

بطحة

رغم التعاقدات الجديدة لتحسين الطرق هناك تفوجات في بعض الطرق التي تم رصفها مؤخراً مما يؤثر على سير المركبات .
.. انتبهوا يا أشغال .

شطحة

نتفنى أن يتم الاهتمام بأقسام الارشاد الاكاديمي لتوجيه الطلبة الخريجين من الثانوية العامة للتخصصات المطلوبة التي تتوافق مع رغباتهم .
.. لمن يهمه الأمر .

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.16	الفجر
04.51	الشروق
11.51	الظهر
15.25	العصر
18.51	المغرب
20.24	العشاء

حالة الطقس

الحرارة
32 الصغرى | 49 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد | 03:25 - 12:42
أدنى جزر | 20:48 - 07:41
ظهوراً صباحاً | صباحاً مساءً

علماء يؤكدون : العقل البشري يولد ضوءاً خافتاً أثناء التفكير



علماء يحاولون تفسير سر الضوء الذي يشع من العقل

الضوء سر من أسرار الحياة، وعنصر رئيسي لضمان استمرارية مختلف الأنظمة البيئية على الأرض، بل أن بعض الأنواع الحية مثل الديدان والأسماك تشع بالضوء من تلقاء نفسها، وكذلك الأمر بالنسبة للمخ البشري.

ويفسر العلماء هذه الظاهرة بما يطلق عليه اسم "الفوتونات الحيوية" وهي جسيمات مضيفة تتبع كاتح للعمليات الكيميائية الحيوية وتقترب من توليد الطاقة داخل الخلايا الحية. وكلما زادت كمية الطاقة التي تستهلكها الخلايا، كلما زادت كمية الضوء التي تنبعث من الأنسجة الحية.

وفي هذا الإطار، توصل فريق بحثي كندي إلى أن المخ البشري يشع بضوء خافت أثناء عملية التفكير، بل وأن انبعاث الفوتونات الحيوية تتغير طبيعته أثناء أداء العمليات المعرفية المختلفة داخل العقل.

ورغم أن العلاقة بين انبعاث هذا الضوء الخافت داخل المخ وبين الأنشطة المعرفية ليست واضحة تماماً، يعتقد الباحثون من جامعة ويلفريد لاورير في مدينة أونتاريو الكندية أن تلك الجسيمات المضيفة تلعب دوراً مهماً في وظائف المخ المختلفة. وتقول رئيسة فريق الدراسة نيروشا موروجان المتخصصة في علوم الفيزياء الحيوية أن علماء معينين بدراسة الأنسجة الحية، بما في ذلك الخلايا العصبية، رصدوا انبعاثات ضعيفة من الضوء تاجمة عن تكون بضع عشرات إلى عدة مئات من الفوتونات داخل عينات من الأنسجة الحية بحجم سنتيمتر مربع في الثانية الواحدة داخل أوعية الاختبار المعملية.

طفل يصارع للبقاء بسبب هجوم دبابير (شرسة) بـ 150 لسعة

يصارع بيكهام، الطفل البالغ من العمر عامين، للبقاء على قيد الحياة بعد أن تعرض لـ150 لسعة من دبابير "يلو جاكيت" الشرسة.

وذكرت صحيفة "ديلي إكسبريس"، أن بيكهام، كان يلهو في حديقة المنزل رفقة أقرانه، وفجأة اصطدم بعش لدبابير "يلو جاكيت"، فأنهالت عليه باللسع من رأسه حتى أخمص قدميه.

وفور وقوع الحادث، هرع الأب بطفله إلى المستشفى مدينة سافانا في ولاية جورجيا.

وتحسنت حالته في البداية، إلا أن بشرته بدأت لاحقاً في الاصفرار، وكشفت الفحوصات الطبية إصابته بفشل متعدد في الأعضاء الحيوية.

وضع بيكهام في العناية المركزة، مربوطاً بجهاز غسيل كلوي وتنفس اصطناعي، وحقنه الأطباء بأدوية ومضادات حيوية لمساعدة جسده على التخلص من السموم.

وذكرت تيفاني هيوات، مسؤولة حملة لجمع التبرعات لصالح بيكهام، أن صفر سنه، وحجمه، والعدد الكبير من السعات التي تعرض لها، جعل جسده عاجزاً عن التعامل مع كمية السموم.

الوفيات

■ قروان صباح علي الهويدي 36 عاماً (شيعت) الرجال: العزاء في المقررة النساء: الفينطيس 8 ش 17 م 17
■ فاطمة حسن علي الصفا 85 عاماً (شيعت) (أرملة حسن علي مراد) الرجال: الدعبة 2 ق 21 ش 3 حسينية أبي الفضل العباس (الصفار) النساء: الدعبة 5 ق شارع الرشيد 22م (عصراً فقط)
■ حسن حجي عبدالله الشطي 70 عاماً (شيع) الرجال: بيان مسجد الإمام الحسن النساء: مبارك الكبير حسينية الإمام موسى الكاظم
■ أحمد يوسف أحمد الطواعية 75 عاماً (شيع) الرجال: العزاء في المقررة النساء: الروضة 5 ق 56 ش 10م
■ مشعل حمد سليمان المشيبي 62 عاماً (شيع) الرجال: العزاء في المقررة النساء: كيفان 3 ق 36 ش 18م
■ خالد حمود جروان الغامري 35 عاماً (شيع) الرجال: العزاء في المقررة النساء: مبارك الكبير 6 ق 15 ش 13م
■ بدرية عبدالرحمن عمر الفهد 73 عاماً (شيعت) الرجال: العزاء في المقررة النساء: لا يوجد عزاء
■ بتول عبدالله عبداللطيف القلاف 70 عاماً (شيعت) (زوجة عباس عبدالعزيز عباس الصفا) الرجال: الدعبة مسجد البحارنة النساء: صباح السالم 10 ق الشارع الأول 3 ج 29م
■ مبارك عبدالله أحمد مبارك 61 عاماً (شيع) الرجال: الشعب ديوان الكنادرة النساء: المنقف 4 ق 55 ش 2م
■ فهد حراس مجبل المطري 90 عاماً (شيع) الرجال: العزاء في المقررة النساء: عبدالله المبارك 9 ق 902 ش 39م
■ مبارك فلاح ديوان العازمي 83 عاماً (شيع) الرجال: الفحيحيل 3 ق 2 ش 2 قسيمة 162 النساء: الفحيحيل 3 ق 2 ش قسيمة 162
■ فايد رجا نايف الرشدي 84 عاماً (شيع) الرجال: العزاء في المقررة النساء: بيان 9 ق 19 ش 5م

بإذن الله وإنا إلى الله راجعون



أشبه بخيال علمي .. قارة إفريقيا بدأت تنقسم إلى شطرين

مسطح مائي ضيق نسبياً يفصل أفريقيا جنوباً عن اليمن شمالاً، حيث يقولون إنه تمزق صغير في قطعة ملايس، قد يبدأ حثرت الانفصال التدريجي في خليج عدن وينتشر تدريجياً نحو الأسفل. وبحلول الوقت الذي يكتمل فيه الانقسام، ربما بعد خمسة إلى عشرة ملايين سنة من الآن، ستكون أفريقيا من كتلتين يابستين، وستكون الكتلة الأرضية الأكبر في الغرب، وتضم معظم الدول الأفريقية الـ 54 الحديثة، مثل مصر والجزائر ونيجيريا وغانا ونامبيا. وفي غضون ذلك، ستشمل الكتلة الأرضية الأصغر شرقاً الصومال وكينيا وتنزانيا وموزمبيق وجزءاً كبيراً من إثيوبيا.

وصرحت الدكتورة واتس: "ستبلغ مساحة الجزء الأصغر الذي يفصل شرقاً حوالي مليون ميل مربع، وستبلغ مساحة الكتلة الأرضية الأكبر المتبقية ما يزيد قليلاً عن 10 ملايين ميل مربع". ولإجراء الدراسة، جمع الفريق أكثر من 130 عينة من الصخور البركانية من جميع أنحاء منطقة غفار، حيث في هذه المنطقة، تلتقي ثلاث صفائح تكتونية، تسمى الصدع الإثيوبي الرئيسي، وصدع البحر الأحمر، وصدع خليج عدن، وهي "متباعدة"، أي أنها تتباعد عن بعضها البعض.

تتجه خريطة العالم بأكملها إلى التحول بشكل جذري بسبب التغيرات التي يشهدها باطن الأرض، فيما خلص العلماء في أحدث اكتشافاتهم إلى أن قارة أفريقيا سوف تنقسم إلى شقين، في حالة أشبه بمشاهد الخيال العلمي. وبحسب التقرير الذي نشرته جريدة "ديلي ميل" البريطانية، فإن ثمة صدعا هائلاً يقوم حالياً بشق ثاني أكبر قارة على وجه الأرض، من الشمال الشرقي إلى الجنوب، وهو ما يعني أنها ستصبح جزأين في المستقبل وسوف تختفي خريطة القارة الأفريقية التي يعرفها العالم اليوم.

وفي دراسة جديدة، كشف باحثون عن أدلة على ارتفاعات منتظمة من الصخور المنصهرة من أعماق سطح الأرض، تحت إثيوبيا. وتؤدي هذه النشاطات إلى تمزيق القارة تدريجياً وتشكيل محيط جديد، وفقاً لباحثين من جامعة سوانزي، حيث صرحت الدكتورة إيما واتس، الباحثة الرئيسية: "سيتم الانقسام في النهاية إلى أسفل أفريقيا". ويقول العلماء إن الانقسام بدأ بالفعل ويحدث الآن، ولكن بمعدل بطيء يبلغ ما بين خمسة إلى 16 ملم سنوياً. وبالنسبة للإطار الزمني، ستستغرق عملية تمزيق أفريقيا ملايين السنين قبل أن تكتمل. وتنتشر الدكتورة واتس وزملاؤها إلى خليج عدن، وهو

أوروبا تشهد موجة الحر الأولى هذا الصيف .. ودرجات الحرارة قد تتخطى الـ 40

الجمعة، في البندقية: «أحاول ألا أفكر في الأمر، لكنني أشرب الكثير من الماء ولا أبقى ساكنة، حتى لا أصاب بضربة شمس».

بدورها، تتوقع إسبانيا التي شهدت في السنوات الماضية سلسلة من حرائق الصيف المميتة احتاحت شبه الجزيرة الإسبانية، أن تتجاوز مستويات الحرارة القصوى 40 درجة مئوية في أنحاء البلاد، بدءاً من الأحد.

ولطالما حذر العلماء من أن حرق البشر للوقود يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة العالم مع عواقب وخيمة على البيئة؛ إذ إن موجات الحر الصيفيّة الشديدة التي تزداد سخونة وتواترًا في أوروبا هي نتيجة مباشرة لهذا الاحتباس الحراري.



سياح يحمون أنفسهم من الشمس بالمظلات في البندقية

حمامات السباحة العامة مجانية لمساعدة السكان على تحمل الحر. في البرتغال، يُترقب أن تشهد ثلاثاً مناطق البلاد ارتفاعاً شديداً في درجات الحرارة وحرائق غابات، الأحد، مع توقع تسجيل 42 درجة مئوية في العاصمة

يواجه الأوروبيون ، أمس السبت، أول موجة حرّ في فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية، في وقت يدفع فيه تغير المناخ درجات الحرارة في القارة إلى مستويات مرتفعة تتزايد من عام لآخر.

ومن المتوقع أن ترتفع مستويات الحرارة إلى 37 درجة مئوية في روما، ما يدفع العديد من سياح المدينة وزوار الفاتيكان إلى التوجه إلى النواوير العامة في العاصمة الإيطالية البالغ عددها نحو 2,500، طلباً للالتعاش.

مع توقع تسجيل مدينة مرسيليا الساحلية في جنوب فرنسا نحو 40 درجة مئوية، أمرت السلطات في ثاني أكبر مدينة فرنسية بجعل

زلزال بقوة 6.1 يضرب قبالة جنوب الفلبين .. ولا خوف من تسونامي

وتعد الزلازل حدثاً شبه يومي في الفلبين وقال مارلاون فوينتيس، الذي يعمل مسعفاً في جزيرة سارانغاني الصغيرة، لوكالة "فرانس برس": "لم تكن الهزة قوية، لكن الطاولات وأجهزة الكمبيوتر هنا في المكتب اهتزت لنحو خمس ثوانٍ". ولم يصدر أي تحذير من حدوث تسونامي.

أقرب مناطق مقاطعة دافاو الغربية. وقال مارلاون فوينتيس، الذي يعمل مسعفاً في جزيرة سارانغاني الصغيرة، لوكالة "فرانس برس": "لم تكن الهزة قوية، لكن الطاولات وأجهزة الكمبيوتر هنا في المكتب اهتزت لنحو خمس ثوانٍ". ولم يصدر أي تحذير من حدوث تسونامي.

ضرب زلزال بقوة 6.1 درجة قبالة سواحل جنوب الفلبين، صباح أمس السبت، وفق هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية. ولم ترد تقارير فورية عن وقوع إصابات أو أضرار جراء الزلزال الذي أفادت الهيئة أنه وقع على عمق 101 كيلومتر وعلى بعد نحو 70 كيلومتراً من

طريق الحق

الحرب لم تنتهِ بعد

عبدالرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com

رغم أن العمليات العسكرية المباشرة بين إيران وإسرائيل قد توقفت ميدانياً، إلا أن التهدة الحالية لا تعني نهاية النزاع، بل قد تكون مجرد هدنة مؤقتة تسبق جولة جديدة من التصعيد. فالتقارير الاستخباراتية الأخيرة تفيد بأن الضربات الأمريكية والإسرائيلية لم تلحق ضرراً كبيراً بالبنية التحتية للبرنامج النووي الإيراني، مما يبقي احتمالات عودة التوتر قائمة بقوة.

في ظل هذا الواقع المتقلب، تظل منطقة الخليج عرضة لتأثيرات أي تصعيد جديد، والكويت ليست بمعزل عن تلك التداعيات. الموقع الجغرافي الحساس للكويت، واعتمادها الكبير على الاستقرار الإقليمي، يجعل من الضروري أن تستمر الدولة في اتخاذ إجراءات وقائية واستباقية.

إن من أهم أولويات المرحلة الراهنة هو تعزيز المخزون الاستراتيجي من الغذاء والدواء والمستلزمات النفطية، إضافة إلى تأمين سلاسل الإمداد الحيوية. كما يجب مراجعة الخطط الأمنية والطوارئ المدنية بشكل دوري لضمان جاهزية المؤسسات والمواطنين لأي طارئ.

ولا يقل أهمية عن ذلك، تكثيف التنسيق مع دول مجلس التعاون الخليجي، والعمل على تبني موقف موحد إزاء التهديدات الأمنية، بما يضمن مصالح دول المنطقة ويحول دون انجرارها إلى نزاعات لا ناقة لها فيها ولا جمل.

إن التحويل على الهدوء الحالي قد يكون مخاطرة غير محسوبة، خاصة في ظل وجود أطراف إقليمية تسعى لتأجيج الصراع مجدداً. لذلك، فإن الحذر والجاهزية يجب أن يكونا عنوان المرحلة، حتى تضمن الكويت سلامة شعبها وأمنها واستقرارها الاقتصادي.



الدب في مطار يامغاتا

دب يتسبب في إغلاق مطار باليابان وإلغاء رحلات

تسبب دب كان يتجول على مدرج مطار ياباني في إلغاء رحلات جوية وإغلاق المطار مؤقتاً الخميس، بينما استدعي صيادون لمحاولة الإمساك به. وظهر الدب الأسود صباح الخميس في مطار يامغاتا في شمال اليابان، ما استدعى إغلاق المدرج فوراً.

وتسببت هذه المشاهدة الأولى في تأخير أربع رحلات جوية لمدة ناهزت الساعة، قبل أن يظهر الحيوان مجدداً عند الظهر تقريبا، وهذه المرة "راكضا" على المدرج. وحاول موظفو المطار إبعاده بسيارة، ولكن مع استمرار تجول الدب في المطار، أغلق المدرج مجدداً.

وقال المسؤول في مطار يامغاتا أكيرا ناغاي لوكالة فرانس برس: "في ظل هذه الظروف، كان من المستحيل استقبال الطائرات". وأدى الإغلاق الثاني بسبب تواجد الدب في المطار إلى إلغاء 12 رحلة جوية. وجرى إرسال صيادين لنصب فخ، بينما حاصرت الشرطة المطار لمنع الدب من الهرب. وقد بلغت مواجهات البشر مع الدببة مستوى قياسيا في اليابان، حيث هوجم 219 شخصا وقتل ستة أشخاص خلال الاثني عشر شهرا التي سبقت أبريل 2024.