



# مايكروسوفت "تكشف النقاب عن نموذجين لـ "ماوس لاسلكي"

التقن وحجمه المناسب الذي يوفر الراحة لكلتا اليدين، ويأتي هذا الماوس مصحوباً بنظام استقبال يمكن تثبيته داخله، مما يسهّل على المستهلكين اصطحابه معهم أثناء التنقل.

لوحات مفاتيح بتقنيته "بلوتراك"

لاشك في أن "وايرلس ديستكوب ٣٠٠٠"، التي تعد أول لوحة مفاتيح تعمل بتقنية "بلوتراك"، ستحظى بإعجاب الجميع من خلال تصميمها الأنيق، فألى جانب "وايرلس ٥٠٠٠" الذي يعمل معها، تتميز لوحة المفاتيح الجديدة بحجمها الصغير وتصميمها النحيل، وهي مزودة بتقنية لاسلكية تعمل بتردد ٢,٤ جيجاهرتز، ومستقبل صغير يعمل بمجرد تثبيته (plug-and-play)، فضلاً عن أزرار مفاتيحها الصامتة، وملمسها الناعم.

عن موقع ايلاف

مايكروسوفت المزودة بتقنية "بلوتراك"، فالماوس الذي يعمل بهذه التقنية التي تم كشف النقاب عنها في الخريف الماضي، يتيح للمستخدمين إمكانية العمل على عدد أكبر من الأسطح المختلفة مقارنة بأجهزة الماوس الضوئية والليزرية ٢، بما في ذلك الأسطح الناعمة واللמاعة، مثل الجرانيت والرخام، وحتى أصعب الأسطح، كالسجاد، بكفاءة عالية.

ويعتبر الماوس "وايرلس موبايل ٦٠٠٠"، الذي يعد أول أفراد عائلة "بلوتراك" الحائزة على العديد من الجوائز، مثاليًا للاستخدام أثناء التنقل، كما يتميز بتصميمه الأنيق بلون الكروم الذي يضيف رونقًا خاصًا. ويحتوي الماوس على أول نظام استقبال نانومتري من مايكروسوفت" الذي يبرز من منفذ الـ "USB" نحو ٠.٨ سنتيمتر، مما يتيح إبقاءه موصولاً بجهاز الكمبيوتر دون إزعاج أو وضعه في مكانه الخاص في الماوس.وأما ماوس "وايرلس ماوس ٥٠٠٠"، فيتميز بتصميمه

وبهذه المناسبة، قال أرماعان ديمير، رئيس قسم الأجهزة ومنتجات الترفيه في شركة "مايكروسوفت" بمنطقة الشرق الأوسط: "دأبت مايكروسوفت دائماً على أن تكون السباقية في توفير التقنيات المبتكرة، حيث أطلقت تقنية التعقب الضوئي قبل ١٠ سنوات، ثم قامت بعد ذلك بإطلاق أول لوحة مفاتيح في العالم تعمل بتقنية البلوتوث، وذلك في عام ٢٠٠٢، وهما هي اليوم تضفي على تجربة استخدام الكمبيوتر بعداً جديداً من خلال إطلاق تقنية التعقب المبتكرة "بلوتراك"، التي تتيح للمستخدمين استخدام أجهزةهم في أي مكان، ولا شك في أنها ستكون تقنية التعقب المفضلة في المستقبل، وإنه لمن دواعي سروري أن نضيف هذه التقنية إلى مخفظة منتجاتنا المتنوعة".

تقنية "بلوتراك" الحائزة على العديد من الجوائز يبحث المستهلكون من هواة التكنولوجيا على أحدث وأفضل التقنيات المتوفرة، وهذه هو بالضبط ما توفره منتجات

كشفت "مايكروسوفت" النقاب عن ثلاثة منتجات تعمل بتقنية "بلوتراك" تتيح للمستخدمين إمكانية استخدام أجهزةهم المحمولة في أي مكان، وهي الماوس اللاسلكي "وايرلس موبايل ٦٠٠٠" المزود بأول مستقبل يعمل بتقنية نانومترية من "مايكروسوفت"، والماوس اللاسلكي "وايرلس ٥٠٠٠" بالحجم الكامل، ولوحة المفاتيح اللاسلكية ذات التصميم المصقول والأنيق، "وايرلس ديستكوب ٣٠٠٠".

وتتميز هذه المنتجات بإمكانية استخدامها على عدد أكبر من الأسطح، بدءاً من منصة المطبخ الغرانييتية وانتهاءً بسجادة غرفة المعيشة ١.

وتواصل مايكروسوفت هاردوير" توفير المزيد من الابتكارات التقنية التي تلبى احتياجات المستهلكين على اختلافها، ابتداءً من التقنية الضوئية قبل عقد من الزمن، إلى اليوم مع تقنية التعقب المبتكرة "بلوتراك".

العمى مصير

الشراةة في تناول

اللحوم الحمراء

حذرت دراسة حديثة من أن الإكثار من تناول اللحوم الحمراء قد يزيد احتمال الإصابة بالعمى بمعدل النصف.
ونكرت مصادر محلية للأبناء أن الباحثين في مستشفى فيكتوريا للعيون والأذن توصلوا إلى هذه النتيجة بعد الاطلاع على العادات الغذائية لحوالي ٦٧٣٤ ٥٨ و ٦٩٠ في مليونين خلال الفترة ما بين ١٩٩٠ و ١٩٩٤.
وفي هذا السياق، قالت الدكتورة أليين تشونج التي أعدت دراسة حول هذا الموضوع، إن هناك علاقة بين مرض Age-related macular degeneration الذي يصيب الناس عادة بعد الستين من العمر ويدمر الجزء الأوسط من شبكية العين macula ويتلف البصر في نهاية المطاف وبين تناول اللحوم الحمراء
ونلك بعد الدراسة التي أجريت على هؤلاء خلال الفترة ما بين عام ٢٠٠٣ و ٢٠٠٦.
وأضافت تشونج إن هذه أول دراسة موسعة في العالم حول العلاقة بين أكل اللحوم الحمراء بكثرة والإصابة بالعمى.
ويعد مرض Age-related macular degeneration من بين أكثر الأسباب التي تؤدي إلى فقدان البصر في أستراليا وأن واحدا من بين ٧ أشخاص فوق الخمسين يعاني من هذا المرض.

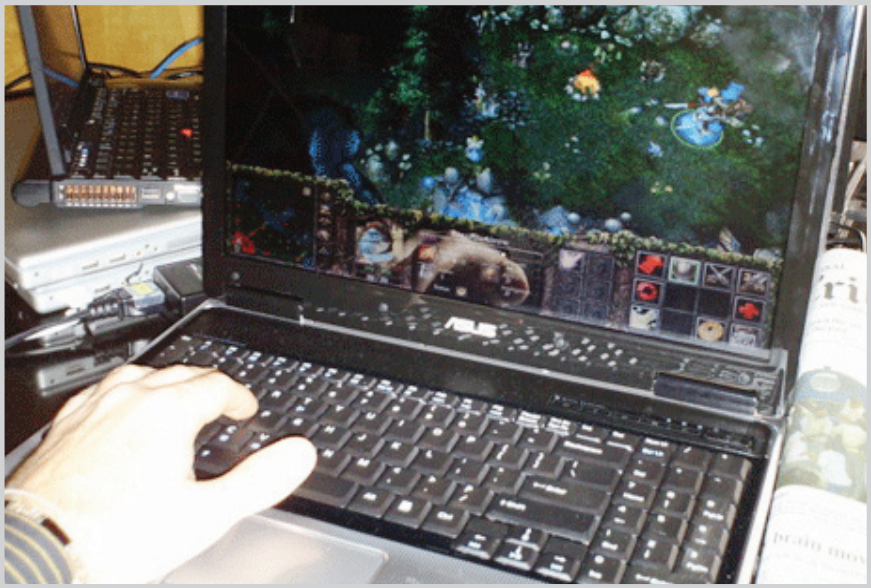
عن / بي بي سي

## الكالسيوم يقي من السرطان

أظهرت دراسة أمريكية أن تناول الكالسيوم يخفف مخاطر الإصابة بسرطان القولون والإحياز الهضمي لدى النساء والرجال.
وكتب واضعو الدراسة أن "تناول مشتقات الحليب وغيرها من المواد الغذائية الغنيّة بالكالسيوم وأقراص الكالسيوم، كان مرتبطا بانخفاض مخاطر الإصابة بسرطان في الجهاز الهضمي لدى الجميع.
وبينت الدراسة أن مخاطر الإصابة بالسرطان تراجعت بنسبة ٢٣٪ لدى خمس النساء اللواتي تناولن أكبر كمّيّة من الكالسيوم (١٨٨١ ملغ في اليوم)، بالمقارنة مع اللواتي تناولن أقل كمّيّة من الكالسيوم (٤٩٤ ملغ في اليوم).
أما بالنسبة للرجال، فإن خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم لدى خمسهم الذي تناول أكبر كمّيّة من الكالسيوم (نحو ١٥٣٠ ملغ في اليوم) كان أقل بـ ٦١٪ منه لدى الخمس الذي تناول أدنى كمّيّة من الكالسيوم (٥٢٦ ملغ في اليوم).

## بلانك

بلغ القمر الاصطناعي بلانك درجة الحرارة المطلوبة ليتمكن من بدء درس الإشعاع الاحفوري وهو بقايا الضوء الأول الذي صدر بعد ٢٨٠ ألف سنة بعد الانفجار الكبير (بيغ بانغ) على ما أعلن الجمعة المركز الوطني



قرر باحثون بريطانيون مؤخراً إن يستطيعوا ما إذا كان أصحاب الكمبيوتر يتركون معلوما فيها لدى بيعها أو التبرع بها بعد استخدامها واستهلاكها. وبعد أن قام الباحثون بشراء ٣٠٠ كمبيوتر مستعمل

## الرياضة تخفف أوجاع أسفل الظهر

توصّلت دراسة إلى أن ممارسة التمارين الرياضية هي الوسيلة الفضلى للتخلص من الأوجاع في المنطقة السفلى من الظهر.

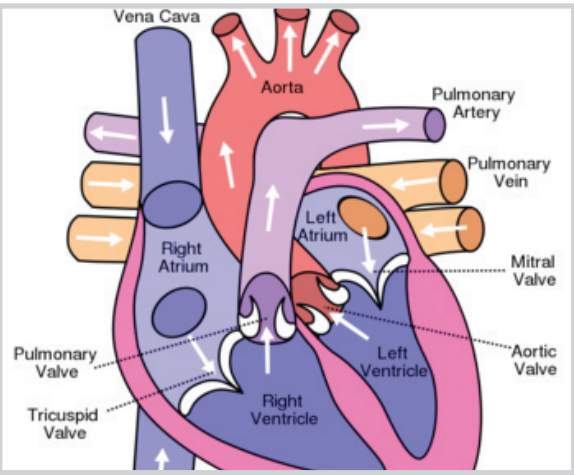
وقال الدكتور ستانلي بيغوس من جامعة واشنطن، وهو أستاذ في جراحة العظام والصحة البيئيّة في الجامعة: هناك أدلة قويّة تؤكّد أن كثرة التمارين والحركة لها دور مهم في التخفيف من الآلام في المنطقة السفلى من الظهر. وأضاف بيغوس: إن الوسائل التي يلجأ إليها بعضهم، مثل ارتداء أحزمة أو انتعال أحذية، لا يبدو أنها تعطي النتيجة المرجوة، وتابع: إن ثمانى تجارب أثبتت أن التقليل من رفع

## اكتشاف طبي جديد لعلاج جميع أمراض القلب

من الحصول على أعداد كبيرة من

هذه الخلايا.

وبعد ذلك استطاع فريق البحث إثبات أن خلايا Islet ١، والتي سموها أيضا الخلايا الجذعية الرئيسية، قادرة على النمو والإنتاج في جميع الخلايا القلبية الأساسية، كالعضلات القلبية وبطانة الأوعية الدموية.



كما أشار تشين إلى أن هذه الخلايا يمكن استخدامها من الأجنة في تحديد بعض أمراض القلب، ففي قلب الجنين تتجمع Islet ١ في المناطق المعرضة للإصابة من القلب، وهو ما يعني أن أمراض القلب قد تؤثر أصلا في الخلايا الجذعية للقلب، كما يمكن للخلايا مستقبلا إنتاج بعض أجزاء القلب من هذه الخلايا كصمامات وعضلات القلب.

واختلفت ردودفعل المختصين على هذا الاكتشاف، حيث رأى ويتشارد شاتز أنه اكتشاف مهم بشرط أن يكونوا قادرين فعلا على إعادة إنتاج الخلايا القلبية، فيما شك إدواردو ماربان، مدير أحد مراكز أمراض القلب في لوس أنجلوس، في أن هذا الاكتشاف يمكن أن يستخدم في علاج أمراض القلب.

عن / سي أن أن

## الكمبيوتر المحمول . . يهدد خصوبة الرجال!

ونصحت كافيك الشباب بعدم وضع الكمبيوتر المحمول على الركبتين بل على طاولة أمامهم إذا أمكن من أجل الوقاية من التلف الذي قد يصيب النطف المنوية ويؤدي إلى التراجع في عددها ويؤثر على قدرتها على الحركة وبالتالي إخصافها في الخصيب والإنجاب.

وأضافت كافيك " يستخدم الكمبيوتر المحمول الآن على نطاق واسع بين الشباب الحريصين على الإفادة من آخر التقنيات المعاصرة"، مضيئة: إن الحرارة المنبعثة من هذا الجهاز يمكن أن تؤثر على إنتاج السائل المنوي وتطوره وقد تضعف فرص هؤلاء الرجال في الإنجاب.

وحذرت الدكتورة سوزان كافيك من المدرسة الطبية بجامعة نيو يولا في مايود بولاية أليونيوي قرب شيكاغو من أن الإفراط في استخدام الكمبيوتر المحمول له علاقة بفقدان الخصوبة عند الرجال لأن الحرارة المنبعثة منه تؤثر على السائل المنوي وتضعفه، لذا تنصح الدراسة الرجال الراغبين بالزواج والإنجاب بالتفكير قبل استخدام الكمبيوتر المحمول بسبب ارتباطه بالعقم.

أفادت دراسة أمريكية بأن الإفراط في استخدام الكمبيوتر المحمول له علاقة بفقدان الخصوبة عند الرجال لأن الحرارة المنبعثة منه تؤثر على السائل المنوي وتضعفه، لذا تنصح الدراسة الرجال الراغبين بالزواج والإنجاب بالتفكير قبل استخدام الكمبيوتر المحمول بسبب ارتباطه بالعقم.

## روبوت لعلاج الجرحى في الحروب

بروبات جراحية في الميدان اعتقاداً منه بأنها ستلعب دوراً رئيسياً في هذا المجال. وأكد الباحثون أنه بالإمكان الاستعانة بالروبوت من أجل إزالة "البثور" الإشعاعية التي تستخدم لعلاج أمراض السرطان وإزالة الأجسام الغريبة والمعدنية التي تصيب العين.

عن / بي بي سي

بتقنية الأشعة فوق الصوتية والتصوير بالأبعاد الثلاثية. وقال الباحث أن جي روجرز الذي يشارك في البرنامج إن القطع المعدنية في الماء كانت صغيرة جدا ولم يكن بالإمكان رؤيتها بالعين المجردة ولكن تم اكتشافها بسهولة بواسطة الروبوت.

يعكف علماء أمريكيون على صناعة روبوت من أجل مساعدتهم على اكتشاف شظايا القنابل الصغيرة التي تصيب الجنود في الحروب وإنقاذ حياتهم. وتمكن الروبوت " ديوك " الذي تم تطويره من تحديد مواقع قطع معدنية صغيرة جدا في أحواض مليئة بالماء ثم قاد مسبارا في زراعه وساعده على التقاطها، وذلك بواسطة الاستعانة

عن / بي بي سي

<sup>[1]</sup> وحجمه المناسب الذي يوفر الراحة لكلتا اليدين، ويأتي هذا الماوس مصحوباً بنظام استقبال يمكن تثبيته داخله، مما يسهّل على المستهلكين اصطحابه معهم أثناء التنقل