الزنجبيل والشاي الاخضر والسرطان

قال باحثون إن الزنجبيل والشاي الاخضر والاعشاب الصينية قد تساعد في الوقاية من السرطان. ولا تزر النتائج العملية التي اجريت غالبيتها على الفئران تغيير الانظمة الغذائية. الا انها توحي بأن هناك طرقا جديدة قد تقلل احتمالات الاصابة بالسرطان. ويعد التدخين السبب الاول للاصابة بالسرطان في العديد من الدول بما فيها اولايات المتحدة ودول التقدمة ويبزغ الخبراء الى الاعتقاد بأن الانظمة الغذائية الفقيرة وعدم ممارسة الرياضة يأتيان في المرتبة الثانية. الا ان باحثين تحدثوا يوم الثلاثاء في اجتماع للجمعية الامريكية لبحوث السرطان قالوا انهم حريصون على العثور على طرق جديدة لتقليل خطر الاصابة به. وقال دكتور ريموند دبوا من جامعة فاندربيلت بمدينة ناشفيل الذي رأس الاجتماع في بيان «هذه الدراسات مهمة للغاية ولا بد من استمرارها لتساعدنا في فهم طرق افضل لا تتطلب اجراءات استثنائية لمنع الاصابة بالسرطان. "تأمل أن يصبح الافراد قد تسلحوا بهذه المعلومات سيلاقين في العناية بصحتهم على أساس يومي واثناء استشارة اطبائهم".

اعدام خلايا السرطان

يقوم الباحثون حاليا بتطوير وسيلة لتحليل خلايا السرطان عن طريق دفعها للانتحار، او جعل خلايا السليمة تقدم الجراح باستخدام صدمات كهربية قصيرة وقوية. يعتمد هذا الاسلوب على تفجير الخلايا باطلاق نبضات كهربية متناهية الصغر والقوة. هذه الصدمات الكهربية القصيرة القوية تستمر لمدة تصل الى بضع اجزاء من مليار جزء من الثانية. تقوم هذه الصدمات بتوصيل ملايين الفولتات وهي طاقة كافية لانارة مدينة كاملة لكن الصدمة القصيرة اقل من طرفة عين. الصدمات الاطول زمنا تفجر الخلايا وتنشرها بعيدا عن بعضها لكن الباحثين وجدوا ان الصدمات الكهربية القصيرة لاتؤثر في الغلاف الخارجي للخلية رغم خلط محتوياتها الداخلية. الآن يحاول العلماء معرفة كيف يغيرون طول الصدمة الكهربية وتكثيفها حتى تنصرف الخلايا بشكل معين يريدونه.

أدوية الفياغرا تسبب العقم

ذكرت دراسة طبية نشرت، أن الرجال الذين يتعاطون عقار (فياغرا) لتحسين حياتهم الجنسية، قد يتسببون في ضعف قدرتهم الاخصابية لانجاب مولود. وذكر باحثون من جامعة (كوينز) في بلفاست شمالي ايرلندا، أن الاختبارات المعملية تشير الى ان لعقاقير المضادة للعجز الجنسي يمكنها الاضرار بسائل الحياة الذكري (الحيوانات المنوية). وحذر الباحثون، من أن الرجال الشبان الذين يحاولون تكوين أسر، عليهم التفكير مرتين قبل اللجوء لاستخدام العقار لشهور، لقدرته على إضعاف خصوبتهم. وأثارت الدراسة - كذلك - أسئلة جدية، حول فعالية عيادات الاخصاب، والتي يمنح كثير منها وصفات لتناول العقار في رجال وسيدات، دون حاجة حقيقية الى استخدامه. ووجد الباحثون، أن الحيوانات المنوية التي يتناول أصحابها عقار فياغرا، تصبح أكثر فعالية ونشاطا، لكن في الوقت نفسه، فإن الآلية التي تلجأ إليها تلك الحيوانات لاختراق جدار البويضة خلال الإخصاب، تتم بسرعة بالغة، مما يؤثر على إمكانية نجاح هذا الاختراق، ومن ثم حدوث الحمل.

تم تصميمه بنظام الكل في واحد

ماكنتوش تطرح جيلاً جديداً من أجهزة الكومبيوتر المنزلية

طرحت شركة ابل ماكنتوش جيلا جديدا من أجهزة الكومبيوتر المنزلية يحمل اسم إي ماك (eMac) وهو مصمم بنظام الكل في واحد (الشاشة مدمجة في وحدة التحكم)، وهي نفس الطريقة التي اتبعتها الشركة في تصميم أجهزة (Mac) التي نالت شهرة واسعة في أسواق أجهزة الكومبيوتر المنزلية. والجهاز الجديد مصمم خصيصا لاستخدامات المنازل والفصول الدراسية والمكاتب الصغيرة، ويتيح لمستخدميه امكانية تبادل الملفات مع مستخدمي الأجهزة التي تعمل بأنظمة تشغيل ويندوز والعمل معها من خلال شبكة واحدة. وتسعى شركة ابل ماكنتوش من خلال هذا الجهاز إلى تحسين فرصها التنافسية في أسواق الكومبيوتر المنزلية خاصة مع تزويده بمعالج يعادل في سرعته معالج بنتيوم4 الذي يعمل بسرعة 1.8 جيجا هيرتز خاصة أن جهاز (eMac) يمتاز بسعر خص سعره 649 جنيها إسترلينيا أو ما يعادلها، وهو مزود بإمكانيات تقنية عالية توفر له فرصة جيدة لمنافسة أجهزة الكومبيوتر التقليدية التي تستخدم أنظمة تشغيل ويندوز. والجهاز الجديد مزود بمعالج (G4) بسرعة 1 جيجا هيرتز وذاكرة تشغيل 256 ميجا بايت رام يمكن زيادتها إلى 1 جيجا هيرتز وهناك قرص تخزين صلب بسعة 80 جيجا بايت وشاشة بحجم 17 بوصة من نوع فلات (سي ار تي) وبطاقة شاشة من نوع (ATI) Radeon(7500) تصل ذاكرة تشغيلها إلى 32 ميجا بايت وتم تزويد الجهاز أيضا بمحرك أقراص من نوع) كومبو الذي يعمل بالتوافق مع الأقراص الرقمية من نوع دي. في. دي والأقراص المدمجة قراءة وإعادة كتابة على حد سواء وهو مزود أيضا بمنفذين لاسلكيين من نوع (Fire Wire) يمكن استخدامها في توصيل كاميرات الفيديو والكاميرات الرقمية ونقل الصور الرقمية إلى قرص التخزين الصلب. كما يمكن استخدام هذين المنفذين في توصيل أي أجهزة إضافية أخرى مثل الطابعات والماسحات الضوئية. والجهاز مزود ببطاقة شبكة ايثرنت ومودم بسرعة 56 كيلو بايت/ثانية وهناك أيضا خمسة منافذ من نوع (USB) ثلاثة منها في الجهاز ذاته واثنان في لوحة المفاتيح (كي بورد) إضافة إلى مخرج خاص لتوصيل أي شاشة إضافية إلى الجهاز. حزمة برامج جديدة وتم تزويد الجهاز بحزمة برامج (Life) الجديدة التي توفر للمستخدم إمكانيات رائعة في التعاطي مع أعماله اليومية سواء كانت منزلية أو مكتبية أو عبر شبكة الإنترنت والبريد الإلكتروني من بينها. برنامج اس سينك (Sync) الذي يوفر للجهاز ومستخدمة سرعة الاتصال بأي عدد من الأجهزة الأخرى سواء كانت ماكنتوش أو أجهزة كومبيوتر محمولة (نوت بوك) ويجعل المستخدم على اتصال دائم بجداول مواعيده اليومية حتى ولو كانت مسجلة على أجهزة أخرى أو على جهاز تليفونه الجوال أو أدوات المساعدة الرقمية المعروفة باسم (PDA) وهناك برنامج أي كال (iCal) الذي يستخدم في تصميم جداول المواعيد اليومية والشهرية والسنوية وتسجيل الأحداث والمناسبات المهمة فيها. وتضم الحزمة أيضا مجموعه من برامج معالجة ملفات الوسيقى الصور الرقمية ومشاهد الفيديو والأفلام من بينها: برنامج آي تونز (iTunes) لمعالجة وتشغيل ملفات الوسيقى الرقمية والذي يوفر للمستخدم فرصة تكوين مكتبة صوتية رائعة يمكن الدخول إليها واستعراضها بسهولة وسرعة، وهناك أيضا معالج الأفلام وملفات الفيديو المعروف باسم (Movie Making Magic) والذي يتيح للمستخدم إمكانية معالجة الأفلام أو صناعه أفلام خاصة به من خلال تجميع الصور ومشاهد الفيديو وادخال المؤثرات الصوتية والبصرية الخاصة به عليها. أما برنامج آي فوتو (iPhoto) فهو مخصص لمعالجة الصور الرقمية وتحسين جودتها وتكوين ألبومات خاصة بالمستخدم أو تخزينها على أقراص الصلب أو الأقراص الرقمية من خلال برنامج (DVD) الذي يوفر الجهد والوقت على المستخدم في حرق (تسجيل) الأقراص سواء كانت رقمية أو مدمجة. أما فيما يتعلق بتصفح شبكة الإنترنت فقد تم تزويد الجهاز بمتصفح فائر فاكس يحمل اسم سفاري (Safari) وهو كما تقول الشركة أسرع متصفح لشبكة الإنترنت حاليا ويمكنه تحميل مئات الصفحات في وقت قياسي. ولعشاق الدردشة (الشات) عبر الشبكة هناك برنامج آي شات (iChat AV) الذي يوفر للمستخدم فرصة الدردشة بالصوت والصورة مع المستخدمين الآخرين من خلال برنامج آخر هو آي سايت (Sight) الموجود في نفس الحزمة والذي يعمل بالتوافق مع كاميرات الويب أو كاميرات الفيديو. وحرصت شركة ابل أيضا على تزويد الجهاز الجديد بمتصفح خاص للبريد الإلكتروني يحمل اسم (Mac OS X Mail) يمكن للمستخدم من خلاله إرسال واستقبال الصور ومشاهد الفيديو والملفات الموسيقية وهو مزود بفلاتر خاصة مدمجة فيه لاستبعاد الرسائل الزعجة أو غير الرغوب فيها.

مايكروسوفت تحارب على جبهات متعددة

أعلنت شبكة أخبار التكنولوجيا سي نت أن شركة مايكروسوفت ستطرح في تموز القادم برنامجا جديدا يتيح للمستخدمين الذين يمتلكون حاسوبات جيب لتحميل الموسيقى من شبكة الإنترنت، أن يدفعوا اشتراكا شهريا يقدر بحوالي 10 دولارات مقابل الاستماع إلى ما يريدون من موسيقى بدلا من شراء كل أغنية بدولار واحد وفق الطريقة التي تعمل بها الآن أجهزة آي بود iPod التي تنتجها شركة حاسوبات ابل. ويتوقع الخبراء أن هذا التحول في اتجاه صناعة الموسيقى عبر الإنترنت من البيع إلى الإيجار سيحدث هزة في هذا القطاع من التكنولوجيا في الصيف المقبل.

جبهات مايكروسوفت

وبهذه الخطوة تفتح مايكروسوفت جبهة جديدة في حروبها المتعددة للسيطرة على قطاع التكنولوجيا. وهذه الجبهات نوعان، نوع اختياري تبادر الشركة لعملاقة بفتحه من خلال اقتحامها لشرائح من السوق لم يكن لها فيها وجود من قبل. والنوع الآخر اضطراري، حيث تضطر مايكروسوفت للتصدي لهجوم يهدف نزعزعة سيطرتها على أحد الأسواق.

ومن تلك الجبهات الاختيارية:

-إعلان مايكروسوفت أنها ستضم في إصدارها القادم من نظام التشغيل ويندوز لونغ هورن ينتظر إطلاق نسخة تجريبية منه للمبرمجين عام 2005 ونسخة للمستخدمين عام 2006. وستشمل هذه النسخة كذلك مضاد الفيروسات، وهذه أول مرة تدخل فيها مايكروسوفت سوق الحماية الإلكترونية.

-إعلان الشركة أنها ستطرح مع النسخة الجديدة من نظام التشغيل محرك بحث بإمكانات هائلة، وبحيث يستطيع محرك البحث الجديد أن يبحث داخل الحاسوب الشخصي أو الإنترنت، أو كليهما في الوقت نفسه. ويبدو أن هذه الخطوة تأتي في مواجهة من مايكروسوفت للسيطرة على قطاع البحث في فضاء الإنترنت الذي تتزعمه شركة غوغل.

-قيام الشركة بتطوير برنامج يساعد المستخدمين الذين يشترون الموسيقى من الإنترنت على أن يؤجروها فحسب، في منافسة جديدة لشركة ابل.

-قيام الشركة بتطوير جهاز ألعاب إكس بوكس X Box لمنافسة بلاي ستيشن PlayStation الذي تنتجه شركة سوني، وهو الأكثر انتشارا حتى الآن.

-إعلان الشركة عن طرح خوادم معالجة الصوت يوم الأربعاء الماضي (24 آذار) في منافسة لخوادم شركة IBM.

ومن الجبهات الإجبارية

-إعلان شركة أوبرا النروجية وIBM عن تصميم متصفح صوتي للإنترنت، ينافس إنترنت إكسبلورر الذي تنتجه مايكروسوفت، ويستخدم معيار التكنولوجيا منافسا لذلك الذي تدعو له مايكروسوفت.

-قيام شركة صن مايكروسيستمز بتصميم حزمة برامج مكتبية بعنوان ستار أوفيس وتطرحها مجانا للمستخدمين، لتنافس مايكروسوفت أوفيس التي تنتجها مايكروسوفت.

-رفعت شركة صن مايكروسيستمز قضية ضد مايكروسوفت لمنعها من إمكانية استعمال لغة جافا التي تدعمها صن مايكروسيستمز بقوة على نظام تشغيل ويندوز إكس بي XP الذي تنتجه مايكروسوفت.

تورفالدز صمم نظام تشغيل لينيكس

-قضت محكمة الاتحاد الأوروبي في 24 آذار الماضي على شركة مايكروسوفت بدفع غرامة مقدارها 611 مليون دولار، وهي أكبر غرامة تدفعها الشركة نتيجة لاحتكارها لنظام التشغيل وتثبيطها لقدرة المنافسين على تقديم منتجات مستقلة ومنافسة.

كما أمرت المحكمة بأن تنتج الشركة نسختين من نظام تشغيلها، واحدة مزودة ببرنامج لعرض المواد المسموعة والمرئية Media Player وأخرى بدونه، حتى تتيح للمستخدمين الاختيار، وللمنافسين فرصة عادلة لتقديم منتاجتهم. هذا الحكم ربما يؤثر على تصور وتصميم الشركة للنسخ القادمة من نظام التشغيل ويندوز بصورة كلية، لأنها ستخشى الملاحقة القانونية والغرامة مع كل تطبيق جديد تضيفه لنظام تشغيلها، الذي يعتبر مركز ثقلها الأهم.

-أما أخطر وأهم الجبهات على الإطلاق فهو نظام التشغيل لينيكس Linux الذي صمم نسخة مبكرة منه الشاب الفنلندي لينوس تورفالدز عام 1991 على أساس نظام التشغيل المعروف يونيكس Unix وأتاحه على الإنترنت (التي كانت لا تزال في مهدها) لأصدقائه وزملائه وللجميع لكي يطوروه ويعدلوه حتى وصل إلى ما هو عليه الآن.

وقد أدى ذلك لبزوغ مفهوم "الكود الحاسوبي المفتوح Open-Source Code" وهو يعني أن تكون اللغة أو الكود الذي صممت به التطبيقات والبرامج متاحة للجميع (على عكس ما تفعل مايكروسوفت بنظام تشغيلها)، بل ويستطيعون أن يدمجوا ذلك الكود في البرامج والتطبيقات التي يصممونها دون طلب إذن، أو تقديم حقوق ملكية فكرية. وبهذا فالكود الحاسوبي المفتوح يقدم مجانا ما تبيعه شركة مايكروسوفت بالمليارات.

زيت النخيل ومكافحة السرطان

أظهرت دراسة كويتية حديثة أن تناول الأغذية التي تحتوي على مكونات زيت النخيل الأحمر يمكنها تقليل مخاطر امراض القلب، وتخفيض نسبة الكوليسترول في الدم. هذا وبعد زيت النخيل من أغنى المصادر النباتية الطبيعية للكاروتين وفيتامين اي، فكليهما يعملان كمضادات للتأكسد ويحفزان الاستجابة المناعية ضد كثير من الامراض. وتستطيع هذه المركبات حماية الخلايا من تهرم والشيخوخة، وكذلك تصلب الشرايين والسرطان وأمراض القلب والاوعية الدموية، كما تحافظ هذه الزيوت على سلامة الاعصاب والعضلات، ويمكنها منع اصابة العين بالمياه البيضاء التي تؤدي إلى اعتام العين.

وقد أشارت الدراسة التجريبية التي أجريت على فئران التجارب الى ان الحيوانات التي تغذت لفترة طويلة بغذاء زيت النخيل اكتسبت تأثيرات مقاومة للجلطة، وبالتالي تم خفض نسبة اصابة الاوعية الدموية وامراض القلب. جدير بالذكر أن زيت النخيل يستخلص من ثمار نخيل الزيت الوجود في ماليزيا، حيث يعتبر من أغنى المصادر الطبيعية بمركبات الكاروتين، فضلا عن ارتفاع نسبة الاحماض الدهنية في زيت النخيل ويمتاز زيت المستخرج من النخيل بلونه الأحمر لدلك نتيجة محتواه العالي من الكاروتينات.

الأطفال والمحمول والعقل

أظهرت نتائج بحث علمي قامت به مجموعة من الباحثين في مركز أبحاث التشخيص العصبي الإسباني في أن قيام الأطفال باستخدام الهاتف المحمول لدقائق قليلة يؤدي إلى خفض وظائف العقل لديهم لمدة ساعة تقريبا. وتعتبر تلك الدراسة هي الأولى من نوعها التي تظهر كيفية تفاعل عقول الأطفال مع الهواتف المحمولة بعد أن تمكن الباحثون باستخدام ماسح ضوئي (سكانر) من صناعة صور لكيفية تفاعل عقلي لطفلين أثناء استخدامهما للهاتف المحمول ثم تمت مقارنة النتائج مع اختبارات مماثلة أجريت على أشخاص بالغين. وأوضحت نتائج الاختبارات أن نشاط عقل الطفل انخفض بشكل كبير خصوصا في الجانب الذي يوضع فيه الهاتف المحمول بعد دقائق قليلة من بداية المكالمة.. كما كشفت الاختبارات أن نشاط العقل لدى الأطفال يكون أقل من الطبيعي في قطاعات كبيرة من المخ خلال 50 دقيقة من انتهاء المكالمة الهاتفية. ونصحت الدراسة الآباء بألا يسمحوا لأطفالهم باستخدام الهواتف المحمولة وأضافت انه ليست الأنشطة الكهربائية فقط هي التي تتأثر ولكن أيضا العمليات الحيوية الكيميائية، وربما كان ذلك خطرا أو لكن المؤكد أن عقول الأطفال التي لم تنضج كلية معرضة أكبر للتأثر بالمقارنة بعقول البالغين.

البروتين ليس مؤشرا لمرض القلب

قالت دراسة واسعة من فرضية كانت ترقى الى درجة القانون العلمي ومفادها ان ارتفاع نسبة مواد كيماوية تسمى بروتين (ج) في الدم هي علامة قلبية الإنسان للإصابة بمرض قلبي، وقالت إن قياس تلك النسبة لا يوفر سوى معلومات ضئيلة للأطباء. ونقلت أسوشيتد برس عن الدراسة التي نشرت في دورية نيو إنجلند الطبية تأكيدها أن نتائج الدراسة الحديثة تعني أن إجراء فحص للدم، وهو الإجراء الذي يطلبه مئات الأطباء لقياس نسبة المواد، عديم الجدوى فيما يتعلق بالتكهن بإمكان الإصابة بالمرض. وقال الباحثون إن اختبار المؤشرات التقليدية للإصابة بأمراض قلبية مثل ارتفاع ضغط الدم ومستوى الكولسترول والتدخين تبقى الأكثر جدارة بالثقة. ويعتقد أن بروتين (ج) يعكس درجة الالتهابات التي قد تلعب دورا في الإصابة بمرض قلبي. وقالت الدراسة إن اختبار البروتين يضيف القليل لقيمة الاستشعار للسبق لعوامل الخطر القلبية القياسية. واختبر جون دانش من جامعة كامبريدج في بريطانيا 2459 عينة دم من مرضى من ريكيافيك بأيسلندة مصابين بأمراض قلبية أو من توفوا بعد إصابتهم بمرض قلبي. وخلص دانش عند مقارنة مستويات بروتين (ج) التفاعلي مع عينات لثلاثة آلاف وتسعمائة وستة وتسعين متبرعا ليس لديهم علل قلبية إلى أن الاختبار ليس سوى مؤشر متوسط نسبيا لمرض قلب.

عصير الجرجير لمكافحة التدخين

توصلت دراسة علمية إلى أن نبات الجرجير يمكن أن يسهم في الامتناع عن التدخين. وكشف خبير عربي بتقنية الأغذية إن كل الدراسات العلمية الحديثة تؤكد على أهمية أوراق نبات الجرجير وعصيره ومنتوج بذوره كمقو عام وكمضاد لنزيف اللثة وحفر الأسنان إلى جانب قدرة عصير الجرجير على تفتيت حصوات الكلى والحالب والمساعدة في هضم الطعام، وإدرار البول فضلا عما هو معروف عنه كفاتح للشهية. وأكد أن المدخنين بشكل عام يفقدون هذه الشهية مما يزيد من خطر التدخين حيث ينفرد النيكوتين الموجود في السجائر بالتخ بعد وصوله إليه في زمن أقل من 7.5 ثانية، بل ووجد أن حالة الفرد الذي يجذب في المتوسط 10 أنفاس من كل سيجارة، ويدخن 20 سيجارة يوميا فإنه سيحصل على حوالي 70 ألف جرعة نيكوتين سنويا. وأوضح أن عددا كبيرا من المدخنين يتجاوزن هذا الرقم بكثير، الأمر الذي يظهر عليهم أعراض التسمم بهذا النيكوتين يفقدون الشهية والرغبة في الأداء لأنه يؤثر على بعض الأنزيمات الهامة في الجسم، ولذلك فإن الاعتماد على عصير الجرجير يلعب دورا هاما في التخلص من هذه الأعراض الناجمة عن الافراط في التدخين. وأشار إلى أهمية الجرجير في كونه يساعد على الهضم وفتح الشهية ويزيل للبلغم ويعالج مرض الاشتربوط وخفض مستوى السكر في الدم، علاوة على استخداماته الظاهرة في استخدام عصير الجرجير ومنتوجه لإزالة النمش والبهاق وإنبات الشعر.

ما دور الجينات ومرض التوّحد عند الأطفال؟

يتحدث العلماء عن جينات مختلفة، شبه معروفة، يمكن ان لا تسبب مرض التوحد إن توجدت منفردة. وحسب ما ذكره جوزيف بكسيام، الباحث في كلية طب ماونت سيناي في نيويورك، في دراسة نشرت في عدد نيسان الحالي من مجلة متخصصة (American Journal of Psychiatry) فإن الدراسة الجديدة تقدم دليلا قويا على أن للجينات الوراثية تأثيرا واضحا على الاصابة بمرض التوحد، رغم أن ذلك الأمر لايزال بحاجة للمزيد من الدراسات التي يمكنها ان تثبت تلك الصلة. ومرض التوحد، الذي يظهر عادة عند الأطفال الذكور وبصورة طبيعية في سن الثالثة، يؤثر على قدرة الطفل في التواصل والتفاعل مع ما حوله، وقد لا يتجاوب الأطفال المرضى حتى مع أسمائهم، إذ يبقى للصاب منهم في عزلة دون أن ينظر إلى من حوله.

الدراسة الجديدة تضمنت 411 عائلة، تم تحليل الحمض النووي (DNA) لدى أكثر من 2000 شخص منهم، فكان من بين هؤلاء (729) شخصا مصابا بالتوحد. وأثبتت الدراسة أن جينين كانا مؤثرين من أفراد العائلة للصابين بالتوحد، وذلك بنسبة أكبر من أولئك الذين لا يحملون هذا المرض، مما يؤكد علاقة هذه الجينات بحدوث المرض. تعتبر هذه المورثة مسؤولة عن تزويد خلايا الدماغ بالطاقة، لذا فإن الجينات المعدلة يمكن أن تعرقل العملية التي تقوم بها تلك الخلايا، وذلك حسب يقوله الباحثين.

ومما لا شك فيه أن اكتشاف الجينات الوراثية، والتي لها علاقة بمرض التوحد، سيكون له الدور الكبير في تمكين العلماء من تطوير العلاج لهذا المرض، الذي بدأ ينتشر بصورة واضحة في العالم خلال السنوات الماضية.

الروائح وثياب السباحة تحوي مواد سامة

أعلنت مجلة "ايكو تيست" الألمانية المختصة بالبيئة عن نتائج أبحاثها حول صدريات وكتافيات سباحة الأطفال البلاستيكية والمواد المزيلة لروائح إذ بينت الأبحاث انها تحتوي على مواد سامة تؤذي الانسان. وذكرت المجلة الصادرة في فرانكفورت في عددها الأخير أن المواد اللينة للبلاستيك والضارة بصحة الانسان تشكل 50٪ من مكونات المواد التي صنعت منها صدريات وكتافيات الأطفال. وجاء في البحث أن كل صدريات وكتافيات السباحة السائدة في السوق سقطت في امتحان الصحة. ولم توص المجلة سوى باستخدام نوعين من أنواع معينات الأطفال على السباحة. وشمل هذا التقدير الصدريات المصنعة من القطن من ماركة "شورلي" وألواح السباحة المصنعة من الاسفنج من ماركة "دولفين". وذكر خبراء المجلة أن الماركة الأولى نالت درجة "جيد جدا" في حين نالت الماركة الثانية درجة "جيد" لكنهما كانتا في ذات الوقت من أغلى الأنواع.