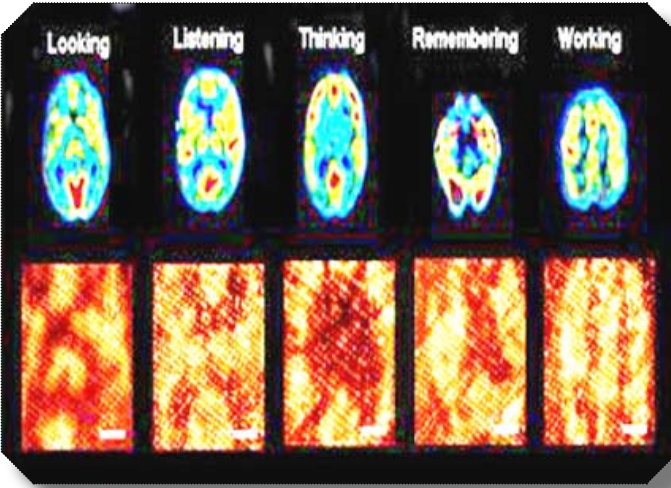


# اختراع كمبيوتر (حلال العقد)!



الطبقة الجزيئية العصبية التي طورها تسمح بانتقال حوالي 300 جزيء في وقت واحد. وقال الباحثون أن ابتكارهم لا يوفر حلاً للمشاكل الخوارزمية «مجموعة الخطوات الرياضية والمنطقية والمتسلسلة الضرورية لحل مشكلة ما» التي لا يعرفها الكمبيوتر فحسب، بل يمكن للمعالج الجزيئي أن يحل مشاكله في حال سجل أي عيب فيه من خلال استخدام قدرة التنظيم التلقائية في الطبقة العصبية الأحادية. يشار إلى أن البحث نشر في مجلة «فيزياء الطبيعة» الأميركية.

هيوغتون / متابعة: نجح فريق من الباحثين الأميركيين واليابانيين في تطوير كمبيوتر يحتوي على طبقة جزيئية عضوية تشبه الطبقة الموجودة في الدماغ وهي قادرة على حل أكثر المشاكل تعقيداً. وقال الباحثون من جامعة ميتشغن التكنولوجية والمعهد الوطني للمعلومات والاتصالات في اليابان أن هذه أول مرة يتم ابتكار «دورة متحركة». وأضافوا أن أسرع كمبيوتر موجود حالياً في العالم ينقل جزيئاً واحداً في كل قناة في حين أن



إعداد / إبتسام العسيري

## قراءتلك



نذير طيار

## مخالب العطر

ياد هشة الشذى لما وشت به قارورة العطر إلى جمعية الورود في الربيع عن مجزرة الهواء في أذغال جنسنا وزادت القدر من قال إن العطر في قارورة يحفظ سرنا، رأيته مغازل لؤلؤة في عرق الفلاح يهفو للقها ويظل ينتظر. قد مات حنق أنه من أدمت أنفاسه كعائن العطور في المخالب الحمراء، في قبو الصبح



## متحف السحر

## الوحيد والأول من نوعه

## معالم وآثار

الذي يتضمن أسراراً مختلفة، ولذلك فإنهم يستخدمون متحفه رغبة في الإطلاع على هذا العالم. وكان قد أسس منطقة ياروميرج أول مسرح أوروبي للسحر، كما أنها شهدت في عام 2004 مهرجاناً للسحر الأوروبي شارك فيه أكثر من خمسين ساحراً.

### السحر أنواع

وللسحر أنواع هي: السحر العلوي، السحر الأبيض، السحر السليماني، السحر الفرعوني، السحر الأحمر، سحر الجرموار (الأوروبي)، سحر الكبلا (السحر اليهودي)، السحر الأفريقي (الفودو)، سحر النجوم، السيمياء، علم تحضير الأرواح، وعلوم السحر الوقائي - الدفاعي. ومن المعروفين بالقيام بأعمال السحر هم عبدة الشياطين وتوجد لديهم طقوس معينة مثل القداس الأسود والشذوذ الجنسي وكل ما هو مخالف لله أو للأخلاق. وتوجد لغة الإشارة للسحرة ومن أشهرها النجمة والهلال ورمز الشيطان باليد و الصليب المعقوف أو المقلوب.

يعرض تاريخ مهنة السحر والمواد التي تستخدم في عمله، إنه أحد المتاحف التي استحدثت في تشيكيا والمعروف باسم «متحف السحر» والذي يعتبر الوحيد والأول من نوعه في البلاد، ويقع في منطقة ياروميرج الكائنة في ناخود. وبالإضافة إلى ذلك يعرض المتحف لمختلف المصنوعات الدعاوية التي استخدمت لجذب الناس لحضور العروض السحرية المختلفة التي قدمت في مراحل تاريخية مختلفة.

### أسرار عالم السحر

ويقف وراء إنشاء هذا المتحف الساحر التشيكي الشهير ياروسلاف زاخ (81 عاماً) الذي يمارس السحر طوال عمره تقريباً، حيث قدم حتى الآن 6370 عرضاً سحرياً في تشيكيا وخارجها. وعن سبب الإقبال على متحفه، يؤكد زاخ أن الاهتمام بالسحر والحيل المختلفة لا يزال كبيراً حتى الآن على الرغم من التقدم العلمي والتقني في العالم، مشيراً إلى أن الناس لا يزالون يبحثون عن المتعة والرغبة بالتعرف على عالم السحر البديع

### أقوال مأثورة

لا يتوقف الناس عن اللعب لأنهم كبيروا، بل يكبرون لأنهم توقفوا عن اللعب.

أوليفر وندل هولمز

## الصبار المكسيكي يكافح السمعة والسكري

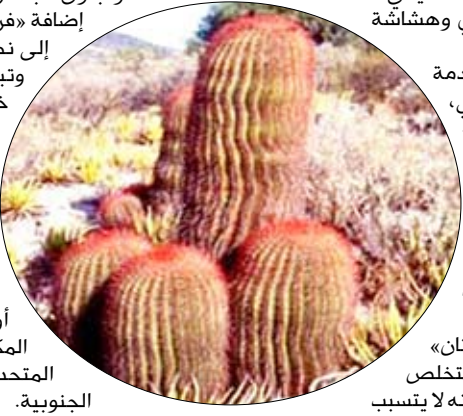
في زيادة الوزن، كما أنه ينظم مستويات الجلوكوز في الدم.

وأجرى الباحثون تجاربهم على فئران تم إضافة «فروكتان» مشتقة من الصبار إلى نظامهم الغذائي بنسبة 10٪، وتبين انخفاض كبير في أوزانهم خلال ثمانية أسابيع.

وأكد الباحثون أن «الفروكتان» يحفز إفراز هرمونات «الإنكرتين»، التي تفرز في جسم الإنسان أيضاً، وتتحكم في إفراز الأنسولين بنسبة 70٪. وينمو نبات «الأجاف» أو الصبار المكسيكي في المكسيك وجنوب وغرب الولايات المتحدة، وبعض مناطق أمريكا الجنوبية.

ميكسيكو سيتي / متابعة: اكتشف علماء مكسيكيون أن بعض المواد المستخلصة من نبات الأجاف «الصبار المكسيكي»، فعالة في مكافحة السمعة والسكري وهشاشة العظام.

وأشار مركز الأبحاث المتقدمة التابع لمعهد النباتات المكسيكي، إلى أن مادة «الفروكتان» التي يحتوي عليها «الصبار المكسيكي» تساهم في خلق شعور بالشبع وفي تنظيم إفراز الأنسولين، كما أنها تحفز ترسب الكالسيوم في العظام، وذلك وفقاً لما أوردهته صحيفة «الخيمية» اللبانية. وأظهرت الأبحاث أن «الفروكتان» جزيء سكري غير قابل للهضم يتخلص الجسم منه بسهولة، ومن ثم فإنه لا يتسبب



## عجائب وغرائب

## تزوج خطيبته بعد موتها



أقام الصيني تشوانغ هوغواي (26) سنة حفل زواجه من حبيبته هيو تشاو (21) سنة التي قتلت قبل موعد الزواج بثمانية أيام، حيث كانا متفقين على إقامة حفل زواجهما بتاريخ 4 فبراير ولكن تجري الرياح بما لا تشتهي السفن قبل حفل الزواج بأسبوع ماتت الفتاة مقتولة على أثر طلععات من لصوص اقتحموا منزلها وبكل الحزن والفقد والحب استمر الزوج في تنفيذ قرار إقامة حفل زفافه وزوجته المقتولة وأقيم حفل الزفاف في قاعة لإعداد الجناز في تشانغ سو وحضر حفل الزفاف أهل العريس والعروس وزينوا العروس بفستان أبيض ووضعوا بتابوت من الكريستال.

### حوار ظريف

سواق تاكسي قابل واحد قال له تاخذ كم وتوديني فين؟؟ السواق رد عليه وقال له : هات الذي في جيبيك وانزل هنا.

### كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي

أفقياً:

- 1- فلكي أندلسي اشبه بكتابه (الهيئة) أو (إصلاح المجسطي) صح فيه بعض آراء بطليموس وأثبت أن المريخ والزهرة أقرب إلى الأرض منها إلى الشمس اعتمد عليه علماء الغرب في القرون الوسطى.
- 2- أبعد كوكب عن الشمس - عمر.
- 3- قط (معكوسة) - اهتمام.
- 4- مدينة تركية فتحها المأمون العباسي 788م وفيها دفن - سمين.
- 5- سلالة شيعية حكمت في جنوب الهند في الفترة ما بين 1489م - 1686م.
- 6- هجرة - يجيب - حليب.
- 7- صوت النمل - من الجيوب.
- 8- نتمهم - حامي.
- 9- محبة - قارة.
- 10- نقيض الغنى - عملة - عقل.
- 11- عاصمة أوكرانيا - أقارب.
- 12- عملة - أعلى سلاسل العالم وأضخمها.

عمودياً:

- 1- مضيق بين أسبانيا والمغرب يفصل بين قارتي أوروبا وأفريقيا - حاكم.
- 2- للتتريف - قسط.

حل العدد الماضي

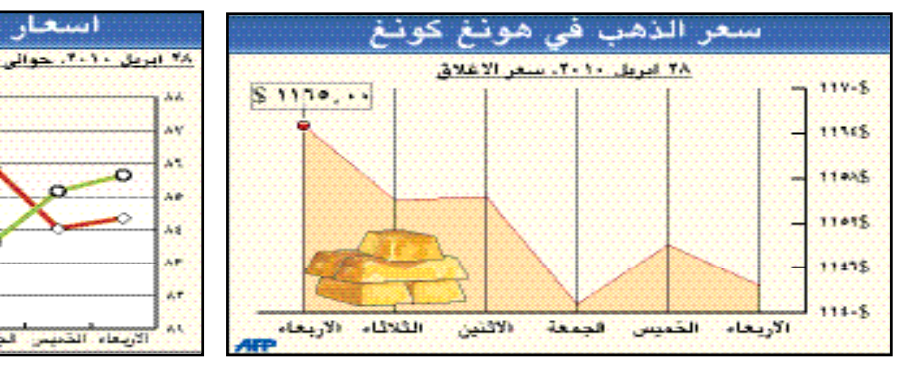
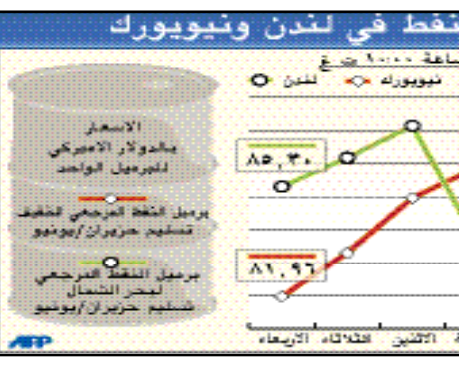
### صورة من الصعب التقاطها مجدداً

ظراف الكاميرا



حدث الكاميرا

تصوير وتعليق/ علي الدرب: حي منازل عمال الكهرباء في حيف مقل غيره من الأحياء التي شملتها مشاريع رصف الطرقات والممرات إلا أن القائمين على تنفيذ هذا المشروع لم يكملوه وتركوا جزءاً منه كما هو رصم مرور سنة عليه فمن المسؤول عن استلامه إضافة إلى ترك هذه البالوعة بهذا الشكل بدون غطاء بعد صيانتها قبل سنة وأصبحت تهدد حياة الأطفال إضافة إلى ما يسببه تدفق مياه الأمطار وتجمعها بسبب عدم تسوية ورف الطرق لتذهب المياه إلى البحر.



### الاسواق المالية في دول مجلس التعاون الخليجي

اسواق	الاسواق المالية	المؤشر
اغلاق 28 نيسان / ابريل 2010	السوق المالية السعودية	7,282.50
السوق المالية الكويت	7,265.60	
السوق المالية البحرين	7,265.60	
السوق المالية قطر	7,265.60	
السوق المالية الامارات	7,265.60	
السوق المالية عمان	7,265.60	
السوق المالية اليمن	7,265.60	
السوق المالية ليبيا	7,265.60	
السوق المالية موريتانيا	7,265.60	
السوق المالية مالي	7,265.60	
السوق المالية غينيا	7,265.60	
السوق المالية سيراليون	7,265.60	
السوق المالية ليبيريا	7,265.60	
السوق المالية غامبيا	7,265.60	
السوق المالية السنغال	7,265.60	
السوق المالية غينيا بيساو	7,265.60	
السوق المالية كوت ديفوار	7,265.60	
السوق المالية ساحل العاج	7,265.60	
السوق المالية غانا	7,265.60	
السوق المالية نيجيريا	7,265.60	
السوق المالية جنوب افريقيا	7,265.60	
السوق المالية مصر	7,265.60	
السوق المالية ليبيا	7,265.60	
السوق المالية موريتانيا	7,265.60	
السوق المالية مالي	7,265.60	
السوق المالية غينيا	7,265.60	
السوق المالية سيراليون	7,265.60	
السوق المالية ليبيريا	7,265.60	
السوق المالية غامبيا	7,265.60	
السوق المالية السنغال	7,265.60	
السوق المالية غينيا بيساو	7,265.60	
السوق المالية كوت ديفوار	7,265.60	
السوق المالية ساحل العاج	7,265.60	
السوق المالية غانا	7,265.60	
السوق المالية نيجيريا	7,265.60	
السوق المالية جنوب افريقيا	7,265.60	
السوق المالية مصر	7,265.60	