

## اليابان تصنع سيارة هجينة جديدة ببطارية هيدروجين



قادرة على عبور 830 كلم دون توقف، مقابل 330 كلم انجزتها النسخة السابقة اف سي اتش في ذات البطارية بالهيدروجين. وينشط صانعو السيارات اليابانيون وتشجعهم الدولة، في تطوير البطاريات بالمرحوقات وهي احدى التكنولوجيات الواعدة في سبيل تقليص التلوث من انبعاثات السيارات. وجلا ما ينبعث من بطاريات الهيدروجين هو الماء، غير ان التسويق الكئيف لهذا النوع من السيارات لم يندرج بعد في جداول الاعمال بسبب غياب البنى التحتية التي تسمح بالتزود بالهيدروجين بسهولة.

اعلنت مجموعة تصنيع السيارات اليابانية الاولى تويوتا موتورز عن تطوير سيارة هجينة جديدة ببطارية تعمل على الهيدروجين وقادرة على السير 830 كلم متواصلة بلا تعبئة، اي ما يتجاوز ضعف المسافة التي حققتها النسخة السابقة منها. واوضحت تويوتا في بيان ان سيارة اف سي اتش في- ادف تنسج لخمسة اشخاص وحصلت على ترخيص من وزارة النقل اليابانية. والسيارة مزودة ببطارية كهربائية بالنيكل اضافة الى بطارية يغذيها خزان هيدروجين عالي الضغط. وهي



## سكان العالم لا يتساوون في الثروات العالمية

في القرن الماضي أن إيرادات البلدان في ستنسلاوي تدريجيا، وأن دخول سكان البلدان الفقيرة جدا ستنمو في غضون ذلك أسرع مما في الأخرى، ولكن في الواقع تتفاقم التناقضات.



سأنت بطرس بورغ / متابعات أعلن نائب رئيس الوزراء الروسي وزير المالية الكسي كودرين، في كلمته في منتدى بطرسبورغ الاقتصادي الدولي أمس أنه رغم التوقعات بتساوي دخول سكان العالم، فإن التناقضات تتفاقم. وحسب معلومات الأمم المتحدة فإن الأثرياء الذين يشكلون 1 بالمائة من سكان العالم، يمتلكون 40 بالمائة من الثروة العالمية، وهذا يشكل تحديا جديدا للاقتصاد العالمي. وأشار الوزير إلى أنه كان يعتقد

استوائية تجد فيها كل أنواع الأحياء النباتية والحيوانية التي تعيش في المناطق الاستوائية، وعند التوغل لمدة ساعات في المنطقة النائية ل Sandakan في Sukau يحصل عشاق الطبيعة على فرصة نادرة لمشاهدة قردة "بروبوسكي" القردة وعدد من الحيوانات الأخرى واحتمال رؤية الفهد الموشح النادر. وتعتبر مدينة صباح فسيفساء من الثقافة والتنوع وتأتي 31 عرقا مختلفا من البشر بثقافتهم الغنية والمتنوعة وتقاليدهم المدهشة. وفيها "التامو" وهو سوق أسبوعي مفتوح ليبيع فيه المواطنون الأصليون منتجاتهم الزراعية واليدوية والأطعمة وأحيانا الجواميس.

## (صباح) فسيفساء من الثقافة والتنوع



## بقيس

بقيس ... كانت أجمل الملكات في تاريخ بابل

## قراأت لك



## كانت أطول النخلات في أرض العراق

كانت إذا تمشي ..

ترافقها طواويس ..

وتتبعها أيائل ..

بقيس .. يا وجعي ..

ويا وجع القصيد حين تلمسها الأناامل

هل يا ترى ..

من بعد شعرك سوف ترتفع السنايل ؟



نزار قباني

واين أبي العوراء، وغيرهم، حيث تقام أمام الرشيد مناظرة في الغناء، فلما جاء دوره وغنى طرب له الرشيد، فاستزاده، فزاد، فطلب لحناً آخر منه، فاجابه لذلك وابعد. ومن الامور الأخرى التي اشتهر بها اسحاق الموصلي، حرصه على حفظ وجمع الحديث النبوي الشريف. وكان إسحاق الموصلي شاعراً ايضا، بل وشاعر مجيد وهو، للغرابية، لم يكن ممن يسعون في شعرهم لنيل الجوائز والخلع السنية، بل كان يكرم ويهب الشعراء. ولعل من السوافع المهمة في نبوغ اسحاق الموصلي ان جعل الله له صنوا من بيت الخلافة، وهو ابراهيم بن المهدي، فقد ذكر الرواة انهما افنيا عمريهما في التنازع حول "تجزئة لحن" او "قسمة صوت واحد" ناهيك عن امور فنية كثيرة اخرى. ورغم ان كلا الرجلين لم يكن ينكر فضل الآخر، فإن المنافسة بينهما كانت تصل الى درجة كبيرة، فينتكر هذا صاحبه، ويزعل الآخر، وقد روى المؤرخون ان اسحاق كان يتشامخ احيانا على ابراهيم في صنعة الغناء، مغنيا او نديما.

## شخصيات كالتة

ولد إسحاق الموصلي في الري، وهي تقع الى الجنوب الشرقي من طهران، عام 767 م من ابراهيم الموصلي، المغني الشهير، ومن شاهك الفارسية، ثم رحلت الأسرة بعد ذلك الى بغداد، حيث حظي ابوه برعاية وتكريم خلفاء بني العباس، فنشأ في بيئة فنية، والم منذ صغره بحرفة الغناء تحت اشراف أبيه الذي كان يطمح الى جعله خليفة له دون منافس، فكان له ما اراد، وبلغ اسمي منزلة منذ عهد الرشيد وحتى المتوكل. كان اسحاق الموصلي ذا أذن موسيقية سليمة وذوق صاف، رقيق الحاشية، غرف من بيت ابيه جواهر الاحلان، ومن مجلس الخلافة درر العلوم والمعرفة. لقد كان - بغض النظر عن شهرته كمغن بارع - عالما فقيها، وشاعرا مجيدا واديبا أريبا، ونديبا جم - الطرف، وجليسا لطيف المعاشرة ومنذ بفاعته، أخذه ابوه الى مجلس الرشيد، حيث جلس محول الغناء العربي في صفين متقابلين: مخارق، ويحيى المكي، وابن جامع،



## عجائب وغرائب

### انزعج من جيرانه فرشهم بالمبيدات الحشرية

رش رجل في هونغ كونغ جيرانه بالمبيد الحشري لأنه شعر بالانزعاج من الضوضاء التي كانوا يصنعونها أثناء ممارستهم للعبة من ألعاب الطاولة، وذكرت شرطة هونغ كونغ أن أربع نساء مسنات شهيرة من ألعاب الطاولة، وخرجت النساء الأربع من هونغ كونغ في وقت لاحق بعد تلقي العلاج، واعتقلت الشرطة الرجل.

شقتن السكنية بعد ظهر يوم الخميس الماضي. وأضافت الشرطة أن الجار الذي يبلغ من العمر 45 عاما انتابه الغضب بسبب الضوضاء، التي كانت النساء يصدرنها أثناء لعب «الماجونغ»، وهي لعبة صينية شهيرة من ألعاب الطاولة. وخرجت النساء الأربع من المستشفى في وقت لاحق بعد تلقي العلاج، واعتقلت الشرطة الرجل.

## أملكك

الخبيث والإيدز أحد الخبثاء كان عنده سرطان قال لابنه: اذا مت قل كان عند أبي ايدز كي لا يتزوج أحد من أملك!!

## جدار معلوماتي يعمل باللمس



تدعى «تاتش وول»، وهي خليفة للتكنولوجيا التي طورتها «مايكروسوفت» في الشهور الأخيرة، المسماة سرفيس، لا تزال منصة العمل المتعلقة ب«تاتش وول» قيد التطوير لأنها واعدة للغاية. بمعنى آخر، تمثل «تاتش وول» تكنولوجيا «سرفيس» بجلتها المعلقة على الجدار. وتمكنت «مايكروسوفت» من بناء هذا الجدار الحاسوبي بفضل الدمج بين جهاز يدعى «تاتش وول» وبرمجة تدعى بليكس. هذا ويتكون الجهاز من أشعة الليزر والإشعاعات تحت الحمراء وشاشة تعمل باللمس. ومن الواضح أن الجهاز تاتش وول يربط تغيير مفهوم التفاعل بين المستخدم والكمبيوتر، بصورة جذرية.

بالرغم من التكلفة الأقل في إنتاج التكنولوجيا الجديدة إلا أن أوقات ترويجها واستعمالها لن تكون قصيرة. من جانب آخر، ستعرض تكنولوجيا تاتش وول فرص العمل على آلاف المبرمجين والمهندسين.

ستستطيع تكنولوجيا «وول تاتش» الجديد تحويل كل شيء تقريبا الى واجهة استخدام متعددة اللمس، تحتوي على عدة ألواح تفاعلية. وتوصل خبراء مايكروسوفت الى بناء واجهة الاستخدام التفاعلية هذه بفضل ثلاثة إشعاعات تحت الحمراء تمسح السطح المعروض على الجدار بواسطة المسلاط.

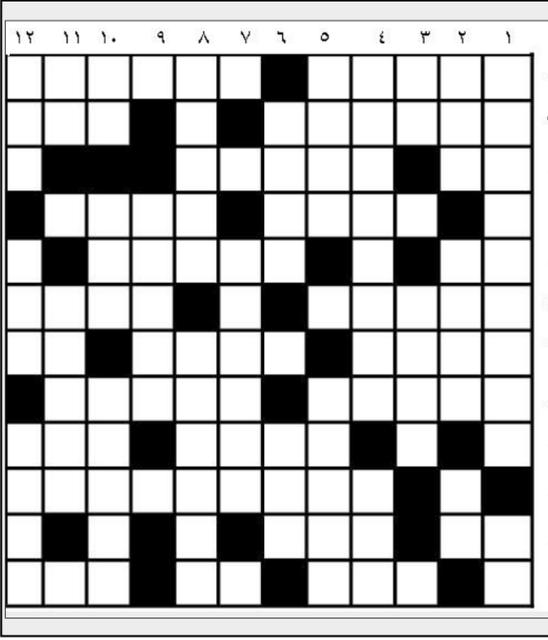
## رازيات

الشحت أصبح بضاعة في كل شارع وجولة والفقر يصنع صناعة والجوع قد صار دولة

عبد الكريم الرازحي

## أقوال مأثورة

بعض الوقت لاصدقائك بعض الوقت لاهلك بعض الهدوء لنفسك وبعد ذلك لا تخف على مستقبلك. شيشرون



## كلمات

أفقيا  
1- مهندس معماري بنى قصر الخورنق للملك النعمان بن امرئ القيس اللخمي فلما فرغ من البناء ألقاه الملك من أعلى القصر فسقط ميتا وضرب به المثل فقيل: جزاه جزاء - لقب يطلق على الشيعة بلبنان.  
2- قارة - ضياء.  
3- طليق - بطل مسلسل الأطفال الفتى النبيل.  
4- 60 دقيقة - جمع كلمة يهودي.  
5- للتعريف - مدينة إيرانية.  
6- من الحمضيات - رجات.  
7- بيت الأسد - تقويض إصلاح - حرف جر.  
8- مصاعب ومخاوف - ما بعد الملون.  
9- تقويض قريب - يتبع النهار.  
10- أحرف متشابهة.  
11- مادة قاتلة - مدخل.  
12- مصاعب - للاستفهام - غطي وغلبي.  
عموديا  
1- جمهورية في أفريقيا الغربية على خليج غينيا - عمر.  
2- ضياء - عملة - من الأقارب.



## فرصة للتعارف بعيدا عن الآباء

حل العدد الماضي