

باحثون يخترعون نسيجاً للستائر يمتص الضوضاء في سويسرا



مصممة النسيج أنيت دوغلاس تعرض اختراعها الجديد

الضجيج أصبح عنصر

إزعاج شديد في

الحياة اليومية لقطعة

التواصل البشري



الاختراع ثمرة تعاون

مع مصممة النسيج

انيت دوغلاس

الحائزة جائزة

سويسرا لتصميم

النسيج لعام 2005

الضوضاء الذي تقدمه تلك الستائر يتراوح بين 0,6 و 0,5 أو بعبارة أخرى أن نسبة الضوضاء تقل خمس مرات في الغرف التي تستخدم تلك الستائر مقارنة مع نسبة الضوضاء في الغرف ذاتها باستخدام الستائر العادية.

وشدد البروفيسور إيغنتشيلر على إمكانية استخدام تلك الستائر في تطبيقات مختلفة مثل المكاتب و غرف المعيشة والمطاعم ووردهات الفنادق وقاعات الدراسة والقاعات المتعددة الأغراض وغرف المعيشة.

واحتفظت الأكاديمية بسر تركيب هذا النسيج وآلية تصنيعه، موضحة أنه نسيج يعمل على امتصاص الترددات بشرط أن تكون المسافة بين الستائر والجدران في حدود 15 سنتيمتراً.

وأوضحت أن فكرة اختراع ستائر تمتص الضوضاء وفي الوقت نفسه خفيفة وشفافة جاءت من مصممة النسيج دوغلاس نتيجة عملها لسنوات على العلاقة بين تفاعل ترددات الصوت والمنسوجات لسنوات عديدة.

وذكرت الأكاديمية أن تحسين الخواص الصوتية للنسيج جاء نتيجة الخبرة التقنية التي قدمها خبراء شركة «فايسورد تسور» المتخصصة في صناعة النسيج بالتوفيق بين التصميم الأولية لخامات النسيج على الحاسوب وقدرتها على امتصاص الضوضاء وقابليته للتصنيع.

استخدام تلك الستائر قد أصاب الجميع بالدهشة من فاعليتها في امتصاص الضوضاء. وبين أن معامل امتصاص

الصوتيات في الأكاديمية كورت إيغنتشيلر ان قراءة نتائج قياس الفرق بين نسبة الضجيج في الغرف قبل وبعد

2005 وخبراء شركة «فايسبرود تسور» المتخصصة في الصناعات النسيجية. وأوضح رئيس شعبة

المنتج النهائي كان ثمرة تعاون مع مصممة النسيج انيت دوغلاس الحائزة على جائزة سويسرا لتصميم النسيج لعام

الوزن وقابل للتكيف مع مختلف التطبيقات وأنماط الديكور. ولفتت الأكاديمية إلى أن ظهور الاختراع من الفكرة إلى

جنيث - كونا: أكدت أكاديمية المختبرات الاتحادية السويسرية لعلوم المواد والتقنية اليوم تمكن فريق باحثيها بالتعاون مع إحدى شركات النسيج المحلية ومصممة النسيج المعروفة انيت دوغلاس من ابتكار نسيج يمتص الضجيج ويخفض من نسبة الضوضاء ويستخدم في صناعة الستائر.

وقالت الأكاديمية في بيان أن هذا الاختراع يمثل إضافة جديدة في مجال التصميم الداخلي والديكور، باعتبار أن هذا المجال يفتقر إلى ستائر ذات تصميم مناسب وذات وظيفة تقنية بدلا من الاستعانة بأجهزة لا تتناسب بالضرورة مع تصميم المكان.

وأضافت أن الضجيج أصبح عنصر إزعاج شديد في الحياة اليومية لقطعة التواصل البشري وتأثيره على التركيز ما يؤدي إلى تقليص الإنتاجية وتأثيره سيئ على الصحة العامة على المدى البعيد.

وأعربت الأكاديمية عن ثقة الباحثين في أن التقليل من الضوضاء داخل الغرف والقاعات يساهم في زيادة نسبة التركيز واسترخاء الأعصاب بدلا من التوتر.

وذكرت أن الاعتماد على النسيج المخملي الثقيل لامتصاص الصوت مثلما هو متعارف عليه حتى الآن لا يتوافق دائما مع الديكور المستخدم ولا يتماشى مع التطبيقات المختلفة في حين أن النسيج الجديد خفيف

إيما واتسون أكثر نساء العالم أناقة..

وابنة كروز تنافسها وعاغا في ذيل القائمة

لندن - ام.بي.سي: تصدرت النجمة البريطانية إيما واتسون بطلة أفلام «هاري بوتر» قائمة أكثر النساء أناقة في العالم، لتطبع بالغميرة شيرلي كويل إلى المركز الثاني في ترتيب مجلة جلامور هذا الأسبوع. وحلت ثالثا كريستين

ستيفورت بطلة سلسلة أفلام «توايلات»، وجاءت خلفها المغنية الأسترالية داني مينوج والمذيعة البريطانية إليسا ستانج، ولم تستطع ريهانا سوي اللحاق بالمركز السادس، وتبعها كيت موس. وعلى الرغم من غرائبها في الأناقة، فإن النجمة الشهيرة ليدي غاغا، التي سبق أن ارتدت رداء من اللحم الحيواني في إحدى الحفلات جاءت في ذيل القائمة، حيث نالت المركز الـ 27، وخلفها كيم كارديشان ومايلي سايرس،



إيما واتسون

ميشيل أوباما ترقص

على أنغام بيونسي



ميشيل أوباما ترقص

رقصت السيدة الأولى الأمريكية ميشيل أوباما خلال زيارة مفاجئة لها مدرسة أليس ديل المتوسطة على أنغام أغنية بيونسي الجديدة من أجل نشاط lets move لتحسين اللياقة البدنية أمس.

مواليد الربيع الأكثر عرضة لفقدان الشهية

واشنطن - يو.بي.أي: يبدو أن الفصل الذي يولد فيه المرء يلعب دوراً كبيراً في تحديد حياته إذ تبين أن له علاقة بتطور بعض الأمراض العصبية والجسدية.

وذكر موقع «لايف ساينس» الأميركي أن دراسة جديدة أثبتت وجود رابط بين فصل الولادة وتطور بعض الأمراض والجسدية هو أن مواليد فصل الربيع أي بين مارس ويونيو معرضون أكثر من غيرهم للإصابة بمرض فقدان الشهية.

وقال المعد الرئيسي للدراسة لاري هو هاندونيتي من مركز العلوم الجينية البشرية «وجدنا عددا كبيرا من حالات فقدان الشهية عند مواليد فصل الربيع والفكرة هي أن ثمة عامل خطر معين يختلف فصليا».

ووجد الباحثون أن 8 من كل 100 شخص ولدوا بين مارس ويونيو عانوا من مرض فقدان الشهية مقارنة مع 7 لم يصابوا به ما يعني أن هذا الارتفاع بنسبة 15٪ للذين ولدوا في أشهر فصل الربيع.

وتبين أن مواليد فصل الخريف معرضون للإصابة بالحساسية على الأغذية بنسبة 9,5٪ أكثر من مواليد الربيع في حين أن مواليد شهري ديسمبر ونوفمبر معرضون 3 مرات أكثر للمعاناة من صعوبة التنفس والإكزيما.

ويشكو مواليد فصل الصيف أكثر من غيرهم من صعوبة الرؤية من مسافات بعيدة في حين أن مواليد الربيع وخصوصاً أبريل هم الأكثر عرضة للإصابة بسرطان الدم.



كروز تحرق شعرها بشموع عيد ميلادها

تحدثت الممثلة بينيلوبي كروز كيف حرقت شعرها وهي تطفئ شموع كعكة عيد ميلادها خلال ظهورها في برنامج The Tonight Show جي لينو، حيث اعترفت بأنها لا تحب حفلات عيد ميلادها لأنها لا تعرف كيف تتصرف حول الناس قالت: «أنا دائما أتوتر عند الاحتفال بعيد ميلادي».

وهذا العام تناولت العشاء مع العائلة والأصدقاء. وأضافت أنها شعرت بالتوتر عندما يبدأ من حولها بالغناء «عيد ميلاد سعيد» كما تتوتر عندما تفتح الهدايا أمام الجميع. وأكدت أنها تتوتر في عيد ميلادها أكثر من حفل الأوسكار. وبعدها شرحت كروز كيف حرقت شعرها بسبب توترها هي وتنفخ الشمعة.

اكوابارك AQUAPARK

سباق الطوافات الثالث والمشرون - ٢٠١١

تذكرة واحدة دخول شخصين فقط من الأهل الأصدقاء من أولاد أو أمه

كرة القدم الصابون

سباق الطوافات الكارتينج

كرة الطائرة الشاطئية

الجمعة ٦ مايو، ٢٠١١

الدخول والتسجيل ابتداءً من الساعة ١٠:٠٠ صباحاً

تلفون: ٢٢٤٨٢٤٧ - ٢٢٤١٩٦١/٣

إحدى شركات طفل المستقبل

شانيا توين: ظننت أنني لن أعود للغناء بعد انهيار زواجي

لها. وقالت توين التي نالت جائزة غرامي 5 مرات «شعرت بانني لن أغني مرة أخرى».

وأضافت توين أنها لم تفقد ليس فقط زوجها ولكن أيضاً منتجها، بالإضافة إلى أنه كان يشاركها في كتابة الأغاني. وقالت «لسم أكتب أي أغنية بدون هذا الرجل منذ 14 عاماً.. فكيف أبدا».

وتحكي توين قصة انهيار زواجها الذي استمر 14 عاماً وكفاحها لاستعادة صوتها في كتاب جديد بعنوان «فروم نيس مومينست أون» وفيلم وثائقي بعنوان «هواي نوت» من المقرر بثه على شبكة أون «التي تمتلكها وينفري الأحد المقبل».

وتحكي توين كيف أنها نشأت فقيرة وشهدت كيف أن زوجها والدتها يتعدى عليها (والدتها) بالضرب باستمرار إلى أن يلقيها مصرعها معاً في حادث سيارة.

كما تصف شانيا توين خيانة زوجها «بالأزمة المزمنة» والقشة التي قصمت ظهر البعير. وفي يناير الماضي تزوجت توين من فريدريك ثيبو زوج سارقة زوجها وأعز صديقة لها.

مرة أخرى. وذكرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية أن شانيا توين قالت في أول حوار تلفزيوني لها منذ 5 أعوام مع الإعلامية الشهيرة أوبرا وينفري أنها أصبحت محطمة نفسياً عندما اكتشفت عام 2008 أن زوجها على علاقة باعز صديقة



شانيا توين