

### هل يمكن للطيور أن تتحول إلى ديناصورات؟



يُثبت مرة جديدة أن الطيور تتحدّر مباشرة من الديناصورات.  
ووافقت هيئات علمية كندية عدة ومجموعة "ناشونال جيوغرافيك" على تمويل هذا المشروع الذي نشأت فكرته خلال نقاشات مع عالم الاحاث الأمريكي المعروف جاك هورنر الذي كان المستشار التقني في فيلم "جوراسيك بارك" السينمائي.  
وأصدر هورنر حديثاً كتاباً بعنوان "كيف نشئ الديناصورات" حيث ذكر هذه التجارب على أجنة الصيغان من بين محاولات عدة للوصول إلى "بولوزور" أو "صوصديناصور".

ولا يزال هذا البحث في المراحل الأولية على ما يقول الباحث غير أنه قد يؤدي في أحد الأيام إلى بحث زواحف ما قبل التاريخ.  
غير أن لارسون يؤكد أنه تراجع عن طموح مماثل لأسباب أخلاقية وعملية، وبلغت إلى أن إنشاء حاضنة مخصصة للديناصورات "ستكون مشروعاً كبيراً ومعقداً جداً".  
أما هدفه فتقديم "صورة إيضاحية عن النشوء". ويشرح العالم الذي كرس عشر سنوات من البحوث لدراسة تطور الطيور "في حال استطلعت أن ابرهن أن الإملكان تطوّر سمات جسدية للديناصورات لدى الطيور، فهذا

في أجنة الصيغان.  
بعض كرس سنوات من حياته مقتفياً أثر حيوانات متحجرة تعود إلى حقبة ما قبل التاريخ، يرغب عالم احاث كندي راهنا بابتكار نماذج حية منها من خلال التلاعب الجيني بالصيغان، على ما قال لوسائل إعلام.  
ويعتزم هانسن لارسن من كرسى أستاذية التطور الكبير في جامعة ماكغيل في مونتريال، محاولة منح الدجاج السمات الخاصة بالديناصورات التي اندثرت قبل ملايين السنوات، وذلك بفضل تلاعب جيني في أجنة الصيغان.



### سياحة

جزيرة نورفوك إقليم يقع أستراليا، وتقع في المحيط الهادئ الجنوبي. ويتكون هذا الإقليم من الجزيرة الرئيسية، نورفوك، بالإضافة إلى جزيرتين أخريين غير مأهولتين بالسكان، هما جزيرة فيليب، وجزيرة تينيان. مساحة جزيرة نورفوك محدودة، فطولها حوالي ثمانية كيلومترات وعرضها خمسة كيلومترات. على شواطئها صحور، وليس بها شواطئ ومراسل لل سفن، ولذا ترسو السفن بعيداً عن الجزيرة وتفرغ حمولتها بواسطة الصنادل، كما تعد ونورفوك منطقة جبلية وبها قمتان بارزتان هما جبل بت وجبل بيتس وكلتاها ترتفع 300 متر فوق مستوى سطح البحر، ومن اليسير تسلقهما والتمكن من مشاهدة المناظر الرائعة على امتداد الجزيرة، ومن على هاتين القمتين يمكن رؤية جزيرتا فيليب وتينيان. ويجري بالجزيرة العديد من الجدول والأنهار الصغيرة، وتغطي جبالها ووديانها نباتات غنية، تنتشر في جميع أرجائها أشجار الصنوبر اليابسة التي تكسب الجزيرة طابعاً مميزاً.  
من أبرز معالم الجزيرة كنيسة وتعد أول مستوطنة بالجزيرة وهي مقر الحكومة. رسا جيمس كوك بجزيرة نورفوك عام 1774م خلال رحلته الثانية حول العالم وقام بإعلان حق بريطانيا في المطالبة بالجزيرة. وبعد أسابيع قليلة من وصول الأسطول الأول إلى خليج

### (نورفوك)

## جزيرة هادئة على المحيط الهادي



بوتاني عام 1788م تم إرسال كتيبة من بين أفرادها 15 سجيناً منقياً إلى جزيرة نورفوك لتحول دون احتلالها من قبل أي قوى أخرى. ونزلت على شاطئ الجزيرة في 6 مارس عام 1788م، هذا التاريخ الذي لا يزال خالداً في جزيرة نورفوك ويشار إليه بيوم التأسيس ونتيجة لتصوّبات عديدة تم التخلي عن الجزيرة في عام 1813م، وبقيت نورفوك غير مأهولة طوال الاثنتي عشرة سنة التالية.  
وتم تأسيس مستوطنة عقابية قاسية في الجزيرة في يونيو عام 1825م لمعاينة مجرمين من خليج بوتاني كانوا قد ارتكبوا المزيد من الجرائم أثناء وجودهم بأستراليا، واحتج بعض الناس على هذا الحجم الياسفيكي إلى أن تم التخلي عن تلك المستوطنة وغادرها آخر المجرمين عام 1856م.  
ووصل إلى جزيرة نورفوك، في ذلك العام نفسه، 194 مستوطنين قدموا من جزيرة بتكيرن لبدأوا حياة جديدة، ومعظمهم من أحقاد متهمي السفينة البريطانية بانوتي.  
وفي خلال سنوات قليلة رجعت بعض الأسر إلى بتكيرن بسبب الحنين الغامر للوطن. وفي عام 1896م أصبحت نورفوك تابعة إلى نيوز ساوث ويلز. وفي عام 1914م أصبحت إقليمياً تابعاً لأستراليا.

### قراآت لك



### ضياع

وركضت خلف رؤاه .. لكن  
ما أضعت سوى رؤاه  
وبحثت في عينيه لم تلق  
سواه هو نفسه  
ما زال يسخر من هواك  
ومن هواه ويظل يسخر  
ما زالت الدنيا تراه  
ولا تراه  
يمشي كما شاءت خطاه  
فلا تحس به خطاه



بلند الحيدري

1			7				8
9							
		2		3			5
	8						1
	6		9				4
4			5				7
	7		3		4		
							2
5			2				9

سودوكو لعبة بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).  
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.  
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

7	5	2	1	4	3	8	6	9
8	3	4	6	2	9	1	5	7
9	1	6	8	5	7	2	4	3
4	7	5	3	1	8	9	2	6
6	2	9	5	7	4	3	8	1
3	8	1	9	6	2	4	7	5
1	6	8	4	9	5	7	3	2
5	4	7	2	3	1	6	9	8
2	9	3	7	8	6	5	1	4

### لهمسلة

إذا كنت أهم ما يقوله الناس  
لأصبحت عليلاً، ولكنني هممت لله  
فأصبحت صحيحاً.

عادل خديشي

### غش عيني عينك

قال المعلم للتلميذ: كنت أراك وأنت تنقل أسئلة الرياضيات من صديقك، التلميذ: لا يا أستاذي كنت انقل الأجوبة فقط.

### كلمات متقاطعة

أفقياً:  
5- شهر ميلادي - حرف موسيقي - عاتب.  
6- لاعب كرة قدم في صفوف ريال مدريد الأسباني.  
7- للاستفهام - صب.  
8- لعبة رياضية يمارسها اللاعبون من فوق ظهور الخيول مستخدمين مضارب طويلة لضرب كرة خشبية - سقي النبات - والد.  
9- حرف موسيقي - رتبة عسكرية - مدينة فلسطينية.  
10- أداة حصر - يبدل.  
11- من الثمار - ضياء - للنفي.  
12- يتهم - حرف جر - عملة.

عمودياً:  
1- درب - بلد آسيوي.  
2- دك - من الألوان - طليق.  
3- صوت أوراق الأشجار - مدينة تونسية.  
4- أحد أولاد نوح عليه السلام - مغنية عالمية من أصول عربية.

حل العدد الماضي

### عجائب وغرائب

### خيول تلبس حفاضات في النمسا

أزمت مدينة لامبريتشتس هاوزن القريبة من زالتسبورج النمساوية أصحاب الخيول بوضع حفاضات لها لتجميع روثها أثناء التجول في الشوارع، حيث تسعى المدينة من خلال هذه الخطوة لتحصين صورتها. وقال يوهان جريسسندر، رئيس البلدية حسبما ذكرته وكالة الأنباء النمساوية: «صحيح أننا بلدية تميز من حيث الهدايا بالمزيد من التفهم للحيوانات إلا أنه لا يجوز أن يتجول راكبو الخيول بخيولهم في الشوارع المأهولة ثم يتركون روث خيولهم على الأرض، غير أن

البلدية لا تعزم معاينة المخالفين بشدة». وأشار رئيس البلدية إلى خطورة روث الخيول على راكبي الدراجات والدراجات البخارية الخفيفة خاصة عند المنعطفات، لما يمكن أن يسببه من انزلاق للمركبات في المنعطفات. وأشار إلى أنه ليست هذه هي البلدة النمساوية الأولى التي تلجأ إلى هذه الخطوة، حيث سبقتها بلدية هوف بالقرب من زالتسبورج، ويبدو أن البلدية نجحت في إلزام أصحاب الكلاب والخيول في التخلص من فضلات حيواناتهم.

### عيتة الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:  
يتمنى الجميع أن تقوم جهات الاختصاص في محافظة عدن بالحد من ظاهرة انتشار المتخلفين عقلياً في الشوارع العامة وافتراشهم كثيراً من ممرات المشاة، رحمة بهذه الشريحة وما تعانيه جراء هذا الإهمال إضافة إلى ما يسببه هذا الوضع واستمراره من مضايقة للسكان ومستخدمي الطرقات العامة.

### سعر النفط في لندن ونيويورك

18 فبراير 2011، حوالي الساعة 11:00 ت غ بالدولار

نيويورك: \$102,98  
لندن: \$101,35

برميل النفط المرجعي الخفيف تسليم مارس

برميل النفط المرجعي لبحر الشمال تسليم ابريل

\*ملاحظة: لم يعتمد في هذين الرسمين المقياس نفسه