علماء: عصفور القرقف يساعد جيرانه في حماية أعشاشها

عصفور القرقف

لندن ـ د.ب.أ: قال علماء من بريطانيا إن العصافير التي تعرف بعصافير القرقف تساعد جيرانها في الدفاع عن أعشاشها ولكنها لا تفعل ذلك غالبا إلا مع العصافير التي تربطها بها معرفة مسبقة.

وعصفور القرقف من أكثر العصافير المنتشرة في أوروبا وله رأس داكن اللون وبطن صفراء.

ويتعرف ذكر عصافير القرقف على أنثاه مطلع موسم التزاوج ويظلان مع بعضهما البعض طوال الموسم.

وتبين لباحثي جامعة أوكسفورد تحت إشراف أدا جرابوفسكا في دراستهم أن أزواج هذه العصافير التي احتضنت بيضها في مناطق متجاورة العام الماضي تدخلت دائما تقريبا عندما تعرضت أعشاش جيرانها لحيوان كبير مثل القطة أو طائر أكبر.

وأوضح الباحثون أن أزواج هذه العصافير التي لم تعشش أبدا بجوار بعضها البعض تساعد جيرانها بدرجة أقل وأن الطيور التي تحتضن بيضها لأول مرة لا تتدخل أبدا في مثل هذا النزاع.

ولم يدرس الباحثون تحت إشراف جرابوفسكا السبب وراء هذا التعاون بين العصافير المتجاورة غير أنهم يرجحون أن هذه العصافير ذات مصلحة يومية مشتركة وأنها تتعاون على سبيل المثال في البحث عن الغذاء وأنها تسعى من خلال هذا التعاون في حماية الأعشاش إلى تكوين «سمعة طيبة» لها لدى جيرانها وهو ما من شأنه أن يؤدي مع مرور الوقت إلى تطور علاقة تعاون جيدة معها.

وقال الباحثون إن هذا التصرف ربما كان أحد الأسباب وراء إنجاب الجيران التي تعرف بعضها البعض عددا أكبر من النسل عن جيرانها الجدد.

دببة الصين تعاني من سحب عصارة مرارتها وهي حية

الدببة تعاني بسبب الطب الشعبي

لندن ـ د.ب.أ: يعاني نحو عشرة آلاف دب في الصين آلاما لا تحتمل بسبب الطب الشعبي هناك حيث يعتقد كثير من الصينيين أن مرارة الدببة تتمتع بقوة شفاء تشبه المعجزة.

ولكن هناك حالة متزايدة من الاستياء في البلاد بسبب هذه الممارسات الوحشية التي تتمثل في سحب سائل المرارة لدى الدببة الحية لاستخدامه في الطب الشعبي، بحسب ما ذكره فريق من الباحثين تحت إشراف ضيانج وينج من جامعة بكين لعلم الغابات في دراستهم التي نشرت نتائجها في مجلة نيتشر البريطانية.

ويقوم عاملو مزارع متخصصة في تربية الدببة لأغراض طبية بسحب سائل المرارة لدى الدببة الحية باستخدام إبرة «وهي ممارسة مؤلمة ومفزعة» حسبما قال الباحثون في مقالهم بالمجلة، كما أشاروا إلى أنه أصبح من الممكن تركيب هذه المادة التي يؤمن الكثير من الصينيين بتأثيرها الطبي المعجز بشكل كيميائي في المعامل المتخصصة وأن الكثير من الأثرياء لا يزالون يصرون على الحصول عليها من الدببة الحية معتبرين إياها «ذهبا سائلا» وهو ما يعد حافزا كافيا لبعض مزارع الدببة للاستمرار في تعذيب الحيوانات بهذا الشكل.

وتعتبر عصارة مرارة الدببة دواء في ڤيتنام أيضا حيث يهدد أحد مشاريع التعمير برنامجا لحماية الدببة التي تم تحريرها من إحدى الشركات المعروفة في ڤيتنام بشركات المرارة.

الكنوز المخفية للأكلات الفلبينية

أنجيليس سيتي ـ أ.ف.پ: المطبخ الفلبيني لا يلمع مثل المطابخ الآسيوية الاخرى الا ان طاهيا شغوفا حدد لنفسه مهمة ابراز كنوز بلاده المطبخية التي هي على طرف نقيض من الوجبات السريعة الموروثة عن سلطة الاستعمار الاميركية السابقة.

ويؤكد الفلبيني كلود تاياغ (55 عاما) ان مطبخ بلاده «غير مفهوم». فرغم هجرة الفلبينيين القوية الى الخارج، الا ان قلة من المطاعم في العالم تقدم الاطباق الفلبينية في حين ان مذاقات المطبخ الهندي والصيني والڤيتنامي والتايلندي والياباني انتشرت اينما كان في العالم.

ويتغنى الطاهي وهو يحضر طبق «ادوبو» الفلبيني التقليدي حيث يطبخ اللحم في صلصة الخل والصويا والثوم، بالتنوع اللامتناهي للمطبخ المحلي.

ويقول «لا يمكن وصفه بجملة واحدة. احتاج الى يوم كامل لا بل الى شهر» للإحاطة به.

وقد حول الرجل وهو فنان وكاتب ايضا، منزله في انجيليس سيتي على بعد ساعتين شمال مانيلا، الى مطعم ذواقة. وينبغي حجز طاولة قبل اسابيع لتناول العشاء على مائدته والمرور بتجربة مطبخية فريدة.

فيحتاج المرء الى ثلاث ساعات لتذوق نحو عشرة اطباق مأخوذة من تراث الفلبين المطبخي مرفقة بتفسيرات شديدة الوضوح وحماسية من الطاهي وزوجته.

فتحط على المائدة مقبلات مصنوعة من الارز المخمر او السلطعون ودقيق جوز «بيلي» وهي فاكهة مجففة محلة، ليتبعها طبق مؤلف من الدجاج الذي ينقع بالحامض المحلي المعروف باسم «كالامانسي قبل شيه. وبطبيعة الحال... طبق «ادوبو». اما على صعيد التحلية فهناك الوصفة الفيليبينية لـ «الكريم برولیه» المصنوعة من حليب الجاموسة الاكثر غنى وقشدة من حليب البقرة.

جرى فيها استئصال ورم ضخم يغطي ظهره

جراحة نادرة تخلص طفلاً كولومبياً من لقب «السلحفاة»

الطفل «السلحفاة» قبل وبعد العملية

جانب من العملية الجراحية

إم.بي.سي: نجح فريق طبي في إجراء جراحة ناجحة لاستئصال ورم ضخم يغطي ظهر طفل كولومبي يطلق عليه «الطفل السلحفاة» نتيجة للتشابه الكبير بين شكل الورم وصدفة هذا الحيوان.

وعانى الطفل دبدي مونتالفو (6 اعوام) من حالة خلقية نادرة ناتجة عن نمو ورم جلدي سمكه عدة سنتيمترات في ظهره، الأمر الذي جعله أشبه بالسلحفاة، بحسب صحيفة ديلي ميل البريطانية يوم امس الاول. وعاشت أسرة الطفل منبوذة في قريتها بسبب تفسيرات الاهالي الخرافية لحالة نجلهم، حيث كانوا يظنون انه تعرض لمس من قبل قوة شريرة، وهو ما يعني انه لا يستطيع ان يذهب إلى المدرسة. وفي ظل عجز الأسرة عن توفير المال اللازم للجراحة، وكان من الممكن أن تتحول هذه الطبقة الجلدية لورم خبيث، وظل الطفل الكولومبي يردد: «أنا أريد أن أكبر لكن هذه المشكلة لن تسمح لي».

ولكن بعد خضوعه لجراحة تجميل رائدة أجراها الجراح العالمي «نييل بولسترود» دون مقابل فإن الطفل الكولومبي تخلص من هذا الجسم الغريب ويستطيع الآن ان يواصل نموه الطبيعي كأي طفل.

ووصف د.بولسترود الذي شاركه في الجراحة فريق طبي كولومبي حالة الطفل بقوله: «حالة ديدي تعد أسوأ حالة رأيتها في حياتي، كان من الواضح أنه في حاجة لأن يخضع لعدد من الجراحات المؤلمة، ولكن نحن شعر بأن الأمر كان يحتاج لهذا، إنه لشيء عظيم أن ترى كيف أصبح الطفل الآن.. أنا سعيد فعلا بتحسن حالته». ولم يجد الخبراء تفسيرا واضحا لحالة الطفل، لكنهم يعتقدون أنها ناتجة عن تغيير يحدث في نمو خلايا جلد الجنين بسبب تحور الجين. يذكر ان هذا المرض نادر ويصيب طفلا من بين 20 ألفا.

لأول مرة عربياً.. تصنيع جلد بشري بمختبر أردني

عمان ـ كونا: نجح أطباء أردنيون في تصنيع جلد بشري في المختبر قابل للنقل والاستخدام للانسان خصوصا في حالات الحروق والأمراض التي تستدعي زراعة الجلد. وقال رئيس مركز الخلايا الجذعية الأردني عبدالله العبادي في محاضرة على هامش مؤتمر تنظمه جمعية الأمراض الباطنية الأردنية بالشراكة مع الكلية الملكية البريطانية (ادنبره) ان فريق المركز استخرج الجلد من مصادر عدة بما فيها الخلايا الجذعية ومن خلايا أخرى في الجسم.

واوضح ان هذا الانجاز يعد الأول من نوعه على مستوى الوطن العربي مشيرا الى أنه تم بدعم من صندوق البحث العلمي في وزارة التعليم العالي الأردنية وعمادة البحث العلمي في الجامعة الأردنية.

ووعد العبادي بالكشف عن المزيد من الانجازات بشأن تحوير وتطوير الخلايا الجذعية بأنواعها المختلفة لمعالجة العديد من الأمراض.

فوائد اجتماع الأسرة على مائدة الطعام

للاجتماع على المائدة فوائد كثيرة

أفاد علماء التغذية بأن الأطفال الذين يعيشون في بيوت تجتمع فيها الأسرة بانتظام حول مائدة الطعام يميلون لأكل فواكه وخضراوات أكثر من أولئك الذين ينشأون في بيوت لا تركز على أوقات الأكل المعتادة، كما أنهم أقل احتمالا لزيادة الوزن ممن لا يتناولون الطعام في جو أسري.

وقد توصل الباحثون بجامعة روتجرز بولاية نيو جيرسي الأميركية إلى هذه الاستنتاجات بعد تحليل نتائج 68 دراسة جامعية منفصلة. ووجدوا أن اجتماع تلك الأسر على الطعام أثمر فوائد عديدة منها زيادة المقدار المأخوذ من الفاكهة والخضراوات والأطعمة الغنية بالألياف والكالسيوم والڤيتامينات.

كما لاحظوا أن أولئك الذين كانوا يتناولون الطعام ضمن وحدة أسرية واحدة يميلون إلى استهلاك كميات أقل من الطعام الذي ليس له قيمة غذائية مثل المشروبات الغازية والوجبات السريعة.

وقالت جينفر مارتن بيغرز، المتخصصة في علوم التغذية بجامعة روتجرز، إن الأشخاص الذين يكثرون من تناول الطعام في جو أسري يميلون الى تناول وجبات غذائية أفضل وإن أطفال هذه الأسر يميلون أيضا إلى الاهتمام أكثر بواجباتهم المدرسية.

الأطباء يكشفون فوائد الغناء الجديدة للصحة

الغناء مفيد للصحة

يرى الكثيرون ان الغناء والرقص والموسيقى تلعب بشكل عام دورا لا يستهان به في تحسين المزاج وتعزيز المناعة، وقد كشفت دراسة حديثة ان الغناء يسهم في الشفاء والتعافي بعد الاصابة بسكتة دماغية.

ونقل موقع «Raut» اندريا نورتون الطبية في المركز الطبي ببوسطن الاميركية قوله ان المرضى المصابين بالسكتة الدماغية كثيرا ما تسجل لديهم تغيرات في النطق، ويستخدم «الغناء» في علاج اللعثمة. واضافت الطبيبة ان العلاج بالغناء يؤدي الى تغيرات في الاوتار الصوتية والنشاط الدماغي ايضا.

ويخضع المرضى في مركز بوسطن الطبي للعلاج بالغناء لمدة 90 دقيقة يوميا، وتبلغ مدة التدريبات تحت اشراف الطبيب 15 اسبوعا ثم يزاول المريض التمارين بنفسه، واضافة الى تقوية اوتار الحنجرة واعادة جهاز النطق الى ما كان عليه قبل المرض، يستفيد الكثير من المرضى من العلاج بالغناء بحيث يصبحون يتمتعون بأذن موسيقية.

واشارت الطبيبة الى ان النصف الايمن من المخ مسؤول عن تطوير القدرات الموسيقية، لذلك يركز الاخصائيون على تنميته، كما اظهر تصوير الدماغ ان التدريبات الموسيقية التي يتلقاها المرضى تساعد على ظهور ألياف عصبية جديدة في هذا الجزء من المخ.

ويلعب الغناء دورا ايجابيا في علاج حالة العزلة والكآبة ومرض باركنسون.

وخلصت انديريا نورتون الى ان الغناء وسيلة لتفعيل نشاط الدماغ يستفيد منها المرضى والاصحاء على حد سواء.

«آبل ماك» تنشر برمجيات ضارة في كمبيوترات ويندوز

لندن ـ إيلاف: أظهرت دراسة جديدة أجرتها شركة سوفوس المختصة بأمن الكمبيوتر أن 20٪ من كمبيوترات آبل ماك تنشر برمجيات ضارة في الكمبيوترات الشخصية التي تعمل بنظام ويندوز.

ورغم ان البرمجيات الضارة لا تؤثر على كمبيوترات ماك لأنها تستخدم انظمة تشغيل مختلفة فان هذه الكمبيوترات تنشر البرمجيات الضارة في كمبيوترات اخرى. كما وجدت الدراسة ان 2,7٪ من كمبيوترات ماك تحمل برمجيات ضارة خاصة بها.

وكانت كمبيوترات آبل تعتبر منذ سنوات محصنة ضد الڤيروسات ولكن ڤيروس فلاش باك كشف مؤخرا في اكثر من 600 الف كمبيوتر ماك من آبل. وأطلقت آبل أداة لكشف ڤيروس فلاش باك ومسحه وأسفر هذا الاجراء عن انخفاض سريع في عدد الكمبيوترات المصابة بالڤيروس. وقامت شركة سوفوس الأمنية بتحليل نحو 100 الف كمبيوتر ماك بتشغيل برمجيتها المجانية المضادة للڤيروسات.

ونقلت صحيفة الديلي تليغراف عن غراهام كلولي المستشار التكنولوجي في شركة سوفوس ان المجرمين الالكترونيين يرون في كمبيوترات ماك هدفا سهلا لأن مستخدميه عادة لا يشغلون برمجيات مضادة للڤيروسات ويعتقد ان لديهم قدرات مالية أكبر من مستخدمي ويندوز. وعلى مستخدمي كمبيوتر ماك الآن ان يحموا كمبيوتراتهم أو يخاطروا بانتقال مشكلة البرمجيات الضارة الى كمبيوترات ماك بعدما كانت تنحصر في الكمبيوترات الشخصية التي تعمل بنظام ويندوز.

واشار كلولي الى انه اصبح من الشائع العثور على برمجيات ضارة في كمبيوترات ماك وعلى مستخدمي ماك ان يستفيقوا الى المشكلة. وقالت شركة سوفوس ان الهجمات المضادة للڤيروسات التي تدفع المستخدمين بسبب الخوف الى اعطاء معلومات بطاقاتهم الائتمانية تتصدر قائمة الأخطار التي تهدد كمبيوترات ماك الى جانب ڤيروس فلاش باك.

وقال المستشار كلولي ان برمجيات ماك الضارة يمكن ان تنتشر عن طريق اصبع يو أس بي أو ملفات مرفقة في البريد الالكتروني أو عملية تفريغ من الانترنت أو حتى عملية صامتة لتحميل برنامج آليا حيث لا يدرك المستخدم تعرض أمن كمبيوتر ماك الذي يملكه الى الاختراق.

شبان خليجيون يجمعون ثروات من خلال «مواقع التواصل»

العربية.نت: شهدت مواقع التواصل الاجتماعي على شبكة الإنترنت في الآونة الأخيرة تحولا مفصليا تمثل في قيام شبان من منطقة الخليج في استغلال هذه المواقع في تحقيق مآرب شخصية اقتصادية، وجعلوا منها منصة للانطلاق لجمع الثروات. وبدت مواقع التواصل الاجتماعي مثل «تويتر» و«فيسبوك» وغيرهما في الآونة الأخيرة مسرحا للتجارة الشخصية، والتي كانت في وقت سابق مقتصرة على أماكن محصورة مثل المنازل وإعلانات صغيرة «مبوبة» في المجلات الإعلانية. ورغم أن بعض مواقع التواصل مثل تويتر وفيسبوك وغيرهما، كان الهدف منها التواصل الاجتماعي، ثم تحولت فيما بعد لطرح وجهات النظر، وفي أحيان أخرى ساحة للمعارك بسبب اختلاف الرأي أو الدفاع عن قضايا معينة، إلا أن ذلك لا يمنع من أن البعض حولها إلى ساحة شخصية ليعرض بها ما يود بيعه.

ويقول خالد الفضلي وهو شاب سعودي انه لم يفكر في أن يعرض أي بضاعة في «تويتر» أو «فيسبوك»، وكانت مشاركاته مقتصرة على بعض الأشعار والأخبار، لكنه في ما بعد وجد تلك المواقع بوابة كبيرة لعرض بضاعته التي يجلبها من شرق آسيا، مثل الإكسسوارات والشنط النسائية والساعات وغيرها، ووضع أرقام هواتفه.

وأضاف الفضلي أنه فوجئ بكم الاتصالات التي وصلته، وهي أفضل ألف مرة من طريقة البيع في المنازل والمجالس الخاصة التي تقتصر على الأصدقاء.

وأكد أنه في السابق كان يهدف إلى الربح قليلا بما يكفي لسد احتياجاته والتغلب على الديون المتراكمة، لكنه اليوم توسع في ذلك وبدأ بحصد أرباح بفضل الله.

وأشار إلى أن دخله الشهري مما يبيعه عبر تلك المواقع يصل إلى 8 آلاف دولار شهريا، مبينا أنه يفكر في وضع سائق لخدمة التوصيل، فقد بدأ يشعر بالتعب على حد قوله من التوصيل.

ومثل الفضلي، هناك العديد من النماذج من بينها الكويتية سعاد الفيلكاوي والتي ترى أنه لا ضير من استثمار تلك المواقع، طالما هي ـ المواقع ـ تستغلنا أيضا، فكلما ازداد عدد الأعضاء المسجلين ازدادت أرباح المواقع، ومن هنا علينا أن نستثمر حساباتنا الشخصية.

عذبت نفسها أمام المارة دفاعاً عن الحيوانات!

لندن ـ يو.بي.آي: قررت طالبة بريطانية تعذيب نفسها امام المارة في لندن بالطريقة عينها التي يتم بها تعذيب الحيوانات وذلك دفاعا عن حقوقها وتعبيرا عن موقفها المناهض للاختبارات التي تجرى عليها.

وذكرت صحيفة «صن» البريطانية ان جاكلين ترايد (24 عاما) وقفت امام محل لادوات التجميل في شارع ريجينت بلندن وهي تتلقى شتى انواع العذابات التي تخضع لها الحيوانات عند اجراء الاختبارات عليها وذلك بهدف مناهضة هذه الاختبارات والدفاع عن حقوق الحيوانات.

واضافت ان هذه الطالبة ارادت من خلال هذا الاختبار توعية المارة حول شتى انواع العذابات التي تخضع لها الحيوانات في المختبرات لانتاج مساحيق التجميل.

وتابعت ان «ترايد» اطعمت بالقوة والحقن وطوق عنقها بحبل ووضع في فمها كلابتان وكان رجل يلبس معطف مختبر وقناعا يطعمها بالملعقة بالقوة.

واشارت الصحيفة الى ان الاتحاد الاوروبي حظر اختبار مساحيق التجميل على الحيوانات، لكن لا حظر على بيع منتجات اختبرت على الحيوانات في دول اخرى عدة مثل الولايات المتحدة وكندا اما في الصين فيحظر بيع هذه المنتجات ما لم تكن اختبرت على الحيوانات.

دراسة: ارتداء لباس البحر له نتائج سلبية على النساء

واشنطن ـ يو.بي.آي: كشفت دراسة استرالية أن ارتداء لباس البحر له نتائج سلبية عند النساء.

وذكر موقع «لايف ساينس» الأميركي أن دراسة أجريت برئاسة المعالجة النفسية ماريكا تيغمان من جامعة فليندرز في استراليا تفيد أن تخيل المرأة نفسها مرتدية لباس البحر يجعلها تنظر إلى نفسها على أنها شيء يجب على الآخرين أن يقيّموه.

وقالت تيغمان «إن تشييء الذات له نتائج سلبية كثيرة على النساء بسبب قلقهن الدائم حيال المظهر والخجل من أجسامهن وهو مرتبط باختلالات الطعام والكآبة».

وأضافت تيغمان «نحن نرتدي ونختار الثياب كل يوم فالثياب هي وجه من أوجه مظهرنا يمكننا التحكم به، حيث انه لا يمكننا أن نتحكم في حجم الجسم ومقاسه».

وأضاف الموقع أن تيغمان وزملاءها وضعوا أربعة سيناريوهات لاختبار تأثير الثياب على عملية تشييء الذات: في الأول طلب من النساء تخيل أنفسهن وهن يرتدين لباس البحر في غرفة تبديل الملابس، وفي الثاني تخيل ارتدائه على شاطئ البحر، وفي الثالث والرابع تخيل الإطار نفسه ولكن مع ارتداء الملابس العادية أو الجينز بدل لباس البحر.

وأشار الموقع إلى أنه بعد هذا الاختبار توصل الفريق إلى نتيجة أن النساء شعرن بالسوء تجاه أجسادهن في لباس البحر أكثر من الملابس العادية ما أدى بهن إلى تشييء أنفسهن والحكم على أجسادهن وهي عملية داخلية فقط لا ترتبط بوجود الآخرين.

ونقل الموقع عن تيغمان قولها انه ليس من السهل منع اختبار تشييء الذات ونصحت النساء بتجنب المرايا والمقارنة مع الآخرين والتركيز على وظيفة الجسد وليس مظهره من خلال الرياضة والإبحار وغيرها من النشاطات المفيدة.

تشكيك في ألمانيا بشأن دقة تصويب بندقية هجومية

برلين ـ د.ب.أ: بدأت وزارة الدفاع الألمانية في التحقيق في مدى صحة الشكوك بشأن القدرة التصويبية للبندقية الهجومية جي 36 والتي يستخدمها جنود الجيش منذ 16 عاما.

ولكن فحصا داخل الأقسام المعنية بالجيش أثبت أن هذه البندقية لا تستطيع إصابة هدفها الواقع على بعد 200 متر بدقة خلال التصويب السريع وبعد إصابة 150 هدفا.

وجاء في تقرير صادر عن قسم التسليح بوزارة الدفاع حصلت وكالة الأنباء الألمانية (د.ب.أ) على نسخة منه أن هناك قصورا بالغا يعتري هذه البندقية أثناء استخدامها.

ورغم ذلك فإن قيادة الجيش تتمسك بهذه البندقية. ومن المقرر أن يكشف فحص آخر أواخر مايو مدى صحة هذه الشكوك بشأن البندقية.