

الدجاج يستمتع بالموسيقى المتناغمة

السؤال يفيد العالمان تشيزيا كيناديبي وجورجيو فالورتيغارا من جامعة تريينت الإيطالية بأن فراق الدجاج تفرق جيدا بين الألحان المتناسقة والنشاز بدون أدنى تواصل مع الدجاج، وذلك بعد أن أشرف العالمان على عزل الصيغان عن الدجاج. وقد خلص العالمان إلى هذه النتيجة عقب تجربة، وضعت ممرات المختبر، وكانت إحدى السماعتين تخرج أنغاماً متناسقة في حين كانت الأخرى تخرج مزيجاً من الألحان، بالإضافة إلى الأصوات المزجة بعض الشيء.

و بحسب التجربة كان فالورتيغارا وكيناديبي يخرجان فراق الدجاج ويرصدان تحركاتها، فلاحظا أنها تميل إلى الاقتراب من السماعة التي تخرج الألحان متناغمة. كرر العالمان التجربة، وفي كل مرة كانا يلاحظان أن اقتراب الفراق من السماعة الأولى يزداد.

وكانت متناغمة. ويؤكد المقال أن غالبية الطيور تميز الألحان المتناغمة عن غيرها، وأن الطيور تستخدم الحانا وصفتها بالصعبة للتواصل فيما بينها. وطرح المقال تساؤلاً حول ما إذا كان جميع الدجاج يتمتع بهذه الموهبة فطرياً، أم أنها قدرة اكتسبها الطيور الصغيرة نتيجة التواصل مع الطيور الكبيرة؟ وفي محاولة للإجابة عن هذا



عالم أحياء ألماني يدرس استخدام السمك في علاج مشكلات العيون

هايدلبيرغ - د.ب.أ: رصد عالم أحياء ألماني قيمة جائزة أكاديمية فاز بها في وقت سابق لأغراض استكشاف أسرار عيون السمك على أمل التمكن يوماً من الإفادة من قدرة خلاياها على تجديد نفسها، في علاج مشكلات العين البشرية. تشبه عيون الأسماك العيون البشرية إلى حد كبير، مع فارق واحد جوهري، ذلك أن عيون الأسماك تبقى في طور النمو طوال حياة السمكة، بينما يولد البشر بأعين متكاملة. يراقب يواخيم فيتبروت نحو خمسين ألف سمكة فيما يزيد على 3500 حوض أسماك في جامعة هايدلبيرغ جنوب غربي ألمانيا. ويعد اهتمام العالم الألماني ليشمل عيون الفقاريات بوجه عام، رغم أنه متخصص في الأسماك،

سيبل المثال. وبأمل أن يؤدي بحثه في طريقة تكون عيون السمك إلى مساعدة العين البشرية في توليد خلايا الأجزاء التي تعرضت للتلف. يقول فيتبروت الذي أبح الأسمك منذ صغره: «الأسماك نموذجة، حيث يمكن الاحتفاظ بأعداد هائلة منها، كما أن طريقة تكون أعينها تشبه إلى حد كبير طريقة تكون العين البشرية». القدرة على إعادة تجديد نفسه. «إننا الآن نختبر هذه القدرة على إصلاح التلف في أعين الأسماك، ومن المحتمل أن يستفيد طب العيون منها على المدى البعيد، في حالات تلف الشبكية على سبيل المثال».

حقائب هوائية.. تنفذ أقدم هرم مصري من الانهيار

القاهرة - ام.بي.سي: أنقذ مهندسون بريطانيون أقدم هرم في مصر - هرم الملك زوس - من الانهيار بوضع حقائب هوائية عملاقة تحت صحوره، لتدعيم البناء الداخلي له من الأحجار. ورغم أن العمل مازال متواصلاً لترميم الهرم الذي يبلغ عمره 4700 عام، فإن المهندسين البريطانيين أكدوا أنهم تمكنوا من تثبيت بناء الهرم لحمايته من الانهيار، حسب صحيفة «الديلي ميل» البريطانية الثلاثاء 12 يوليو.

وبنى الهرم العملاق على اعتباره مدفناً مقبرة للملك زوس - المحارب الذي حكم في الأسرة الثالثة في عهد الفرعون المصري القديم - وتضرر الهرم بشكل كبير بسبب الزلازل المتتالية التي حدثت في مصر في الـ 20 عاماً الأخيرة. ويقوم بإصلاح الهرم فريق بريطاني قام بإصلاح قلعة ويندسور



زوس

السيطرة على البقعة النفطية المتسربة قبالة الساحل الشمالي بالصين

بيكين - أ.ش.أ: أعلنت الشركة الوطنية للنفط البحري في الصين نجاحها في السيطرة واحتواء البقعة النفطية المتسربة قبالة الساحل الشمالي للصين والتي وقعت نتيجة عطل في إحدى ماكينات الشركة، موضحة أنه تم التعامل مع التسرب النفطي بكفاءة، وسيتم تنظيفه بشكل كامل. وقال البيان الصادر عن إدارة الدولة للمحيطات في الصين إن «هذا الحادث هو الثالث خلال أقل من شهرين التي تتعرض فيها شركة النفط العملاقة في منطقة بحر بوهاي، موضحة أن التسرب الجديد

وقع في حقل نفط «سويتشونغ 13-6» عندما تحطم نظام التحكم المركزي لمنصة الحقل الرئيسية بالشركة». وأضاف البيان أن «كمية النفط المتسربة تراوحت بين 0,1 و0,15 متر مكعب من النفط، ما أدى لتلوث منطقة مساحتها كيلومتر مربع، مشيراً إلى أن شركة النفط البحرية الصينية استخدمت شفتات فقط، وقامت برش مذيبات نطف لتطهير البحر، كما تمت الاستعانة بمروحية، واستخدم جهاز استشعار عن بعد يعمل بالقمر الصناعي لمراقبة تطورات التسرب».

قراصنة «أنونيموس» ينشرون بيانات 90 ألف شخصية عسكرية أميركية

واشنطن - أ.ش.أ: نشرت جماعة القراصنة «أنونيموس» أمس دفعة جديدة من البيانات العسكرية التي تم سرقتها خلال هجوم الكتروني على شركة «بوز ألين هاملتون» للمقاولات المتعاقدة مع الجيش الأميركي. وتحسوي تلك البيانات، التي تم نشرها كجزء من عملية «أفنين الانصهار العسكري» تحت حملة حركة «أنتي سيبك» للقرصنة، على أسماء عناوين البريد الإلكتروني وكلمات السر الخاصة بنحو 90 ألف شخصية عسكرية أميركية. وقد تم تحميل الملف الذي يصل حجمه إلى 190 ميغابايت ويحتوي على تلك البيانات إلى موقع مشاركة وتبادل الملفات بتكنولوجيا التورنت «بايريت

المختلة حالياً. وباتت ذلك الهجوم كجزء من حملة قرصنة أكبر تحت حركة «أنتي سيبك»، بقيادة جماعة «لولز سيك» المختلة حالياً.

نصائح كورتني فوكس للجمال والاناقة



كورتني فوكس

نيويورك - د.ب.أ: قررت الممثلة الأميركية كورتني فوكس، إحدى بطلات المسلسل الشهير «الأصدقاء» إعطاء معجبيها النصائح اللازمة للجمال والاناقة. وقال المتحدث باسم مجلة «بيبول»، الأميركية إن الممثلة الشهيرة (46 عاماً) تعزز الانتظام في تقديم النصائح لمعجبيها عبر مدونة للجمال خاصة بها. وبدأت كوكس نصائحاً بالتوصية بنوع رخيص لصبغة الشعر لا يتجاوز سعره تسعة دولارات. وكوكس ليست الأولى في نجاحات هوليوود التي تفكر في هذا الأمر فقد سبقتها الممثلة جونيث باترو بنصائح في الأناقة والرشاقة تقدمها لمحبيها عبر المدونتين.

أمر تقييدي ضد شاب نسل إلى منزل هالي بيرري



هالي بيرري

لوس أنجليس - يو.بي.أي: حصلت النجمة الأميركية هالي بيرري على أمر تقييدي يقضي بإبقاء شاب نسل إلى منزلها 3 مرات خلال 3 أيام بعيداً عنها. وأفادت وسائل الإعلام الأميركية بأن قاضياً في محكمة لوس أنجليس العليا أصدر أمراً تقيدياً يمنع ريتشارد فرانكو وهو رجل عاطل عن العمل في منتصف العشرينيات من الاقتراب من بيرري وعائلتها ومنزلها. وتتهم بيرري الرجل بإخافتها وعائلتها في 3 حوادث متتالية منذ السبت الماضي. وأضافت أن هذا الرجل قضى على الإحساس بالأمن لديها وهي منزعجة جداً منه ومما يمكن أن يقوم به تجاهها وتجاه أحبائها.

محاكمة بريطاني أطعم «كلبه» فياغرا

لندن - يو.بي.أي: أطعم بريطاني في الحادية والستين من العمر كلبه السلوقي الفياغرا لزيادة سرعته في سباقات الكلاب طمعا في تحقيق الفوز. وقالت صحيفة الصين إن الأنطوني فالور راهن بمبلغ كبير من المال على فوز كلبه جيك في السباق بعد إطعامه العقار المعالج للعجز الجنسي. وأشارت إلى أن فالور كان أطعم كلبه السلوقي مخدر الحشيش لضمان تباطؤه في سباق سابق لرفع حجم الرهان على فوزه. وأضافت الصحيفة أن مؤامرة فالور انكشفت حين استجوبته الشرطة بعد تلقيها بلاغا بأنه يبيع الحشيش واستتمت محكمة بأنه كان يطعم كلبه السلوقية الحشيش كلما أرادها أن تخسر في سباقات الكلاب ويقدم لها الفياغرا كلما أراد لها أن تحقق الفوز. واعترف فالور أمام المحكمة بإساءة معاملة كلبه السلوقية وإطعامها دواء رغم علمه بأنه قد يكون ساماً أو ضاراً. وستصدر المحكمة حكماً بحق فالور الأسبوع المقبل.

رجل حاول دخول الكرملين للمطالبة برواتب متأخرة

موسكو - يو.بي.أي: اعتقل رجل روسي أمس عند محاولته دخول الكرملين عنوة ليطلب للحصول على رواتب متأخرة. ونقلت وكالة الأنباء الروسية «نوفوستي» عن مصدر في الشرطة أن عناصر الأمن اعتقلوا شاباً في الثلاثين من العمر من موسكو حاول الدخول إلى الكرملين ليطلب برواتب لم يتقاضاها من عمله. وقال المصدر أنه تم نقل الرجل إلى المستشفى من دون أن يذكر السبب، لافتاً إلى أنه سيخضع لفحوص طبية، ولم يعرف ما هي الجهة التي يعمل الرجل لصالحها.

السجن 10 أعوام لمسن هاجم زوجين بمادة حارقة

هونغ كونغ - د.ب.أ: تلقى مسن (60 عاماً) في هونغ كونغ حكماً بالسجن 10 سنوات في هونغ كونغ بعدما أدين بالاعتداء على زوجين بحمص يستخدم في التنظيف الجاف خلال شجار حول «تقصير أكمام» ملابس. واعترف تام بأنه رش مادة حارقة على كل من يوين كين واه وزوجته وأن تشانج هينج، اللذين يمتلكان محلاً للزلاية في منطقة هونغ هوم، وأصبحت المرأة بعامة مستديمة جراء الاعتداء الذي وقع يوم 16 مايو العام الماضي.

روبرت مردوخ يتراجع عن سعيه للاستحواذ على قناة «بي سكاي بي»

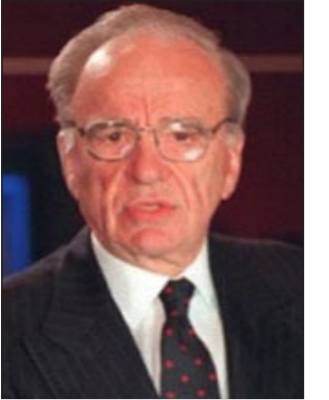
لندن - د.ب.أ: تراجعت شركة «نيوز كوربوراشن» الإعلامية التابعة لروبرت مردوخ عن طلبها للاستحواذ على قناة «بي سكاي بي»، الفضائية البريطانية، حسبما قالت الشركة في بيان أمس. وجاء الإعلان المفاجئ قبل ساعات من تصويت البرلمان بطالب قطب الإعلام بالتخلي عن طلبه المثير للجدل. وكان مردوخ (80 عاماً) يخطط للسيطرة الكاملة على القناة البريطانية التي تبث برامجها بالاشتراك، والتي يملك نسبة 39٪ منها حالياً.

وقد أحييت الصفقة التي تبلغ قيمتها 8 مليارات جنيه إسترليني (12,7 مليار دولار) إلى لجنة المنافسة في بريطانيا. ورحبت الحكومة البريطانية على الفور بقرار مردوخ بحسب طلبه، الذي أصبح غير مقبول على نحو متزايد في أعقاب فضيحة القرصنة على الهواتف التي تورطت

فيها صحف تابعة لمردوخ في بريطانيا. وفي خطوة استثنائية، اتفقت الأحزاب الثلاثة الكبرى وهي المحافظون والأحرار والعمال على دعم دعوة شركة «نيوز كورب» التي يمتلكها مردوخ للتخلي عن الاندماج باعتبار ذلك «يصب في الصالح العام». وتركزت الادعاءات الأخيرة حول التنصت على رسائل البريد الصوتي على صحيفة «ذا نيوز أوف ذا وورلد»، وهي صحيفة تصدر يوم الأحد وتعد من صحف الفضائح الأكثر مبيعا وقد قام مردوخ بإغلاقها الأسبوع الماضي، لكن الادعاءات وجهت أيضاً إلى صحف أخرى في إمبراطورية مردوخ.

ويرغم أن ما يقرب من 4 آلاف شخص قد تعرضوا «للاستهداف» من خلال القرصنة على هواتفهم من قبل موظفين في «نيوز انترناشيونال» التابعة لـ «نيوز كوربوراشن». وأوضح تحقيق

تجربة الشرطة حالياً أنه تم التنصت على 5 آلاف هاتف أرضي و4 آلاف هاتف محمول.



روبرت مردوخ

إيلاريا الإيطالية.. ملكة جمال العالم للفتيات الصم

براغ - أيللاف: اختارت لجنة التحكيم الدولية الخاصة بمسابقة ملكة جمال العالم للفتيات اللواتي فقدن حاسة السمع الفتاة الإيطالية، إيلاريا غالوسيري، ملكة جمال العالم للصم، وذلك في المسابقة الدولية السنوية التي جرت في براغ، المسابقة التي تنظم الحادية عشرة شاركت فيها 38 فتاة من مختلف أنحاء العالم، وكانت المصيفة الأولى من نصيب الروسية، إيلينا كورخاغين، في حين اختيرت الإندونيسية، ديان اينغراواتي سويانغيل، وصيفة ثانية للملكة الإيطالية.

ومنحت لجنة التحكيم الدولية لقب ملكة جمال الفتيات الأوروبات الصم لفتاة من روسيا البيضاء، هي ناتاليا رايافوفا، البالغة من العمر سبعة عشر عاماً. ولا تختلف هذه المسابقة عن غيرها من المسابقات التقليدية للفتيات الصم التي تجري في العالم رغم عامة الصم للفتيات المشاركات، أما الاستعدادات للمسابقة فتمت لمدة 11 يوماً حيث تدرت المشاركات على سير المشاهد وفقرات العروض.



إيلاريا الإيطالية

بيكام وفيكوريا يدعوان وليام وكيت للقاء طفلتهما الجديدة

إلى مصدر مطلع قوله «ديفيد وفيكوريا فخوران جداً بابنتهما الصغيرة».



بيكام وفيكوريا

لندن - يو.بي.أي: دعا نجم منتخب إنجلترا السابق لكرة القدم ديفيد بيكام وزوجته المغنية فيكتوريا دوق ودوقة كامبريدج الأمير وليام وكيت للقاء طفلتهما الجديدة هاربر سفن.

وقالت صحيفة «صن» أن عائلة بيكام المقيمة في الولايات المتحدة تريد تقديم هاربر سفن للأمير وليام وكيت حين يزوران المملكة المتحدة قريباً. وأضافت الصحيفة أن دوق ودوقة كامبريدج أعربوا مهنئاً عائلة بيكام بعد مولد هاربر سفن في أحد مشافي لوس أنجليس الأحد الماضي. ونسبت الصحيفة

دولة داخل الدولة.. كتاب جديد عن الماسونية وأسرارها الخفية

باريس - أ.ش.أ: عن دار نشر «ميشال البان»، صدر كتاب جديد للصحافية الفرنسية صوفي كوينار بعنوان «دولة داخل الدولة»، تتوغل فيه في عالم الماسونية، الذي يثير فضولها، ويشكل لهاجساً لها، إلى حد أن تعتبر أن التنظيمات الماسونية قد اخترقت كل مؤسسات الدولة في بلد كفرنسا.

ويعبر عنوان الكتاب عن رؤية صوفي كوينار للماسونية، التي تمكن في أنها باتت دولة داخل الدولة في فرنسا، فيما تؤكد أن الماسونية قد استشرست بشسدة في أوساط رجال القضاء والشرطة، فضلاً عن الدوائر السياسية والبرلمانية الفرنسية.

رائحة الأقدام تقضي على الملاريا في أفريقيا!

واشنطن - د.ب.أ: في زمن تستأثر الأمراض المستعصية مثل السرطان والإيدز على العلاج فيه على الاهتمام العام، لاتزال أمراض أخرى يمكن الوقاية منها وعلاجها، مثل الملاريا التي تصدح أرواح 800 ألف شخص سنوياً، خاصة في أكثر بقاع أفريقيا فقراً.

الآن، يقول باحثون من نزانديا، كفي ما كان، إنهم يستخدمون الرائحة التي تفوح من جورب متسخ مصنوع من الباف صناعية، لاجتذاب البعوض الذي ينقل عدوى الملاريا، لحثه في محاولة للقضاء على تلك البعوض القاتلة تماماً.

وقال قائد فريق التطوير فريدوس أوكومو وهو باحث من كينيا، في بيان أمس الأربعاء: «لقد أودت الملاريا بحياة الكثيرين، وأمل أن يصبح هذا الابتكار جزءاً من الحل». حصل المشروع الذي يجري العمل عليه في معهد فياغارا الصحي بتنزانيا، على 700 ألف دولار في مايو 2009.

لقد اعتاد الأفاقة استخدام ستائر وشبكات الفراش وبخاخات السوائل الطاردة، للحماية من بعوضة الملاريا داخل منازلهم. غير أن أوكومو يقول إن الجهاز الجديد مصمم لاستهداف البعوض خارج المنزل، حيث تحدث 80٪ من حالات الإصابة بالملاريا. وقال أوكومو إن البعوض تجتذبه الروائح الكيميائية التي يفرزها الإنسان عبر بشرته وزفيره وعرقه.