

كجرات تستعد لإنجاز أطول تمثال في العالم

□ دلهي - وكالات - توشك الهند على الانتهاء من تشييد أطول تمثال في العالم بارتفاع يصل إلى 182 متراً، في ولاية كجرات، تخليداً لذكرى سردار فالابيهي باتيل، الذي ناضل من أجل استقلال البلاد. بلغت تكلفة التمثال 29.9 مليوناً روبيه (430 مليون دولار). ويحظى هذا المشروع بتأييد خاص من رئيس الوزراء الهندي نارندرا مودي. سيفتتح الزعيم الهندي التمثال المعروف باسم (تمثال الوحدة) في 31 تشرين الأول. ويعرف باتيل، الذي كان نائباً لرئيس الوزراء الهندي بعد الاستقلال عام 1947 باسم (الرجل الحديدي في الهند) بعد أن أضع الهويات المتناحرة بالوحدة وأن تصبغ جزءاً من الدولة الهندية بعد الاستقلال. يشعر العديد من الوطنيين الهنديين بأن التاريخ قد تجاهل باتيل لصالح أسرة نهر، التي هيمنت على السياسة الهندية. وقال مودي أثناء حملته الانتخابية قبل انتخابه رئيساً للوزراء في الهند عام 2013 كل هندي يأسف لأن سردار باتيل لم يصبح أول رئيس وزراء (واشار تقرير للبي بي سي انه بمجرد الانتهاء من هذا التمثال المكسو بالبرونز - والذي بدأ العمل به عام 2013 سيكون ارتفاعه ضعف ارتفاع تمثال الحرية في نيويورك، وتامل الهند أن يصبح الموقع معلماً سياحياً مهماً. يقع التمثال في جزء معزول من ولاية كجرات في غرب الهند، على بعد نحو 200 كيلومتر من مدينة أحمد آباد الرئيسية في الولاية عمل أكثر من 2500 عامل، بما في ذلك مئات من العمال المهاجرين من الصين، على بناء التمثال حتى يكون جاهزاً في الوقت المناسب.

الملك الخارج عن القانون فيلم يثير الجدل في افتتاح مهرجان تورونتو



تورنتو - الزمان

عرض الفيلم التاريخي الاستثنائي (الملك الخارج عن القانون) أوتلو كينج، من إنتاج شركة نتفليكس، للمرة الأولى في مهرجان تورونتو السينمائي الدولي يوم امس الاول، ليكون فيلم الافتتاح للمهرجان الذي ستمتد انشطته على مدى عشرة أيام تسعى خلالها الافلام لاستقطاب الانتباه مع اقتراب موسم الجوائز في هوليوود. ويلعب كريس باين دور الناشر روبرت ذا بروس من القرن الرابع عشر، في الفيلم المكتسب عن قصة حقيقية، ومعهركة لاستعادة السيطرة على ارضه من جيش الاحتلال الإنكليزي. وحازت نتفليكس، التي قاطعت مهرجان كان السينمائي في مايو أيار بسبب القواعد الفرنسية التي تلزم خدمات البث على الإنترنت بعرض كل أفلامها في دور العرض الفرنسية، شرف افتتاح المهرجان بفيلم "الملك الخارج عن القانون" وستعرض سبعة أفلام أخرى خلال المهرجان الكندي. وتشارك شركة أمازون المنافسة بأربعة أفلام في المهرجان. ويشارك في المهرجان هذا العام 254 فيلماً طويلاً و88 فيلماً

زمان جديد اللاصقة السحرية بين الحقيقة والوهم

انتشرت في الأونة الاخيرة على صفحات التواصل الاجتماعي ما تسمى باللاصقة السحرية التي توضع على باطن القدم ومن خلالها على اساس تزيل المواد السمية من جسم الانسان وبالمقابل تنتشر جدل كبير حول فاعلية هذه اللاصقة وحيويتها حيث ذكروا انها تعالج ازالة السموم واستعادة الوزن خاصة في حالة حدوث التهاب بالاذن الوسطى او الداخلية. وقالوا عنها على انها تقوي جهاز المناعة وتحسين اداء الدورة الدموية الصغرى والكبرى. لكن لو جئنا الى حقيقة هذه اللاصقة باعتبارها سحرية كما قالوا عنها حيث تحتوي في طبائتها العديد من المركبات والمواد التي تسهم في تهدئة الجسم بصورة وقتية لانها تحتوي على مواد ومن هذه المواد تزيد من سرعة التفاعل الوتقي على المصاب حيث ان حقيقتها لا تمتص السموم من جسم الانسان وتظهر المادة الداكنة بعد وضع اللاصقة على القدم بسبب لتعرضها للرطوبة فتقل هذه المادة الموجوده فيها مادة كيميائية وليس هناك اي مؤشر لسحب السموم. ثم لا ننسى كما هو معروف عن علم التشريح البشري وعلم وظائف الاعضاء ليس هناك دليلاً طبياً شافياً يؤكد كونها تزيل السموم من جسم الانسان و انها تحافظ على توازن الجسم. وعلى الرغم مما نراه منشوراً على مواقع التواصل الاجتماعي عن لاصقة القدم نكف موقفاً محايداً فلن ندعها ولن نرفضها. اذا ما تبين انها ذات علاج فعال يؤدي من خلاله معالجة حالات التي ذكرت اعلاه - ويمكن هناك طرق بديلة سهلة جداً يستطيع بها المصاب ان يدهن باطن قدميه بدهن البنفسج فعال جداً لمعالجة حالات ألم المفاصل والام الاقدام.

الدكتور مناف الطائي

باحث علمي



علماء : الديناصورات والطيور أقارب بل إنهم متطابقون

البيولوجية مثل تمثيل السلوكيات وخصم الدم والتهابات، وكلها أمور تؤثر على أمراض القلب والأوعية الدموية). وتم في الدراسة تحليل البيانات التي جمعت من أكثر من مليون شخص في 11 دراسة، وخلصت الدراسة إلى (أن الذين يتناولون أكثر أو أقل من 6 إلى 8 ساعات في اليوم أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والشرايين أو الوفاة، ومقارنة بمن يتناولون ما بين 6 ساعات في الليلة، يزيد خطر الإصابة بأمراض القلب والشرايين لمن يتناولون ساعات أقل بنسبة 11 في المئة).

ساعات أقل أو أكثر قد يؤدي إلى أمراض الشريان التاجي أو إلى الجلطات). ونصح البحث، الذي قدم إلى مجلس أبحاث القلب في ميونخ بألمانيا، بتجنب الإفراط في النوم أو القليل منه للحصول على أفضل حالة صحية للقلب). وقال معد الدراسة إماميوننداس فانوتاس، من مركز أوتاسيس لجراحة القلب في ألبينا في اليونان (ما خلصنا إليه هو أن النوم الزائد عن الحاجة أو النوم أقل من اللازم قد يضر بالقلب). وأضاف (الأمر يتطلب المزيد من الأبحاث، ولكننا نعلم أن النوم يؤثر على العمليات

الديناصورات من إعادة ترتيب جيناتهم بصورة أكبر من غيرهم الحيوانات. وتعني إعادة ترتيب الجينات أنه يمكن للديناصورات التطور سريعاً والبقاء على قيد الحياة مع تغير الكوكب. وقالت ريبيكا أوكونر من جامعة كنت (أدلة الحفريات وادلتنا تؤكد فكرة أن الأمر ليس أن الديناصورات والطيور أقارب، بل أنهم متطابقون. الطيور الموجودة الآن ديناصورات).

سي (إن النتائج تشير إلى أن الحمض النووي للديناصور كان منظماً على هيئة تكلات تعرف باسم كروموسومات. ويوجد لدى الطيور نحو 80 كروموسوماً، نحو ثلاثة أضعاف الكروموسومات البشرية). ومن الملاحظ أن الطيور من أكثر الكائنات تنوعاً على الأرض. وإذا كان لدى الديناصورات عدداً كبيراً من كروموسومات، كما يعتقد فريق غريفي، فإن هذا قد يفسر سبب هذا التنوع من حيث الشكل والحجم. وقال غريفي، "نعتقد أنه يخلق تنوعاً، وجود الكثير من الكروموسومات يمكن

سلسلة أفلام جوراسيك بارك. ولكن الديناصورات لم تتمكن بالطبع من التغلب على تحد آخر، وهو اصطدام نجمي بالارض، والذي تسبب في القضاء على جميع سلالات الديناصور، ما عدا الطائفة التي تحولت إلى طيور. واستخدم فريق الباحثين بقيادة دارين غريفي تقنيات حسابية لتحديد المواصفات الجينية المحتملة للديناصورات الأواخر. واتصوا ذلك بالعودة بالزمن انطلاقاً من المخلوقات الأقرب إليها بالديناصورات في عصرنا الحالي، وهي الطيور والسلاحف). وأشار تقرير للبي

لندن - وكالات - قال علماء بريطانيون إنهم توصلوا إلى تركيبة الحمض النووي للديناصورات. وقال علماء في جامعة كنت في انكلترا إن ما توصلوا إليه يكشف الأسرار الوراثية التي جعلت الديناصورات بهذا التنوع من الأشكال والأحجام، وساعد هذا التنوع الديناصور في التطور سريعاً للتكيف مع تغير البيئة، وهو ما ساعدهم على الهيمنة على الأرض على مدى 180 مليون عام. ولكن العلماء الذين حللوا الحمض النووي قالوا (إنهم لا يعترضون تخليق ديناصور، مثلما حدث في



توقيع لا توازن بين الكفتين

لا توجد مؤشرات على الانفراج في العراق، ذلك إن الأزمة الموجودة والاختلافات حول التوافق ولا أقول انتخاب المناصب الكبيرة، ترجع الى المفهوم المطاطي في تعريف تداول السلطة الذي هو مصطلح لا يوجد له في تاريخ العراق الحديث، وجرى اقامه في الحياة السياسية العراقية بعد الاحتلال الأمريكي. والمشكلة متصلة لا حل فيها، حيث إن الأحزاب العراقية لا تمارس الديمقراطية في حياتها الداخلية ولا تعرف عنها إلا الشيء السطحي والضحيل، فهي محكومة عبر جميع تلك العقود الطويلة، إما مركز نفوذ داخلي يمثل الديكتاتور (الشرعي للحزب) أو لسوط خارجي يضغط حركتها ومواقفها. فكيف لتلك الأحزاب فجأة أن تؤمن بالتعددية وتداول السلطة وشرعية نسبة المشاركة في الانتخابات من عددها.

عوامل متناقضة تحكم الأحزاب في العراق وحركتها ووضعها الآن وتحالفاتها وسط تأثير كبير للأهواء والصخومات النفعية والأحقاد الشخصية. يبدو إن الوضع العراقي بعد تجريبه كل المسارات مع بقاء النتيجة تراوح بين الفشل والانهيارات المتكررة، وصل الحال بعد ذلك إلى نقطة اللاسيطرة وعدم إمكانية تقنين المفاهيم وعدم القدرة على تكميم أفواه الشارع الذي جرى علفه سنوات طويلة بالنوازع الطائفية ثم بات من العسير ضخ تلك النوازع مجدداً وأثارها، فأصبحت المواجهات ذاتية المبنى والمعنى. لا تبدو الكفتان الإيرانية والأمريكية متوازنتين في صراع تشكيل الحكومة الجديدة في بغداد، فما لإيران لإيزال راجحاً، لاسيما أن الكرد والعرب السنة يميلان إلى نتائج سريعة من التحالفات المقبلة فنراهم يميلون إلى الكفة الإيرانية يوماً بعد آخر، وهذا فشل أمريكي جديد، أو ربما قديم ومسكوت عنه منذ زمان.

فاتح عبد السلام
fatihabdulsalam@hotmail.com

أعراض الزهايمر تزداد في الربيع والشتاء



166 جثة في مقبرة جماعية في المكسيك

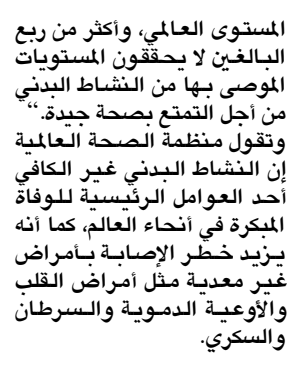


□ وتساكلوكوس (المكسيك) - (ب) - أعلنت النيابة العامة في فيراكروز الخميس العنفر على 166 جثة على الأقل في مقبرة جماعية في الولاية الواقعة في شرق المكسيك التي تنتشر فيها الجريمة المنظمة، في إطار حروب عصابات تهريب المخدرات. ولفيركروز الولاية التي تقع في شرق البلاد وتضم المدينة التي تحمل الاسم نفسه وتعد من أكبر مرفأء المكسيك، تاريخ حافل بقضايا الفساد السياسي والصراع على السلطة بين العصابات المتناحرة. وقال النائب العام للولاية خورخي وينكلر للصحافيين "عثر على رفات 166 شخصاً على الأقل في واحدة من أكبر المقابر الجماعية التي يعثر عليها في هذا البلد. وأضاف أن المقبرة تقع في وسط فيراكروز لكن الحققين رفضوا تحديد مكانها بدقة لأسباب أمنية، على حد قوله. وأوضح أن المتخصصين في القضايا الجنائية يواصلون عملهم هناك.

المعرفي إلى 4.8 عاماً في الانخفاض المتصل بالعمري. بالإضافة إلى ذلك، كانت احتمالات الوفاء بمعايير التشخيص للضعف الإدراكي المعتدل أو الخرف أعلى في فصلي الشتاء والربيع أكثر من الصيف أو الخريف. وأكد الباحثون في كلية الطب جامعة «تورنتو» في كندا أن الارتباط بالموسمية شوهد أيضاً في مستشفيات البروتينات والجينات المرتبطة بالزهايمر في السائل الدماغي الشوكي والدماغ.

المعرفي إلى 4.8 عاماً في الانخفاض المتصل بالعمري. بالإضافة إلى ذلك، كانت احتمالات الوفاء بمعايير التشخيص للضعف الإدراكي المعتدل أو الخرف أعلى في فصلي الشتاء والربيع أكثر من الصيف أو الخريف. وأكد الباحثون في كلية الطب جامعة «تورنتو» في كندا أن الارتباط بالموسمية شوهد أيضاً في مستشفيات البروتينات والجينات المرتبطة بالزهايمر في السائل الدماغي الشوكي والدماغ.

منظمة الصحة العالمية: قلة نشاط البالغين تفاقم أمراضهم



دورية (ذا لانسيت) جلوبال هيلث) بان هذه المستويات العالمية للنشاط البدني لم تشهد تحسناً منذ عام 2001، وكانت أعلى مستويات لضعف ممارسة التمارين في عام 2016 بين البالغين في الكويت وساموا الأمريكية والسعودية والعراق، حيث كان أكثر من نصف البالغين لا يؤدون ما يكفي من النشاط لحماية صحتهم. وبالمقارنة، فإن حوالي 40 بالمئة

من البالغين في الولايات المتحدة و 36 بالمئة في بريطانيا والصين لا يقومون بمعايير كافية للبقاء بصحة جيدة. وقالت ريجينا جاتهود وهي باحثة في منظمة الصحة العالمية وشركت في الإشراف على الدراسة "خلاقاً للمخاطر الصحية العالمية الكبيرة الأخرى، فإن مستويات ضعف النشاط البدني لا تتراجع على

أظهرت دراسة حديثة أن البالغين المصابين بمرض الزهايمر أو ممن يعانون من تراجع في المهارات الإدراكية، تزداد بينهم حدة أعراض المرض في فصلي الربيع والشتاء، مقارنة مع أواخر الصيف وأوائل الخريف. وأوضحت نتائج الدراسة أن متوسط الأداء الإدراكي كان أعلى في الصيف والخريف مقارنة بفصلي الشتاء والربيع، وهو ما يجعل التأثير

أظهرت دراسة حديثة أن البالغين المصابين بمرض الزهايمر أو ممن يعانون من تراجع في المهارات الإدراكية، تزداد بينهم حدة أعراض المرض في فصلي الربيع والشتاء، مقارنة مع أواخر الصيف وأوائل الخريف. وأوضحت نتائج الدراسة أن متوسط الأداء الإدراكي كان أعلى في الصيف والخريف مقارنة بفصلي الشتاء والربيع، وهو ما يجعل التأثير