

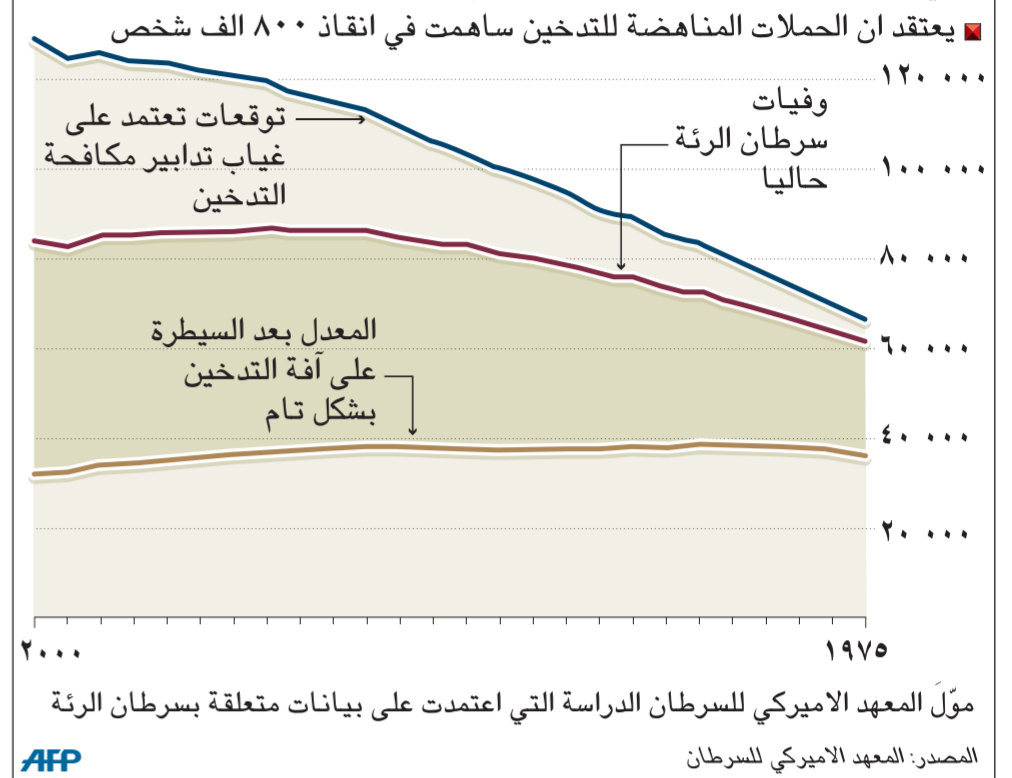
## ارتفاع نسبة الإصابة بالسرطان في العالم 75% بحلول 2030

### الوفيات الناتجة عن آفة التدخين

دراسة أميركية برعاية المعهد الأميركي للسرطان قدرت في مارس عدد الاشخاص الذين انقذتهم حملات مكافحة التدخين

■ كان من الممكن تفادي وفاة ٢.٥ ملايين شخص بسرطان الرئة في الولايات المتحدة لو حظر التدخين عام ١٩٦٤

■ يعتقد ان الحملات المناهضة للتدخين ساهمت في انقاذ ٨٠٠ الف شخص



لندن - رويترز - كشفت دراسة امس ان عدد مرضى السرطان سيرتفع أكثر من 75% في جميع أنحاء العالم بحلول عام 2030 مع ارتفاع حاد، لاسيما في البلدان الفقيرة لأنها تعتمد على أنماط حياة «غربية» غير صحية. وذكرت الدراسة التي أجرتها الوكالة الدولية لبحوث السرطان التابعة لمنظمة الصحة العالمية في ليون بفرنسا أن العديد من البلدان النامية من المتوقع أن تشهد ارتفاعاً في مستويات المعيشة في العقود المقبلة ولكنها أضفت أن هذا التحسن قد يكون له ثمن وهو زيادة حالات السرطان المرتبطة بسوء التغذية وعدم ممارسة الرياضة والعادات السيئة الأخرى

## بلدية دبي تحظر بيع السجائر 24 ساعة

بأشرت بلدية دبي امس حظر بيع السجائر لمدة 24 ساعة في محطات الوقود والمحال ضمن احتفالها بفعاليات اليوم العالمي لمكافحة التدخين الذي يصادف 31 مايو.

ويشمل الحظر وفق ما نقلت صحيفة «الإمارات اليوم» واينوك، وايبكو، ومحال البيع بالتجزئة، والهايبر بندة، ومجموعة السفير، ونيوز سنتر، وكادولي سوبر ماركت، وسيبنيس، وكافور، وشويترام، ولولو، والميا، وسوبر ماركت العائلات، وويست زون، و Mart، وتعاونت المحال المشاركة ضمن الحملة تطوعياً مع البلدية لوقف البيع إذ شارك في الحملة 283 محلاً من محال بيع التجزئة والهايبر ماركت والسوبر ماركت، و52 محطة من محطات الامارات، و85 محطة من المحطات التابعة لاينوك وايبكو.

## إطلاق النسخة التجريبية الأخيرة من «ويندوز 8»

سان فرانسيسكو - أ.ف.ب: أطلقت المجموعة المعلوماتية الأميركية (مايكروسوفت) النسخة التجريبية الأخيرة من نظام التشغيل «ويندوز 8»، المخصص لأجهزة الكمبيوتر المكتبية والأجهزة اللوحية والذي من المتوقع إطلاقه بصورة رسمية في الأشهر المقبلة. وقال المدير المعني بنظام التشغيل «ويندوز»، ستيفين سينوفسكي «نحن سعديون لأننا وصلنا إلى هذه المرحلة قبل إطلاق نسخة «ويندوز 8 ريليس بريفيو». ويمكن مستخدمي الإنترنت تحميل هذه النسخة قبل الأخيرة من «ويندوز 8» في 14 لغة من الموقع الإلكتروني «بريفيو. ويندوز.كوم». وكان تم تحميل نسخة تجريبية

## «سكايب» تريد زيادة مستخدميها إلى مليار

رانشو بالوس فيرديس - أ.ف.ب: تعززت خدمة «سكايب» للاتصال الهاتفي عبر الإنترنت زيادة عدد مستخدميها أربعة أضعاف ليصل إلى مليار مستخدم، وذلك بفضل خدمة تصفح الإنترنت على الهواتف المحمولة وموقع «فيسبوك». حسبما أعلن مديرها العام توني بيتس.

وأعلن بيتس خلال المؤتمر السنوي للمواقع المعلوماتية المتخصصة في رانشو بالوس فيرديس (كاليفورنيا: «إن توصلنا (هذه السنة) إلى مليار مستخدم) فسأكون سعيداً جداً».

## تقنية حاسوبية للتصوير تعتمد على الإيماءات

لندن - يو.بي.أي: يجري أطباء بريطانيون حالياً تجاربهم لاختيار تقنية تجعلهم يعالجون الصور عبر الحاسوب من دون لمسة خلال إجرائهم عمليات جراحية. وذكرت هيئة الإذاعة البريطانية «بي بي سي» أن النظام الجديد يسمح لأطباء بمعالجة الصور عبر صوتهم أو إيماءات يدهم بدلاً من استخدام لوحة المفاتيح والفأرة.

ويقول الأطباء إن التقنية الجديدة توفر لهم مراقبة أفضل وتجنبهم المقاطعة.

وأشار الخبراء إلى أن هذه التقنية ستصبح المعيار الجديد خلال الجراحات في غضون السنوات الـ 10 أو الـ 15 المقبلة.

## زعيم هونغ كونغ يعتذر للشعب

هونغ كونغ - د.ب.أ: قدم زعيم هونغ كونغ اس اعتذاراً علنياً عن إنفاق أموال دافعي الضرائب في هونغ كونغ في الإقامة باجحة باهظة الثمن بالفنادق خلال رحلته الخارجية الرسمية على مدى الأعوام الخمسة الماضية.

وقال دونالد تسانغ الرئيس التنفيذي المتقدي لولاية إن طريقة تناوله للمسألة هزت ثقة الشعب في سلامة تصرفات الحكومة لذا فإنني أعلن أسفي.

## مصباح من الخشب

ابتكر فنان ياباني مصباحاً كهربائياً خشبياً صديقاً للبيئة يمزج بين التراث والعصرية.

وتستند فكرة هذا المصباح الخشبي الذي مازال قيد التطوير إلى تقنية يابانية معروفة باسم روكورو، وهي عبارة عن حرفة يابانية قديمة خاصة بفن النحت مزوجة بالتصميم الحديث، ويتكون من الداخل من مصباح انارة «LED» مغطى بطبقة رقيقة للغاية من الخشب لتنتهي بقاعدة قابلة للتدوير مصنوعة من مادة الألمنيوم.

والمصباح الكهربائي الخشبي هذا ليس بالأمر الغريب، فقد تمكنت جوسبي الإيطالية من تصميم أول نظارة شمسية مصنوعة من الخشب السائل القابل للتخلل مستوحى من خشب الخيزران.



المصباح الخشبي هذا ليس بالأمر الغريب، فقد تمكنت جوسبي الإيطالية من تصميم أول نظارة شمسية مصنوعة من الخشب السائل القابل للتخلل مستوحى من خشب الخيزران.

## مخترع مصري يتبرك مولداً يعمل بالجاذبية الأرضية

القاهرة - أ.ش.أ: نجح شاب مصري في ابتكار مولد الطاقة الكهربائية يعتمد في توليد الطاقة كلية على الجاذبية الأرضية ولا يحتاج مواد بترولية أو مياه وقام بتسجيله في مكتب براءات الاختراع التابع لأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وحصل على براءة رقم (2012030420 دولي) و(2012030420 مصري).

والمبتكر هو رفعت همام الحاصل على بكالوريوس المعهد الفني للإلكترونيات والبالغ من العمر (38 عاماً) والجهاز عبارة عن آلة إلكترونية لتوليد الطاقة الكهربائية من دون استخدام مواد بترولية أو رياح أو مياه وفكره عمله هي الأولى على مستوى العالم التي تستغل الجاذبية الأرضية بشكل عملي وعقري باعتبارها مصدراً للطاقة لا ينفد.

والجهاز يختلف عن الحلول الأخرى التي تعتمد على زيادة قوة المجال المغناطيسي في حالة استخدام الكهرباء المتولدة ويمكن استخدام الجهاز في العديد من المجالات مثل تشغيل المصانع التابع والتجمعات السكنية والشقق والغلات وتسيير السيارات، وكل ما يحتاج للطاقة الكهربائية وفي حالة تطويره يمكن الاستفادة من محطات توليد الطاقة الكهربائية ذات التكاليف الباهظة، وعدم استخدام المواد البترولية تماماً، وتوليد طاقة كهربائية نظيفة صديقة للبيئة.

والأكثر أهمية أنه يمكن أن يساهم في حد كبير في الاستفادة من محطات الطاقة النووية وما تشكله من مخاطر كبيرة.

## سخونة السيارة هاجس صيفي



الجزيرة: مع قدوم فصل الصيف، تظهر مشكلة ارتفاع درجة الحرارة في داخل السيارات عندما تتعرض لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة، حتى إنها تزيد عن 60 درجة مئوية.

ويرى خبراء السيارات أن تشغيل مكيف الهواء بكامل قدرته باستمرار لا يفيد كثيراً في التخلص من سخونة مقصورة السيارة، مثل قيادة السيارة ساعات طويلة مع فتح النوافذ.

وفي حالة تعرضت مقصورة السيارة للسخونة المفرطة بسبب أشعة الشمس المباشرة، فإن المتحدث باسم المجلس الألماني للسلامة على الطرق سفين رادماخر ينصح السائق بفتح النوافذ والأبواب أولاً، حتى يتم تبريد أكبر قدر ممكن من السخونة للخارج والإبقاء على النوافذ مفتوحة خلال الدقائق الأولى للسفر قبل أن يتم تشغيل مكيف الهواء.

والمصباح الخشبي الذي ابتكره هيرلان - أنقذت حياة شخصين في الحقبس وأحالت القضية إلى محكمة نونغهام الجنائية لتنتظر بها الجمعة.

وقد قضى الأشقاء والشقيقات الستة الذين تراوح أعمارهم بين 6 سنوات و13 سنة في حريق شب في 11 مايو في ساعات الصباح الأولى في منزل العائلة في لينتون.

وبعيد الحريق الذي تبين انه اجرامي أوقف شخصان هما امرأة في الثامنة والعشرين ورجل في الثامنة والثلاثين يقيمان في مدينة دربي المجاورة ومن ثم أفرج عنهما.

وأوقف بعدها الوالدان وسقط الدهشة العامة.

وكان الوالدان عقدا مؤتمرا صحافيا بعد أيام على المساءة وقد بدت عليهما الصدمة والانهاك.

وأشار كريستيان بوريك - من نادي السيارات بمدينة ميونخ الألمانية - إلى أن درجة الحرارة المريحة بداخل مقصورة السيارة تتراوح من 20 إلى 25 درجة مئوية، ويقول «يجب ألا يزيد الفرق بين درجة الحرارة الخارجية ودرجة حرارة مقصورة السيارة على ست درجات مئوية، وإلا فستظهر مشكلات في الدورة الدموية لدى كبار السن خصوصا، بمجرد الخروج من السيارة».

وأضافت الخبيرة الألمانية هانلوره هيرلان أن ارتفاع درجة الحرارة داخل مقصورة السيارة يؤدي إلى تزايد خطر الحوادث، «لأن التعرض الشديد يتسبب في فقدان التركيز، كما أن السائق يصبح أكثر عصبية، علاوة على أن قيادة السيارة تصبح عملية معقدة للغاية، وكل هذه الأمور تجعل السائق يفقد هدوء أعصابه، وهو الشرط الرئيسي لقيادة السيارة بصورة آمنة. ولا يجوز بأي حال من الأحوال ترك الأطفال داخل السيارة حتى ولو لفترة قصيرة، إذ يقول الخبير الألماني كريستيان بوريك إنهم «قد يتعرضون لهبوط في الدورة الدموية خلال ربع ساعة فقط».

## بطوط الألمانى يتورط في جدل عن «المحرقة»

إيلاف - لنسدن: يبدو أنه لا مهرب من السياسة ومقاهاتها اللانهائية حتى بالنسبة للشخصيات الكارتونية. فها هو «دونالد داك» المعروف عربيا باسم «بطوط» يجرر في وحل جدل حامى الوطيس في ألمانيا عن النازيين واليهود.

فقد تعالت أصوات الناقدین الغاضبة إزاء إحدى مغامرات البط الشهير على النسخة الأخيرة من مجلة «ميكي ماوس». وفي هذه المغامرة يخاطب أحد أصدقائه أفراد وحدة المطافئ في احتفال بإنجازاتهم. وتأتي في الفقاعة التي يظهر عليها حديثه «التهانى لأبطال المطافئ الشجعان المتقطنين أبدا».

لكنه يختتم جملة هذه بإضافة كلمة «المحرقة» وفورا سارع الناشر، دار «إيغوموند إيهابا»، على لسان ناطق باسمه إلى القول إن خطأ طباعيا هو المسؤول عن الأمر برمته. وقال إن المقصود هو كلمة «الحريق» وليس «المحرقة».

وأضاف قوله إن العاملين بالدار «تولوا شطب كلمة «المحرقة» بالحبر الأسود على كل النسخ بانتظار إعادة طباعة العدد من دون الكلمة المسيئة».



الكارتونير الخبير للجدل

## مجرتا «التبانة» و«المرأة المسلسلة» ستصطدمان ببعضهما بعد 4 مليارات سنة

واشنطن - أ.ف.ب: أفادت توقعات كشفت عنها وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) أن اصطداما سيقع لا محالة بين مجرتين درب التبانة والمرأة المسلسلة لكن بعد... أربعة مليارات سنة.

وأوضح رولاند فان دير ماريل عالم فيزياء الفلك في «سبايس تلسكوب ساينس اينستيتوت» خلال مؤتمر صحافي أن «المحاكاة التي قمنا بها تؤدي احصائيا إلى اصطدام بين مجرتي المرأة المسلسلة ودرب التبانة».

وقد خلص العلماء إلى هذه النتيجة بالاستناد إلى قياسات للسرعة ووجهة مجرة المرأة المسلسلة وهي عملية معقدة أجريت بفضل التلسكوب الفضائي هابل.

ومجرة المرأة المسلسلة المعروفة أيضا باسم «أم 31»، تقع رانها على مسافة 2,5 مليون سنة ضوئية (الستة الضوئية توازي 9460 مليار كيلومتر) إلا أنها تتجه لا محالة نحو مجرة درب التبانة.

وعملية الانجذاب هذه تعود إلى قوة جاذبية متبادلة تمارسها المجرات فضلا عن المادة السوداء غير المرئية التي تحيط بها.

وقال سنانغمو توني سنون من «سبايس تلسكوب ساينس اينستيتوت»، «بعد قرن تقريبا من التكهّنات في الأوساط العلمية حول مصير المرأة المسلسلة وجارتها درب التبانة بات لدينا الآن فكرة واضحة عن سير الأحداث الكونية خلال مليارات السنوات المقبلة».

وهذا السيناريو يشبه بدور «الضرباب» في مباراة لرياضة البيسبول الأميركية وهو الشخص

الذي يتابع مسار الكرة التي تصل باتجاهه بسرعة كبيرة جدا على ما كشف علماء فيزياء الفلك هؤلاء.

ومع ان المرأة المسلسلة تقترب من مجرتنا اي درب التبانة بسرعة تفوق بالفى مرة سرعة الكرة، فإنها ستحتاج إلى أربعة مليارات سنة قبل ان تصطدم بها.

يضاف إلى ذلك ان عمليات المحاكاة المعلوماتية المعقدة التي أجريت بفضل المعلومات التي وفرها التلسكوب هابل، أظهرت ان عملية الانصهار لكي تكتمل، تحتاج إلى ملياري سنة إضافية بعد الاصطدام بين المجرتين.

وسينتج عن هذه العملية مجرة واحدة الهليجية الشكل وهي أكثر شيوعا في البيئة المحيطة بنا على ما أوضح علماء الفلك.

وتوقع هؤلاء أن تخرج درب التبانة وهي مجرة مسطحة، منحولة قليلا من هذه العملية.

وستجد الشمس نفسها في منقطة جديدة من المجرة، إلا ان الأرض والنظام الشمسي لن يتعرضا لخطر الدمار على ما أكد العلماء.

ومع ان المجرتين ستندمجان إلا ان النجوم التي تحويهما متباعدة جدا عن بعضها البعض وقد لا تصطدم خلال هذا اللقاء المرتقب حسب المصادر ذاتها.

لكن النجمات متغير مكانها وستصبح على مدارات مختلفة مقارنة بوضعها الحالي.

وتظهر عمليات المحاكاة ان النظام الشمسي سينتقل على الأرجح أكثر من قلب المجرة مقارنة بموقعه الحالي.

## واشنطن ترفض رقابة الأمم المتحدة على الإنترنت

التي جرت امامها جلسة الاستماع، في ملاحظة ان فرض رقابة من الأمم المتحدة على الإنترنت «يمكن ان يعرض حيويتها للخطر وكذلك ايضا المنافع الاقتصادية والاجتماعية التي تفيده المعمورة»، وخلال الاجتماع المقبل للاتحاد الدولي للاتصالات والقرقر في ديسمبر ستدعو بعض الدول إلى ان توكل إلى هذه الهيئة التابعة للأمم المتحدة مهمة الرقابة على الإنترنت.

وأعربت الصين وروسيا عن خيبة أملهما لأن تكون الولايات المتحدة هي صاحبة اليد الطولى في كل ما يتعلق بالإنترنت وقد ابتدأ أملهما في ان تمنح الأمم المتحدة مزيدا من الصلاحيات اعطاء قدر أكبر للدول النامية.

## توجيه تهمة القتل إلى زوجين إثر وفاة ستة من أطفالهما في حريق

دربي - أ.ف.ب: مثل والدا ستة أطفال قضاوا في حريق مطلع الشهر الجاري في وسط إنجلترا امام القضاء بعدما وجهت اليهما تهمة القتل. وقد وجهت إلى ميك فيليبوت (55 عاما) وزوجته ميريد (31 عاما) تهمة قتل ستة من أطفالهم مساء الأربعاء.

وقررت محكمة في دربيشير الخميس ابقاء الزوجين في الحبس وأحالت القضية إلى محكمة نونغهام الجنائية لتنتظر بها الجمعة.

وقد قضى الأشقاء والشقيقات الستة الذين تراوح أعمارهم بين 6 سنوات و13 سنة في حريق شب في 11 مايو في ساعات الصباح الأولى في منزل العائلة في لينتون.

وبعيد الحريق الذي تبين انه اجرامي أوقف شخصان هما امرأة في الثامنة والعشرين ورجل في الثامنة والثلاثين يقيمان في مدينة دربي المجاورة ومن ثم أفرج عنهما.

وأوقف بعدها الوالدان وسقط الدهشة العامة.

وكان الوالدان عقدا مؤتمرا صحافيا بعد أيام على المساءة وقد بدت عليهما الصدمة والانهاك.

وكانت الشرطة قالت ان الوالد خلال الحريق قام «بمحاولة شجاعة» لإنقاذ الأطفال الذين كانوا نائمين في الطابق العلوي.

وأمام كاميرات التلفزيون شكر الوالدان وهما يجهشان بالبكاء الأشخاص الذين تدخلوا في محاولة لإنقاذ أولادهم وسكان الحي على دعمهم.

وقد مثل الزوجان امام المحكمة الخميس من دون ان يظهر عليهما اي تاثر.

وتفيد الشرطة بان قودا سكب في علبة البريد مما أدى إلى اندلاع الحريق.

وقد قضى خمسة أطفال وهم نيام اختناقا بالدخان فيما قضى السادس متأثرا بإصابته بعد ساعات على الحادث في المستشفى.

وكان ميك فيليبوت تصدر اخبار الصحف العام 2007 بعد مشاركته في فيلم وثائقي بثه التلفزيون حول المساعات الاجتماعية فيما كان يعتمد في عيشه على المخصصات العائلية التي يتقاضاها عن أطفاله الكثر.

وتطلب يومها من البلدية منحه منزلا أكبر ليقيم مع أطفاله الـ 17 وزوجته وعشيقته.