

جفاف تكساس وموجة حر بريطانيا بسبب تغير المناخ وعلماء يعتبرون 2011 عام التقلبات القصوى عالمياً



الجفاف في تكساس

السنوي للعلماء وللمواطنين تحليلاً لما حدث حتى نتكمن من الاستعداد لكل ما هو آت». وبخلاف قياس ما حدث في عام 2011 يهدف فريق العلماء إلى البدء في الإجابة على سؤال يطرحه مراقبون للطقس منذ سنوات: هل يمكن إثبات أن تغير المناخ مسؤول عن ظواهر جوية محددة؟ وأقر خبراء المناخ بأن علم إسناد الظواهر كما يطلقون عليه في مرحلته المبكرة.

العام الماضي وزاد متوسط تركيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي لأكثر من 390 جزءاً في المليون جزءاً للمرة الأولى بزيادة قدرها 2,1 جزء في المليون جزء في عام 2010. وقالت كاترين سوليفان نائبة مدير الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في بيان «كل حالة طقس تحدث الآن في سياق بيئة عالمية متغيرة. يقدم هذا التقرير

واشنطن: قال علماء إن تغير المناخ زاد من احتمالات الطقس السيئ الذي ساد عام 2011 وهو العام الذي شهد جفافاً شديداً في ولاية تكساس الأميركية وحرارة غير عادية في إنجلترا وكان من بين الخمسة عشر عاماً الأكثر دفئاً في السجلات، فيما قال علماء امس الأول ان 2011 كان عاماً للتقلبات القصوى في أنماط المناخ العالمي بحدوث فيضانات في تايلند وجذب شديد في أفريقيا وموجة حر في أوروبا.

وقال علماء من الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة ومكتب الأرصاد في المملكة المتحدة إن عام 2011 عموماً كان عام الأحداث المتطرفة من نوبات جفاف غير مسبوقه في شرق أفريقيا وشمال المكسيك وجنوب مضايا ليلعوض في الخارج وتغطية النزاعين والرجلين»، ودعا الأشخاص فوق سن الخمسين إلى الحذر أيضاً وهم الفئة الأكثر عرضة للإصابة بالفيروس.

وفي تقريرهم السنوي الثاني والعشرين (حالة المناخ) كشف الخبراء أيضاً أن القطب الشمالي شهد ارتفاعاً في درجات الحرارة بوتيرة تبلغ حوالي ضعفي بقية الكرة الأرضية في المتوسط ونقلص جليد البحر القطبي إلى ثاني أصغر حجم مسجل له. واستمرت زيادة تركيزات غازات الاحتباس الحراري - ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز وغيرها -

تممات الحديد تخفف تعب النساء

أوتاوا - يوبسي. أي: وجدت دراسة جديدة أن المتممات الغذائية التي تحتوي على الحديد تخفف من التعب عند النساء بنسبة 50٪ وإن كن لا يعانين من فقر الدم. وقال برنارد فافراد الباحث المسؤول عن الدراسة التي أجرتها جامعة «لوسان» السويسرية ونشرت بمجلة الرابطة الطبية الكندية إنه «وجدنا أن تناول متممات الحديد لمدة 12 أسبوعاً يخفف التعب بقرابة 50٪ لدى النساء في سن الإنجاب واللواتي يعانين من نقص بالحديد لكن ليس من فقر بالدم.

بعوض يحمل فيروس النيل الغربي في نيويورك

نيويورك - أ.ف.ب: عثر على بعوض يحمل فيروس النيل الغربي على جزيرة ستايتز أيلاند إحدى دوائر نيويورك الخمس، على ما أعلنت بلدية المدينة داعية السكان إلى الحذر، ولم تسجل أي إصابة بشرية على ما أوضحت دائرة الصحة في البلدية في بيان.

وذكر مسؤول الدائرة توماس فارلي أن «إجراءات وقاية بسيطة» يمكن أن تحمي السكان «مثل وضع مرهم مضاد للبعوض في الخارج وتغطية النزاعين والرجلين»، ودعا الأشخاص فوق سن الخمسين إلى الحذر أيضاً وهم الفئة الأكثر عرضة للإصابة بالفيروس.

وعثر على البعوض المصاب بالفيروس في احياء نيو دورب بيتش وبولز هيد في ستايتز أيلاند حيث تم تكثيف الإجراءات المضادة للبعوض على ما أوضحت البلدية.

عقاقير فاسدة تباع في البلدان الفقيرة

واشنطن - أ.ف.ب: أكدت دراستان جديدتان أن نسبة كبيرة من العقاقير، من بينها عقاقير معالجة الملاريا ومضادات حيوية تباع في أفريقيا وتحظى بموافقة منظمة الصحة العالمية، تقتقر إلى معايير النوعية الضرورية. وفي إحدى الدراستين، جمع الباحثون 2652 عقاراً لمعالجة الملاريا والسل وبعض الالتهابات الجرثومية -مضاد حيوي - وهو ومستودعات في بلدان فقيرة أو متوسطة.

وبعد تحليلها، تبين لهم أن 13٪ من العلاجات التي لا تحظى بموافقة السلطات الصحية أو منظمة الصحة العالمية تقتقر إلى معايير النوعية المعترف بها.

أما العقاقير التي صادقت عليها منظمة الصحة العالمية، فقد فشل 7٪ منها في اختبارات النوعية، علماً أن 18٪ منها مصنوع في الصين، بحسب ما جاء في الدراسة.

الإقلاع عن التدخين يزيد الوزن

باريس - أ.ف.ب: يؤدي الإقلاع عن التدخين إلى زيادة الوزن، خصوصاً خلال الأشهر الثلاثة الأولى، لكن آثاره الإيجابية على الصحة تتخطى بأشواط مفعوله السلبي المتمثل باختساب بعض الكيلوغرامات الزائدة، على ما أظهرت دراسة نشرت الأربعاء.

وبعد تحليل نتائج 62 دراسة نشرت حول هذا الموضوع، توصل باحثون فرنسيون وبريطانيون إلى أن الإقلاع عن التدخين يستتبع بعد ستة زياً من الوزن يتراوح معدله بين 4 و5 كيلوغرامات. وأوضحت الدراسة التي نشرت في مجلة «بريتيش ميديكال جورنال» الطبية أن الزيادة في الوزن تصل إلى 1,1 كيلوغرام بعد شهر من الإقلاع عن التدخين وإلى 2,3 كيلوغرام بعد شهرين و2,9 بعد ثلاثة أشهر و4,2 بعد ستة أشهر و4,7 بعد سنة.

وقال هنري-جان أويان وهو بروفيوسور في علم النفس والإدمان في باريس وأحد معدي الدراسة «أكثر ما فاجأنا هو الاختلاف في زيادة الوزن بين فرد وآخر». فبعد ستة من الإقلاع عن التدخين، فقد 16٪ من الأشخاص الوزن، فيما اكتسب 13٪ منهم أكثر من عشرة كيلوغرامات. وأضاف أويان أنه «من المستحيل أن نتوقع الوزن الذي سنكتسبه أو نفقده بعد سنة»، مشيراً إلى أن «الهوس باللياقة البدنية يعيق الحد من التدخين» لدى النساء.

ملك تايلند يعفو عن أميركي مسجون أدين بالإساءة إليه

معن على احترام حرية التعبير»، وأكد مسؤول تايلندي نبأ إطلاق سراح جوردون، يذكر أن جوردون (55 عاماً) تم القبض عليه في مايو 2011 بينما كان في زيارة لتايلند. وأدين جوردون بالإساءة للملك بسبب نشره مقتطفات من سيرة ذاتية غير مصرح بها عن الملك بوميول تحت عنوان «الملك لا يتسم أبداً» المحظورة في تايلند، على مواقع إلكترونية باللغة التايلندية، يشار إلى أن الإساءة للملك تعد جريمة يعاقب عليها في تايلند بالسجن لمدة تصل إلى 15 عاماً.

بانكوك - د.ب.أ: منح العاهل التايلندي بوميول أولياديغ عفواً عن مواطن أميركي من أصل تايلندي يقضي حكماً بالسجن بتهمة الإساءة للملك، بحسب ما قاله مسؤولون بالسفارة الأميركية امس. وقال الملحق الصحافي والتر برونهولر إن جو جوردون (55 عاماً) الذي صدر بحقه حكم بالسجن لمدة عامين ونصف العام في ديسمبر من جانب محكمة بانكوك الجنائية، قد تم إطلاق سراحه ليل الثلاثاء. وأضاف: «سرنا للغاية لمنحه عفواً ملكياً.. كنا نحث السلطات التايلندية علناً وبشكل غير

أميركي يهدم منزله لتغيير مكان المرآب



صورتان للمنزل قبل وبعد هدمه

وكالات: وجد الزوجان اريك ومارغريت فرايدبيرغ نفسيهما مضطرين لهدم منزلهما الجديد وإعادة بنائه في ضاحية «ساوثميون» في نيويورك بعد الانتهاء من نصف أعمال البناء وذلك لأن مرآب السيارات لم يشيد في مكانه الصحيح. ويعلق مفتش البناء المحلي على ما حدث قائلاً: بعد الانتهاء من تشييد الدور الأول وتثبيت دعائم الفولاذ الهيكلية لإقامة الدور الثاني، حضر الملك المتابعة أعمال الإنشاء ودهش من وجود المرآب في الجهة الخطأ من المنزل، وعندها اكتشف أن عمال البناء يطبقون مخطط بناء

مصمماً لموقع آخر.

ووفقاً لسجلات ادارة المباني المحلية فإن المخطط المعتمد لهذا المنزل سببني على أرض مساحتها حوالي 3900 قدم مربعة تبعد عن الشاطئ مسافة تقدر بأقل من ميل وسيكلف بناؤه ما يقارب مليوني دولار أميركي ويشتمل على 4 غرف نوم بكامل ملحقاتها مع حوض سباحة بمساحة تقارب 550 قدماً مربعة. وعلق المسؤولون في ادارة المباني على الوضع بأنه على الرغم من هذه المساحة ومقدار التكلفة فإنه يعد من اصغر المنازل الموجودة في حي «لونغ أيلاند» الراقي في هذه الضاحية.

منظمة فرنسية: 150 ألف يورو حجم أعمال فتاة الليل في فرنسا رغم جهود الشرطة

باريس - أ.ش.أ: حذر آيف شاربانيل رئيس منظمة «سيل» الفرنسية لمكافحة الاتجار بالبشر بأن صناعة الدعارة في فرنسا لا تزال صناعة مزدهرة رغم الإجراءات القوية التي تتخذ لمكافحة الدعارة. وأضاف شاربانيل أن حجم أعمال البغاء في فرنسا يصل إلى 6 مليارات يورو في العام (48 مليار جنيه مصري تقريباً) مشيراً إلى نصف هذا الرقم الكبير يتعلق بنحو 20 ألف امرأة لا يرزن يمارسن مهنة البغاء الغالبية العظمى منهن من الأجانب خاصة من دول الاتحاد السوفيتي السابق وأفريقيا والشرق الأوسط.

وأعرب رئيس منظمة سيل عن دهشته لعدم صدور أي حكم بإدانة زبائن الدعارة حتى الآن رغم أن قانون مكافحة البغاء الجديد ينص على معاقبة طالب المتعة الحرام وليس اعتباره شاهداً كما كان الوضع في القانون السابق.

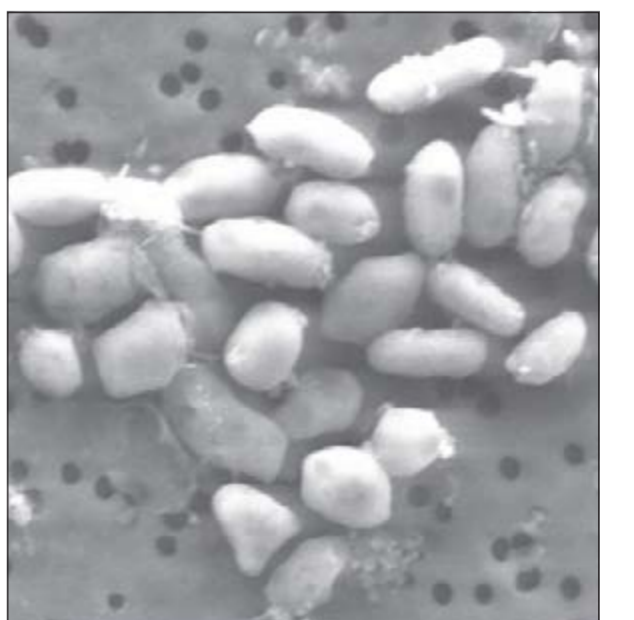
دراسات جديدة تدحض الإعلان عن اكتشاف شكل جديد من أشكال الحياة

إيلاف: دحضت دراستان جديدتان إعلان علماء مولين من وكالة الفضاء الأميركية «ناسا» عام 2010 عن اكتشاف شكل جديد من أشكال الحياة المكتبرية يمكن أن يعايش على الزرنينخ، على العكس من البحث الأصلي تبين الدراسات الجديدة أن المكتبرية «جي آف أي جي» لا يمكنها الاستعاضة عن الفسفور بالزرنينخ من أجل البقاء.

وكانت مجلة ساينس العلمية الأميركية نشرت البحث الأول في أواخر عام 2010 بإعلان رئيسة فريق الباحثين وقتذاك

فيليسا وولف سايمون التي كانت تعمل في برنامج البيولوجيا الفضائية في «ناسا» أن فريقها عثر على شكل جديد من أشكال الحياة في إحدى بحيرات ولاية كاليفورنيا. وقيل إن المكتبرية الذي عثر عليه في بحيرة مونو الغنية بالزرنينخ يعيد تحديد لبنات بناء الحياة وأنه يعيش وينمو بإحلال الزرنينخ محل الفسفور في مادته الوراثية واغشيتها خلاياً.

وتعتبر العلماء أن هناك ستة عناصر ضرورية للحياة هي الكربون والهيدروجين والنيتروجين والأكسجين والفسفور والكبريت، وفي حين أن الزرنينخ مشابه للفسفور فإنه معروف بتسميمه الكائنات الحية. وتعين تأكيد البحث الأصلي لكي يعتبر اكتشافاً حقيقياً واكتشف فريقان



والأمم المتحدة: العطش يقتل المهاجرين قبالة سواحل شمال أفريقيا

وقال الناجي الذي نقل إلى مستشفى في شرق تونس لمسؤولي المفوضية أن الزورق كان قد وصل تقريبا الى ساحل إيطاليا لكن رياحا عاتية صدهت وبدأ يفرغ من الهواء بعد بضعة أيام. وأبلغ المسؤولين انه حينما اشتد بهم الياس شرب كثير منهم من مياه البحر مما فاقم من إحساسهم بالعطش.

الغور مشكلات على متن القارب حتى أنهم لسوء الحظ لم يتخ لهم أخذ زجاجة مياه ولذا فإنهم حينما ضلوا الطريق واستمرت الرحلة بدأ الناس يمرضون ويموتون من نقص المياه». وأضافت قولها «كيف يمكن في بحر مثل البحر المتوسط يمتلئ بقوارب الصيد والسفن التجارية والسفن الحربية أن يترك هؤلاء الأشخاص لمصيرهم على هذا النحو».

روما - رويترز: قالت المفوضية العليا للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين يوم الثلاثاء إن 54 شخصا كانوا يحاولون الوصول إلى إيطاليا من ليبيا ماتوا من العطش بعد رحلة استمرت 15 يوما فرغ خلالها قاربهم المطاطي تدريجيا من الهواء.

وقالت المفوضية نقلا عن الناجي الوحيد إن الرجل -وهو من أريتريا- أنقذه خفر السواحل

تدمير 31 منزلاً بولاية «نهر النيل» جراء أمطار غزيرة

الخرطوم - أ.ش.أ: أدت أمطار غزيرة محلية الدامر بولاية «نهر النيل» السودانية الأثني، التي تدمير 31 منزلاً تدميراً كلياً وأصبح مواطنو المنطقة في العراء، وشرعت السلطات بالولاية

في تقديم الدعم والمساعدات للمتضررين، ووجه معتمد محلية الدامر عبدالعال خرساني، الجهات المختصة بتوفير المخيمات والمواد الغذائية لإمالي المنطقة المتضررين

«قال لنا انه حدثت على

المشروبات المغذية تقوي ذاكرة مرضى الزهايمر

بصورة ملحوظة. وأوضحت الأبحاث الطبية التي أجريت في هذا الصدد انه مع تقدم حالات مرض الزهايمر يتعرض المريض لفقد في كفاءة و قدرة الذاكرة

على اقامة الترابط العصبي بين خلايا المخ. وتوصل الباحثون الى ان الانتظام في تناول المشروبات المغذية لمرضى الزهايمر يعمل على اعادة نشاط نقاط التواصل

في مدينة نيويورك - أ.ش.أ: كشفت دراسة طبية حديثة أن استبدال السكر في تحلية المشروبات بالحلويات الصناعية قد يساعد البعض على خفض أوزانهم

المحليات الصناعية قد تساعد البعض على خفض الوزن

صواعق البرق. شهوتها الصخور أيضا في الصين وفي البوسنة، وفي كوستاريكا حيث يعتقد بان حضارة الأوك هي التي صقلتها، وأيضا هناك صخور تم اكتشافها في روسيا في إحدى قرى سيبيريا وكذلك في فرنسا ونراها في الأرجنتين حيث تتفاوت في الأحجام وغالبا ما وصف بأنها «قنابل المدافع المتحجرة» وعلى شاطئ «بولنغ بول» في كاليفورنيا ستأخذكم في جولة إلى عدة مناطق حول العالم حيث تواجدت تلك الصخور الغامضة.

الزائدة او المحافظة على وزن معتدل في حال عدم أفراطهم في تناول الطعام. كما أكدت الأبحاث على ان استبدال السكر بالمحليات

الزائدة او المحافظة على وزن معتدل في حال عدم أفراطهم في تناول الطعام. كما أكدت الأبحاث على ان استبدال السكر بالمحليات

صخور كروية تثير دهشة العلماء



الصخور الكروية المثيرة لدهشة العلماء

وكالات: إحدى الألغاز التي حيرت علماء الجيولوجيا صخور المويراكي (Moeraki) وهي صخور دائرية الشكل مجهزة المنشأ فشكها الكروي الغريب وتجويفها الداخلي وقشرتها الخارجية المتصدعة وتواجدها في أماكن غير متوقعة جعلها سرا من أسرار الجيولوجيا. بعض الصخور تشكلت من الحجارة، والبعض الآخر من الحديد، وتتراوح أعمارها بين 5 و 50 مليون سنة، ومن المذهل أن هذه الصخور قد تشكلت أيضا على سطح المريخ ويقيد العلماء بأن ذلك حدث بسبب