بحرا الصباء
العدد ٤٤٤ - السبت ٣ آب ٢٠٠٨م - ٣٠ رجب ١٤٢٩هـ
علوم واقتصاد
Bahra No. 446 Sun. 3 Aug 2008

قصور العنب تحمي من السرطان

المعاناة من الشك أيضاً.

الشاي يخفف من مخاطر الخرف

هادي العبدالله

أكدت بحث جديد أن شرب الشاي بصورة دائمة يساعد على تخفيف خطر الإصابة بالخرف والزهايمر، وذلك بحسب الدراسة التي نشرتها مجلة الجمعية الأميركية للتغذية.

وأوضحت الدراسة أن الباحثين في جامعة وسكونسن الأميركية درسوا العادات الغذائية لـ ١٣٦٠ شخصاً بلغوا من العمر ٦٥ سنة وأكثر، وسجلوا هذه العادات كل ثلاث سنوات، وتبين أن شرب الشاي (الأبيض أو الأسود) يقلل من خطر الخرف بنسبة ٥٥ ٪ إلى ٦٥ ٪ من السكان.

وأوضح الباحثون أن الشاي يحتوي على مضادات الأكسدة التي تحمي الخلايا من التلف، وأن الشاي الأسود يحتوي على مركبات تساعد على تقوية الذاكرة.

وتوصلت دراسة أخرى إلى أن شرب الشاي يساعد على تقليل خطر الإصابة بالسكتة الدماغية، وأن شرب ٣ أكواب يومياً يقلل بنسبة ٢١ ٪ خطر الإصابة بالسكتة الدماغية.

الآن... يمكنك إرسال روائح عبر الهاتف النقال

هادي العبدالله

شركة يابانية تصمم نظاماً جديداً يسمح بسرعة إرسال روائح وعطور عبر شبكة الهاتف النقال أو الإنترنت لتكون بمثابة رسائل نصية أو مرفقات إلكترونية، على أن يتم التعرف على الروائح المراد إرسالها عن طريق جهاز متصل عبر منفذ USB بالحاسوب الشخصي.

وهي ليست المرة الأولى التي تحاول فيها شركة يابانية إرسال الروائح عبر الهاتف النقال، فقد سبق أن قدمت شركة NTT DoCoMo اليابانية في عام ٢٠٠٤ نموذجاً لهاتف نقال يحتوي على خزان صغير للعطور، ولكن لم يقدر لها أن تجد طريقها إلى السوق.

وتستخدم الشركة الجديدة تقنية تسمى تقنية الـ Olfactory Display، والتي تقوم على أساس تحليل الروائح إلى مكوناتها الأساسية، ثم إعادة تركيبها مرة أخرى في شكل ملفات رقمية يمكن إرسالها عبر الإنترنت أو الهاتف النقال.

وتعتمد الشركة في هذه الخطوة على تجربة سابقة لها في عام ٢٠٠٣ عندما قامت بتطوير تقنية تسمى AVCCVAM، تتيح للمستخدمين إرسال روائح أساسية عبر الإنترنت، ثم إعادة تركيبها مرة أخرى في شكل روائح مختلفة.

وتعتمد هذه التقنية على ٣٢ رائحة أساسية، يمكن من خلال مزجها بنسب مختلفة إعادة تركيب أي رائحة أخرى.

وتقوم الشركة حالياً بالعمل على تطوير جهاز يمكن من خلاله التقاط الروائح وإرسالها عبر الإنترنت، ثم إعادة تركيبها مرة أخرى في الجهاز المستقبل.

ولكن لا يزال من غير الواضح ما إذا كان الجهاز سيتمكن من التعرف على الروائح المعقدة، مثل رائحة الورد أو الياسمين، أم أنه سيقتصر على الروائح البسيطة فقط.

ناسونيك تطرح كاميرا تي فيديو محمولتين قريباً

هادي العبدالله

أعلنت شركة باناسونيك اليابانية عن عزمها طرح كاميرا الفيديو المحمولة من نوع HDC-HM100 و HDC-HM10 في الأسواق في شهر أيلول المقبل، كما ستطرح الشركة كاميرا الفيديو HDC-HM10 في شهر تشرين الثاني.

وتتميز الكاميرتان الجديدتان عن غيرهما من الكاميرات المحمولة بقدرتهما على تصوير الأفلام بدقة عالية تصل إلى ١٠٨٠ خطاً، وتستخدم الكاميرتان مستشعرات MOS من نوع 3MOS، وتحتويان على ثلاث مستشعرات MOS بحجم ١/٤ بوصة، وتتمتعان بدقة تصل إلى ٩٠٠ ألف بكسل.

وتستخدم الكاميرتان بطاقات الذاكرة من نوع SD لتسجيل الصور، كما تتميزان بقدرتهما على تصوير الأفلام بمعدل ٢٤ إطاراً في الثانية الواحدة، وتتمتعان بقدرة