لم يعد أمامهم من خيار:

قرار بتكرير مياه المجاري للشرب في أستراليا

□ سيدني/ متابعات:
سيتعين على سكان ولاية كوينزلاند الاسترالية ان يشربوا مياها تحتوي على مياه مجارير مكررة، حسبما قال رئيس حكومة الولاية بيتر بيتي.
وقد ألغى بيتي استفتاءا عاما عن الموضوع، معتبرا أنه لم يعد هناك من خيار.
كما حذر من أن ولايات أخرى في استراليا قد تضطر مع الوقت إلى اعتماد الخيار نفسه بسبب الجفاف الذي تعاني منه البلاد، وهو الأسوأ في تاريخها المسجل.
وقال بيتي إن انخفاض مستويات المياه قد تركت إدارته دون خيار غير تكرير المياه، بما في ذلك المجارير، بدءا من العام القادم.
وقال لإذاعة آي بي سي: "لا تتساقط الأمطار لدينا. ليس من خيار آخر. إنه خيار بشع، لكن إما أن تشرب المياه أو تموت. لا خيار. إنه الذهب السائل، المسألة مسألة حياة وموت."
وكان رئيس الوزراء الاسترالي جون هاورد قد أعلن الأسبوع الماضي أن أمن الموارد المائية هو التحدي الأكبر في مواجهة أستراليا، معلنا عن تخصيص ٧ مليارات دولار أميركي لمعالجة الأزمة.
وأعلن هاورد عن دعمه لإجراء بيتي، قائلا: "لقد دعمت خيار التكرير منذ زمن طويل... السيد بيتي على حق."

بهدف إنتاج معدات أنظمة أكثر متانة وسرعة وتشغيل لساعات أطول قبل الشحن:

ائتلاف من عدة شركات لتعميم تقنية الأقراص الصلبة الهجينة

□ طوكيو/سيول/متابعات:
في خطوة تستهدف منح مستخدمي أجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة أكثر متانة وسرعة وقدرة على العمل لساعات أطول من دون الحاجة إلى إعادة شحن البطارية قامت كل من هيتاشي وسامسونج وسيجيت تكنولوجي وتوشيبا بتأسيس شركة هايبريد ستوريدج ألاينس لإنتاج وسائط تخزين هجينة تجمع بين ذاكرة فلاش وقرص صلب.
ويهدف هذا الائتلاف إلى تعزيز قدرات أجهزة الكمبيوتر المحمولة وتوفير التقنية الجديدة على نطاق واسع في الأسواق.
وتتوقع شركة آي دي سي لتحليلات السوق أن تستأثر الأقراص الصلبة الهجينة بنحو ٣٥٪ من سوق الأقراص الصلبة المشحونة مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة وذلك بحلول العام ٢٠١٠.
وتأتي تقنية الأقراص الصلبة الهجينة استجابة من القطاع للطلب المتزايد على أجهزة الكمبيوتر المحمولة ذات السرعة والمتانة المماثلتين لتلك المتوفرة في أجهزة الكمبيوتر الشخصية الثابتة. وتجمع هذه التقنية الهجينة التي يمكن استخدامها أيضاً مع أجهزة الهواتف النقالة وأنظمة الكمبيوتر بين السعة الكبيرة والتكلفة المنخفضة اللتين تميزان الأقراص الصلبة عادة وخصائص ذاكرة فلاش من استجابة سريعة واستهلاك منخفض للطاقة وقدرة على التحمل.

وقال جوني كلارك رئيس مجلس إدارة هايبريد ستوريدج ألاينس ان قطاع الأقراص الصلبة يتطلع بشكل مستمر نحو إيجاد طرق جديدة تحقق أعلى قيمة ممكنة للأنظمة التي تعتمد تقنياتنا ومستخدمي هذه الأنظمة. وفي الواقع فإن إضافة ذاكرة مستقرة إلى القرص الصلب تحقق فوائد تتعلق بقابلية الحركة الأمر الذي يزيد من القيمة التي يتوخاها عملاؤنا في أجهزة الكمبيوتر المحمولة. ويتجلى هذا الاستقرار في بطارية تعمل لمدة أطول واستجابة أسرع ونظام أكثر قدرة على التحمل.
من جهته قال جون رايدنغ مدير أبحاث الأقراص الصلبة في آي دي سي "ستتحول أقراص ناند إلى تقنية داعمة بالغة الأهمية خاصة عندما يتعلق الأمر بتحسين أداء أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تعمل بنظام تشغيل ويندوز فيستا. وتجمع الأقراص الصلبة الهجينة أفضل ما يميز اثنتين من تقنيات التخزين في منتج واحد يزود مستخدمي أجهزة الكمبيوتر المحمولة بسعة تخزين وسرعة استجابة عاليتين. يضاف إلى ذلك أن تأسيس هايبريد ستوريدج ألاينس من قبل الشركات الكبرى في قطاع الأقراص الصلبة يهدف إلى نشر الوعي بالفوائد الكثيرة لوسائط التخزين المتطورة هذه".
ويعتبر نظام مايكروسوفت ويندوز فيستا أول نظام يستفيد بشكل كامل من مميزات المتانة والفاعلية والأداء العالي للتقنية الهجينة.
وقال بيل ميتشيل نائب الرئيس لأنظمة التشغيل المحدثة والمتنقلة في مايكروسوفت أن هذه التقنية ستدعم مميزات ويندوز ريدي درايف في ويندوز فيستا مفسحة المجال لجيل جديد من أجهزة الكمبيوتر النقالة الإقلاع من وضعيتي البدء والسبات بسرعة أكبر وتحسين أداء البطارية وتقديم أداء عام يفوق الأقراص الصلبة التقليدية وتعزيز النشاط وقابلية الاعتماد من قبل المستخدم.
ويمكن لمستخدمي أنظمة الكمبيوتر النقالة التطلع إلى العديد من المميزات في الأقراص الصلبة الهجينة مثل الإقلاع الأسرع من البدء والسبات كما إن المحركات الهجينة تتابع العمل من وضع الاستعداد بشكل أسرع مما هو عليه في النماذج التقليدية حيث أن البيانات الأكثر استخداماً تكون قد حُفظت في فلاش ناند قبل أن يتم وضع النَظام في حالة الاستعداد.
كذلك تقلل محركات الأقراص الهجينة من زمن دوران الأسطوانات الأمر الذي يخفف من استهلاك الطاقة. وهذا بدوره يزيد من عمر البطارية خصوصاً في أجهزة الكمبيوتر النقالة والأجهزة المتنقلة الأخرى وتحد من عدد دورات الأسطوانات يزيد من عمر الجهاز.

الإعلان عن زيادة عدد طاقم المحطة الدولية

□ موسكو/وكالات:
أعلن رؤساء الوكالات الفضائية في روسيا والولايات المتحدة وأوروبا واليابان، عن زيادة عدد أفراد طاقم المحطة الفضائية الدولية من ٣ إلى ٦ أشخاص.
وطبقاً لما ورد "بوكالة الأنباء نوفوستي"، أكد ايجور بانارين المتحدث باسم وكالة الفضاء الروسية، أن رؤساء الوكالات الفضائية العالمية وقعوا بياناً مشتركاً بزيادة عدد العاملين بشكل دائم على متن المحطة الفضائية الدولية من شخصين إلى ثلاثة أشخاص، حيث يعتبر ذلك من أبرز علامات التقدم في مجال تطوير المحطة في السنوات الأخيرة.
وأوضح بانارين أنه سيتم خلال المحادثات أيضاً الزيادة التدريجية لعدد الرحلات المطولة لرواد الفضاء من ٣ إلى ٦ أشخاص.

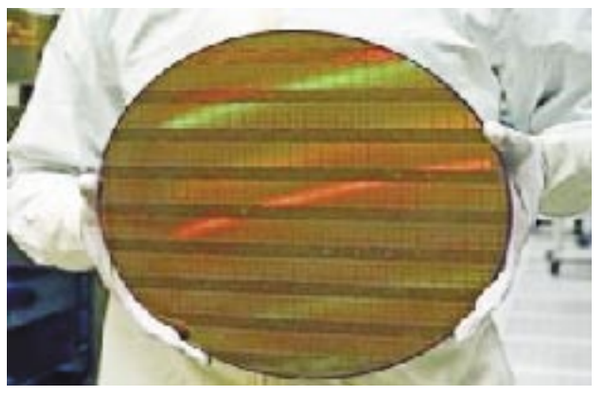
بعد رحلة لها مماثلة العام الماضي:

العقارب المصرية في الفضاء العام المقبل لدراسة الساعة البيولوجية

□ القاهرة/ متابعات:
تتوجه مجموعة مؤلفة من ١٦ عقرباً مصريا إلى الفضاء في العام المقبل، على متن مركبة أمريكية، وذلك لاستخدامها كحيوانات تجارب مثالية في دراسة مدى تأثر الساعة البيولوجية خلال ظروف انعدام الجاذبية.
وطبقا لما ورد بجريدة الأهرام، سوف تمكث العقارب المصرية في الفضاء٣ أشهر، وذلك ضمن مهمة علمية يشرف عليها ثلاثة علماء هم: باحثان ألمانيان، والدكتور علاء الدين سلام أستاذ مساعد فسيولوجيا الحيوان بجامعة قناة السويس، والمتخصص في الساعة البيولوجية.
من جانبه، أكد الدكتور علاء الدين سلام أن العقرب المصري نموذج مثالي في أبحاث الساعة البيولوجية، حيث أثبتت التجارب أنه يتحمل ظروف السفر الشاقة، ويمكنه أن يظل دون غذاء لشهور عديدة، نتيجة لظروف حياته القاسية في الصحراء المصرية، مشيرا إلى أن التجارب التي أجريت على العقارب المصرية أثبتت إمكان تسجيل عدة قياسات دقيقة دون انقطاع ولفترات طويلة، وأضاف أنه تم تصميم مكان خاص لتثبيت العقرب في مكان محدد طوال الرحلة.
يذكر أن العقارب المصرية قد شاركت العام الماضي في رحلة فضائية استمرت ١٦ يوما على متن مركبة روسية، كانت تطوف حول الأرض كل ٩٠ دقيقة.

لديها خمسة إصدارات أولية من هذه المعالجات:

إنتل تنتج أول معالج اختباري باستخدام الترانزستورات المجهرية الجديدة



□ القاهرة/ متابعات:
كشفت شركة إنتل عن إستخدامها مادتين جديدتين تماماً في بناء الجدران العازلة وبوابات التحويل في ترانزستوراتها من عيار ٤٥ نانومتر. وسيتم وضع مئات الملايين من هذه الترانزستورات المجهرية (أو المحولات) في الجيل المقبل من عائلات المعالجات متعددة النوى Intel® Core™ 2 Duo و Intel Core 2 Quad و Xeon®.
وذكرت الشركة في بيان صحافي صدر عن الشركة في مصر أن لديها خمسة إصدارات أولية من هذه المعالجات قيد العمل الآن، وهي الأولى ضمن خمسة عشر معالجا عيار ٤٥ نانومتر تخطط لها إنتل.
ويسمح هذا الإنجاز – على حد وصف الشركة – والمتعلق بالترانزستورات للشركة بمواصلة توفير سرعات قياسية لمعالجات الحاسبات المكتبية والمحمولة والخوادم، مع تخفيض كمية التسرب الكهربائي من الترانزستورات والذي قد يعيق الرقاقات والحاسبات عن الحصول على التصميم والحجم واستهلاك الكهرباء والضجيج والتكاليف المرغوبة. كما يضمن هذا الإنجاز استمرار تحقيق قانون مور خلال العقد المقبل، وهو أحد مبادئ صناعة التقنية المتقدمة ويتعلق بمضاعفة عدد الترانزستورات كل عامين تقريباً.
وتعتقد إنتل أن ريادتها في صناعة أشباه الموصلات ستستمر لعام مقبل على الأقل مع تقديم معالجاتها الأولى من عيار ٤٥ نانومتر، والتي تنتمي إلى الجيل المقبل من عائلة هذه المنتجات وتحمل الاسم الرمزي بنراين (Penryn). وتستخدم الإصدارات المبكرة من هذه المعالجات والتي ستستهدف خمسة قطاعات مختلفة من سوق الحاسبات أنظمة التشغيل ويندوز فيستا وماكنتوش أوإس إكس وويندوز إكس بي ولينوكس، بالإضافة إلى تطبيقات متنوعة. وستستمر الشركة بتنفيذ خطتها لإنتاج المعالجات من عيار ٤٥ نانومتر في النصف الثاني من هذه السنة.

علماء فلك من مصر:

كسوفان للشمس وخسوفان للقمر خلال العام الحالي

□ القاهرة/ متابعات:
أفاد المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية مرصد حلوان بأن العام الحالي سوف يشهد خسوفين للقمر، وكسوفين للشمس، تشهد القاهرة واحدا منها فقط.
وطبقا لما ورد بجريدة الأهرام، أكد الدكتور صلاح محمود رئيس المعهد أن الخسوف الأول للقمر سيكون كلياً، وأنه سيحدث ليلة الثالث من مارس المقبل، وتحديدا في تمام الساعة الثالثة و٢٢ دقيقة و١٦ ثانية ليلاً، وينتهي في الرابعة و٢٨ دقيقة و٢٥ ثانية من صباح يوم الرابع من مارس بتوقيت القاهرة.
أما الكسوف الأول للشمس خلال العام الحالي فسيحدث صباح الاثنين ١٩ مارس، وهو كسوف جزئي بنسبة ٨٧,٦٪، ويبدأ في الثانية و٣٨ دقيقة صباحاً، ولن يرى في مصر نظراً لوقوعه ليلا.
من جانبه، أكد الدكتور محمد سليمان أستاذ الفيزياء الشمسية بالمرصد أن خسوفا كليا للقمر. وهو الثاني والأخير خلال العام الحالي. سوف يحدث يوم الثلاثاء ٢٨ أغسطس المقبل، وذلك في تمام الساعة الحادية عشرة و٥٢ دقيقة ظهراً بتوقيت القاهرة، ولن يرى في مصر بسبب حدوثه نهاراً.
وأضاف أنه سيحدث كسوف جزئي للشمس. هو الثاني والأخير أيضاً خلال العام الحالي. يوم الثلاثاء ١١ سبتمبر المقبل، ويبدأ الساعة الثانية عشرة و٢٥ دقيقة ظهراً، ولن يرى أيضا في مصر.

اشترك قبل ساعة واحدة من السحب:

كهل أمريكي يفوز بجائزة يانصيب قدرها 254 مليون دولار

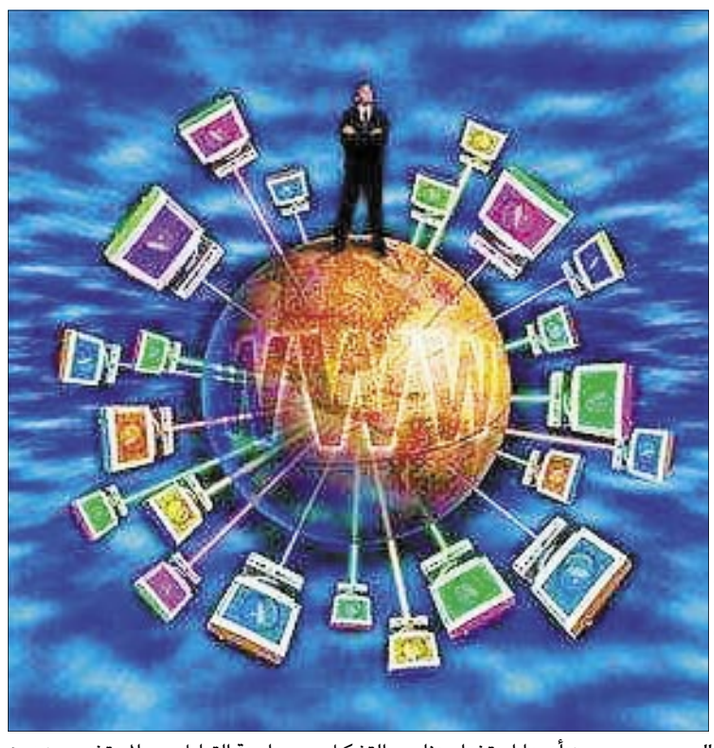
□ ميسوري/متابعات:
فاز فنى كهربائى متقاعد عمره ٨٤ عاما من ولاية ميسورى الاميركية بمبلغ ٢٥٤ مليون دولار فى يانصيب باوربول وقال مسؤولون عن المسابقة فى ميسورى يوم الاثنين (٢٩ يناير) ان جيمس ولسون وهو احد قدامى الحرب العالمية الثانية من سان لويس اشترى البطاقة الفائزة وقيمتها خمسة دولارات لهذا اليانصيب الذى تشارك فيه عدة ولايات وذلك قبل ساعة من سحب القرعة يوم ٢٤ من كانون الثانى (يناير المنصرم) وقالت ادارة اليانصيب بالولاية ان هذه عاشر اكبر جائزة يانصيب فى العالم تفوز بها بطاقة واحدة حتى الان.
وجاء فى الاعلان ان ويلسون وزوجته شيرلى ٧٩ عاما لديهما ثلاثة ابناء كبار وهم جيمس ٥٩ عاما ووليام ٤٥ عاما وتيريل ٥٣ عاما وكلهم من سان لويس وتشترى العائلة بطاقات اليانصيب منذ سنوات مع اتفاق على تقاسم المبالغ الفائزة.

ورشة عمل عن الجريمة الافتراضية

□ دبي/متابعات:
تعقد الجمعية العربية لقانون الانترنت ومركز التحكيم الدولي ورشة حول الجريمة الافتراضية خلال الفترة من ١٩– ٢١ شباط / فبراير ٢٠٠٧.
ويهدف الملتقى الى تنوير الباحث العربي بالجريمة الافتراضية وتطوراتها والنظريات التي تحكمها، إيضاح تطور علاقة قانون العقوبات بالجريمة الافتراضية ، بحث مكافحة الجريمة الافتراضية على المستوى الدولي ، تفسير القرصنة التوجه نحو وضع مبادىء خطة نموذجية لقانون عقوبات الانترنت ، تكوين رأي قانوني عربي (مدرسة التنظيم القانوني للانترنت). وتتناول محاور الملتقى تاريخ الجريمة الافتراضية من خلال القاء الضوء على نشأة الجريمة الافتراضية ، تعريف الجريمة الافتراضية ، التفسير التاريخي للجريمة الافتراضية ، التفسير التقني للجريمة الافتراضية، التفسير القانوني للجريمة الافتراضية.
ويركز المحور الرابع على العقوبات الرقمية : العقوبات التقليدية ومدى تناسبها مع القاعدة الموضوعية الجديدة ، العقوبات الرقمية ، تنفيذ العقوبات الرقمية.

ليستخدمه العرب ممن لا يجيدون الإنجليزية:

محاولات لتعريب عناوين مواقع شبكة الإنترنت



□ القاهرة/متابعات:
في مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية بالقاهرة ومن أجل تعريب عناوين الإنترنت يعقد فريق العمل العربي المعني بتعريب أسماء النطاقات على شبكة الإنترنت "Domain Names" اجتماعه الخامس الذي انعقد فى يومي ٣٠ و٣١ يناير.
ويسعى هذا الإجتماع إلى تغيير أسماء النطاقات (الدومينات) مثل " دوت كوم".com و"دوت نت" .net و "دوت أورج" .org و "دوت جوف" .gov و "دوت إي دي يو" .edu إلى رموز عربية لأسماء النطاقات مثل ".شبرك" و ".حكم" و ".نظم" و ".شبك" و ".علم"، وكذلك استحداث رموز للدول العربية، مثل ".بح" بالنسبة للبحرين و ".جز" للجزائر و ".قم" لجزر القمر وهكذا.
ومن جانبه أرجع رئيس "المعهد القومي للاتصالات" وعضو وفد مصر لدى المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب للاتصالات والمعلومات الدكتور أحمد الشربيني المطالبة بتعريب هذه العناوين إلى عدة أسباب من أهمها إتاحة استخدام الإنترنت لمن لا يتكلمون الإنجليزية خاصة مع الزيادة المتوقعة فى عدد مستخدمي الشبكة الدولية للكومبيوتر مع انتشار التطبيقات التي تهم الجمهور مثل الحكومة الإلكترونية والتعليم من بُعْد والتجارة الرقمية.
و أشار الشربينى فى تصريحات نقلتها جريدة الحياة إلى أن هناك جهودًا عدة لتعريب عناوين الانترنت منها تفعيل دور المجموعة المتخصصة التابعة للجامعة العربية التي شكلتها اللجنة التحضيرية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات في تونس.
وأوضح الشربيني أهمية عناوين النطاق على الإنترنت من الناحية التجارية أيضا لأنها أصبحت أحد العناصر الأساسية في تشكيل صورة المؤسسات، كما تعمل على تشجيع تبادل المعلومات ما بين المؤسسات والمجموعات العربية».
ولكن ذلك لم يمنع الشربينى من الاعتراف بوجود مشكلات عدّة متعلقة بتعريب عناوين الإنترنت نتيجة اختلاف نظام كتابة العربية عن الإنجليزية، ومن أهمها استخدام عناصر التشكيل في الحرف العربي، إلا أن هناك اقتراح بديل بأن يقتصر استخدامها على واجهة التعامل مع المستخدم، من دون أن تدخل في عملية تحويل الحروف إلى اللغة الرقمية للكومبيوتر.

انتحار المؤلف الموسيقي الأشهر في تشيكيا

□ براغ/ متابعات:
أقدم المؤلف الموسيقي التشيكي الشهير كاريل سفوبودا الذي يبلغ من العمر ٦٩ عاما على الانتحار بإطلاق النار على نفسه في حديقة منزله الكائن بالقرب من العاصمة براغ .ولم يذكر حتى الآن السبب الذي جعل هذا الموسيقى الناجح جدا في بلاده يقدم على ذلك ولهذا بدأت تثار التكهنات حول السبب حيث تقول صحيفة برافو إن مصادرها أكدت لها أن وزنه في الفترة الأخيرة تراجع بشكل ملموس ولذلك فانه كان يتردد إلى عند الأطباء ولهذا يعتقد بأنه أصيب بمرض خطير فيما قال البعض بأن سبب الانتحار قد يعود إلى خوفه من الشيخوخة وانه لم يتحمل تقدمه في العمر في الوقت الذي يوجد فيه فرق كبير في العمر بينه وبين زوجته .
وقد ألف سفوبودا العديد من الأعمال الموسيقية الناجحة جدا مثل مونتي كريستو ودراكولا كما وضع الموسيقى التصويرية للعديد من الأفلام التشيكية والمسلسلات التلفزيونية الشهيرة منذ فترة السبعينيات إلى اليوم وحصل على العديد من الجوائز المهمة في تشيكيا وألمانيا على أعماله .
وقال المطرب التشيكي الأبرز كارل غوت الذي تعاون معه لسنوات طويلة ولحن له العشرات من الأغاني لإذاعة الموجة ١ اليوم بأنه أصيب بالصدمة من جراء سماعه هذا الخبر مشددا على أن كاريل سفوبوا عاش الحياة على سعتها وعرف كيف يعيش وكان رجلا عبقريا ولذلك رأى أن سبب انتحاره يجب أن يكون كبيرا وان يكون الدافع لذلك قويا .
وكان سفوبودا قد تزوج من جديد في منتصف التسعينيات من زوجته الحالية فيندولا إلا أن ابنتهما الأولى توفيت بالسرطان ثم رزق في عام ٢٠٠٥ بابن .

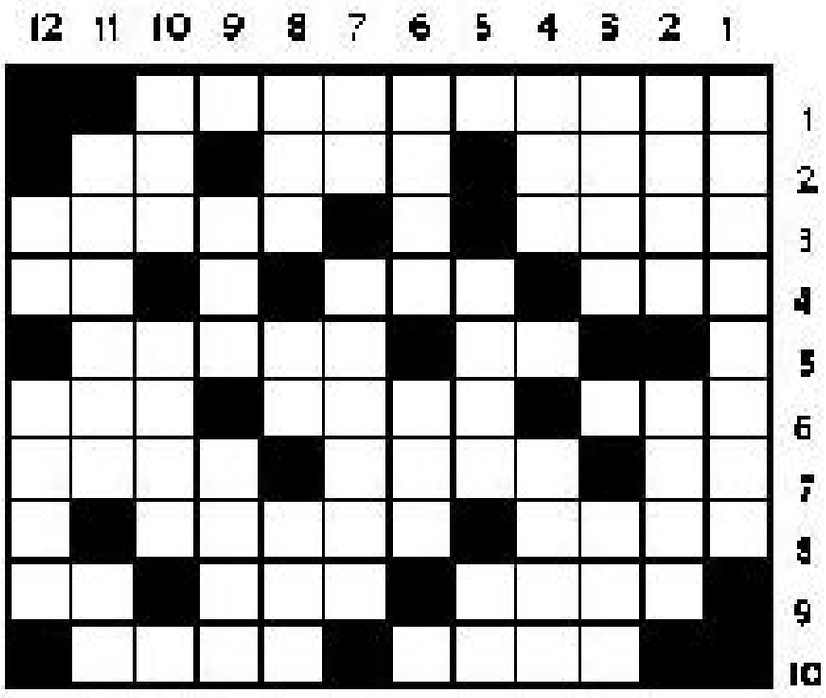
من أجل زراعة ثدييها:

زوجة في كاليفورنيا سممت زوجها للحصول على قيمة وثيقة التأمين على حياته

□ كاليفورنيا/مواقع إليكترونية:
أدينت امرأة من كاليفورنيا يوم الثلاثاء (٣٠ يناير) بتسميم زوجها الذي يعمل بالبحرية الأمريكية بمادة الزرنيخ بهدف الحصول على قيمة وثيقة تأمين على حياته قيمتها ٢٥٠ ألف دولار ولإجراء عمليات زرع أنسجة لثدييها ولتحيا حياة عصرية صاخبة بالحفلات. وتواجه سينثيا سومر –وهي أم لأربعة وعمرها ٣٣ عاما– احتمال الحكم عليها بالسجن مدى الحياة عن قتل زوجها تود (٢٣ عاما) في عام ٢٠٠٢ بالقاعدة الجوية لسلاح البحرية في ميرامار قرب سان دييجو.
وقال ممثلو الادعاء ان سومر اقنعت الناس في البداية انها ارملة حزينة على فقد زوجها الذي كان السبب الرسمي المذكور لوفاته هو ازمة قلبية.
لكن ممثلي الادعاء ابلغوا هيئة المحلفين أن سومر اجرت اربعة استعلامات بشأن وثيقة التأمين خلال خمس ساعات من وفاة زوجها.
وقال ممثلو الادعاء ان سومر دفعت في الاسابيع القلائل اللاحقة ٥٤٠٠ دولار مقابل عمليات بالثدي واقامت علاقات جنسية مع ثلاث رجال بالبحرية وامرأة واقامت حفلات صاخبة بمنزلها.
ولم يتضح كيفية وصول السم الى زوجها واظهرت الاختبارات التي اجريت في عام ٢٠٠٣ ان مستوى الزرنيخ في كبد تود سومر كان يزيد الف مرة عن المستوى المعتاد.
وقالت سومر التي اعتقلت عام ٢٠٠٥ انها عملت على تكبير ثدييها لمساعدة نفسها على الشعور براحة اكبر بعد وفاة زوجها. وهي حاليا مخطوبة لاحد افراد مشاة البحرية السابقين والتقت به بعد شهرين فقط من وفاة زوجها.
وادينت سومر بالقتل والقتل من اجل مكسب مالي والقتل بالسم. وقرر ممثلو الادعاء عدم طلب عقوبة الاعدام. وينتظر ان يصدر حكم رسمي عليها في مارس اذار.

الكلمات المتقاطعة

إعداد / بسمة نصر
basmanasr@maktoob.com



أفقياً:

١. مجاهد كبير قائد المقاومة الشعبية الليبية بوجه الاحتلال الإيطالي وكان حكم عليه المحتل بالإعدام شنقا.
٢. أول مجلة كاريكاتورية يمنية أسسها صحافي راحل في عدن مطلع تسعينات القرن العشرين – خلل – أخ الأب.
٣. مخلفات الأقدمين – جهاز استشعار أجسام غريبة.
٤. لازم لطعام لكنه كثرته يرفع ضغط الدم – محيط بمعلومات الشيء – حاجز مائي.
٥. جواب المسألة – الاسم القديم لجزيرة سيرلانكا.
٦. فقد وخلو – ابن معد هذه الصفحة شاب فقيد توفي في ٢٢ ديسمبر٢٠٠٥م – مقاس مسافة.
٧. للمناداة – أحد أبناء الفقيد عصام سعيد – بادئ.
٨. بقاله – مقياس للوزن.
٩. فوز – مواطنو دولة عظمى – ارتفاع البحر.
١٠. عاصمة أوروبية – حائط.

رأسياً:

١. فقيد الصحافة اليمنية توفي يوم ١٣ يناير ٢٠٠٦م أسس أول مجلة كاريكاتورية في البلاد.
٢. فنان مسرحي – حالك.
٣. من القرود – مؤخر لاحق.
٤. يطلب فيطاع – رأفة وحب.
٥. ثياب – طرف الشيء.
٦. أداة بناء أو هدم – الاسم الأقدم لصنعاء.
٧. فن كتابة – من أدوات النجار(جمع).
٨. تراب الذهب – بحر – قرين.
٩. على وشك (الوقوع) – غير صالح.
١٠. صوت البرق – بعيد عن الخطر.
١١. ألواح "أبلكاش" – قلوي.
١٢. جواب – رئيس عربي.

(الحل لاحقاً)

الحلقة رقم 90

حل الحلقة 89