

## بطحة

8 بنوك كويتية على قائمة «أربيان بزنس» لأقوى مصارف الخليج .  
- الكويت ملين بالكفاءات الوطنية .

## شطحة

«المالية»: صرف تعويضات 388 عقاراً  
و246 مركبة للمتضررين من الأمطار .  
- كفو .

## طبقات الدنيا

## إجراءات ممتازة

ممتازة جداً هي الإجراءات التي اتخذها وزير الصحة على خلفية وفاة أحد الأطفال بعد تعرضه للبتنج في إحدى عيادات الأسنان في مركز الفحصيل التخصصي.. فقد قامت الوزارة بتعليمات الوزير الشيخ الدكتور باسل الصباح بإيقاف الطبيب احترازياً فضلاً عن منعه من السفر وشكلت لجنة تحقيق في أسباب الوفاة .

ليس ذلك فحسب بل أصدر وزير الصحة الشيخ الدكتور باسل الصباح أمس قراراً وزارياً بتشكيل لجنة فنية لمراجعة وتحديث إجراءات سلامة المرضى بالتخدير في التدخلات الجراحية والأسنان.

وهذا القرار رافع بكل المقاييس فهو من جهة سيساهم في التعرف على أسباب الوفاة إذا كان هناك خطأ طبياً وأيضاً سيكون من شأنه مراجعة إجراءات وسياسات التخدير الموضوعي والعام للمرضى في المستشفيات والمراكز التخصصية والعيادات ومتابعة المستجدات العالمية في مجال التخدير والأدوية ذات الصلة والتفاعلات والتأثيرات الناتجة عنها وضوابط استخدامها والمحاذير المتعلقة باستخدامها.

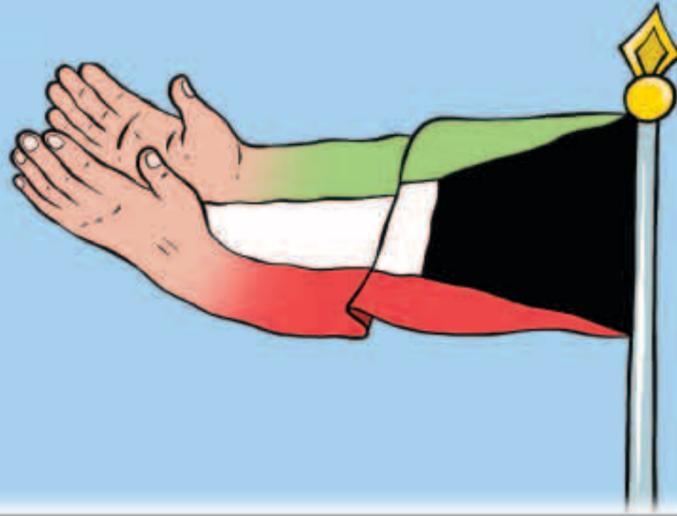
هذه القرارات التي أصدرها وزير الصحة ستكون بمثابة مرجع في التعامل مع الحالات التي قد تكون نادرة وأيضاً ستسهم في ووضع آليه للمتابعة والتدقيق الطبي باستخدام المؤشرات العلمية.

وزير الصحة كان قد أصدر العام الماضي القرار 247 الذي يمنع أي تدخل جراحي أو أي إجراء طبي يحتاج إلى بنج أو مخدر موضعي إلا معرفة التاريخ المرضي والأدوية التي يتناولها المريض وشرح المضاعفات المحتملة وفقاً للبروتوكولات الطبية المتعارف.

نتمنى أن تستكمل وزارة الصحة منظومتها بهذه الطريقة العلمية المدروسة لصحة المريض وسلامته.

عبد الرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com



## بين السطور

## يا الكبير!

على هذا البلد عشنا الحياة وعمرنا اللي راح  
على رمل البلد عشنا المحبة فيه بالفطرة  
بلدنا يا العظيم اللي معاك قلوبنا ترتاح  
بلدنا يا الكبير اللي نعيش بنوره وطهره  
بقى نورك معانا بالليالي كنه المصباح  
وإذا ضاقت علينا نفوسنا ، يفتح لنا صدره  
نحبك والله العالم وحبك لا حشا ماطاح  
من قلوب الاوادم او نقص معناه ولا قدره

meklemany@yahoo.com

المكلماني

## أمل جديد للمكفوفين .. تقنية واعدة لاستعادة الإبصار

«العربية نت»: طور فريق من العلماء تقنية وصفت بـ«الواعدة للغاية» يمكن أن تساعد يوماً ما المكفوفين على رؤية الضوء. يعاني أكثر من 39 مليون شخص من عدم القدرة على الإبصار حول العالم، ويرجع السبب في كثير من الأحيان إلى وجود أخطاء في شبكة العين، ولا تناسب عمليات زراعة الشبكية إلا بضع مئات أو آلاف من المرضى على أقصى تقدير، وفقاً لما نشرته صحيفة «ديلي ميل» البريطانية. تقع الشبكة في الجزء الخلفي من العين، وتتلف الصور ليقوم العصب البصري بتحويلها إلى نبضات يجري إرسالها إلى المخ، حيث يتم تشكيل صورة.

ونجحت تجارب فريق العلماء من سويسرا وإيطاليا في إرسال تيار كهربائي مباشرة إلى العصب البصري لأرناب، عبر قطب كهربائي يسمى OpticSELINE. ويقوم هذا التيار الكهربائي بتحفيز القشرة البصرية لحيوانات التجارب، وهي المنطقة في المخ التي تجرى فيها معالجة المعلومات القادمة من شبكة العين.

نجحت تجارب فريق العلماء من سويسرا وإيطاليا في إرسال تيار كهربائي مباشرة إلى العصب البصري وفقاً لما ذكره العلماء فإنه من غير الواضح حتى الآن ما إذا كانت التقنية الجديدة سوف تتيح للشخص المكفوف القدرة على الرؤية، إلا أنها تثبت وجود «إمكانات» تكنولوجية لحل المشكلة، وفقاً لما توصلت إليه التقنية المتكورة، التي تم تطويرها بواسطة فريق علماء في كل من كلية العلوم التطبيقية والتكنولوجيا بجامعة «لوزان الفيدرالية» بسويسرا ومعهد «سانت أنثا» الجامعي للعلوم التطبيقية بإيطاليا. وكتب الباحثون في دورية Nature Biomedical Engineering، أنه غالباً ما يمكن علاج فقدان البصر الناتج عن العدوى أو التهاب أو انفصال الشبكية، ومن المرجح أن تتيح التقنية الجديدة التي تعتمد على زراعة شبكة إلكترونية في علاج الاضطراب الوراثي للشبكية الصباغي، والذي يحدث عندما تنهار الخلايا في شبكية العين، وهو ما يعاني منه ما لا يقل عن نصف مليون شخص في أنحاء العالم.

## لمن تسرق الأجراس؟ شرطة النمسا تبحث عن لصوص البقر

فيينا - «آ ف ب»: تبحث شرطة ولاية تيرول النمساوية عن لصوص غامضين، يسرقون الأجراس المعلقة بالأبقار، حيث كثرت سرقاتهم في الأسابيع الأخيرة، وتحتج دواجن هؤلاء اللصوص السلطات، علماء الأجراس التي توضع حول أبناق البقر «تحتسب خصوصاً دلالة عاطفية بالنسبة للمربين»، بحسب ما قال برنهارد جوربر، الناطق باسم الشرطة المحلية، وأشار إلى أنها المرة الأولى التي تستجيب فيها حوادث من هذا القبيل في تيرول. وتقدر قيمة الجرس الواحد بحوالي 500 يورو.

وقد سرقت سبعة أجراس الجمجمة والسبت من أبقار تابعة لمواش مختلفة، ترعى على علو أكثر من ألف متر، بعد سرقة ثلاثة أجراس في مطلع أغسطس من مرعى آخر.

## للمرة الأولى .. إنتاج شعاب مرجانية «في المختبر»



أمل العلماء في إنتاج شعاب مرجانية جديدة بغية تكثرها.

«وكالات»: تمكن فريق من العلماء الولايات المتحدة من إعادة إنتاج شعاب مرجانية في المختبر للمرة الأولى، وهي خطوة مشجعة لإنتاج «الحاجز المرجاني الأمريكي العظيم» قبالة ساحل فلوريدا.

فقد استطاع باحثون من مركز أكواريوم فلوريدا للحفظ من إعادة إنتاج المرجان الأطلسي المهدد بالانقراض من خلال التفرخ المستحث، وهو تطور يمكن أن يمنع انقراض الحد المرجاني في فلوريدا، وقالت مسؤولة الأكواريوم أمير ويثل لوكالة فرانس برس: «إنها المرة الأولى التي نستطيع فيها إنتاج الشعاب المرجانية الأطلسية في المختبر».

وأضافت: «لقد أنتجت شعاب مرجانية نعيش في المحيط الهادئ من قبل في متحف هورنيمان في لندن، لكنها المرة الأولى التي نتجج فيها هذه العملية لإنتاج شعاب أطلسية».

## «وحش فضائي» يهدد الأرض سبتمبر المقبل

«وكالات»: حذرت وكالة ناسا الأميركية لعلوم الفضاء، أمس الأول، من اقتراب كويكب عملاق للاستخدام بالأرض، وهو الأمر الذي أكدته مؤسسة شركة سيسيس إنكس، إيلون ماسك، الذي أشار إلى عدم امتلاك أي وسيلة دفاع ضد.

وحسب صحيفة «الإنديبندينت» البريطانية، حذر ماسك من أن حجم الكويكب يتخطى ضعف حجم برج «شارد» في لندن، الذي يعتبر أضخم مبنى في أوروبا.

وسيفر الكويكب العملاق جوار كوكب الأرض سبتمبر المقبل، ومن المرجح أن يضربها، بحسب تقديرات ناسا، في يوم 14 سبتمبر، والذي يبلغ عرضه أكثر من 650 متراً.

وأوضحت الصحيفة، أن «الوحش الفضائي» سيمر على الأرض بسرعة 14 ألف ميل في الساعة، وسيقطع بعد مرور بكوكبنا مسافة 3.3 مليون ميل.

ويأتي ظهور الكويكب العملاق بعد آخر مرة ظهر فيها في 1 سبتمبر عام 2000، أي أنه يظهر كل 20 عاماً تقريباً، وستكرر مرة أخرى في عام 2038.



حجم الكويكب يتخطى ضعف حجم برج «شارد» في لندن

## الوفيات

■ مريفة ماطر سعد العنزي، زوجة ، نزال ميران العنزي، 73، شيعت، الفردوس ، ق 8 ، ش 1 ، ج 8 ، م 2، ت: 99445549 - 65711151

■ فاطمة عباس إسماعيل حسن، أرملة ، سيد محمد سيد حسين الحسيني، 92، شيعت، سلوى ، حسينية سيد محمد (ملحوظة : الغزاء ابتداء من يوم الخميس) ، وغزاء النساء عصرًا فقط، ت: 99680209 - 99680209

■ حمود عبد الحسين محمد علي، 69، شيع. رجال: حسينية النور ، الرميثة ، ق 12 ، شارع الشافعي ، م 15، نساء: السالمة ، الحسينية الحيدرية، ت: 99564484 - 97799504

■ بهية أنس أحمد حسين، أرملة ، أحمد إسماعيل الملا، 51، شيعت، رجال: صباح السالم ، ق 8 ، شارع الأول ، ج 15 ، م 25 ، نساء: العدان ، ق 8 ، ش 1 ، م 15، ت: 97979762 - 99880059

■ نعيمة علي محمد علي الصدي، 60، بعد صلاة عصر غد الأربعاء، رجال: الأندلس ، ق 11 ، ش 8 ، م 52، نساء: عبد الله المبارك ، ق 1 ، ش 138 ، م 9، ت: 66111070

إلى الله ما العارفين

## إندونيسيا تختار موقعا على جزيرة بورنيو لعاصمة جديدة

من جزيرة بورنيو) اختير «لان موقعه استراتيجي، في وسط إندونيسيا»، ويقع المكان المقترح بين مدينتي بالينجيان وساماريندا في منطقة غابة استوائية تتمتع بتنوع بيولوجي كبير، ولم يتم بعد اعتماد الموقع رسمياً كعاصمة للبلاد.

وقال الرئيس الإندونيسي «العبء الذي تحمله حالياً جاكرتا قليل جداً كمركز سياسي واقتصادي ومالي وكذلك بالنسبة للتجارة والخدمات».

وذكر بان «مبدأ أن أصبحت مستقلة، لم تختَر إندونيسيا أبداً عاصمتها».

وستعد الحكومة قانوناً يترجمه في

«آ ف ب»: أعلن الرئيس الإندونيسي جوكو ويدودو أمس الأول أن موقعا في شرق جزيرة بورنيو اختير لثقل العاصمة السياسية للبلاد في المستقبل إلى خارج جاكرتا، المدينة الضخمة المكتظة والمهددة بارتفاع مستوى الفيضانات.

وأوضح الرئيس أن الموقع اختير أولاً لأنه ليس معرضاً كثيراً للكوارث الطبيعية، مثل الفيضانات والهزات الأرضية وموجات التسونامي والثوران البركاني، في حين أن جزءاً كبيراً من الأراضي الإندونيسية تقع على جزاير الحيط الهادئ.

وأنشأ الرئيس إلى أن الموقع الجديد في ولاية كاليمانتان الشرقية (الجزء الإندونيسي

«وكالات»: أجمعت هذا الشهر نسخة الخاصة من معرض دولي للروبوتات في الصين، حيث استعرضت شركات عملاقة في هذا المجال أحدث ابتكاراتها التي شملت روبوتات على هيئة طائر، يمكنه الطيران فعلاً.

والروبوت الطائر، الذي استوتحت شركة فيستو الألمانية فكرته من طائر النورس الفضي.

## الفيلة تجتاح القرى بمقاطعة كينية وتدمر مزارع البطيخ

تريبوي - «آ ف ب»: اجتاحت أكثر من 18 فيلا عبداً من القرى بإحدى مقاطعات كينيا بعدما ضلوا طريقهم من حديقة مزارع البطيخ المجاورة، ودمروا المحاصيل الزراعية من البياض والطماطم وقصب السكر والبطيخ والخوخ.

وذكرت وسائل الإعلام الكينية ، أنه يقوم المزارعون في بلدة موتاكيري بمقاطعة نارانا-نيلي في كينيا بحبس خسائرهم بعد أن هدمت الفيلة الضخمة مزارعهم مطالبين الحكومة بتعويضات عن الخسائر التي تكبدوها.

وقال رئيس البلدة إن الفيلة لا تزال تتجول في القرى، فيما وعد رئيس البلدية الوطنية بإعادة الحيوانات الهاربة إلى الملتزم، طالبا من السكان التزام الهدوء والحذر لتجنب هجوم الحيوانات، مشيراً إلى أنه سيتم بناء سياج مقترح بطول 36 كيلومتراً بتكلفة 110 ملايين شلن.

وأشار المسؤول إلى أن الإقبال تركت الحديقة بحثاً عن الماء والعلف بعدما خضبت جميع الأنهار في الحديقة تقريباً إثر حالة الجفاف التي شهدتها المنطقة.

## مواقيت الصلاة

الفجر	3.57
الشرق	5.23
الظهر	11.50
العصر	3.24
المغرب	18.16
العشاء	19.46

إدارة التوزيع والإشتراكات،

تلفون: 24554950.110.24867300

فاكس: 24564400.24867040

E-mail: distribution@alsabahpress.com

إدارة الإعلان،

تلفون: 24554950.110.24867300

فاكس: 24564400.24867040

E-mail: advertising\_alsabah@yahoo.com

إدارة التحرير،

تلفون: 24554950.24554850.24554750

فاكس: 24564400.24562200

E-mail: editorial@alsabahpress.com

AL-SABAH

# الصبح

www.alsabahpress.com