

## أضرار بيئية جسيمة يسببها الثعبان النمر



الأفعى النمر تمثل تهديداً خطيراً على عالم الحيوان

بها أشخاص بشكل غير رسمي للمنتزه. وقال الباحثون إن البيئة التي وجدت بها الحياة في هذا المنتزه تشبه وطنها في آسيا وهو ما جعلها تتكاثر بشكل جيد في المنتزه، وهناك صور تظهر فيها حية كبيرة التهمت تمساحاً كبيراً وإن كانت قد انفجرت بعد التهامه.

ويرى الباحثون أن هناك ثلاثة أسباب تؤكد أن هذه الحيات هي المسؤولة عن تراجع أعداد الحيوانات في المنتزه أولاً أن هذا التراجع تزامن مع وقت جلب الحيات للحديقة المفتوحة، وثانياً أنه من اللافت أن عدد الحيوانات يقل بشكل هائل في الأماكن التي تظهر فيها الحيات فترة طويلة، وثالثاً أن الحيوانات المختفية تمقل بالدليل غداء لهذه الحيات المفتوحة.

ومن المعروف عن هذه الحيات في وطنها الأول أنها يمكن أن تلتهم الفهود وهو ما يجعل فصيلة نمر فلوريدا في خطر حسب العلماء الذين أكدوا أن اختفاء الحيوانات المفترسة الصغيرة ينطوي على مشاكل متنوعة يصعب التنبؤ بها مما قد يؤدي إلى انتشار الأرناب البرية في المنتزه وكذلك السلاحف التي يسرق بعضها كثيراً من قبل حيوان الراكون.

وشدد العلماء على أن هذا الاختفاء الواسع للكثير من حيوانات المنتزه يؤكد على التواجد الكثيف لحيات النمر في منتزه أيفرجلاند.

واشنطن - د.ب.أ: أكد علماء في أميركا أن فصيلة الثعبان النمر المخلوب من أسبا يتسبب في أضرار بيئية جسيمة في منتزه أيفرجلاند بولاية فلوريدا الأميركية.

ولفت نظر الباحثين أثناء تجولاتهم في المنتزه الطبيعي أنه لا يكاد يكون هناك حيوانات راكون في المنتزه وكذلك حيوان الأوبسوم «الفأر الجرابي» وحيوان الوشق.

وعزا الباحثون تحت إشراف مايكل دوركاس في كلية ديفيدسون الأميركية هذا التراجع في حضور هذه الحيوانات البرية إلى الحية الخائفة التي تعرف باسم الثعبان النمر والتي يصل طولها في بعض الأحيان إلى خمسة أمتار ونصف المتر والتي يبدو أنها تكاثر وتنتشرت في المنتزه بشكل واسع.

وأشار الباحثون في دراستهم التي نشرت نتائجها هذا الأسبوع في مجلة بروسيدنجز التابعة للأكاديمية الأميركية للعلوم إلى أن هذا النوع من الحيات أصبح يمثل تهديداً كبيراً على عالم الحيوان في منتزه أيفرجلاند.

وقال الباحثون إن حصر أعداد هذه الحيوانات المفترسة والتي ترى بشكل واضح عبر أنحاء المنتزه يؤكد أن الحيوانات النادرة في المنتزه مقبلة على سنوات صعبة تهدد مستقبلها، وتتكاثر هذه الحيات منذ عام 2000 تقريبا وذلك بعد أن جاء

## كُل وفق فصيلة دمك

### لتنمتع بالرشاقة

باريس - أ.ش.أ: انتشر في فرنسا في الآونة الأخيرة نظام غذائي لفقد الوزن يرتكز على الأكل وفقا لفصيلة الدم رغم اعتراض البعض على هذا الرجيم الذي ينصح به طبيب التغذية الفرنسي الشهير دالآن إكسوزيتو. وذكرت مجلة «لونوفال أوبسرفاتور» الفرنسية أن د.إكسوزيتو يطلب الذين يريدون استعادة رشاقتهم يتناول طعام يتناسب مع فصيلة دمهم، فإذا كان الشخص المبدئي ينتمي معه لفصيلة «أو» وهي أقدم فصيلة دم في العالم فإنه يتعين عليه تناول طعام يقتصر فقط على البروتينات الموجودة في اللحم واللبان. ويبرر د.إكسوزيتو ذلك بأن الأشخاص الذين ينتمون لفصيلة دم «أو» هم أول أشخاص ظهروا على وجه الأرض. أما إذا كان الشخص الذي يريد انقاص وزنه ينتمي لفصيلة دم «إيه» وهي الفصيلة التي ظهرت بعد ظهور الزراعة ف عليه تناول الأطعمة القريبة من الطبيعة لاسيما الفاكهة والخضراوات ورغم أن بعض خبراء التغذية يحذرون من أن هذا الرجيم ينطوي على خطورة على صحة الإنسان إلا أن د.إكسوزيتو يرد على ذلك بالقول إن الطبيعة زاخرة بالأغذية البديلة فعلى صاحب فصيلة دم «إيه» تعويض نقص البروتين الحيواني بالبروتين النباتي بتناول فول الصويا ونقص الكالسيوم بالكربن الأخر.

## .. واختبار دم يكشف.. الأكتئاب

بوسطن - يو.بي.أي: طور باحثون أميركيون اختبار دم يجرى خلال 9 مؤشرات حيوية تساهم في تحديد إصابة المرضى بالاكتئاب بدقة كبيرة.

وقال المعد الرئيسي للبحث دجورج باباكوستاس من مستشفى ماساشوستس العام أن الجهود السابقة تركزت على تطوير اختبارات تستند إلى مؤشر دم أو بول واحد، لذا لم تكن النتيجة دقيقة أو كافية. من جهته قال المشارك في الدراسة جون بيليلو أن بيولوجيا الاكتئاب تشير إلى أن سلسلة شديدة التعقيد من التفاعلات توجد بين الدماغ والمؤشرات الحيوية في الدورة الدموية، وأوضح الباحثون أن اختبار الدم المطور في شركة «ريدج للتشخيصات» يقيس 9 مؤشرات حيوية مرتبطة بعوامل مثل الالتهاب ونمو الخلايا العصبية والتفاعلات في الدماغ المرتبطة بردة الفعل تجاه الإجهاد وغيرها من الوظائف الرئيسية. وأشاروا إلى أن القياسات تتوافق مع استخدام تركيبة تنتج صورة وتسجيل علامة تتراوح بين 1 و100 وذلك يشير إلى احتمال إصابة المرء بالاكتئاب حاد.

## أول صورة رسمية لجيمس بوند

### الجديد "يسقط من السماء"



بوستر «جيمس بوند يسقط من السماء»

بعد نحو ثلاثة أشهر من تسريب بعض الصور غير الواضحة لفيلم «السقوط من السماء»، قامت شركة كولومبيا بطرح أول صورة رسمية للفيلم الإنجليزي دانييل كريغ في دور جيمس بوند ضمن أحداث الفيلم الجديد.

والرغم من أن الصورة تبدو تقليدية ويظهر فيها جيمس بوند ممسكا بمسدسه، إلا أن أغلب التعليقات بين المهتمين قد دارت حول توزيعات الأضواء، مما يشير للبهمة البصرية والسينمائية التي ينتظر أن يضيفها المصور الكبير روجر ديكنز والمخرج الأوسكاري سام منديز. وتدر أحداث الجزء الجديد عقب تعرض مركز القيادة الاستخباراتية لهجوم من قبل مجهولين هدف اغتيال جيمس بوند طوال سنوات عمله، لذلك فهو يقرر العودة كعميل من أجل معرفة المسؤولين عن تخطيط وتنفيذ الهجوم. ويعتبر الفيلم هو الثالث للفيلم دانييل كريغ في دور العميل الإنجليزي.

## 3 أردنيين استغلوا خطأ

### إلكترونياً لبنك وسحبوا مليوناً

### ونصف المليون دينار

عمان - أرابيان بيزنس: القى رجال البحث الجنائي بمديرية الامن العام الاردنية القبض على 3 أشخاص قاموا بسحوبات ومشتريات بواسطة بطاقات ائتمانية ذات سقف محدود مستغلين بطاقات خطأ الكترونية وقاموا بعملياتهم. وذكر البيان ان الفرق التقني من شعبة المتابعة والتحقيق في ادارة البحث الجنائي باشر التحقيق بالقضية وجمع البيانات والمعلومات وقام بمالقة القبض على الأشخاص والتحقيق معهم وحصر جميع السحوبات والمشتريات.

## باحثون إسرائيليون يستنبتون

### التمر السعودي الفاخر

والإبحاث، توصل الإسرائيليون في منطقة الأغوار في «بيت شان» إلى طريقة ناجحة لزراعة التمر السعودي الفاخر..

وأضافت المصادر: من الآن فصاعداً أصبحت ثمرة شجرة النخيل الأكبر في العالم، التي كانت تنمو حتى يومنا هذا في المملكة العربية السعودية فقط، موجودة في إسرائيل أيضاً، مشيرة إلى أن شجرة النخيل السعودية الوحيدة من نوع عنبرة في مزرعة عدن الموجودة في أغوار بيت شان.

وأوضحت أنه تم إحضار مستنبت نسيج من الشجرة إلى إسرائيل قبل عشر سنوات بمساعدة المعهد العلمي البريطاني لمحاولة زراعته في البلاد، ومن أجل التصدير بعد إجراء البحوث على خصائصه وتاريخه.

وكشفت المصادر النقاب عن أنه لأول مرة تعطي هذه الشجرة ثماراً، حيث ظهرت على أغصان الشجرة مئات من حبات التمر الكبيرة، وقد بلغ طول كل ثمرة نحو سبعة سنتيمترات، وهناك ثمار بلغ طولها عشرة سنتيمترات بحجم بقدر بنحو 33 سم مكعباً، أي أن حجم بعض الثمار وصل إلى ما يشبه حجم البيضة تقريباً.

يذكر أن البروفيسور مريخاي كسلو ود.أوريت سمحوني من كلية العلوم الحياتية في جامعة بار ايلان، أجريا دراسة حول استنبات هذا النوع من التمر، وتبين لهما أن هذا الصنف من أقدم الأصناف في العالم وهو معروف في البلاد منذ أيام الهيكل الثاني وفي فترة الهميشنا..

الرياض - أ.ش.أ: باحثون نقلت صحيفة «الشرق» السعودية أمس عن مصادر إعلام إسرائيلية ما اعتبرته إنجازاً علمياً، حيث قالت هذه المصادر «بعد سنوات من الجهد



التمر السعودي الفاخر

## حملة «ولي أمري أدري بأمري» بدأت بـ 15 امرأة من مستخدمة إلى أميرة

### ناشطة سعودية: لا أسافر إلا بمحرم وإذن ولي الأمر

دبي - العربية: انتقدت الناشطة السعودية روضة اليوسف من وصفتهم بالناشطين الحقوقين، وقالت إن التشويش يشوب عمل هذا التيار، مع محدودية القضايا التي يتناولونها في مطالبهم، حيث لا تتجاوز - حسب رأيها

– قيادة المرأة للسيارة وسفر المرأة من دون محرم، مؤكدة ارتياحها لخياراتها الفقهية والسلوكية، رافضة تصنيفها ضمن تيار فكري محدد، مكتفية بأن تصنف على أنها «كاتبة وطنية»، وقالت: «أنا المحافظة الوحيدة من السعوديات اللواتي يظهرن على الإعلام».

جاء ذلك أثناء حوار إعلامي تركي الدخيل معها في برنامج «إضاءات» على قناة «العربية» والذي تم بثه في الساعة الثامنة ظهراً بتوقيت السعودية من يوم الخميس 2 فبراير، ويعاد في الساعة الخامسة مساءً بتوقيت السعودية من يوم الأحد 5 فبراير.

وقالت روضة اليوسف إن عمل المرأة السعودية ضرورية حتى لا تقع في فخ الانحراف، مؤكدة على توفر الوظائف الكافية في السعودية للمرأة، غير أن كثيراً من المجتمع يتخوفون من بعض الأعمال لبناتهم، مستشهدة بعمل المرأة في بيع المستلزمات النسائية وهي الوظيفة التي تواجه بعض المشاكل حالياً.



روضة اليوسف

## قراءة أفكار الآخرين ممكنة بحسب باحثين أميركيين

واشنطن - أ.ف.ب: أظهر باحثون أميركيون في دراسة نشرت في العدد الأخير من مجلة «بي آل أو أس بيولوجي» أنه من الممكن قراءة أفكار الآخرين بفك رموز موجاتهم الدماغية.

وبحسب الدراسة التي أجريت في جامعة كاليفورنيا في بيركلي، قد يتمكن اختصاصيو الأعصاب في أحد الأيام من سماع ما يدور في ذهن المرضى العاجزين عن النطق بسبب نوبة دماغية أو مرض شاركو (الأعتلال العصبي).

وتقضي التقنية بالتقاط الإشارات الكهربائية التي ينتجها الدماغ وبادخالها على جهاز كمبيوتر يقوم بمعالجتها لفك رموز أصوات الكلمات التي تدور في ذهن المرضى.

وقد تمكن العلماء من فك رموز هذا النشاط الكهربائي في الفص الصدغي وهي منطقة في الدماغ تضم النظام السمعي الذي يسمع الإنسان من خلاله المحادثات.

وبالاستناد إلى العلاقة بين الأصوات والنشاط الدماغي، تمكنوا من فك رموز الكلمات التي

سمعتها المرضى. ويقول البروفيسور روبرت نايت «إذا تمكنا يوماً ما من فك رموز الكلمات التي تدور في ذهن مريض يعجز عن الكلام، فسيستفيد آلاف الأشخاص من ذلك».

ويضيف الباحث برابن باسلي «تستند هذه الأبحاث إلى الأصوات التي سمعها المريض لكن استعمالها لفك رموز كلمات بتصورها المريض يعني أنها تنطبق أيضاً على الكلمات التي تدور في ذهن المريض وليس على الكلمات التي سمعها فحسب».

ويتابع «هناك مؤشرات تدل على أن سماع الأصوات وتصورها يشغلان المنطقة نفسها من الدماغ».

ويشرح باين باسلي قائلاً «إذا تمكنا من فهم العلاقة بين الطريقة التي يسجل فيها الدماغ الأصوات وتلك التي ينتجها فيها، فقد نتمكن إما من تركيب الأصوات التي تدور في ذهن المريض وإما من كتابتها على شكل كلمات بواسطة جهاز خاص».

ويستطيع اختراق متصفحها كروم و10 آلاف دولار لمن يكتشف خلا امنيا في المتصفح.

## 60 ألف دولار لأفضل هاكر

اليوم الثاني و8 نقاط في اليوم الثالث، وسيحدد الفائز حسب مجموع النقاط، والمهمة هي اختراق المتصفحات الأكثر شهرة في العالم كمتصفح انترنت اكسبلورر من مايكروسوفت وكروم من غوغل وسفاري من آبل وفايرفوكس من موزيلا.

وقدمت غوغل هذا العام 15 ألف دولار في إطار الجوائز العامة، في حين ستقدم 20 ألف دولار لكل من يستطيع اختراق متصفحها كروم و10 آلاف دولار لمن يكتشف خلا امنيا في المتصفح.

يبدو ان مسابقة «باون تو اون» Pwn2Own التي تقام سنويا للفرصنة بهدف اكتشاف العيوب في أنظمة التشغيل والمتصفحات قد بدأت تتمر، حيث تم رفع قيمة الجوائز الخاصة في هذه المسابقة، إذ سيحصل القرصان الأول على جائزة مقدارها 60 ألف دولار، فيما سيحصل الثاني والثالث على 30 ألفا و15 ألفاً على التوالي بالاعتماد على نظام النقاط، وتستمر المسابقة 3 أيام، وسيتم منح 10 نقاط للمسابقي الذي يكتشف الثغرة في اليوم الاول و9 نقاط في

## تحول الفيلة من حجم فأر إلى حجمها

### الحالي استغرق 42 مليون جيل



حجم الفيلة استغرق وقتاً طويلاً

وهذا تغيير هائل، لكنه استغرق وقتاً طويلاً، كما اكتشف الباحثون ان حجم الحوت تغير مرتين أسرع من حجم الثدييات البرية فيما يتعلق بعدد الأجيال.

وقال المشارك في الدراسة ايريك فيتزجيرالد «يرجح أن السبب هو ان الانتقال إلى حجم أكبر أسهل في المياه منه على البر»، وذكر الباحثون ان تقلص الحجم يحصل عند الحيوانات بسرعة أكبر ولا يتطلب أكثر من 100 ألف جيل.

واشنطن - يو.بي.أي: تطلب وصول الفيلة إلى حجمها الحالي بعدما كانت بحجم فأر حوالي 24 مليون جيل من التغيير والنمو، ووفق باحثون من جامعة موناخ الأسترالية بتغيرات الحجم التي طرأت على مر الأجيال على عدة أنواع برية وبحرية منذ عصر الديناصورات قبل 70 مليون سنة.

وقال المعد الرئيسي للدراسة أليستر ايفانز «تمكنا من اظهار انه تطلب الأمر ما لا يقل عن 24 مليون جيل قبل التحول من حجم فأر إلى فيل

## كنز يقدر بـ 3 مليارات دولار

### في أعماق المحيط الأطلسي

وقد قضى أربعة أشخاص في غرقها فيما انقذ 87 آخرون. وكانت «ساب سي ريبترتش» رصدت الكنز في أغسطس 2008 بواسطة غواص آلي. ويفيد صائدو الكنوز بأنه ما لا يقل عن 30 صندوقاً موزعة على أجزاء الحطام تحوي على الأرجح سبائك من البلاتين وهو معدن ثمين سجلت أسعاره ارتفاعاً كبيراً منذ العام 2000.

وقال غريغ بروكس احد مسؤولي الشركة لصحيفة «بوسطن غلوب»، «ثمة احتمال كبير بأن تكون هناك أيضاً عشرة أطنان من الذهب وبعض الماس الصناعي».

نيويورك - أ.ف.ب: أعلن صائدو كنوز اميركيون انهم حدوا مكان حطام سفينة شحن بريطانية كانت تنقل حمولة من البلاتين تقدر قيمتها بثلاثة مليارات دولار، أغرقت خلال الحرب العالمية الثانية على ما ذكرت صحيفة «بوسطن غلوب» أمس.

ورصدت شركة «ساب سي ريسيرتش» ومقرها في ولاية ماين (شمال شرق الولايات المتحدة) سفينة «اس اس بورت نيكولسون» في أعماق المحيط الأطلسي على بعد نحو 50 كيلومترا من مدينة بروفيستاون (ماساتشوستس) على ما اوضحت الصحيفة.

وكانت السفينة متوجهة من هاليفاكس في كندا إلى نيويورك عندما نسفت في العام 1942.

## كوب من الحليب يومياً يجعلك أكثر ذكاء

المقارنة بالأشخاص الذين لم يعتادوا تناول الحليب يومياً. وكان الباحثون قد أجروا أبحاثهم على ما يقرب من 900 رجل وسيدة تراوحت أعمارهم بين 23 و98 عاماً حيث تم تتبعهم وقياس مستويات قدراتهم الإدراكية.

وأظهرت المتابعة أن الأشخاص الذين تناولوا بانتظام كوباً من الحليب يومياً نجحوا في الاحتفاظ بقدراتهم الإدراكية والذاكرة بمعدلات أكبر من أقرانهم الذين لم ينتظموا في تناول اللبن بصورة يومية.

نيويورك - أ.ش.أ: تنصح أحدث الأبحاث الطبية بتناول كوب من الحليب يومياً ليس فقط لأنه يوفر احتياجات الإنسان من العناصر الغذائية والكالسيوم ولكن أيضاً لأنه يجعل الإنسان أكثر ذكاءً ويتمتع بذهن صافٍ.

وأوضح باحثون في جامعة «مين» الأميركية أن كوباً من الحليب الكامل الدسم لا يفي باحتياجات الإنسان من العناصر الغذائية الضرورية فقط بل يعمل على حمايته من تراجع قدراته الإدراكية بصورة ملموسة خاصة الذاكرة وذلك بمعدل خمسة أضعاف