

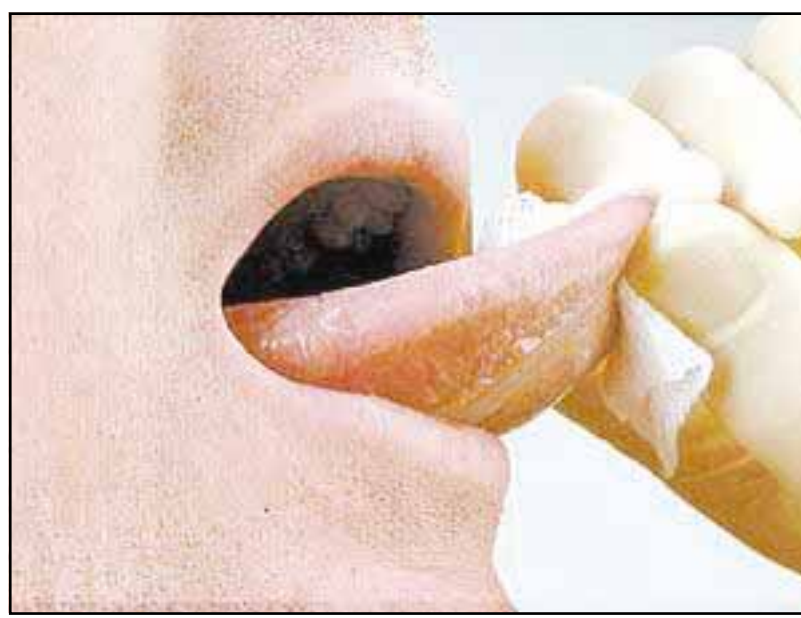
موضوع ما

المعدة والحرقه

تفرض المعدة حمض قوي (جستريك أسيد) على الطعام الداخل إليها.. وهذا الحمض الأزيزي القوي.. وظفتهه الأساسية : هضم الطعام.. وغالباً مايفرز هذا الحمض حتى مع الطعام القليل داخل المعدة (وهذا مايفسر حرقه أو ألم المعدة الخاوية، لكن هذا موضوع آخر)

باريس/ متابعات:

بعد أن كشفت مجموعة من الدراسات السابقة مدى أهمية لعاب الإنسان في الكشف عن الأمراض الخطيرة، لأنه يحتوي على عدد كبير من البروتينات هي نفسها الموجودة بالدم، عكف العلماء لاكتشاف المزيد من أسرارها، فقد أظهروا أن جسم الإنسان يفرز مسكن طبيعي مستخلص من لعابه، يمكن اعتباره أقوى عدة مرات من مخدر المورفين.



ولم يتم التعرف على هذا المسكن الطبيعي المستخلص من لعاب الإنسان، وهو أقوى عدة مرات من مخدر المورفين.

طفرة في عالم التخدير .. مسكن مستخلص من لعاب الإنسان أقوى من المورفين

الحصول عليه. وقد نجح فريق من العلماء البريطانيين أيضاً في التوصل إلى أن لعاب الفم يوفر جرعات مهمة تساهم على علاج مرض التهاب القولون التقرحي الذي يعاني منه آلاف من الناس والذي قد يتطور إلى سرطان القولون. وأوضح أحد الباحثين أن من أهم أعراض هذا المرض الأم في البطن وإسهال مصحوب بدم وفقدان وزن وإرهاق، مشيراً إلى أن العلاج الجديد يخلو من المخسافات الجانبية، حيث أن السترويد الذي يعالج به المريض عادة له مضاعفات خطيرة، وعلى سياق متصل أكدت دراسات

أبل تحذر وجود فيروس في بعض أجهزة "iPod"



وأشطن/ متابعة: أعلنت شركة أبل أن بعض أجهزة iPod التي تم بيعها في جميع أنحاء العالم في شهر سبتمبر 2006، أتضح أنها تحتوي على فيروس شهير باسم "RavMonE.exe" يستخدم نظام ويندوز. وأوضحت الشركة أنه من الصعب تحديد العدد الذي أصيب فيه من جراء هذا الفيروس الذي لا يتعدى واحد في المائة من مجموع الأجهزة المباعة، بحسب جريدة "الفيست". وقد ذكرت الشركة أن الأجهزة المصابة هي من نوعي "iPod nano" و"Shuffle"، التي من السهولة إزالتها عن طريق أي برنامج مقاوم للفيروسات بشرط تحديثه، ولذا تنصح الشركة في أن يقوم المستخدم بعمل تحديثات فورية لمعالجة المشكلة.

نشر ثغرات أمنية جديدة في برامج ويندوز وأوفيس



وأشطن/ متابعة: أعلنت شركة مايكروسوفت العالمية عن ظهور عشر ثغرات أمنية في برامج ويندوز وأوفيس يستغلها قراصنة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر من خلالها. وتم اكتشاف اثنتين من تلك الثغرات على الأقل، واحدة في برنامج باور بوينت والثانية في برنامج إكسل، ووصفت الشركة العلاقة خفياً من تلك الثغرات العشرة بأنها خطيرة. وأكدت الشركة في بيانها أن صعوبات فنية منعتها من الإعلان عن التعديلات الجديدة لإصلاح الثغرات الأمنية فور اكتشافها، كما ورد بموقع جيونيز. وحذر خبراء الكمبيوتر من خطورة هذه الثغرات مطالبين مستخدمي الكمبيوتر بتعزيز إجراءات الأمان لأجهزتهم لتفادي طرق القراصنة الكمبيوتر. ولإصلاح تلك الثغرات يمكنك الدخول على العنوان الآتي: http://www.microsoft.com/technet/security/current.aspx

جيل جديد من الطابعات الرقمية خفيفة الوزن من سوني

وأشطن/ متابعة: وأخذت شركة سوني العالمية الستار عن أحدث ما توصلت إليه في عالم الطباعة بعد طرحها للطابعات DPP-FP55 وDPP-FP35 اللتين تندرجان ضمن فئة طابعات الصور الصغيرة وتتميز طابع DPP-FP55 بشاشة تقنية TFT قياس 2.4 إنش، مع سرعة طباعة مقدارها 13 ثانية للصورة الواحدة بحجم البطاقة البريدية، وتتبع خيارات منوعة للمعالجة السريعة للصور مثل إضافة المؤثرات الخاصة بطباعة فيرس الصور. وتتضمن تقنية بيكت بريدج التي توفر طباعة الصور من الكاميرا مباشرة، كما يمكن وصل بطاقات الذاكرة المختلفة عبر المنفذ التي توفرها الطابعة لطباعة من هذه البطاقات بشكل مباشر، بحسب مجلة ويندوز. أما طابع DPP-FP35 فهي مجهزة لطباعة مباشرة من الكاميرات الرقمية وكاميرات الفيديو التقليدية، كذلك يمكن وصل بطاقات الذاكرة المختلفة وطباعة الصور منها، وتستغرق هذه الطابعات 17 ثانية لطباعة صورة بحجم البطاقة البريدية، ويتم التوصيل مع الكمبيوتر عبر منفذ الناقل العام، أما مدة الطباعة القصوى فتبلغ 200×300 بكسل.

للتأمل.. للصحفي قلم.. و لليس للصحفي كرسي أو متصب (محمد حسنين هيكل)

الكلمات المتقاطعة: إعداد : بسمة نصر. الحلقة رقم (٤٥). ١- عالم وشاعر عاصر غزو... ٢- فخر زوج - جشع - كيف... ٣- مساعده حسنة - ثمنات... ٤- أحد الوالدين - غير مترزوج... ٥- من مجال صنعاء الشهيرة... ٦- مصباح - من أدوات النجار... ٧- افتراق - اهداب - ضيق النفس... ٨- شهر رومي - صاحب... ٩- توافي - تقصير - عمر... ١٠- قهوة - ابن - ارتفاع البحر... ١١- فاعي - تلاقى... ١٢- حضرة الحزير - موثوق... ١٣- ريق الحبيب - عملة عالمية... ١٤- حرف موسيقي منلقة باتجاه طلوع الشمس... ١٥- شهر سرياني - الشهر الثامن سرياني - حاجز ماء... ١٦- طاعة - من علماء أوروبا المشهورين... (الحل غداً)

على خطى جوجل إيرث..

مايكروسوفت تطلق خدمة الخرائط ثلاثية الأبعاد

وأشطن: استخدمت المنافسة بين شركة مايكروسوفت وجوجل بعد أن أعلنت الأولى عن طرحها لخدمة الخرائط المجسمة "Virtual Earth" ثلاثية الأبعاد التي ستحتوي على تفاصيل المدن الأمريكية الكبرى لتتحدى خدمة الخرائط جوجول إيرث. وأكدت مايكروسوفت أنها ستستخدم التكنولوجيا الجديدة لتجميع الصور الفوتوغرافية للندن والتضاريس بدقة هندسية عالية وتحويلها إلى أشكال مجسمة واقعية بالوان مختلفة. من جانبها ذكر بيل جيتس رئيس مجلس إدارة الشركة أن هذه الخدمة ستساعد المستخدمين على تصور المعلومات الجغرافية بطرق مفيدة وبسيطة. وهي بذلك تتفوق البحت عبر الإنترنت إلى مستويات جديدة تماماً، كما ورد بجريدة الأيام. وتم توفير نماذج ثلاثية الأبعاد لمدينة أمريكية منها سان فرانسيسكو ولوس أنجلوس وسان جوزيه وسياتل ولاس فيجاس والاس، وتخطط مايكروسوفت لتغطية العديد من المدن الأخرى تدريجياً. وتأتي هذه الخدمة تحدياً لمخيلتها Google Earth التي تعطي المستخدم رؤية القمر الصناعي لكوكب الأرض مع إمكانية تقريب المشاهدة لأي بقعة جغرافية على سطح الأرض. وتقدم مايكروسوفت هذه الخدمة في صفحة "Live Search" على العنوان http://live.com وتوفر قدرة على مشاهدة المواقع بالأبعاد الثلاثة. وكانت جوجول قد أعلنت أنه سيكون بوسع رواد

ستهدف تنشيط الجهاز المناعي..

تطوير لقاح واعد يكافح سرطان الكلية

وأشطن/ متابعة: أصل علماء الطب في بريطانيا الليل بالنهار بغية إنقاذ آلاف المرضى الذين يعانون من مشاكل صحية في الكلى، لذا قاموا بتطوير لقاح جديد لعلاج الأشخاص المصابين بسرطان الكلية، ويعد هذا العلاج أول لقاح يستهدف تنشيط الجهاز المناعي لإيقاظ هذا النوع من السرطانات. وأكد العلماء أن اللقاح الجديد "تروفاكس" ينتج جهاز المناعة القادرة على محاصرة الخلايا السرطانية المريضة والقضاء عليها بنسبة غير مسبوقة. ومن خلال الاختبارات التي أجريت على 150 مريضاً، أتضح أن الأشخاص الذين تناولوا اللقاح، قد تحسنت حالتهم بعد أن أصرت الأورام السرطانية في الكلى لديهم، فيما ظلت الأورام الخبيثة في حالة استقرار من دون أي تغير لدى 19 آخرين. وعلى سياق متصل تمكن مجموعة من العلماء من تطوير لقاح جديد قد يحمي مرضى سرطان الكلية من عودة المرض مرة أخرى. ويتم معالجة هذا النوع من السرطان حالياً باستئصال جزء من الكلية أو استئصالها كلها، إلا أن ذلك لا يحول دون عودة الورم مرة أخرى في غضون خمسة أعوام. وتعتمد فكرة هذا اللقاح على استئصال خلايا سرطانية من الجسم وقتلها، ثم يتم حقنها في الجسم ومعها مادة جينية ليقوم الجسم بمهاجمته. ويحفز ذلك جهاز المناعة حتى يتعلم مهاجمة خلايا السرطان ومنعها من العودة للجسم. ويعني ذلك أنه يتم صنع لقاح لكل مريض على حدى، حيث يتم استخدام عناصر من الورم لتحفيز جهاز المناعة عند المريض. وفي نفس الصدد حقق لقاح ألماني جديد لعلاج سرطان الكلى نتائج واعدة في تقليل فرص عودة المرض، فقد وجد الباحثون بعد اختبار اللقاح نجاة 77٪ من مجموعة المرضى المكونة من 279 مريضاً. جديد بالذكر أن هذا المرض يودي بحياة 12 ألف شخص سنوياً في الولايات المتحدة وحدها.

أقراص صلبة بسعة ١٦٠ جيجا بايت

وتعتمد هذه الأقراص، بحسب ما ورد بمجلة العلم، بتقنيته "إيه. تي. إيه" التسلسلية "ساتا"، كما أنها تعتمد التسجيل العمودية المغنطة للبيانات وتخزين أكبر قدر من البيانات على مساحة القرص الصغيرة، وتوفر محركات الأقراص الصلبة "دبليو. دي. سكويريو" محميزات ومواصفات ملائمة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة التخزين النقالة مثل "دبليو. دي. إسبورت"، كما أنها تتميز بالهدوء أثناء تشغيلها والقدرة العالية على تحمل الصدمات إضافة إلى استهلاكها المنخفض للطاقة الكهربائية.

شراء الملابس بالإنترنت أحدث صيحة في بريطانيا

وأشطن/ متابعة: أحدث صيحة تسود بريطانيا حالياً هي قيام أعداد متزايدة من الزبائن بشراء ملابسهم الجديدة وتسليمها في منازلهم حيث لا يتطلب ذلك أكثر من ضغطه على فارة الكمبيوتر فالشراء عبر الشبكة المعلوماتية الدولية (الإنترنت) ينتشر بسرعة ليقف ذلك النوع من التسوق بعملية الشراء الحقيقية المتمثلة في الذهاب إلى المحال وارتداء الملابس المناسبة والوقوف أمام المرآة في غرفة قياس الملابس لتجربة تلك الملابس الجديدة ويقول خبراء الأزياء، أنه بعد شكوك أولية وإضرعات إخفاقات تردت أصدائها بصورة واضحة في مجال شراء الملابس من مواقع الإنترنت أظهرت الدراسات الأخيرة إلى أن حجم المشتريات عبر أجهزة الكمبيوتر المحمولة تزايد بصورة سريعة ليسيطر هذا النوع من التسوق الإلكتروني على الشوارع التجارية الرئيسية وقد أنشأت جميع بيوت الأزياء البريطانية الكبرى من بربري إلى توشوب وماركس أند سبنسر مواقع الكترونية للشراء تعرض على المشتري أو المشتري كل شئ يجده أو تجده خلال زيارة المتجر.

جد إفريقي في السادسة والثمانين هو التلميذ الأكبر سناً في العالم

وفي العام الماضي تم الاحتفاء به في الأمم المتحدة في نيويورك.. وفي العام الحالي يعمل طاقم من هوليوود في إعداد فيلم عن حياته



وأشطن/ متابعة: يبدو شك الجذ كيماني ماروج البالغ من العمر ٨٦ عاماً لاعب الرماذية الفسورة وعصاه التي يتوكأ عليها غير متناسب إلى حد ما مع المحيط الذي يتواجد فيه بين صفوف الأطفال الذين يجلسون خلف مكابهم الدراسية في مدرسة كالكندوبو الابتدائية. وعلى الرغم من ذلك يحتاج إقرانه في الفصل الذين تقل أعمارهم عنه عشر مرات إلى بذل جهد كبير لمحاربة ماروج في حماسه. وماروج مزارع ومن قدامى المحاربين الذين شاركوا في ثورة ماو عام المناهضة للاستعمار في كينيا في الخمسينيات من القرن الماضي، ويحمل ماروج لقب أكبر التلاميذ سناً على كوكب الأرض. وقال ماروج أثناء وجوده في مدرسته المكتظة الواقعة في إحدى المناطق الفقيرة خارج بلدة النويري في منطقة مزارع غرب كينيا "استوفت من الدراسة فقط إذا كنت بصري أو مت". وحصل الجد الأمي الذي توفي عشرة من أولاده الخمسة عشر على فرصة لتعلم عندما اتاح الرئيس مواي كيباكي التعليم الابتدائي المجاني بالمدراس في الدولة الواقعة في شرق أفريقيا عام 2002. وارتفع الأقبال على الالتحاق بالتعليم بين عشية وضحاها في أنحاء كينيا حيث يوجد أكثر من 1.2 مليون طفل يذهبون إلى المدارس. وكان هناك 270 تلميذاً في مدرسة كالكندوبو الابتدائية قبل الخطوة التي أقدم عليها كيباكي بينما وصل العدد حالياً إلى 882 تلميذاً. لكن على أي حال ليس هناك مثيل لماروج. ويقول إن فكرة التعلم وإتته أثناء الامتاع إلى واط في الكنيسة وتشكك في أنه يفسر الإنجيل بشكل مغلو. وقال وهو يشي سابقه البوليتيين تحت مكتب صغير يتخاضع مع آخر في مقدمة الفصل الذي يتكلم بنحو ٩٦ تلميذاً "أردت الذهاب إلى المدرسة لأنني من قراءه الإنجيل يفسر". وأضاف بينما تعلق وجهه ابتسامة عريضة "وفي حالة حصول انصار ماو مارو في أي وقت على تعويض أحيد أن أكون باستمخاع ويحيط به دوما الأطفال

أقراص صلبة بسعة ١٦٠ جيجا بايت

وأشطن/ متابعة: أزاحت شركة "ويسترن ديجيتال" الستار عن إطلاقها لمحركات أقراص صلبة جديدة من طراز "دبليو. دي. سكويريو" بسعة ١٦٠ جيجا بايت وحجم ٢,٥ بوصة. وتعمل هذه الأقراص، بحسب ما ورد بمجلة العلم، بتقنيته "إيه. تي. إيه" التسلسلية "ساتا"، كما أنها تعتمد التسجيل العمودية المغنطة للبيانات وتخزين أكبر قدر من البيانات على مساحة القرص الصغيرة، وتوفر محركات الأقراص الصلبة "دبليو. دي. سكويريو" محميزات ومواصفات ملائمة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة التخزين النقالة مثل "دبليو. دي. إسبورت"، كما أنها تتميز بالهدوء أثناء تشغيلها والقدرة العالية على تحمل الصدمات إضافة إلى استهلاكها المنخفض للطاقة الكهربائية.