

علماء: قنفد البحر يرى بأقدامه



واشنطن - د.ب.أ: أكد فريق دولي من العلماء أن قنفد البحر يترك الضوء بأقدامه وأنه يمتلك مجموعات مختلفة من الخلايا الضوئية في أقدامه الكثيرة الموجودة بين أشواكه. ونشر الباحثون نتائج دراستهم في مجلة بروسيدينجز التابعة للأكاديمية الأميركية للعلوم.

ومن المعروف منذ وقت طويل أن قنفد البحر يتعرف على الضوء وأن ذلك يلعب دورا جوهريا في سلوكه حيث تختفي بعض أنواعه على سبيل المثال عندما يقع عليها الضوء أو عندما يحل الظل على جسمها.

ورغم هذا السلوك المعروف للعلماء لم يستطيعوا العثور لدى قنفد البحر على بنية تشبه العين مما جعل بعض العلماء يرجح أن يكون جميع جلد هذا الحيوان حساسا للضوء.

ونجح فريق من الباحثين الدوليين تحت إشراف إيستر أولريش لوتر من جامعة بون بألمانيا في التبدليل على امتلاك القنفد شيئاً يشبه العيون حيث عثروا في المجموع الوراثي لإحدى فصائل القنفد على اثنين من الجينات لا غنى عنهما في إدراك الضوء ثم تبين لهم فيما بعد أن هذين الجينين نشيطان في اثنين من الخلايا الحساسة للضوء وأن هذه الخلايا موجودة أسفل نهاية الخيوط الصغيرة التي تتحرك بدخول الماء إليها والموجودة بين أشواك القنفد وتساعد على الحركة وتعتبر بمثابة أقدامه.

إجلاء سكان بلدة بسبب أدخنة سامة

صوفيا - رويترز: قالت وزارة الداخلية البلغارية إن السلطات أجلت نحو 350 شخصا من بلدة بوسط بلغاريا أمس بسبب تسرب أدخنة سامة من شاحنة تحمل مواد كيميائية افر تحطمها قرب بلدة ديبيليتس على بعد نحو 230 كيلومترا الى الشرق من العاصمة. وكانت الشاحنة ذات اللوحات المعدنية التركية تحمل مادة الاستيرين وتسرب منها أكثر من أربعة أطنان وتبخرت على شكل أدخنة سامة، ودعا المجلس البلدي الى عملية إجلاء جزئي للبلدة التي يقطنها 4500 نسمة وتوقعت السلطات رحيل 2000 شخص من مستخدمي وسائل النقل الخاصة، ولم يصب احد في الحادث كما تم احتواء التسرب. ويستخدم الإسترين في تصنيع منتجاتها منها المطاط والبيلاستيك والايلاف الزجاجية وغيرها، وفي الشهر الماضي أضاف برنامج علم السموم التابع لوزارة الصحة الأميركية والخدمات البشرية الإسترين الى قائمة من المواد التي يتوقع أن تكون مسرطنة.

صحتك

النوم القليل يزيد الوزن واضطرابات النوم تسبب الوفاة المبكرة

نيويورك - رويترز: ذكرت دراسة أميركية ان الحصول على قدر اكبر من النوم قد يساعد على تفادي زيادة الوزن. وذكرت هذه الدراسة التي نشرت في الدورية الاميركية للتغذية السريرية ان الأشخاص الذين يحصلون على قدر بسيط من النوم يأكلون اكثر ولاكنهم لا يحرقون اي سعرات حرارية اضافية. وتعزز هذه الدراسة الأدلة التي تدعم وجود صلة بين الحرمان من النوم وزيادة الوزن. وقالت المعاهد القومية للصحة ان ما يتراوح بين 50 و70 مليوناً من سكان أميركا تقريبا من بينهم عدد كبير ممن يعملون بنظام الورديات يعانون من فقدان نوم مزمّن وخلل في النوم. وذكرت دراسة ان فقدان الشهية يزيد مخاطر وفاة المريض بمقدار خمسة أضعاف وان الأشخاص الذين يعانون من الشره المرضي او اضطراب آخر غير معد في تناول الطعام يزيد ايضا مخاطر الوفاة بواقع الضعف مقارنة بالأشخاص الذين لا يعانون من مثل هذه الأعراض. وقال الباحثون في دراستهم التي نشرت بدورية أرشيفات طب النفس العام ان سبب الوفيات لم يكن واضحا دائما ولكن من بين حالات الوفيات التي كانت تعاني من فقدان الشهية كانت حالة من كل خمس نتيجة الانتحار.

ونسبت حالات الوفيات الأخرى للأثار القاسية لاضطرابات الأكل على الجسم بمرور الوقت. وقال جون ارسيلوس قائد فريق البحث بجامعة لوبورو في بريطانيا «بالطبع لاضطرابات تناول الطعام عواقب جسمانية خطيرة».

الزعفران يعزز العلاقات العاطفية

مونتريال - أ.ش.أ: أظهر بحث كندي حديث حول المنشطات الطبيعية أن الزعفران والجنسنغ (نبته صينية) يضيفان نكهة على العلاقات العاطفية. وقد أجرى مجموعة من الباحثين لدى جامعة غيلف بمدينة «أونتاريو» الكندية دراسة علمية شملت العديد من النباتات، وخلصت إلى أهمية الزعفران والجنسنغ في تعزيز العلاقات الحميمة.

يذكر أن نباتات «الجنسنغ باناكس» و«الزعفران» ومادة يوهيمين» (وهي مادة كيميائية طبيعية تستخلص من أشجار يوهمبي في غرب أفريقيا) وكذلك عشبة «مورا» و«بوما» وهي نبته برازيلية مزهرة، بجانب نبته «الخردل» من الأندرين، تستخدم كمشطات منذ آلاف السنين في جميع أنحاء العالم، لكن الدراسة الحديثة أكدت بالدليل العلمي التأثيرات الفسيولوجية والنفسية لها. ومع ذلك يؤكد الباحثون على ضرورة إجراء المزيد من الأبحاث في هذا الصدد، وذلك بهدف «تحديد الجرعات الفعالة، والأسلوب المناسب لتلقيهما دون أن تكون لها أي آثار جانبية سلبية».

العريفي: وصفي لبعض الصحافيين بـ «البصاق» أقل ما يجب لفضحهم لاستهزائهم بعلماء الدين



الشيخ محمد العريفي

الفرق بين قوله وقول أولئك؟ والله تعالى يقول (يا أيها النبي جاهد الكفار والمنافقين واغلق عليهم..). وحسب «سبقي» أكد العريفي أن وصفه هؤلاء بما وصفهم به «أقل ما يجب من فضحهم، وليبشروا بأمثالها».

أغلى سيارة في العالم تجوب أبوظبي بقيادة رجل أعمال مجهول الهوية



أغلى سيارة في العالم

ولا تقتصر رغبة اثرياء المنطقة على امتلاك واحدة من السيارات المحسودة العدد في العالم، بل يبحثون عن مواصفات خاصة فريدة لسياراتهم في ابوظبي حققت شركة «رولز رويس» رغبة احد العملاء في اضافة ابيات من الشعر مكتوبة بالأماس والذهب الى التصميم الداخلي لسيارة «فانتوم»، وتتقاضى شركة صناعة السيارات «جوودوود» بالجلترا 23 ألف دولار من الزبائن الخليجيين مقابل تغيير الطلاء الخارجي لسيارات «فانتوم».

يتم التحكم فيها عبر الإنترنت

طلبة مصريون يبتكرون سيارة بدون سائق



الطلبة المبتكرون وامامهم السيارة

وأوضح الوكيل أن «هذا الابتكار يمكن أن تستفيد منه جهات عديدة، مثل المؤسسة العسكرية، والدفاع المدني، والإسعاف، أو الجهات التي تنقل مواد خطيرة»، مشيراً إلى أن الفكرة من الممكن أن يستفيد

..و«السيارة الطائرة» تدخل مرحلة إنتاج السوق

على ارتفاع أقصى يبلغ ثلاثة آلاف متر ويبلغ أقصى وزن للإقلاع نحو 650 كجم، منها الوقود والركاب. ولها أجنحة قابلة للطلي خلال دقيقة، حيث تتحول إلى طائرة صغيرة خلال فترة قصيرة جدا. اجتازت «السيارة الطائرة»، التجربة الأولى بنجاح

لـ «السيارة الطائرة» التحليق

في الأونة الأخيرة، أعلنت الإدارات ذات الصلة في الولايات المتحدة عن إصدار تصريح دخول «السيارة الطائرة» مرحلة إنتاج السوق، وهذا يعني أن «السيارة الطائرة» قد دخلت حيز الإنتاج التجاري، لكن وسائل الإعلام تعتقد أن الاستخدام المدني لـ

مانبلا - د.ب.أ: اعتذر سبعة أساقفة كاثوليك في الفلبين أمس لقبولهم سيارات تبرعت بها جائزة بانصيب مملوكة للدولة فيما زعم أنه مقابل دعم الرئاسة السابقة جلوريا ماكاباجال أزيوي. وقدمت سيارات رياضية متعددة الأغراض (اس يو في) وسيارات «فان»، تقدر قيمة كل منها بأكثر من مليون بيسو (23255 دولارا) إلى سبعة أساقفة

وأضاف: كلامي هذا -والله يشهد -لم ينطلق من عداوة شخصية ولا أعم به جميع الصحافيين بالذم بل أشهد أن منهم فضلاء لهم مساهمات في النهضة وإخلاص لوطنهم وحب لأمتهم وأقرأ كتاباتهم وأدعو لهم وهم يعلمون يقينا أنني لم أقصدهم أبدا لأن كتاباتهم تشهد لهم بسلامة القصد وتعظيم الدين وأهله أسأل الله للجميع الهداية والصلاح وأن يستعملنا جميعا في طاعته».

وكان عدد من الصحافيين قد أعلنوا عزمهم مقاضاة العريفي، والتقدم بشكوى ضده بعد حوارِه الذي وصف فيه بعض الصحافيين بأنهم لا يسوون «بصاق» سماحة المفتي العام. مؤكدا أنه «إذا كان الشخص يتكلم في عالم، وهو أقل من أن يتكلم فيه، لا أرى بأسا أن يوصف بهذا الوصف»، مشيرا إلى ما يجب أن هؤلاء يستحقون القسوة في هذا الموضوع، وأنه مصر على رأيه.

حول العالم 45

الاحتجاج على تعيين أردني مدان بالفساد

استقالة مسؤول أممي احتجاجاً على تعيين أردني مدان بالفساد سفيراً للنوايا الحسنة

نيويورك - أ.ش.أ: أعلن نصير المحمود المدير الاقليمي لمنظمة «امسام» التابعة للأمم المتحدة استقالته من منصبه احتجاجا على تعيين المنظمة رجس الأعمال الأردني خالد شاهين، المحكوم بالسجن ثلاثة أعوام في قضية فساد سفيراً للنوايا الحسنة.

ونقل راديو «سوا» الأميركي امس عن المحمود قوله «انه قرر الاستقالة من منصبه في المنظمة ومقرها نيويورك اعتراضا على تعيينها محكوما بقضايا فساد في موطنه (الأردن) سفيراً للنوايا الحسنة».

وارسل المحمود «لرئيس التنفيذي للمنظمة ريميچيو مارادونا رسما كتاب الاستقالة كما أبلغ الأمين العام للأمم المتحدة بان كي مون شكواه حول هذا التعيين» الذي اعتبر أنه «يخالف توجهات المنظمة الإنسانية».

وأوضح المدير الاقليمي لمنظمة «امسام» أن منح شاهين «الحصانة الدبلوماسية يعني إعاقه للقضاء الأردني وتدخلًا في شؤون تلك الدولة العضو في الأمم المتحدة».

مقتل مدير مدرسة حظر الحجاب على الطالبات

موسكو - يو.بي.أي: قتل مجهولان في بلدة باقليم داغستان الروسي مدير مدرسة منع الطالبات من ارتداء الحجاب وهدد باجبار كل من ترتديه على التعري بالصف، وذكرت وكالة الأنباء الروسية «نوفوستي» ان صديق الله احمدوف مدير مدرسة ببلدة سوفيتسكويه باقليم داغستان قتل ليل الأحد بمنزله على يد شخصين مجهولين.

ويعتقد ان مدير المدرسة اغتيل على ايدي متشددين اسلاميين ممن دعوا ببيانات بعثوها في وقت سابق على مواقع الانترنت الى قتله.

وكشف سكان البلدة ان احمدوف حظر الحجاب على طالبات المدرسة مهددا انه سيجبر من ترتدي الحجاب على التعري الكامل في الصف. وبعد مقتل احمدوف اعلن تنظيم «ولاية داغستان» على موقعه الالكتروني مسؤوليته عن قتل مدير المدرسة واصفا اياه بأنه «كافر متعنت».

«المدينة المنورة» عاصمة للثقافة الاسلامية للعام 2013

المدينة المنورة - أ.ش.أ: أعلنت المملكة العربية السعودية امس «المدينة المنورة» عاصمة للثقافة الإسلامية لعام 2013.

جاء ذلك خلال حفل شهده امير منطقة المدينة المنورة الامير عبدالعزيز بن ماجد بن عبدالعزيز الليلة قبل الماضية واستقبل خلاله عددا من رجال العلم والأدب والثقافة والإعلام.

واوضح الامير عبدالعزيز بن ماجد بن عبدالعزيز ان اختيار المدينة المنورة عاصمة للثقافة الإسلامية جاء وفقا للمعايير التي تم اختيارها في المؤتمر الإسلامي الثالث لوزراء الثقافة الذي عقد في الدوحة سنة 2001 بشأن مشروع برامج عواصم الثقافة الإسلامية الذي تقدمت به المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة.

الأستراليون يتظاهرون بالاتصال لتجنب المكالمات الحقيقية

سيدني - د.ب.أ: يستخدم الأستراليون هواتفهم المحمولة ليس فقط للاتصال بالآخرين، لكنهم أيضا يستخدمونها لتجنب استقبال مكالمات غير مرغوب بها.

وأظهر استطلاع لمستخدمي الهواتف الذكية نشرت نتائجه امس أن أكثر من واحد من بين كل 10 مستخدمين يستخدمون خيار «مكالمة زائفة» بصورة منتظمة لتجنب تلقي اتصال من شخص آخر.

ويزور أكثر من 40٪ ممن شملهم الاستطلاع مواقع التواصل الاجتماعي على الإنترنت أكثر من مرة يوميا، بينما قال 44٪ إنهم يتفقدون حسابات البريد الإلكتروني الخاصة بهم يوميا على هواتفهم المحمولة.

وتعدد المحاولات العامة، بخلاف المنازل، أبرز الأماكن التي يتم فيها استخدام الهواتف المحمولة، وقال نحو 50٪ إنهم يستخدمون هواتفهم للدخول على الإنترنت في أوقات العمل.

وتذكر أكثر من 17٪ أنهم يستخدمون هواتفهم للدخول على الإنترنت أثناء قيادة سياراتهم، بينما قال 11٪ إنهم يلجأون لذلك للتخفيف من أوقات العمل المملة.

وقالت ربيكا أوفلهرتي، المديرة التنفيذية لقطاع العملاء في تيلسترا، إنه «من الواضح أن الهواتف الذكية تصبح يوما بعد يوم جزءا لا ينفصل عن حياتنا».

«أبل» تتعهد بمعالجة ثغرة منصة تشغيل «أي أوه اس»

كاليفورنيا - أ.ش.أ: تعهدت شركة «أبل» الأميركية، رائدة صناعة الحاسبات والهواتف المحمولة بمعالجة الثغرة الأمنية المكتشفة مؤخرا في نظام تشغيل الأجهزة المحمولة «أي أوه اس» والتي قد تسمح للقراصنة بالتحكم عن بعد بأجهزة «أي فون» و«أي باد» و«أي بود تاتش».

وقال المتحدث رسمي باسم الشركة في بيان «ان «أبل» تولي اهمية كبيرة لامن عملائها وانهم على علم بهذه الثغرة ويعملون الآن على تطوير تحديث لمعالجتها سيتم اطلاقه في تحديث البرامج القادم».

حوالي 21 ألف قتيل ومفقود بعد 4 أشهر على زلزال اليابان

طوكيو - يو.بي.أي: قدر عدد القتلى والمفقودين بعد 4 أشهر على الزلزال والتسونامي الذين ضربا اليابان في 11 مارس الماضي بحوالي 21 ألفا. ونقلت هيئة الإذاعة والتلفزيون اليابانية «خبيث»، من وكالة الشرطة الوطنية اعلانها ان عدد القتلى والمفقودين منذ الكارثة التي ضربت اليابان قبل 4 أشهر هو 20 ألفا و891 شخصا، وأضافت الشرطة ان عدد القتلى هو 15 ألف و547 قتيلا تم التعرف على 42 منهم بعد احصائهم لفحوص الحمض النووي، وأشارت الى ان 5344 شخصا مازالوا في عداد المفقودين.

وقال أودتشيما إن الأساقفة المتورطين سيمثلون أمام لجنة تحقيق بمجلس الشيوخ غدا الأربعاء وأنهم «مستعدون لتحمل المسؤولية عن أفعالهم». وأكد الأساقفة أن السيارات التي تم التبرع بها وقدمها مكتب «تشيترتي سويتبكس» الفلبيني استخدمت في تقديم الخدمات الأساسية للفقراء وتنظيم قوافل طبية في المناطق النائية.

وقال أودتشيما إن الأساقفة المتورطين سيمثلون أمام لجنة تحقيق بمجلس الشيوخ غدا الأربعاء وأنهم «مستعدون لتحمل المسؤولية عن أفعالهم».