اكتشاف بقايا الرجل الذي سمّى أستراليا

اكتشف علماء آثار يعملون في مشروع سكك الحديد البريطانية «HS2»، بقايا مستكشف قام بقيادة أول رحلة حول أستراليا.

ومنح الكابتن، ماثيو فليندرز، الذي سمى القارة باسمها الحالي، اسمه للمدن وسلاسل الجبال والجامعات في جميع أنحاء البلاد.

ودُفن فليندرز في مدافن «St James،s Gardens»، بالقرب من محطة يوستن، في عام 1814. ولكن بعد توسيع المبنى غربا في أربعينيات القرن التاسع عشر، أزيل النصب التذكاري، واعتُقد أن جسده قد اختفى

واستفاد علماء الآثار من أعمال البناء الجارية لخط «HS2»، حيث اكتشفوا 40 ألفا من البقايا البشرية في المقبرة القديمة. وتمكنوا من تحديد مكان الجثة التي تعود إلى مستكشف البحرية الملكية الذي مات منذ وقت طويل، بسبب وجود صدرية رصاصية تُعرّف عنه، لم تتعرض للتآكل.

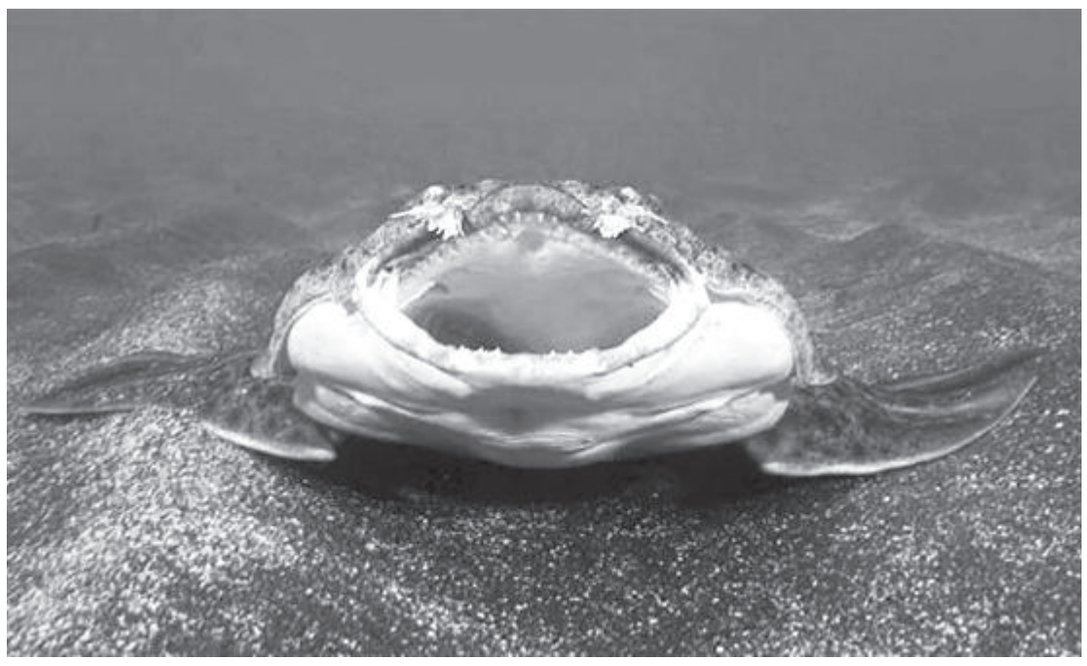
وقالت هيلين واس، مديرة التراث في HS2، إن "اكتشاف بقايا الكابتن ماثيو فليندرز هو فرصة رائعة لنا لمعرفة المزيد عن الحياة والإنجازات الرائعة لهذا الملاح والعالم البريطاني، الذي وضع أستراليا على الخريطة بسبب خبرته كمستكشف ومكتشف».

ويعتزم علماء الآثار فحص الهيكل العظمي لمعرفة مدى تأثير فترات الحياة في البحر، على جسم البحار خلال حياته، قبل إعادة دمج الرفات إلى جانب الآلاف من الأشخاص الآخرين.

وقبل رحلة فليندرز، كانت "تيرا أوستراليس" (المعنى اللاتيني لـ"أرض الجنوب")، أو نيو هولاند، الأسماء المفضلة للقارة الجنوبية التي اكتشفها الأوروبيون. ولكن عندما رسم فليندرز مخططا خاصا بالأرض المكتشفة، اختار اسما جديدا ما زال مستخدما حتى اليوم، وهو أستراليا. ولم يكن المستكشف ماثيو الشخصية الوحيدة التي يمكن اكتشافها في موقع يوستون، حيث يأمل علماء الآثار في الحصول على لمحة عن الحياة في لندن خلال القرنين الثامن والتاسع عشر، من خلال فحص البقايا.

وتجدر الإشارة إلى أن مشروع «HS2» المثير للجدل، يشهد شق طريقا طوله 150 ميلا يبنى بين لندن ومنطقة غرب ميدلاندز. كما تم تجنيد أكثر من ألف عالم آثار، لفحص عشرات المواقع على طول الطريق

العثور على القرش الملاك



ظهر نوع جديد من القروش المسطحة القديمة التي تعيش في قعر البحر، قبالة ساحل ويلز، في المملكة المتحدة.

وظهرت مشاهد أسماك قرش الملاك المراوغة والمهددة بالانقراض، حول خليج كارديغان وقناة بريستول وشمال هولي هيد، ما دفع العلماء إلى الاعتقاد بأن هذا النوع النادر للغاية من القروش بدأ يزدهر مرة أخرى . وانخفضت أعداد هذه الحيوانات الفريدة في القرن العشرين جراء الصيد الجائر والتلوث.

ويعتقد أن أسماك قرش الملاك تنبع من سلالة قديمة من أسماك القرش التي لم تتغير إلا قليلا، مقارنة بتاريخها التطوري.

وكانت جزر الكناري في إسبانيا، في غرب إفريقيا، كمعتقل طويل لهذه الحيوانات النادرة بعد زوالها في النصف الثاني من القرن العشرين.

وقدمت الصور التي القطها الصيادون في سواحل ويلز، أملا جديدا للحفاظ على هذه القروش النادرة.

ولا يشكل هذا النوع من القروش تهديدا كبيرا للإنسان، على الرغم من أن مظهرها قد يثير مشاعر الرعب.

وقالت جوانا باركر، من جمعية علم الحيوان في لندن (ZSL)، لـ"بي بي سي نيوز": "إذا فقدنا سمكة قرش الملاك، فسنفقد سلالة هامة من التاريخ التطوري، لا يمكننا الحصول عليها من أي نوع آخر من أسماك القرش».

ويأمل الباحثون الآن في أن يفهموا ما إذا كانت ويلز موقع مستوطنة ثانية لقرش الملاك، أم أن ظهورها هناك جزء من هجرة هذا النوع من الأسماك

بعد غياب 10 سنوات.. عادل إمام يعود للمسرح

قرر النجم العربي، عادل إمام، العودة إلى المسرح بعد غياب دام أكثر من 10 سنوات، وذلك بعد نجاح رئيس هيئة الترفيه السعودية بإقناعه بإقامة عروض مسرحية في السعودية.

وأعلن رئيس الهيئة السعودية، تركي آل الشيخ، أنه تمكن من إقناع إمام بالوقوف على خشبة المسرح مجددا، لكن بعد جولات طويلة ونقاشات مطولة جمعتهما، في حين أكد أن المفاوضات بلغت مرحلتها الأخيرة. وعلاوة على ما سبق، أعلن آل الشيخ تعاقده مع الفنان المصري، محمد هنيدي، لتقديم 22 عرضا مسرحيا، للعمل الذي يؤديه حاليا في القاهرة، تحت عنوان "3 أيام في الساحل"، من إخراج مجدي الهواري. كما أضاف المسؤول السعودي أن العروض ستشمل كافة مناطق المملكة.

وفي السياق نفسه، يتعاقد فنانون عرب آخرون مع السعودية في إطار الاستراتيجية الجديدة لهيئة الترفيه، وبينهم الفنانان الكويتيان، طارق العلي وحسن البلام.

إطلاق أول مسابقة لاكتشاف المواهب الغنائية في دول المغرب العربي

أعلن المنتج، محمد كروان، عن إطلاق مسابقة "نجم مغاربي"، التي ستكون الأولى من نوعها على مستوى المغرب العربي، لاكتشاف مواهب الغناء والطرب.

وأوضح كروان أن المسابقة التي ستبث في برنامج تلفزيوني خاص على قناة "كروان"، ستعطي فرصة للشباب من دول المغرب العربي، ليبيا وتونس والجزائر والمغرب، لإبراز مواهبهم في الغناء باللهجة المغاربية، وتكون وسيلة لصقل أصوات هؤلاء الشباب. وأشار إلى أن اللجنة المشرفة على انتقاء المواهب ستضم عددا من الشخصيات، سيكون أبرزها الفنان التونسي الشهير لطفي بوشناق.

كما يمكن للراغبين في المشاركة بالمسابقة تسجيل أسمائهم عبر الموقع الرسمي للبرنامج على الإنترنت، أو عبر تطبيق مخصص للهواتف والأجهزة الذكية.

رومان رينز يتعافى من السرطان بجوار «ذا روك» فى فيلم Hobbs and Shaw

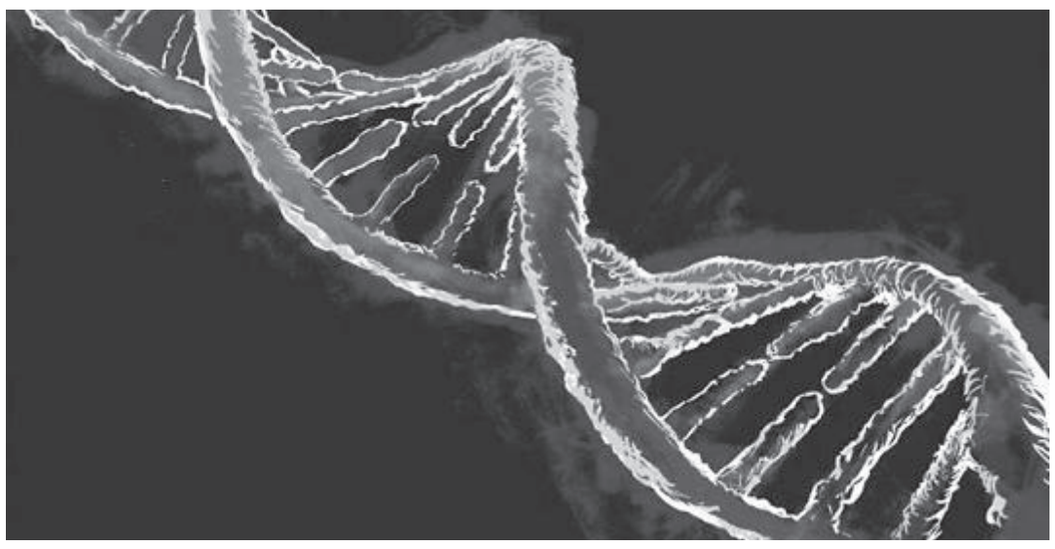
ظهر المصارع رومان رينز فى موقع تصوير فيلم Hobbs and Shaw، بصحبة الممثل العالمى داوين جونسون الشهير بـ"ذا روك"، والذى من المرجح مشاركته فى أحد مشاهد الفيلم الجديد الذى ينتظره الكثيرين فى دور العرض فى منتصف العام الجارى.

ونشر جونسون صورة من موقع التصوير عبر حسابه الشخصى وكتب "انا سعيد للغاية بمشاركة ابن عمى "رومان رينز" فى التحدى الكبير الذى يواجهه فى محاربة سرطان الدم فى أول فيلم مشاركة سوياً".

الفيلم الجديد يضم جونسون وستاثام والمقرر أن تكون أحداثه مشتقة من سلسلة أفلام The Fate of the Furious، ولأول مرة سيكون الجزء الجديد بدون بطل السلسلة "فان ديزل".

يشارك فى بطوله الفيلم الممثلة فانيسا كيربي، والممثل العالمى إدريس إلبا بجوار الثنائى داوين جونسون وجيسون ستاثام، العمل من تاليف كريس موران، وإخراج ديفيد ليتش

جينات «سحرية» قد تمكن الإنسان من تجديد نفسه!



يمكن للحمض النووي "السحري" لحيوان «salamander» أن يسمح للإنسان (في يوم من الأيام) بإعادة إنماء أجزاء جسمه بالكامل.

وتُعرف هذه المخلوقات بأنها "سادة التجدد"، حيث تعيد إنماء أطرافها الخلفية المفقودة نتيجة هجوم الحيوانات المفترسة، في معجزة طبية يحاول الباحثون استغلالها لصالح البشر.

والآن، في أول مشروع عالمي، جمع العلماء الجينوم الكامل لـ«axolotl»، وهو نوع من «salamander» يعيش في موطنه الأصلي الوحيد، وهو بحيرة بالقرب من مكسيكو سيتي.

ويأمل الباحثون في أن يساعد هذا الاختراق العلمي في الكشف عن قدرة الكائن السحرية، على إعادة إنماء أي جزء من أجزاء الجسم تقريبا.

وقال معد الدراسة، البروفيسور راندال فوس، العالم في مركز الأبحاث البريطاني للنخاع الشوكي وإصابات الدماغ: "من الصعب العثور على جزء من الجسم لا يمكن لهذه الكائنات تجديده: الأطراف والذيل والنخاع الشوكي والعين، كما ثبت أن نصف أدمغتها تتجدد أيضا».

وعلى الرغم من أن البشر يتشاركون في العديد من الجينات مع «axolotl»، فإن جينوم «salamander» أكبر بعشرة أضعاف، ما يجعل التحليلات الجينية عملية معقدة بشكل لا يصدق.

ولكن العلماء استخدموا الآن تقنية تسمى ربط الموصلات لوضع جينوم «axolotl» في الترتيب الصحيح بسرعة وكفاءة، ليكون أول جينوم بهذا الحجم يتم تجميعه حتى الآن.

وقال الباحث، جيراميا سميث: "قبل بضع سنوات، لم يكن أحد يعتقد أنه من الممكن تجميع جينوم 30+GB. ولقد أظهرنا الآن أنه من الممكن استخدام طريقة فعالة من حيث التكلفة، ويمكن الوصول إليها، الأمر الذي يفتح إمكانية إجراء تسلسل روتيني للحيوانات الأخرى ذات سلسلة الجينوم الكبيرة».

وكدليل على المفهوم، استخدم فريق البحث بيانات الحمض النووي للعثور بسرعة على الجين الذي يسبب مرض القلب لدى «axolotl»، مع إلقاء ضوء جديد على أمراض الإنسان. وقال البروفيسور فوس: "لكي تفهم المرض البشري، عليك أن ترى القدرة على دراسة وظائف الجينات في الكائنات الحية الأخرى، مثل axolotl. والآن بعد أن أصبحت لدينا إمكانية الوصول إلى المعلومات الجينية، يمكننا بالفعل البدء في دراسة وظائف جينات الكائن، وتعلم كيفية قدرته على تجديد أجزاء جسمه».

ويأمل الباحثون في أن يتمكنوا في يوم ما من ترجمة هذه المعلومات للعلاج البشري، مع التطبيقات المحتملة لعلاج إصابة الحبل الشوكي والسكتة الدماغية وإصلاح المفاصل.