

الاستخدام الطويل للجوال يسبب سرطان العين

فإنه يجب طي ردي ان الاستخدام الطويل للهاتف المحمول يؤدي للإصابة بحدوث اضطرابات عصبية ومرضية وأوضح الباحث الدكتور نايف النعيمي ان النجفات العنكبونية كانت ان الاستخدام الطويل للهاتف الجوال يؤثر بصورة سلبية على العديد من أعضاء الجسم وخاصة الدماغ والقلب والشرايين والعيون. وقال ان الأشخاص الذين يستخدمون "الجوال" لفترات طويلة تتضاعف احتمالات إصابتهم بمرض سرطان وخاصة سرطان العين وأوضح النعيمي في حديث صحفي نشر في عمان يوم السبت 7-6-2003 ان المؤسسات الطبية في بريطانيا وغيرها من الدول الأوروبية حضرت الأطفال من الإدمان على استخدام الهاتف الجوال كونه يتسبب في إحداث تأثيرات سلبية على الجهاز العصبي لدى الأطفال.



أجهزة الكمبيوتر تجري العمليات الجراحية

تشير دراسة جديدة الى احتمال الاستعاضة عن الجراحين في المستقبل بأجهزة كومبيوتر ذات قدرات بشرية على الرؤية تقوم بعمليات وجراحات طبية أكثر سلامة وضمانة وسرعة ولا سيما على الدماغ. وقال ستيفانو سواتو البروفيسور المساعد في كلية هنري صمويل الهندسية والعلوم التطبيقية في جامعة كاليفورنيا الأمريكية ان نظام الرؤية لدى الإنسان ما زال افضل الانظمة المتاحة بأشواط بعيدة عن

لمساعدتهم على اداء عمليات جراحية معقدة بأمان. وأحد الأمثلة على ذلك هو استخدام تقنية تدمج عدة مصادر من الصور لرسم مخطط ثلاثي الأبعاد للدماغ المرخص وعادة ما تكون هذه الصور مأخوذة قبل يوم ولكنها تكون عميقة النفع عند تغير حالة الدماغ خلال هذه الفترة. ويقول الخبراء ان تصميم كومبيوتر يفهم ويتصرف ضمن بسببته لا يعيد تكوين وتحديث النموذج الثلاثي الأبعاد للدماغ فحسب وإنما يستخدم ما "يراد" لداء مهمات تفوق قدرات الجراحين.

تيلسكوب فضائي جديد يعمل بالأشعة تحت الحمراء

ضمن أربعة وسائل اخترعها ناسا لمراقبة الكون. وكانت وكالة الفضاء قد اخترعت هابل عام 1990 وشاندرا الذي يعمل بالأشعة السينية عام 1999 وكومبتون الذي يعمل بالأشعة غاما عام 2000. ويرتبط تيلسكوب الجديد 50 كيلوغراما ويبلغ قطره 85 سنتيمترًا، وستركز مهمته على مراقبة النجوم والكواكب الأبعد عن الأرض. كما سيتولى التيلسكوب الجديد مراقبة درجة حرارة النجوم وتكوينها من خلال الأشعة تحت الحمراء. العلماء من أفكار ومعلومات جديدة حول ولادة الأنظمة الشمسية. وقال المسؤول عن مشروع تيلسكوب، ان النجوم مازالت تتولد في محيط كوكبنا وأن الهدف الرئيسي للتيلسكوب هو التوصل الى فهم أفضل لتكوين النجوم والكواكب.



الكحل لا يقوي النظر أكثر مما يضر بالعين

حذر أطباء مسلمون من استخدام الكحل في العيون لأنه يؤدي إلى الإصابة بالتهاب العين والبصر، حيث ان فيه نسبة عالية من مادة الرصاص تصل الى 85-100%. وهذا ما يضر بالعيون خاصة الأطفال، لأن الرصاص يسبب التسمم وأمراض المخ. وأكدوا انه لا صحة للشائعات والاعتقادات ان الكحل يقوي النظر. ونصحوا باستخدام اقلام الكحل التي تباع في الصيدليات المصنوعة من الكربون والحديد، لأنها لا تضر العين والمخ.



شراخ كومبيوتر ترقيب سياراتكم

تنوي السلطات البريطانية التخلص تماما من رجال شرطة السير الذين يعدون بعشرات الآلاف وكافسون ملايين الجنينيات شهريا، إذ قررت اعتماد شراخ كمبيوتر لتولي القيام بعملهم على نحو افضل وأسرع وبلا نفقات تقريبا. وكتبت صحيفة "صاندي" تلميحاً ان المسؤولين الحكوميين سيبدأوا بالتخطيط لتزويد كل السيارات في بريطانيا بشراخ معلوماتية يمكن بواسطتها ملاحقة السائقين المخالفين عبر جهاز الكمبيوتر. وأضافت ان الشريحة التي أطلق عليها اسم "الجاسوس" أو "الخبر" ستتولى تلقائياً نقل المعلومات عن أي مخالفة ترتكب، مثل السرعة الزائدة أو التهرب من دفع رسوم الطرق أو الوقوف في مكان ممنوع. وأول من سيرف بذلك السائق الذي سيتلقى عبر البريد اشعاراً يبيح قيمة المخالفة. وستتوضع أجهزة استشعار وتلق على مختلف الطرق بموجب الخطة التي اعدتها الحكومة بالتعاون مع الشرطة والأجهزة الأمنية الأخرى. وتؤكد الشرطة ان الشراخ ستساعد أيضاً في كشف جرائم أخرى مثل سرقة السيارات وحسب تهريب المخدرات. غير ان الخطة التي تدرست بعض تفاصيلها الى الصحافة اثارت احتجاج المنظمات المناهضة عن الحريات المدنية في بريطانيا، البلد الوحيد الذي لا يوجد فيه لبطاقة هوية. وترى هذه المنظمات ان برنامج التعريف الالكتروني للسيارة ينتهك حقوق الإنسان وحريته في التنقل الحر بلا رقابة. وقال أحد الناشطين في هذا المجال: "ماذا سيفعلون بعد ذلك؟ هل سيرزعون شراخهم في أجسادنا ليتأكد لهم أننا نأكل بطريقتنا صحيحة؟"

لغرض فهم الآلية التي تدفع الشخص الى تناول المخدرات، من الضروري دراسة خلفيته الثقافية وادبائه واستعداداته النفسية لتقبل المخدرات. فهو يلجأ إليها لمساعدته في الهروب من المجتمع وفي الوقت نفسه تشبع رغبته في الانتقام من المجتمع الذي كان مجفقا بعهده. ان الخلفية الثقافية للمدمن والرغبة في النجاح والطموح الشخصي والمبادرة يعكسها الواقع المرير الذي يعيش فيه. لذا فهو يلجأ الى الادمان للهروب الى واقع مختلف وأكثر إثارة. المدمن يرى العالم مليئاً بالألام واليأس فلماذا يواجهه؟ ومما ساعد على سرعة انتشار المخدرات في الوقت الحاضر استمرار تطور الاتصالات والتجارة وسهولة تصنيع المخدرات وبيعها، اما في السابق فقد اسهم التجار والمستكشفون في نشرها.

أين تبدأ مشكلة انتشار المخدرات وأين تنتهي؟

وفيات المدمنين تساوي عدة أضعافها عند غيرهم!

الذي على تغير معدلات الوفيات نتيجة تناول المخدرات والأمراض والجرمة والعانة، في حين ان معيار كفاءة سياسة الحد من تناول المخدرات تقاس بتناقص استهلاكها في المجتمع. معالجة المدمنين من خلال المؤسسات الصحية الرصينة. تقليل الإجراءات القانونية المصاحبة لاعتقال المدمنين وما يرافقها من أمور تعسفية. التثقيف وخاصة على مستوى الشباب بمخاطر انتشار المخدرات. ومن اللافت للنظر ان الإحصاءات العالمية تشير الى انتشار المخدرات بين الشباب لاسيما من الجهود التي تبذلها عنوائهم للحد من تناول او لادهم المخدرات. ان الجهود المبذولة الى الان والمستندة الى ثقافة التثقيف، لم تات بنتائج مثمرة. فالتثقيف في هذا المجال يجب ان يركز على الحد من انتشار المخدرات، ويوضح للشباب المخاطر المترتبة بذلك، لاسيما ان بعض انواع المخدرات قد يكون قاتلاً. كما يجب التثقيف على عدم زيادة السيارات تحت تأثير المخدرات، وعند الحوار مع الشباب فان بساء الثقة يعتبر واحداً من اهم الاسس الواجب اعتمادها مع

بكل الألوان وأشكال حاسبات الجيب تسمح لك بإلقاء عالم المكاتب خلف ظهرك

الجيل الجديد من حاسبات الجيب، كمبيوتر وكاميرا ومسجل ولعبة الكرتونية وانترنت في وقت واحد. كانت حاسبات الجيب في الماضي رمزا للمكانة الاجتماعية بالنسبة لرجال الاعمال ولكنها أصبحت الان لعباً عالمياً تدخل في مجال الوسائط المتعددة. ويمكن حالياً للجيل الجديد من حاسبات الجيب الرقمية ان تصلح لاستخدامها كالاتي: تصوير رقمية أو أجهزة قاصرة على أداء جميع المهام. ففي حين كان رجال الاعمال



وداعاً لأجهزة المنزل الصامتة

المعددة الحلبة بألوانها المختلفة وبرامجها المتنوعة بحيث توضح لسيدة المنزل كيف يمكن غسل الملابس بطريقة عملية وبسرعة نظافة تفوق توقعاتها. كما برمجت غسل "خبر من صونيتا لتقوم برتبسية الأوامر باستخدام الصوت أو الإجابة على أسئلة سيدة المنزل. فلو سألتها سيدة المنزل "ماذا افعل قبل الغسل؟" فتجيب عليها موضحة خطوات تقوم بها سيدة المنزل حتى تنجز الغسالة مهامها أو العكس. ويمكن لغسالة "خبر من" ان تتلقى اوامر من سيدة المنزل اذا أعطت اوامرها للغسالة بغسل الملابس في دورة غسل بدرجة حرارة 60 درجة

اكتشاف مواد غذائية طبيعية تؤخر الشيخوخة

وقال الباحثون في تقرير نشرته صحيفة (نيويورك تايمز) ان الطعام الغني قليل السعرات يساعد في إطالة مدة الحياة، أما عند الكائنات الأولية، فيحفر البيولوجية التي تحل محل حياة الخلايا في الظروف الصعبة كغضب الغذاء مثلاً. ولتأخر العلماء في هارفارد ومعهد ستانفورد للتكنولوجيا، ان بإمكان إطالة مدة حياة الإنسان بزهاء 30 في المئة إذا التزم ببرنامج قليل اللحم وقليل السعرات.

متوية وبعد 30 دقيقة من الأن فتقوم بغسالة خبر من بما امرت به بدقة متناهية وهكذا. كما نجحت سيمبزي في تزويد غسالة "خبر من" بأسلوب ترفيهي أثناء تزويد سيدة المنزل المعلومات الإرشادية والتصالح النبعة في غسل الملابس. فبندما تخرج سيدة المنزل الغسالة بان هناك قميصاً ملطخاً بالصبر أو الفراولة فتبادر الغسالة بالتوصية التي تجعل ازالة تلك الطبخ سهلة وبدون تأثير سمين على النسجة القميص كما تستجيب خبر من للنداءية فإذا أبلغتها سيدة المنزل أن هناك حفاظات الأطفال وتريد غسلها تبعت الغسالة عواء حزناً. وتتهز ويبدأ بمئات المفردات من الكلمات والعاني الآلية على ان تكون نسختها المستقبلية مزودة بأربعة ألاف كلمة بكل لغة من لغات العالم.



الشوكولاته لعلاج ضغط الدم المرتفع

في اكتشاف جديد ساعدته محبي الحلوى أظهرت دراسة لانيه أجريت مؤخرا ان تناول الشوكولاته الداكنة يساعد على خفض ضغط الدم. ولكن، نظراً ان البحث تم على نطاق محدود فإن الباحثين يعتبرون الشوكولاته دراسات إضافية ضرورية قبل التوصية باستخدام الشوكولاته لعلاج ضغط الدم. وقد تم إجراء الدراسة على 13 يسافاً ممن يعانون من التوترات المرتفعة. ودام الأطباء بتقديم ثلاث أوقيات من الشوكولاته يومياً لكل منهم طوال أسبوعين. وحرص الباحثون على ان يتناول نصف المشاركين في الدراسة الشوكولاته البيضاء، بينما تناول النصف

لغات تصنع الأجهزة المنزلية الستيكر وسيلة جديدة لشرح طبيعة تشغيل جهاز المنزلية المزدودة بأحدث التقنيات خاصة من غالبية المستهلكين يتجاهلون هراءة كتلوج اي جهاز مما يجعل الأجهزة المنزلية معدة الاستعمال وتلخص الوسيلة الجديدة بصناعة أجهزة ناقطة يتم سحبها لتفاعل الأجهزة مع المستهلكين بحيث تتحدث مع المستهلك وتحدد له خطوات العمل صونيتا من خلال متحدث أو متحدة. ومن بين تلك الابتكارات ما أعلنت عنه شركة سيمبزي الألمانية من ابتكار غسالة ناقطة يمكن ان تهبط الطريق امام الأجهزة المنزلية الكور بانية التي ترد على اوامر المستهلكين

