

## بطحة

**وزيرة الشؤون: تسخير كل الإمكانيات لتحقيق أعلى مستويات الحياة الكريمة للمسنين.**

**- كل التوفيق إن شاء الله.**

## شطحة

**وزارة التربية تحدث مكتبتها الإلكترونية بخدمات جديدة ومتطورة.**

**- خطوة موفقة.**

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

04.22	الفجر
05.41	الشروق
11.38	الظهر
15.01	العصر
17.33	المغرب
18.50	العشاء

## حالة الطقس

الحرارة  
28 الصغرى | 39 الكبرى

## حالة البحر

أعلى مد  
00:01 - 11:08  
أدنى جزر  
05:56 - 18:02  
صباحا مساء  
صباحا صباحا

## بوريس جونسون: الملكة إليزابيث عانت من سرطان العظام



الملكة إليزابيث الثانية وبوريس جونسون

أشار رئيس الوزراء البريطاني السابق بوريس جونسون إلى معاناة الملكة الراحلة إليزابيث الثانية من سرطان مميت في العظام، وذلك وفقاً لمقطعات ذكرها في مذكراته.

وكان عمر إليزابيث الثانية 96 عاماً، وأصبحت الملكة الأطول بقاء على عرش بريطانيا حينما توفيت في الثامن من سبتمبر 2022 في بالمورال باسكتلندا.

وطبقاً لشهادة الوفاة الرسمية، فارقت إليزابيث الثانية الحياة "لأسباب طبيعية"، لكن جونسون أشار في مذكراته المعنونة بـ (Unleashed) التي تنشر قريباً، أن الملكة كانت تعاني من سرطان في العظام وأن وقتها ينقد.

ووصف جونسون تفاصيل المرة الأخيرة التي رأى فيها الملكة إليزابيث على قيد الحياة، قبل يومين من وفاتها، حينما تقدم باستقالته لها، حينما أوردت صحيفة (ميل أون صندي) البريطانية اليوم الثلاثاء، وأكّد رئيس وزراء بريطانيا السابق في مذكراته "كنت على دراية منذ عام ونصف أنها مصابة بسرطان العظام، كان أطباءها يلقين حيال دخولها في مرحلة انهيار عنيف في أي لحظة"، طبقاً لمجلة "نيوزويك".

وتابع "تدهورت حالتها كثيراً في الصيف، قرع مساعدها الباب ثم أنه أرشدني إلى البهو حيث كانت جالستها التي بادرني بالتحية: طاب صباحك يا رئيس الوزراء".

وكانت جونسون "بدت في غاية الشحوب وأكثر انحناء، ومثلا الكدمات الداكنة يديها ومعضيها، ربما كانت آثار محاليل أو محاقن".

وأكد "لأن ذهني، كما أبلغني مساعدها الشخصي إيوارد، كان حاضراً ولم يتأثر البتة بمرضها، بل أنها رسمت في مرات عديدة من محادثتنا ابتسامتها الجميلة العريضة ذات الجمال المبالغ التي ترفع الحالة المعنوية".

كما أشار جونسون "عرفت من إيوارد لاحقاً أنها كانت تعي كل شيء حول مرضها، وأنها سترحل عن العالم في الصيف، لكنها كانت عازمة على التحمل وإتمام المهمة الأخيرة لها: الإشراف على تداول السلطة سلمياً وتكليف الحكومة الجديدة، وقد انتظرت كي تضيف رئيس وزراء آخر إلى قائمتها".

## «الصحة العالمية» تطلق خطة لمكافحة حمى الضنك

أعلنت منظمة الصحة العالمية، أمس الثلاثاء، عن إطلاق خطة استراتيجية لتحسين حالة التأهب والاستجابة العالمية لمرض حمى الضنك، وذلك بعد تزايد الحالات بشكل كبير خلال السنوات الأخيرة، واحتمالية انتقالها لأقاليم جديدة مثل أوروبا، وجنوبي الولايات المتحدة الأمريكية.

وقدم رمان فيلابودان، مدير قسم الأمراض الاستوائية والمهملية في منظمة الصحة العالمية، الخطة الجديدة خلال مؤتمر صحفي، والتي تكافح أيضاً فيروسات أخرى منقولة بالمفصليات، مثل "حمى الضنك" تنتقل عن طريق البعوض الزاعج، والذي يسبب أمراض فيروس زيكا، أو حمى شيكونغونيا، أو أوربوش، والتي هي أيضاً عرضة للوصول إلى المناطق غير الاستوائية.

وحذّر فيلابودان من أن عدد حالات الإصابة العالمية ينضاعف كل عام منذ 2021، وفي أول 8 أشهر فقط من العام الحالي تم تسجيل 12.3 مليون حالة إصابة مؤكدة، و6 آلاف حالة وفاة أغلبيتها بالقارة الأمريكية.

وأضاف مدير قسم الأمراض الاستوائية المهملية "هذا المرض متوطن الآن في أكثر من 130 دولة"، وأرجع أسباب الانتشار السريع لهذا الوباء إلى التحضر غير المنضبط في مناطق محددة ذات ظروف صحية سيئة وتأثيرات تغير المناخ وزيادة رحلات السفر الدولية.

وأوضح فيلابودان أن الخطة "تسعى إلى تخفيف العبء والمعاناة الناجمة عن حمى الضنك والأمراض الفيروسية الأخرى، وزيادة تنسيق الاستجابة العالمية".

## الوفيات

■ عبدالله إبراهيم علي الحيدر 37 عاماً (شيخ) الرجال: العزاء في القبرة النساء: العقيلة ق 3 ش 328 م 18م  
■ حصه أحمد خالد المشاري 99 عاماً (شيعة) (زملة عبدالله يوسف الرشيد البدر) الرجال: العزاء في القبرة النساء: ضاحية عبدالله السالم ش 48 م 6م

إن شاء الله وإنا لله وإنا إليه راجعون



## دراسة تكشف مستقبل الحياة على الأرض بعد مليارات السنين

نشرت في دورية "نيتشير أسترونومي" العلمية: "إنه عالم متجمد حالياً لأن القزم الأبيض، وهو أصغر من الكوكب في الواقع، خافت بشدة مقارنة بحالته عندما كان نجماً طبيعياً".

من المتوقع أن تتحول الشمس، وعمرها 4.5 مليار سنة، إلى قزم أبيض.

وحول ذلك قالت جاسيكا لو عالم الفلك في جامعة كاليفورنيا-بيركلي: "في نهاية حياة شمسنا، ستتمدد إلى حجم ضخم يسببه علماء الفلك العملاق الأحمر، ثم ستتخلص بالتدريج من طبقاتها الخارجية".

وأضافت لو المشاركة في إعداد الدراسة: "مع فقد شمسنا كتلتها، سينداد حجم مدارات الكواكب، وفي نهاية المطاف، ستفقد الشمس كل طبقاتها الخارجية وستخلف لباً مكثفاً ساخناً، ويسمى هذا قزم أبيض".

ويختلف علماء الفلك حول ما إذا كان كوكبنا سيتعرض للابتلاع والدمار حينما تتضخم الشمس خلال بلوغها مرحلة العملاق الأحمر، وتشير التقديرات إلى حدوث ذلك بعد 7 مليارات عام من الآن. وستتحول الشمس إلى قزم أبيض بعد مليار عام من حدوث ذلك".

وبحسب تشانغ "تختلف النظريات على ما إذا كان كوكب الأرض سينجو، ومن شبه المؤكد أن كوكب الزهرة سيتعرض للابتلاع، بينما من شبه المؤكد أن كوكب المريخ سينجو. يظهر نموذجنا أن من المرجح بشدة أن مدار هذا الكوكب كان مشابهاً لمدار كوكب الأرض قبل أن يتحول النجم المضيف للكوكب إلى عملاق أحمر. ويشير هذا إلى أن فرص كوكب الأرض في النجاة ربما تكون أكبر من المعتاد حالياً".

يقدم أول كوكب صخري يجري رصده وهو يدور حول نجم يشرف على نهايته، ويسمى قزماً أبيض، لحة عما قد يكون عليه كوكب الأرض بعد مليارات السنين، إذ يبدو من المحتمل أن ينجو كوكبنا من فناء الشمس، لكنه سيتحول فقط إلى جرم بارد وخاو من البشر في الفضاء الشاسع.

وذكرت دراسة تستعين ببيانات من تلسكوبات موجودة في ولاية هاواي أن الكوكب، الذي تعادل كتلته 1.9 مرة كتلة كوكب الأرض، يدور حول قزم أبيض يبعد نحو 4200 سنة ضوئية عن نظامنا الشمسي ويقع قرب مركز مجرتنا درب التبانة.

والسنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في عام وتقدر بنحو 9.5 تريليون كيلومتر.

وبدأ القزم الأبيض حياته نجماً طبيعياً أكبر من شمسنا مرة أو مرتين، وتساوي كتلته الحالية نصف كتلة الشمس. وتتحول النجوم التي تقل كتلتها عن ثمانية أمثال كتلة الشمس في نهاية حياتها إلى أقزام بيضاء، وهو أكثر أنواع البقايا النجمية شيوعاً.

وقبل فناء النجم المضيف، دار الكوكب حوله على بعد يحتمل أنه وضعه في "نطاق قابل للحياة"، أي في مكان غير شديد الحرارة وغير شديد البرودة ويمكن أن يوجد فيه الماء السائل على السطح، مما قد يدعم استدامة الحياة. وكان الكوكب يدور في الأصل على بعد يساوي تقريباً بعد الأرض عن الشمس، وعقب موت نجمه، زادت المسافة 2.1 مرة على المسافة السابقة.

وقال كيميغ تشانغ عالم الفلك في جامعة كاليفورنيا-سان دييغو والمعد الرئيسي للدراسة التي

## روسية تحصد لقب «ملكة جمال أوروبا للمتزوجات» 2024



الروسية دينارا ساليخوفا

بالمسابقة من روسيا كذاك جائزتين في فئتين إضافيتين، وهما "أفضل زي وطني" و"جائزة رأي المسابقة".

وقالت ساليخوفا بعد

توجت الروسية دينارا ساليخوفا بلقب «ملكة جمال أوروبا للمتزوجات» 2024، التي أقيمت في بلغاريا، بعدما حصدت لقب «ملكة جمال روسيا» وتأهلت إلى نهائيات المرحلة الأوروبية.

وتنافست المشاركات من عدة دول مثل إيطاليا، وألمانيا، وهولندا، والبرتغال، وأرمينيا، وبلغاريا، وأوكرانيا، وتأهلت للدور النهائي للمسابقة 25 امرأة تتراوح أعمارهن بين 24 و49 عاماً.

ومنحت الفائزة

## موظف يقتل مديره في الأردن لفصله من عمله

إطلاق النار داخل أحد المصانع في العقبة وضبط السلاح المستخدم. كما أضاف أن التحقيقات بوشرت مع المتهم لإحالة إلى القضاء.

وكان السرطاوي قد صرح سابقاً أن بلاغاً ورد بمديرية شرطة محافظة العقبة بقيام أحد الأشخاص بإطلاق عبارات نارية بشكل عشوائي داخل أحد المصانع إثر فصله من العمل في

المصنع منذ مدة، ثم لاذ بالفارار. فيما نتج عن الحادثة مقتل شخص، وإصابة اثنين آخرين من جنسيات أجنبية بعيارات نارية

فيما لا يزال الشارع الأردني تحت وقع الصدمة عقب قيام موظف مفصول من عمله بقتل مديره، طرات تطورات جديدة. فقد أعلنت السلطات الأمنية، أمس الثلاثاء، اعتقال مطلق النار على 3 أشخاص، أحدهم مديره الذي توفي متأثراً بإصابته داخل مصنع في محافظة العقبة جنوب الأردن.

وقال الناطق الإعلامي باسم مديرية الأمن العام العقيد عامر السرطاوي لـ "العربية.نت" إنه تم توقيف الشخص الذي أقدم على



أول طائرة ركاب كهربائية

## «أقل تلوثاً».. أول طائرة ركاب كهربائية

كشفت بيثا تكنولوجيا الأمريكية لتصنيع الطائرات الكهربائية، عن أول نموذج لطايرتها الكهربائية القادرة على حمل ركاب.

تستخدم الطائرات تقنية الإقلاع والهبوط العمودي والطيران الأفقي، مما يجعلها لا تحتاج لمهبط.

وتبلغ حمولة الطائرة الجديدة 1400 رطل، ومدة رحلتها حوالي 100 ميل، ومن المقرر أن تدخل الشركة في مرحلة التصنيع الكامل للطائرات بحلول عام 2026، والبدء بنقل الركاب بحلول عام 2027، بعد الحصول على الموافقات التنظيمية اللازمة.

وبحسب الشركة تتمتع هذه الطائرة الكهربائية بعدة مزايا، مقارنة بالطائرات التقليدية، أبرزها استخدام تقنيات الإقلاع والهبوط العمودي، مما يجعلها لا تحتاج إلى مهبط طويل.

ومن مميزاتها أيضاً أنها تستهلك الوقود الكهربائي بدلاً من الوقود الأحفوري، مما يجعلها أقل تلوثاً للبيئة، وتعد تكاليف تشغيلها وصيانتها أقل من الطائرات التقليدية، حيث لا تستهلك وقود.

وذكرت الشركة أيضاً أنه من المميزات التي تتضمنها هذه الطائرة صغر حجمها وخفة وزنها، مما يوفر المزيد من أماكن الركاب، وتكاليف الرحلة بها أقل تقريبا بنسبة 50% مقارنة بالطائرات التقليدية.