والترجمة. ويضم المعرض الذي يقام تحت شعار (جدة تقرأ) وتستمر أعماله حتى الـ 21 من ديسمبر الحالي عدداً من المناطق والأقسام ومنها منطقة الطفل وأخرى لعالم (المانغا) إلى جانب قسم

سائحة تسقط من نافذة قطار أثناء التقاط «سلفي»

سابق من هذا العام، سقطت فيها سائح أجنبي من القطارات أثناء محاولتهم التقاط الصور.

ونتيجة لذلك، أصدرت سلطات السكك الحديدية المحلية في سريلانكا بياناً يحظر على الركاب الانحناء من نوافذ القطارات السريعة، موضحة أنها لن تتحمل المسؤولية عن مثل هذه الحوادث. كما حذرت السفارة الصينية في سريلانكا السياح بضرورة توخي الحذر، والابتعاد عن أبواب القطارات أثناء التقاط الصور.



مורה متدولة للسائحة الصينية وهي تمسك بباب القطار

هذا الحادث المروع، إذ وقعت على إحدى الشجيرات، وعانت فقط من خدوش في جسدتها، ولم تصب سوى بإصابات طفيفة. يُشار إلى أنه وقعت عدة حوادث في وقت اصطدم رأس الفتاة بغصن شجرة، مما تسبب في سقوطها خارج عربة القطار في مشهد يحبس الأنفاس. وذكرت وسائل إعلام محلية أن السائحة نجت بأعجوبة من وبشكل مفاجئ تعرضت لحادث مروع أثناء سفرها بالقطار في كولومبو بسريلانكا، حيث سقطت من العربة بعدما انحنت من النافذة لالتقاط عدة صور وفيديوهات بهذه الوضعية. وظهر الفيديو المتداول على مواقع التواصل الاجتماعي السائحة الصينية وهي تمسك بباب القطار، بينما تقوم شخص من داخل القطار بتصويرها مع تلك المناظر الطبيعية وبشكل مفاجئ

تعرضت لحادث مروع أثناء سفرها بالقطار في كولومبو بسريلانكا، حيث سقطت من العربة بعدما انحنت من النافذة لالتقاط عدة صور وفيديوهات بهذه الوضعية. وظهر الفيديو المتداول على مواقع التواصل الاجتماعي السائحة الصينية وهي تمسك بباب القطار، بينما تقوم شخص من داخل القطار بتصويرها مع تلك المناظر الطبيعية وبشكل مفاجئ

2025 سيكون ضمن أكثر ثلاثة أعوام حرارة حتى الآن



التغير المناخي القوة الدافعة الرئيسية لارتفاع درجات الحرارة

قال مكتب الأرصاد الجوية البريطاني إن العام المقبل سيكون ضمن الأعوام الأكثر حرارة في العالم، بعدما تجاوزت درجة الحرارة عتبة الاحتماس الحراري وهي 1.5 درجة مئوية خلال عام 2024 لأول مرة.

وذكرت وكالة الأنباء البريطانية "بي إيه ميديا" أن مكتب الأرصاد الجوية يرجح أن يكون العام المقبل من ضمن أكثر ثلاثة أعوام حرارة حتى الآن، مع تسجيل متوسط درجات الحرارة بنحو 1.4 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية. ومن المتوقع أن يكون هذا العام الأكثر حرارة حتى الآن، ومن المتوقع بصورة كبيرة أن تتجاوز درجات الحرارة 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصورة الصناعية لأول مرة.

وهذا يعني أن العام الجاري سوف يتجاوز 1.45 درجة مئوية التي تم تسجيلها خلال عام 2023.

ويعد التغير المناخي القوة الدافعة الرئيسية لارتفاع درجات الحرارة، على الرغم من أن درجات الحرارة العالمية خلال عامي 2023 و2024 ارتفعت أيضاً بسبب عملية ظاهرة "إل نينو" للتغير المناخي الطبيعي، حيث يؤدي الدفء القادم من المحيط الهادئ الاستوائي، لارتفاع درجة حرارة الأرض، حسبما قال الخبراء.



المغني البريطاني الشهير إلتون جون

«تايم» تختار إلتون جون أيقونة عام 2024

اختير المغني البريطاني الشهير إلتون جون "أيقونة العام" 2024 من قبل مجلة "تايم"، وذلك لأنه، وفقاً للمجلة، "بعد عقود من النجاحات الموسيقية والصرعات الشخصية، لا يزال أسطورة الوقوف".

وأشارت (تايم) في كلماتها إلى الأغنية الشهيرة "I'm Still Standing" أو "أنا لا يزال قائماً" لوصف أسباب اختيارها لنجم البوب البريطاني أيقونة لعام 2024.

وقالت المجلة المرموقة إن إلتون جون بعمر الـ 77 لا يزال "يقدم الكثير. وحالياً يعاني من إصابة في عينه اليمنى - التي كانت في السابق عينه السليمة - مما جعله شبه أعمى، ولكن لن يلاحظ أحد ذلك إذا التقى به".

وأضافت (تايم) أنه بعد تقديم نحو 4500 حفلاً موسيقياً على مدار نصف قرن من الزمان، فقد توقف جون عن إحياء الحفلات منذ نهاية عام 2023 ومع ذلك فإنه مستمر في نشاط الإنتاج الثقافي، وذلك تذكيراً بنجاحاته الكبيرة التي جعلت السلطات البريطانية تمنحه لقب "سير".

الوفيات

■ نهاد سعد الدين كستي، أرملة سالم مبارك حمود الزيني، 84 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاة في المقبرة، تلفون: 9882237، 94442559، نساء: فهد الأحمد، قطعة 2، شارع 210، منزل 26، تلفون: 9719774، 94447232.

■ شخيرة محمود عبدالله الشطي، أرملة، راشد عبدالسيد الشطي، 84 عاماً، (شيعت)، رجال: مسجد الوزان، غرب مشرف، تلفون: 66689855، 66275555، نساء: الرميثة، قطعة 3، شارع 11، منزل 36، تلفون: 99807878، 99911700، 99399364.

■ عبدالمعز شاكر عبد سباع، 64 عاماً، (شيع)، رجال: الصديق، قطعة 5، شارع 515، منزل 285، تلفون: 67075122، 67075122، نساء: مبارك الكبير، قطعة 4، شارع 32، منزل 9، تلفون: 55000176، 55000176.

■ دلال منشاري عبدالله الفيكاوي، 6 أعوام، (شيعت)، رجال: العزاة في المقبرة، تلفون: 66669809، نساء: السلام، 6، ش. 613، 10م.

■ سبيكة مطر حنيف المزعل، أرملة، شريفة حمود الشريفة، 75 عاماً، (شيعت)، رجال: الفطاس، قطعة 2، شارع 11، منزل 32، تلفون: 66160070، 99836068، 50210202، نساء: جابر العلي، قطعة 1، شارع 11، منزل 11، تلفون: 99681636، 50210202.

■ سالم سعد سالم الوليد، 63 عاماً، (شيع)، رجال: العزاة في المقبرة، تلفون: 66610220، 99755221، نساء: النعيم، قطعة 1، شارع 3، منزل 7، تلفون: 99755221.

■ فوزية عبدالله أحمد مطر، زوجة أحمد الغيص، 78 عاماً، (شيعت)، رجال: صبح السلام، 5، الشارع الأول، جادة 23، 21، منزل 21، تلفون: 6070309، 60070097، 67070309، نساء: بيان، 7، جادة 1، منزل 12، تلفون: 66160070، 99836068.

■ فاطمة جابر حسين مهدي، أرملة محمد محمد الحزن، 77 عاماً، (شيعت)، رجال: حسيبة آل ياسين المنصورية، 2، ش. 29، 13، (ابتداء من أمس وليلة 3 أيام)، تلفون: 99596977، نساء: حسيبة سيد الشهداء، القادسية، ق. 1، شارع حمد خالد، 61م، (عصر فقط).

بإذن الله وإنا اليه راجعون