الوسط

كلمة صادقة.. لخير الكويت

الأربعاء 25 من شوال 1438 هـ/ 19 من يوليو 2017 – السنة الحادية عشرة – العدد 2983

16 صفحة ـ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

www.alwasat.com.kw

تجارب على أول قلب نابض من السيليكون

نجح مجموعة من الباحثين بالمعهد الفيدرالي السويسري للتكنولوجيا في تطوير قلب من السيليكون باستخدام عدد من المواد الطبيعية في تصنيعه، ليصبح نموذجاً لمضخة الدم المستخدمة حالياً، ولكن بها بعض العيوب، من بينها أن أجزاءه الميكانيكية عرضة للمضاعفات.

ويستهدف الباحثون تطوير القلب الصناعي – تقريباً في نفس حجم قلب المريض – ليحاكي وظائف القلب الطبيعية في الشكل والوظيفة.

وقام الباحثون بإنشاء القلب الاصطناعي اللين من خامة السيليكون باستخدام التقنية ثلاثية الأبعاد، ليصل وزنه نحو 390 غراماً وحجمه نحو 679 سم مكعب، وأوضح نيكولاس كوهرس، طالب دكتوراه، أن هذا القلب الاصطناعي يحتوي على بطين أيمن وأيسر، تماماً مثل قلب الإنسان الحقيقي، وتتعرض غرف القلب إلى الانكماش بواسطة الهواء المضغوط وهو المطلوب لضخ السوائل من غرف الدم، وبالتالي استبدال تقلص العضلات في القلب البشري.

ونشر الباحثون نتائج التجارب الأولية على القلب الاصطناعي في عدد يوليو من مجلة «الأجهزة الاصطناعية» العلمية.

مواقيت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
	03:29	05:01	11:54	03.29	06.48	08:17

البحر	أعلى مد	أدنى جزر
	05:15 17:17	23:01 11:33

الطقس	العظمى	الصغرى
	46	32

في الصميم

عدم التزام دول الأوبك بكوتا الانتاج ومستويات التخفيض والعبث في الانتاج والبيع خارج الأسواق الذي تمارسه الدولة الصفوية وبعض الدول أدى إلى إعادة الانتاج للنفط الصخري في الولايات المتحدة مما سيؤدي حتما إلى انخفاض شديد في الأسعار.. هذه المنظمات انشئت من اجل المحافظة على مصالح الدول المنتجة مما يعود على شعوبها بالتنمية والرفاه.. للأسف ان كثيرا من أصحاب القرار في الدول النفطية لا يعيرون لأوضاع الشعوب اهتماما وما يهمهم بالشكل الرئيسي هو دعم الدول الكبرى لبقائهم في السلطة..

اعتبروا من شاه إيران عندما انتهت مصالحهم معه لفظوه!

Retweet

@khaled_s_otaibi خالد ساير العتيبي

نحن العرب .. نملك عبقرية صناعة الازمات ، ولا نملك مهارة واحدة في الخروج منها وانهائها.. #الازمةالخليجية

@Mashari_al3yada محامي/ مشاري العيادة

الى وزير التربيه مجرد اقتراح . لماذا لا تقوم وزارة التربيه بتدريس مادتي الثقافة القانونيه وثقافة الأخلاق في مناهجها التربويه لجميع المراحل؟

@MuhannadAlSayer مهند طلال الساير

في عز ظلام حقبة إدارة الرياضة في البلد مازال نور رياضيها يشع بالآفاق إنجاز جديد يحققه البطل خالد المضف في بطولة العالم للرماية شكرا لأبطالنا

@Dr_Kassab د. كساب العتيبي

الوقوف بعيداً في مقاعد المُتفرجين ، وتغيب العُقلاء عن المشهد ليس وطنيّة بل هو خذلان للوطن. وطني مخلوق لمعارك الحق. آآهٍ يا وطني الكبير ..

@nabdulrahmn أبوعبدالرحمن

الانتماء للوطن يكون بالعمل وليس بالشعارات قال تعالى : وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ .

@Alwasatkuwait

ضفدع يفوز بمسابقة أجمل المخلوقات الطبيعية

فازت صورة لضفدع التقطتها مصورة بريطانية بالجائزة الأولى في مسابقة دولية للتصوير الفوتوغرافي، التي شهدت مشاركة صور عديدة كانت الحيوانات محورها من الضفادع الغريبة إلى الثعالب القافزة

وحصلت المصورة ميشيل هاول على الجائزة الكبرى بصورتها التي أظهرت الضفدع الأرجنتيني المزخرف، الذي يبدو غريب الشكل كما يظهر في الصورة.

وخاض المنافسة أكثر من 530 من المنافسين للفوز بجائزة جمعية الطبيعة الدولية ومصورات الحياة البرية للمخلوقات الكبيرة والصغيرة.

والمصورة الفائزة هي ضابطة شرطة متقاعدة من فلوكتون بيوركشاير، وقالت إنها بعد التقاعد من الشرطة في غرب يوركشاير دخلت عالم البحار، ومن ثم جددت شغفها السابق مع التصوير الفوتوغرافي.

وأضافت: «لقد سمحت لي أعمال البحار بالسفر على نطاق واسع في جميع أنحاء العالم، وسنحت لي الفرصة لتصوير العالم من حولي».

وأوضحت أنها تعشق تصوير الطبيعة والحياة الدقيقة بشكل عام.

الضفدع الفائز

مسن يمني يثير الرعب في ليفربول

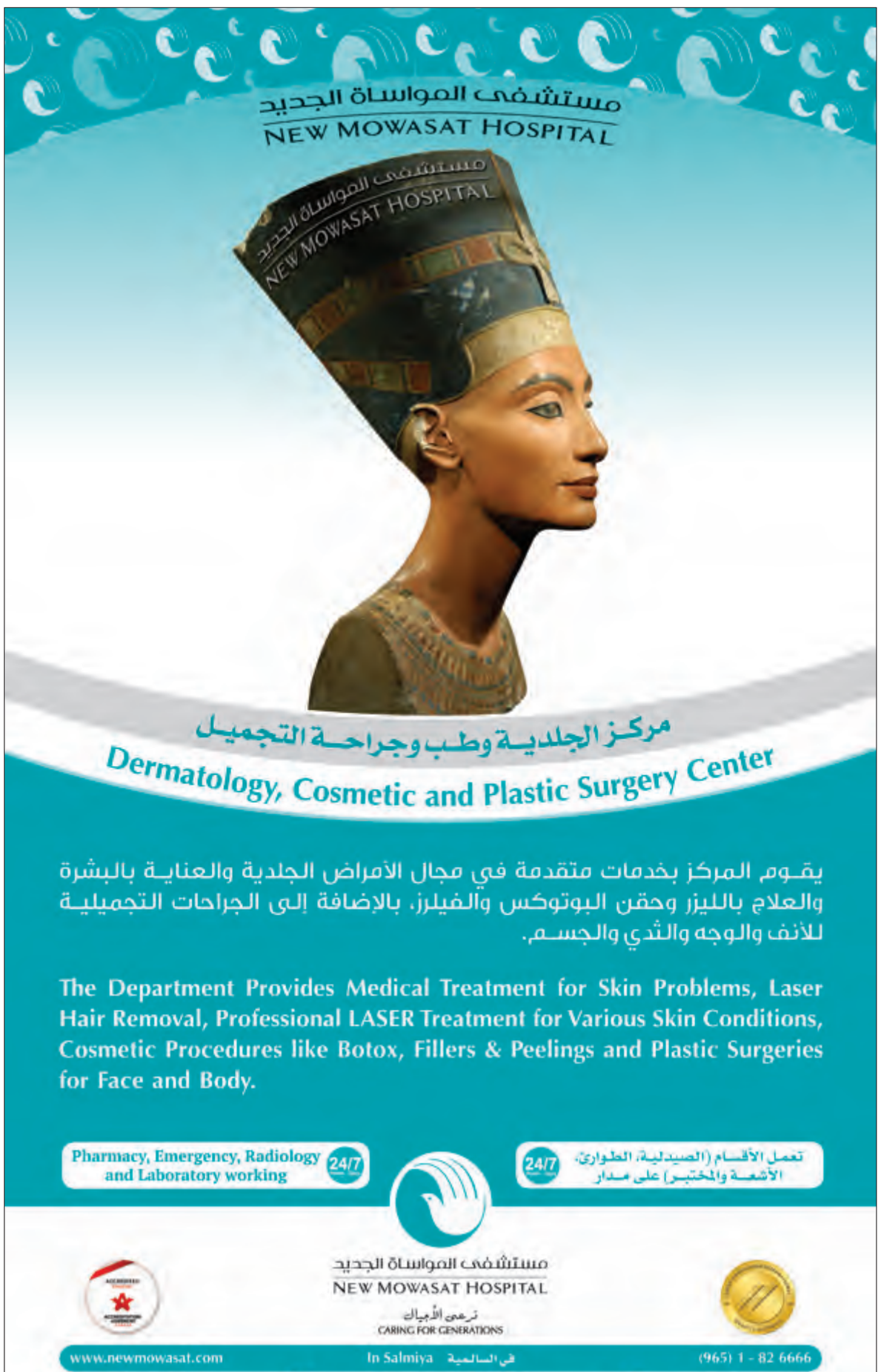
أثار رجل يمني يرتدي الزي التقليدي مع «الجنبية خنجر قصير منحن حول الخصر»، الذعر في صفوف البريطانيين عندما سار في وسطَ مدينة ليفربول.

الرجل المسن الذي كان على ما يبدو يقوم بجولة على عدد من المحال التجارية في شوارع ليفربول، التف عليه الناس ليجد نفسه في موقف لا يحسد عليه، خصوصاً عندما حاصرته الشرطة لأخذ «الجنبية» ومصادرتها.

وأظهر فيديو للحادثة استجواب الشرطة للرجل المسن، بينما كانت هناك امرأتان أخريان برفقة طفل كان يترجم حديث الرجل للضباط. وقالت المرأة: «إنه يرتديها كل يوم جمعة، يرتديها عندما يذهب للصلاة، كانت معه منذ 55 عاماً».

ثم قال الرجل باللغة العربية، «خدها، خدها».

والجنبية «خنجر» يكمل زينة ثوب الرجل اليمني، حيث تمثل جزءاً لا غنى عنه للتعبير عن الشخصية لدى الكثير من اليمنيين، في حين توجد أيضاً في دول، كالسعودية وسلطنة عمان.



كائن عملاق بلا أقدام في سورية طوله 6 أمتار

الكائن العملاق

بعد أنباء راجت، في سوريا، عن اكتشاف هيكل عظمي لديناصور، نشرت الصور الأولى لهذا الهيكل، والذي قالت عنه مؤسسة الجيولوجيا السورية إنه من فئة «البليزوصور» وليس الديناصور. مع إشارتها إلى أن الكشف عن كائن بحري بهذا الحجم، في صحراء تدمر السورية، يعتبر أكثر أهمية من كونه ديناصوراً.

وجاء أن طول هذا الكائن يقارب ستة أمتار، وبلغ طوله بالضبط خمسة أمتار وثمانين سنتيمتراً، وأنه بلا أرجل بل بزعانف، ما يؤكد أنه كائن بحري، على حد قول مدير المسح الجيولوجي الدكتور محمد خالد يزبك الذي أكّد أن المقترح المرجّح لاسم هذا الكائن هو «البليزوصور» بالنظر إلى طوله وحجمه وزعانفه، وهو نوع من الكائنات البحرية الضخمة. ونشرت الصور الأولى لهذا الكائن البحري العملاق، الذي يتراوح عمره من 60 إلى 85 مليون سنة، أمس الاثنين، وتبدو فقراته العظمية شبه كاملة وعددها 59 فقرة، كما أنه يتمتع بطول باد للعيان.

واكتُشف هذا الكائن البحري في منطقة الفوسفات في صحراء تدمر بمحافظة حمص، وتحديداً في منطقة الصوّانة.

وكانت أنباء قد راجت في الأيام الأخيرة عن اكتشاف مستحاثة تعود إلى ديناصور في سوريا، إلا أن مؤسسة الجيولوجيا أكدت أنه ليس ديناصوراً، وأن الكائن المكتشف يتبع لفصيلة تعيش في البحر من عشرات الملايين من السنين، وأنه تم الكشف عنها وهي بحالة «ممتازة».

يشار إلى أن البليزوصور، هو كائن بحري عملاق يصل طوله أحياناً إلى 10 أمتار، وقد تم اكتشاف بقايا له في المغرب أيضاً، واعتبر وقتها أنه كنز فريد من نوعه.

وأعلن في سوريا أنه سيتم عرض «البليزوصور» في الأيام القادمة لإتاحة الفرصة لمشاهدته مباشرة ومعاينته من قبل الجمهور.

إزالة 27 عدسة لاصقة من عين امرأة!

تمكن جراحون في واحدة من أغرب العمليات الجراحية من إزالة 27 عدسة لاصقة من عين امرأة في عقدها السابع، قصدت أحد المستشفيات بغية إجراء عملية روتينية في العين.

وتحضر الجراحون لإزالة «جسم غريب يميل إلى الزرقة» من عين المرأة، ليصدموا بعدها باستخراج كتلة صلبة تبين أنها تتكون من 17 عدسة لاصقة مثبتة بمادة مخاطية، لتكشف الفحوصات فيما بعد عن وجود 10 عدسات لاصقة أخرى.

وأورد تقرير نشرته المجلة الطبية البريطانية، وتناقلته وسائل إعلامية أن المرأة صاحبة الـ 67 عاما ظلت تضع عدسات لاصقة تستخدم لمرة واحدة فقط طيلة 35 سنة، والغريب أنها لم تشكُ من أي تهيج بعينيها. لكنها شعرت براحة كبيرة عقب إزالة العدسات اللاصقة العالقة بعينيها.

وصرحت روبال مورجاريا، وهي متدربة متخصصة بطب العيون لمجلة «أوبتيميتري توداي» (فحص النظر اليوم) «لم يسبق لأي منا أن شاهد مثل هذا من قبل».

وأضافت «لقد كانت كتلة كبيرة جداً، بحيث إن العدسات اللاصقة الـ 17 كانت ملتصقة مع بعضها بعضا».

وأردفت «صُدمنا لأن المريضة لم تلاحظ (الكتلة الكبيرة) لأن من شأنها أن تتسبب في تهيجات كبيرة لأنها هناك».

وقالت «لقد شعرت (المرأة) بصدمة كبيرة لأنها اعتقدت أن سبب عدم شعورها بالارتياح من قبل يُعزى في جانب منه إلى تقدمها في العمر وجفاف عينيها».

بدالة: 24645000

الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

إدارة التحرير
هاتف: 123 – 24645315 – فاكس: 24645145
E-mail: editorial@alwasat.com.kw

إدارة الإعلان
هاتف: 24645269 – فاكس : 24645146
E-mail: advertising@alwasat.com.kw

إدارة التوزيع والاشتراكات
هاتف: 24645127 – فاكس : 24645146
اشتراك الأفراد 40 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة
هاتف: 24645269 – فاكس: 24645146
E-mail: marketing@alwasat.com.kw