

## الإخفاء «حقيقة علمية»

هو القدرة على "إخفاء" شكل له بعدان فحسب. وقال العلماء إنهم تمكنوا من تحويل الضوء إلى شكل غير قابل للكشف من جانب ترددات الأشعة تحت الحمراء. وكتب الدكتور تولجا إيرجين يقول "مخططنا يستخدم مجموعة من البلورات الفوتونية لإخفاء الضوء على سطح عاكس من الذهب". وقال إيرجين إن التجربة شملت استخدام شعاع يتم التحكم فيه بالحاسب الآلي لإنتاج "أشكال ثلاثية الأبعاد ليست موجودة في الطبيعة" يطلق عليها أيضاً "أشياء مواد". وتشمل هذه العملية إعادة توجيه الموجات الضوئية التي تعكس بصورة طبيعية جوانب الأشكال المحدبة، ما يوحي بوجود سطح أملس.

**هامبورغ / منابعات:** أتذكرون تلك العباءة التي ارتداها هاري بوتر ومكنته من الاختفاء عن الأنظار، أتذكرون سفن روميولان الحربية في سلسلة "ستار تريك" الشهيرة، والتي كانت تتجاهم دون أن يراها أحد، لقد تمكن فريق من العلماء الألمان من تطوير تقنية مشابهة لكن على نطاق وإمكانات محدودة للغاية. تمكن فريق علماء من معهد كارلسروه للعلوم التقنية من إخفاء "نقوء" في طبقة من الذهب. وكتب الفريق في دراستهم التي نشرت في مجلة العلوم إن الضوء لم يجاوز في ارتفاعه جزءاً من الميلي متر. وأضاف فريق العلماء إنها المرة الأولى التي يتمكن أحد من إخفاء "شكل ثلاثي الأبعاد، حيث كان آخر ما توصل إليه العلم



إعداد / إنشام العسيري



## معالم وآثار

تقع جزيرة تيومان على بحر الصين الجنوبي وتعتبر أكبر وأجمل جزر الساحل الشرقي لماليزيا ومساحتها 20 كيلومتراً طويلاً و 11 كيلومتراً عرضاً وما يميز هذه الجزيرة أنها تضم أنواعاً مختلفة من الأنشطة تبدأ من الغوص والمغامرات وتنتهي بالاستجمام والراحة على الشواطئ الخلابة. وقد صنفتها مجلة التايمز من ضمن أفضل عشر جزر في العالم في عام 1970 وتم تصوير فيلم أمريكي أنتجته هوليود و اسمه ساوث باسيفك ما أدى إلى انتعاش السياحة في تلك الجزيرة الجميلة. وما يميز تلك الجزيرة هو راحة سكانها وابتسامتهم التي لا تفارق محياهم عند رؤيتهم للسياح يتجمع السياح من جميع أنحاء العالم في تلك الجزيرة ما بين شهري يوليو و أغسطس ويعتبر حجز الفنادق من أصعب الأمور إذ أن عدد السياح في هذه الفترة يفوق بأضعاف أضعاف السكان في تلك المنطقة و يفضل حجز الفنادق قبل التوجه إليها في هذه الشهور.. كما أن الجزيرة تعتبر شبه مهجورة من السياح في الأشهر من نوفمبر إلى فبراير و تقوم بعض الفنادق بإيقاف العمل في تلك الفترة و لا تستقبل النزلاء. ومجرد النظر على ترك الخريطة تتضح الأنشطة المتعددة لهذه الجزيرة. معظم الشواطئ و الفنادق والمنتجعات تقع على الساحل الغربي للجزيرة وشاطئ وحيد معزول على الجهة الشرقية.



## تيومان أكبر وأجمل جزر الساحل الشرقي لماليزيا

## قراءات تلك

## شكل لي

في يوم عرس

إن أشبه أحد فلتغرد يا طيور

ولتغرد يا نساء

على عجل تترك الأرض

روفت الروابي كالغيول المظنمة،

فتسحت نافذة إلى الأطلال

وفقدت في قلبى التساؤل و السؤال

نامى على كفى يا لغنى الجميلة كي

تعيشى

نامى على الريش المبعثر فوق ذاكرتي

وعيشي

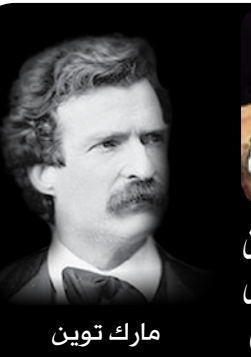
الفلسطيني عمر سعدي



## أقوال مأثورة

افعل الشيء الصحيح فإن ذلك سوف يجعل البعض ممتناً بينما يندش الباقون

مارك توين



## أذكياء

جلس الطالبان في المحاضرة مع الدكتور وكلما مسح السبورة مزقوا الورقة.



## أكبر أرنب في العالم.. وزنه يفوق 22 كيلوغراماً!



**لندن / منابعات:** تفوق الأرنب "داريوس" في وورسيستر البريطانية على الأرنب "اليس" التي تحمل حالياً أكبر لقب في العالم بعدما فاقها طولاً وأصبح طوله 131 سنتيمتراً في حين أن وزنها ما يزال متشابهة وهو 22.1 كيلوغراماً. وذكرت صحيفة "دايلي ميل" البريطانية أن عمر "داريوس" الذي يعادل طوله طول ولد في الخامسة من العمر، هو 12 شهراً ولكن مالكته أنبت إيدواردين، التي تملك الأرنب "ألي" أيضاً تتوقع أن يستمر وزنه وطوله في الزيادة خلال الأشهر الستة المقبلة. وأشارت إيدواردين إلى أن الأرنب يأكل يوماً 12 جزرة و6 فلاحات وملفوفتين. وقالت إن "داريوس" "وحش جويل وهي عينه لمعان دائم، لكن المحيف هو أنه ما زال ينمو ويمكن أن يصبح ضخماً جداً عندما يكتمل نموه". وأشارت إلى أنها قاسته في عجلة نهاية الأسبوع وتنبهت إلى أنه بات أكبر حجماً وطولاً من "اليس" التي يبلغ طولها 100 سنتيمتر. وتنتظر إيدواردين حالياً تأكيد موسوعة "غينيس" للأرقام القياسية أن "داريوس" هو حامل اللقب الجديد. وقال المتحدث باسم الموسوعة إنهم توقفوا عن قبول الحيوانات بسبب وزنها لأن هذا الأمر يدفع مالكيها إلى الإفراط في إطعامها. وأشار إلى أن إدراج "داريوس" عن هذه الفئة هو بسبب طوله "فلا يمكن تصديق أن طول أرنب تعدى الـ 121 سنتيمتراً".

## عجائب وغرائب

## مواطن صيني ينتقم من البنك بطريقة غريبة



في الصين تعرض أحد البنوك إلى موقف طريف ومضحك، عندما حضر أحد الزبائن أكثر من نصف مليون ورقة من فئة اليوان الصيني الواحد وأراد استبدالها بالزبون كان أحد الزبائن المهمين لدى البنك واضطر مدير البنك إلى تفرغ 8 عاملات حتى يقمن بعد أوراق العملة التي كانت مهترئة وفي حالة سيئة يصعب عدّها بواسطة الآلة لكن بعد 3 ساعات كاملة من العمل لم يتم سوى عد 40 ألف ورقة نقدية فقط مدير البنك صرح بأن الفرز سيستمر في الساعات واليوم التالي للتأكد من وجود نصف مليون ورقة قبل أن يتم استبدالها ووضعها في حساب الزبون.



## التدريب على الطب البيطري في مدينة الأطفال في الصين

حضرته الكاميرا

**كلمات متقاطعة**

إعداد/ أشواق تاجي

**أفقياً:**

- 1- موسيقي فرنسي من كبار الموسيقيين المعاصرين ولد في باريس مؤلف وعازف بيانو وأرغن تميز فنه بالعفوية والابتكار والصفاء الموسيقي له معزوفات وجدانية وسيمفونيات وكونسرتو من مقطوعاته (شمشون ودليلة).
- 2- عاصمة أسبوية - عقل.
- 3- أحصى - قوية.
- 4- عودة - من أهم المدن اليمنية.
- 5- من أسماء النار - حرف جر.
- 6- من أنواع الصقور الجارحة - مخلص.
- 7- خاصته - منطقة يمنية - عملة.
- 8- وكالة الأنباء الفلسطينية - عكس.
- 9- يشتري - متشابهان.
- 10- من أنواع الفنون الصحفية - وديعة.
- 11- يقطع - تشاهد في المنام.
- 12- سقم - بحر - من المقاسات - سقي النبات.

**عمودياً:**

- 1- حيوان أسترالي - رف - خبر وبركة.
- 2- حرف موسيقي - مخترع التلفزيون.
- 3- عملة - حين.

حل العدد الماضي

**حدايث الكاميرا**

تصوير وتعليق / علي الدرب:

ترك هذه المساحة الترابية دون اهتمام يشوه المنظر العام ويجعلها عرضة للبيسط حيث أن إهمال والاستفادة منها كمتنفس للعامة حتى الآن يؤثر التساؤل عن تأخر الجهات المختصة عن التحسين بهذه المساحة والمساحة الأخرى القريبة التي تقع على طريق شارع جولة السفينة وحتى تقاطع البريقة التي تحولت أجزاء منها إلى معارض مفتوحة لمواد البناء وتأجير المعدات الثقيلة.

## مؤسسة إنسان للتنمية تحصل على شهادة الجودة العالمية "إيزو"

**صنعا / سبأ:** حصلت مؤسسة إنسان للتنمية لأيتام على شهادة الجودة العالمية "إيزو" للعام 2009/2008 م. وأوضح مدير عام مؤسسة إنسان صدام الذبياني في تصريح لوكالة الأنباء اليمنية سبأ بأن المؤسسة حصلت أيضاً على شهادة التميز من وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل كأول مؤسسة تحصل على ذات الشهادة في اليمن. وأشار إلى أن المؤسسة تنفذ برامج وأنشطة لتدريب وتأهيل الأيتام وتعليمهم في مراكز بيوت الأسرة التابعة للمؤسسة.. مبيناً أن المؤسسة تكفل حالياً 200 يتيم في صنعا وتعز وعن كفاءة شاملة من خلال إيوائهم وتقديم كافة

**الاسواق المالية في دول مجلس التعاون الخليجي**

اسواق	الاسواق المالية	سوق دبي المالي	سوق ابو ظبي المالية	سوق الدوحة المالية	سوق مسقط المالية	سوق البحرين المالية
اغلاق 5 نيسان / ابريل 2010	المؤشر	1,836,82	2,836,92	7,603,69	6,869,72	1,073,83
الاغلاق السابق		1,850,04	2,860,73	7,070,71	6,810,74	1,063,67
التغير		-%.074	-%.083	-%.044	-%.087	-%.065