

# مايكروسوفت توشك على إتمام صفقة محرك البحث "ياهو"



العرض، بداعي أنها ترى أنه يستحق مزيداً من الأموال. أوضحت الصحيفة أن الاستحواذ على النشاط التجاري الخاص بمحرك البحث ياهو، سوف يمنح مايكروسوفت نحو 30٪ من السوق الأميركية، وزيادة نطاق نفوذها ثلاثية الأضعاف وضعيتها الحالية. وبحسب شركة "كومسكور" لأبحاث الإنترنت، فإن غوغل تسيطر على ما يقرب من 65٪ من سوق محركات البحث في الولايات المتحدة، بينما تسيطر ياهو على 19.5٪، في حين تحتل مايكروسوفت في المركز الثالث بنسبة تزيد بقليل على الـ 8٪. أما على الصعيد الدولي، فتحظى غوغل بقدر أكبر من الشبوع والاستخدام. كما رأت الصحيفة أن تلك الصفقة ستكون

الاستثمارية عن أحد المحللين لدى "تِينك إكوييتي" قوله أن الصفقة باتت "وشبكة"، بينما كشفت مصادر للمدونة التقنية الشهيرة All Things Digital عن أن الاتفاق بين الشركتين قد أوشك على الانتهاء. وقالت الغارديان أنه وبرغم عدم وضوح الرؤية بشأن طبيعة البنود الحقيقية للصفقة، إلا أن موقع "7/24" وول ستريت أراح النقاد عن أن مايكروسوفت قد تنكب مبلغاً يقدر بنحو ثلاثة مليارات دولار (١.٨ مليار إسترليني) من أجل تولى العملية الإعلانية لمحرك البحث "ياهو". وأوضح الموقع أن هناك أنباء تشير إلى أن مايكروسوفت ستوافق بموجب الصفقة أيضاً على تقاسم الأرباح التي سيتم تحقيقها من وراء تجارة محركات البحث مع ياهو لعدة سنوات قادمة.

بعد مرور نحو عام ونصف من المفاوضات الصعبة والمتعرة، وبرغم كل ما أثير حول هذه الصفقة التي وصفت بالتاريخية من أقاويل وخلافات متزايدة، كشفت تقارير صحافية النقاب عن أن علاقة البرمجيات الأمريكية "مايكروسوفت" قد أوشكت بالفعل على التوصل لاتفاق بشأن شراء البوابة البحثية لشركة "ياهو" على الإنترنت. وأشارت صحيفة الغارديان البريطانية إلى أن هناك العديد من التقارير التي تتحدث عن أن الشركتين تجريان الآن محادثات المرحلة الأخيرة من الصفقة، وهو ما يفتح الباب أمام احتمالية قيام مايكروسوفت بالاستحواذ أخيراً على محرك البحث الخاص بـ "ياهو". وفي هذا الإطار، نقل موقع "7/24" وول ستريت" المتخصص في الصفقات والأعمال

## دراسة تؤكد قدرة الشتاء على تسكين الآلام

جزمت دراسة بريطانية بأن استخدام الشتائم، وحتى المقذعة منها، له تأثير إيجابي على جسم الإنسان، بل إنه قد يسكن الآلام، ويساعد على إراحة الأعصاب، ونهدت إلى أبعد من ذلك لتقول إن المرء يشتم بالفطرة وذلك رداً على مؤثرات خارجية معينة. وجاءت النتائج بعد اختبار طبع خلاله الأطباء من 64 شخصاً وضع أيديهم في دلو مياه مملحة بعد أن قسوموهم إلى مجموعتين، سمحا لواحدة منها باستخدام شتائم جارحة، في حين حظروا ذلك على الثانية، وتب لهم أن الذين تمكنوا من إطلاق السباب والشتائم بحرية كانوا أقدر على تحمل الألم وظلت أيديهم في المياه لفترة أطول. وقال ريتشارد ستيفنز، وهو أخصائي بالطب النفسي وأحد المشرفين على الدراسة: "الشتائم يزيد من قدرة المرء على التحمل، وذلك بخلاف ما أشارت إليه أبحاث حول انعكاسات سلبية للسباب، لأن الشتائم رد فعل طبيعي، ولو أن نتيجتها كانت زيادة الشعور بالألم لما قام الناس بها". وبحسب ستيفنز، فإن الشتائم قد تكون صيغة من صيغ الإبتعاد التي يعتادها الجسم للاستعداد، إذا ما اعترضته تحديات مؤلمة، وقد استمدت الدراسة على ذلك من خلال قياس نقات قلب المشاركين في الاختبار، حيث سجلت تزايد خفقان قلوب الذين استخدموا الشتائم مقارنة بأولئك الذي منعوا من تلفظها. ولفت ستيفنز إلى أن فكرة الأبحاث التي قام بها جاءت بعد ملاحظته أنه شخصياً استخدم الشتائم لتخفيف من ألمه إثر حادث تعرض له، كما أن زوجته شتمت الطاقم الطبي الذي تولى مساعدتها لإنتاج طفلها، وهو أمر اكتشف الأخصائي البريطاني لاحقاً أن أطمم الولادة معتادة عليه. من جهته، علق ستيف باركر، وهو متخصص في علوم اللغة والإنسانيات على الدراسة بالقول إن الشتائم قد تكون تحريفاً طبيعياً لضرخات الألم طورها البشر عبر التاريخ، وفقاً لمجلة "تايم". وأضاف شارحا: "إذا ما داس الشخص على ذيل قط أو كلب، فإن الأخير سيبار إلى إطلاق صراخ مرتفع، وكذلك كان البشر يفعلون في السابق، ويعد ذلك طورا وكلمات للتعبير عن الألم فصاروا يستخدمونها على غرار ما تستخدم الحيوانات النباح أو المواء مثلاً". وتجدر الإشارة إلى أن الدراسة لاحظت بأن قدرة الشتائم على خفض الألم تتزايد عند النساء، مرجحة أن يكون سبب ذلك لجوء الرجال إلى استخدام السباب طوال الوقت، الأمر الذي يخفف من تأثيراته الإيجابية.

## وداعاً سن اليأس.. النساء قادرات على الإنجاب بعد الخمسين

أثارت ظاهرة لجوء النساء اللواتي تجاوزن الخمسين من العمر، إلى الإنجاب عبر عمليات الخصيب، جدلاً واسعاً، إذ رأى البعض أنها ظاهرة "خطيرة"، لأن النساء اللواتي يقدمن على ذلك يكن في سن متأخرة قد لا يؤهلن للعناية بالأطفال، فيما رأى آخرون أن متوسط عمر المرأة في عدة دول، مثل أمريكا، يصل إلى 80 سنة، مما يعني أن المرأة حينما تنجب بعد سن اليأس لا تكون بلغت أكثر من نصف عمرها. وأوضح تشارلز كوينغتن، الطبيب في عيادة مايو كلينيك بولاية مينيسوتا الأمريكية، كيفية إجراء مثل هذه العمليات، إذ تقوم السيدات اللواتي يسعين نحو خصيب أنفسهم بعد سن اليأس، بأخذ بويضة خاصة بهن، من قديم جديهن في السابق، أو يأخذن بويضات متبرع بها، ويتم بعد ذلك إجراء فحوصات عليهن لمعرفة إن كن مصابات بأمراض مثل السكري أو السمنة أو غيرها، وبناء على نتائج هذه الاختبارات يتم تقرير إذا ما كان صالحاً لإجراء مثل هذه العملية أم لا. وورداً على الاعتراضات، نكر أخصائيو عمليات الخصيب، أن الأمور ليست بهذه البساطة، فعادة ما تجري هذه العمليات ويتم قبولها ورفضها بناء على كل حالة منفردة، وبالتالي لا يمكن التعميم في هذه القضية، إذ، برأي العلماء، هناك نساء مازلت قويات وبصحة جيدة بعد تجاوزهن سن اليأس، ولذلك فهن قادرات على الإنجاب والعناية بالأطفال. وقال جون جاين، الطبيب في إحدى عيادات الخصيب بولاية كاليفورنيا: "إن النساء اللواتي يبلغن الأربعين أو الخمسين من العمر في أيامنا هذه، لسن كاللواتي يبلغن نفس العمر في الماضي، فهن يتناولن أدوية صحية، المرأة الآن تبلغ 45 عاماً بالكاد تكون قد وصلت إلى منتصف عمرها في وقتها هذا". ولدى الماثونون لهذه العمليات على حالة السيدة الإسبانية ماريا ديل كارمن بوسادا، التي أنجبت ولديها التوام وهي في الـ 61 من العمر، لتتوفى بعد ذلك بثلاث سنوات فقط، تاركة طفلين يتيمين، مما يؤكد، المتقدما في العمر بخصيصاً مخاطرة كبرى عند القيام بمثل هذه الخطوة. وأظهر مسح حول هذه القضية، أن 10 أمهات تم استجوابهن حول هذه المسألة، أكدن ضرورة أن تقوم السلطات الحكومية بسن قوانين وأنظمة صارمة حول علاجات الخصيب عند النساء الكبريات بالسن، في الوقت الذي اعتبر نصف الأمهات اللاتي شملتهن عينة البحث، أن إنجاب النساء بعد سن اليأس هو أمر مضر يصلح للأطفال. "يُذكر أن هذه القضية ما تزال عالقة بين أذنور من الناحية العلمية والأخلاقية، ولكنها من الناحية الطبية باتت أمراً ممكناً، مما قد يغير شكل العائلة وعلاقات الأبناء بالأبناء بصورة كبيرة، وبالتالي يرى خبراء اجتماعيون أنه يجب الانتظار لرؤية مدى نجاح مثل هذه الحالات. عن سي أن أن



# تلوث البيئة اخطر وباء يهدد البشرية



البيئة هي المحيط الخارجي للإنسان، هي سكنه ووطنه وتشمل الكرة الأرضية بأسرها، وعندما خلق الله سبحانه وتعالى الأرض، جعل لها نظاماً دقيقاً يكفل وجود الحياة واستمرارها، ويتمثل هذا النظام في مجموعة عناصر طبيعية تكون في حركة ذاتية من ناحية، وحركة توافقية مع بعضها البعض ضمن نظام معين من ناحية أخرى، وتعمل الحركة الذاتية والتوافقية ضمن توازن دقيق وتنسيق كامل يتمثل في عمليات بناء (إنتاج) وعمليات هدم (استهلاك). ولكن الإنسان ساهم بشكل مباشر في تلوث هذه البيئة وعلى جميع الأصعدة، والتلوث بمفهومه الشائع هو إلقاء النفايات التي تقصد جمال البيئة ونظافتها، إما التلوث بالمفهوم العلمي فهو حدوث خلل في الحركة التوافقية بين العناصر المكونة للنظام البيولوجي، مما يفقده القدرة على أداء دوره في التخلص الذاتي من الملوثات وخاصة العضوية منها. وتعد مشكلة التلوث البيئي من أخطر مشكلات العصر بأبعادها الصحية والاجتماعية والاقتصادية فلا يجب تبسيطها واعتبارها مجرد مسألة عادات وسلوكيات سيئة في المجتمع، بل يجب

## الأطعمة الصحية والتمارين الرياضية المعتدلة مفيدة للقلب والدماغ



اعتبارها قضية ذات أولوية تتطلب لها تعنية كل الجهود المحلية والعالمية. وقد بدأ الاهتمام بالبيئة في النصف الثاني من القرن الماضي بعد اكتشاف أضرار كبيرة للنشاطات الصناعية مثل موت الغابات في السويد نتيجة الأمطار الحامضية وتبين إن هذه الأمطار قد حملت الانبعاثات الغازية من الفارة الأمريكية إلى السويد. وقد ثبت علمياً نتيجة مثل هذه الحوادث بان التلوث لا يقق عند الحدود الجغرافية للدول، مما عزز القناعة على المستوى الدولي بضرورة التعاون لحماية البيئة الكونية من الإختار وقد نلتك العديد من المؤتمرات الدولية وتم توقيع الكثير من الاتفاقيات التي تهتم بالشأن البيئي. تذكر منها الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر، والاتفاقية الدولية لحماية التنوع الحيوي، واتفاقية بازل لتداول المواد الكيميائية، واتفاقية برشلونة لحماية البحر الأبيض المتوسط من التلوث. تتمثل الملوثات في العناصر الضارة التي تطلق في الغلاف الجوي أو تنفذ في الغلاف المائي أو تنثر فوق سطح الأرض، وهي اما ان تكون بشكل غازي كما في الغازات التي تطلقها عوادم السيارات، وما تصاعد من دخان المصانع ووسائل التدفئة وحرق القمامة والبراكين، ناهيك عما تطلقه المولدات الكهربائية الأهلية والمنزلية في العراق بعد ما آلت إليه الكهرباء وأزمتهما بعد الأحداث الأخيرة في العراق. أو تكون سائلة، وتتمثل في الكيماويات التي تصنعها المصانع في المجاري المائية، وتصرف مياه المجاري والمبيدات الحشرية، وما صلبة وتتمثل في نفايات المصانع (مخلفات المواد

## البريطانيون يتهمون غوغل بمراقبة بيوتهم

إنتقلت خدمة غوغل الخرائطية "ستريت فيو" Street View في بريطانيا وسط احتجاجات من المادعين عن حرمة الحياة الخاصة الذين حاولوا منع كاميرات غوغل المنصوبة على متن سيارات من تصوير شوارع بريطانيا. وفي مواجهة هذه الاحتجاجات تركت شركة الإنترنت العملاقة طرق بريطانيا باتجاه أماكن أخرى حيث عمدت إلى حمل كاميراتها على دراجات ذات ثلاث عجلات لتصوير المعالم التاريخية والنصب ومشاهد لا يمكن رؤيتها من السيارة. وستكون الصور جزء من خدمة غوغل الخرائطية التي تقدم مناظر بانورامية لأكثر المدن البريطانية التي تنتج القيام بجولات افتراضية فيها عبر الكمبيوتر أو الهاتف النقال. وقالت غوغل إن الدراجات الثلاثية وصلت إلى بريطانيا يوم الاثنين الماضي وستمتد إلى المواقع القليلة الغريبة في تصوير مواقع شهيرة ومعالم أثرية تتواءم مركز الصدارة في الألف الأشخاص. وكان ميثاق الأعراف دخلوا إلى خدمة "ستريت فيو" عندما بدأت ولكن ناشطون رفضوا دعوى قانونية ضد ما قالين ان الصور تشكلت تعدياً على حرمة البيوت غير انهم لم يكسبوا الدعوى. وحذرت اوساط تحفظ على نجاح الخدمة العديدة من ان سوء استخدامها يأتي بشكل يمكن ان يجند

بفتحات كبيرة متغيرة، الأمر الذي يؤدي خلال الاستعمال إلى الحصول على صور حيوية حتى في ظروف الشمس القوية أو الضوء الخافت. ومن حاول تصوير الأهداف سريعة الحركة مثل الأطفال أو الحيوانات الأليفة، سيكون سعيداً عندما يدرك أن محرك الإضاءة الخاص بالعدسة الذي يعمل بحركة ميكانيكية سريعة، نقلته معهم أينما يذهبون. ومع عدسة Karl Zess Tessar الخلاب، واسعة الزوايا لتصوير المناظر الخلابة، ومجس بقاوة 8 ميجابيكسل، تحرص نوكيا N86 AMP على ألا تفوتك تلك الصورة العفوية مرة أخرى أبداً، وبما أن عدد البيكسلات لا يكفي وحده لضمان صور ذات نوعية عالية، تم تجهيز الهاتف

## تركيا توسع من نطاق قانون مكافحة التدخين

وسعت تركيا من نطاق العمل بقانون مكافحة التدخين في الأماكن العامة ليشمل الحانات والمطاعم والمطابخ. وشرع في تنفيذ القانون على الرغم من اعتراض أصحاب هذه المحال خشية إحجام الزبائن. ويأتي قرار تشديد إجراءات هذا القانون بعد أن حظرت السلطات التركية في شهر مايو/ أيار من العام الماضي التدخين في الأماكن العامة المغلقة، في محاولة للحفاظ على الصحة العامة. ويقدّر عدد المدخنين في

## نوكيا 8MP N86 قريباً في الاسواق

لا شك في أن تصوير ومشاركة الذكريات الجميلة هذا الصنف سيجتاح أكثر سهولة مع أفضل جهاز تصوير محمول، نوكيا N86 AMP. وقد فاز هذا الجهاز هذا العام بجائزة TIPA المرموقة كأفضل جهاز محمول للتصوير في عام 2009، وسيكون متوفراً في الأسواق ابتداء من الأيام القادمة. وقد لا يحمل الناس كاميرا رقمية دوما في جيبيهم، لكنهم يميلون إلى أخذ هواتفهم النقالة معهم أينما يذهبون. ومع عدسة Karl Zess Tessar الخلاب، واسعة الزوايا لتصوير المناظر الخلابة، ومجس بقاوة 8 ميجابيكسل، تحرص نوكيا N86 AMP على ألا تفوتك تلك الصورة العفوية مرة أخرى أبداً، وبما أن عدد البيكسلات لا يكفي وحده لضمان صور ذات نوعية عالية، تم تجهيز الهاتف

عن : بي بي سي