# الامير تشارلز يلغي رحلة تزلج للحفاظ على البيئة

قال مصدر بقصر الامير تشارلز ولي عهد بريطانيا الذي وجهت اليه انتقادات لحجزه رحلة جوية الى الولايات المتحدة لتسلم جائزة بيئية ، قال : ان تشارلز ألغى رحلة تزلج الى سويسرا من أجل تقليل الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري.

لندن (رويترز) -وقال المصدر ان قرار عدم قضاء العطلة السنوية في كلوسترز اتخذ منذ فترة وهو من بين تدابير الامير لخفض نسبة أكسيد الكربون المسؤول عن اطلاقها.

وكان وزير البيئة البريطاني ديفيد ميليباند تساءل عما اذا كانت هناك ضرورة لسفر ولي العهد الى نيويورك الاسبوع الحالي بصحبة ٢٠ من حاشيته لتسلم جائزة المواطن البيئي العالمي من نائب الرئيس الامريكي السابق ال جور؟.

وقال ميليباند في حديث لصحيفة ايفينينج ستاندارد "هل هي جائزة مهمة؟" وأضاف "يمكن انجاز كثير من الاعمال حاليا بالهاتف أو باتصال تلفزيوني."

ودافع قصر بكنجهام عن رحلة الامير وقال ان الزيارة التي ستستمر يومين وتبدأ يوم ٢٧ يناير الحالي هي بناء على طلب وزارة الخارجية وستتضمن مهام أخرى.

الا أن المدافعين عن البيئة انتقدوا الامير المعروف باهتمامه بالحفاظ على الطبيعة. وقال المتحدث باسم جماعة بلين ستيوبيد (Plane Stupid) المناهضة للرحلات الجوية ان حال الامير أشبه بالذهاب لتسلم جائزة من اوكسفام في سيارة ليموزين فارهة. وأضاف "انها مزحة سخيفة."

وكان الامير تشارلز قال العام الماضي انه سيحسب أثر أنشطته على البيئة في تقريره السنوي التالي والمقرر ظهوره هذا الصيف.

وتعهد أيضا بتقليل انبعاثات الكربون بعدم القيام برحلات على متن طائرات أو قطارات خاصة لصالح الرحلات المنتظمة.

# شركات التبغ تجبر المدخنين على إدمان منتجاتها

من الطبيعي أن تنقب أي شركة عن مصادر الكسب التي تجلب لها أعلى ربح ممكن وفي أقل وقت، ولكن لابد من أن يتوافق هذا الكسب مع ميثاق الشرف المهني وتحت شعار " لا ضرر ولا ضرار"، ولكن من غير الأخلاقي أن يكون هذا الكسب تحت شعار "المصلحة أولاً"، حتى إن كان هذا على حساب صحة المواطنين، واستنزاف ثرواتهم. وفي فصل من فصول الفساد التي تنتشر في بعض دول العالم، حتى في الدول الكبرى، كشف فريق من الباحثين الأمريكيين النقاب عن قيام عدد من شركات التبغ الكبرى في الولايات المتحدة، بزيادة نسبة النيكوتين في السجائر التي تنتجها، خلال الفترة بين عامي ١٩٩٨ و٢٠٠٥، بنحو ١١ في المئة، بهدف منع المدخنين من الإقلاع عن التدخين بسهولة.من جانبه أكد الفريق العلمي، الذي كان قد أصدر في العام الماضي، الدراسة التي كشفت عن زيادة نسبة النيكوتين في السجائر الأمريكية، أنه يعرف الآن "الأسباب التي دفعت شركات التبغ إلى تلك الزيادة."وفي تصريح لشبكة CNN، قال جريجوري كونولي، مدير برنامج أبحاث مكافحة التدخين في كلية هارفارد للصحة العامة، وقائد فريق البحث، إن الزيادة تمت على نطاق واسع، حيث كانت السجائر تصنع من التبغ الخام، الذي يحتوي نسبة أكبر من النيكوتين، وأضاف "إن تصميم السيجارة تم تعديله كذلك خلال تلك الفترة لمرات عديدة، حتى يقوم المدخن بإشعال السيجارة لفترة أطول، ما يؤدي إلى أن يصبح المدخنون أكثر إدماناً للسيجارة".وقد اعتمدت الدراسة على تحليل البيانات التي قدمتها شركات التبغ إلى إدارة ماساتشوستس للصحة العامة، حيث أظهرت هذه البيانات ارتفاعاً منتظماً في نسبة النيكوتين بنحو ١,٦ في المئة سنوياً، طوال سبعة أعوام، من ١٩٩٨ حتى ٢٠٠٥,

وقال كونولي إن نتائج الدراسة تثير سؤالاً مهماً عما إذا كانت شركات صناعة التبغ، قد قامت باتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع الإدمان، خاصة بين شباب المدخنين.وكانت الدراسة التي أصدرتها إدارة ماساتشوستس للصحة العامة، في شهر آب الماضي، قد كشفت عن ارتفاع كمية النيكوتين التي يستهلكها المدخنون عادة مع كل سيجارة، بصرف النظر عن صنفها أو علامتها التجارية.

وبدورها طالبت السلطات بولاية ماساتشوستس من شركات التبغ تقديم تقارير سنوية بشأن كمية النيكوتين في السجائر التي تنتجها منذ عام ١٩٩٧، وهي فترة أطول من المحددة في أي ولاية أمريكية أخرى، مشيرة إلى أن صانعي السجائر يكثفون تركيز النيكوتين في التبغ، من أجل زيادة كمية النيكوتين التي يستنشقها المدخنون، ويعدلون تصميم السجائر لزيادة عدد مرات نفث الدخان في كل سيجارة.

# " فتاة الغابة " تعود إلى منزلها بعد ١٨عاما

عادت فتاة فيتنامية إلى ذويها بعد غياب دام ١٨عاما قضتها في غابة على الحدود بين فيتنام وكمبوديا.

وتعود قصة الفتاة إلى العام ١٩٨٩ عندما فقدها أهلها وهي في الثامنة من عمرها أثناء قيامها برعي الأبقار على حدود الغابة.

واعتقد والد الفتاة وهو الشرطي كسور لو لونج وباقي أسرتها أن ابنته روتشام هبنهينج قد التهمها حيوان متوحش.

وظل الوالد المنتمي إلى جماعة جراي العرقية على هذا الاعتقاد حتى يوم السبت الماضي عندما ورده نبأ مفاده أن حطابين عثروا على "إنسان غابة" في قرية بمقاطعة راتاناكيري في كمبوديا.

وذكرت صحيفة رورال توداي الفيتنامية أن (لو) وصل إلى هناك "وتعرف على ابنته من أول نظرة" على الرغم من أن جسمها كان داكن اللون وشعرها طويل للغاية ويصل حتى ساقيها وهي غير قادرة على الكلام.وأبلغ الحطابون الأب أنهم أمسكوا ابنته بعد أن أدركوا أن شخصا ما تسلل وأخذ غداءهم.ويشير الوالد إلى أنه وجد صعوبة في البداية في إعادة الفتاة إلى الحياة العادية لأنها قاومت الاستحمام وارتداء الملابس أو استخدام عيدان تناول الطعام وكانت تنفر منه وتصرخ وتبكي. وأضاف (لو) أن روتشام هبنهينج بدأت تستجيب له بعد أربعة أيام من المحاولة.

# كيف يمكن القيام بنسج عباءة للإخفاء !

ترجمة / عادل العامل

هناك، في الميثولوجيا الإسكندينافية، عباءة سحرية كانت توفر الاختفاء عن الأنظار لسيغورد، و هو نصف إله و محارب بارع ذو قوة فوقبشرية. و بعد ألف عام من ذلك، أصبح لدينا كساء مماثل يهب القدرة على الاختفاء لهاري بوتر، و هو تلميذ مسحور ( بطل روايات الكاتبة البريطانية رولينغ المعروفة ). و كان مهندسون، في العالم البشري، قد حاولوا لسنوات عديدة و بدرجات متنوعة من النجاح إنشاء وسيلة كهذه. و في أواسط العام الماضي، أعلن فريق من الفيزيائيين و علماء المواد أنهم ابتكروا نموذجا لعباءة تامة الإخفاء على وجه الإمكان.

و كما هو معروف، فإن الضوء موجة مغناطيسية كهربائية، ذات طول موجي أطول من أشعة إيكس و الأشعة فوق البنفسجية، و أقصر من الأشعة تحت الحمراء و الموجات الصغرى ( المايكروويف ) و الموجات الراديوية. و كل هذه الموجات المغناطيسية الكهربائية تحكمها أربعة تعابير رياضية أسسها قبل نحو ١٥٠ عاما جيمس كليرك ماكسويل. و هذه المعادلات تمثل واحدة من أكثر الطرق روعة و إيجازا لتبيان سلوك المجالات الكهربائية و المغناطيسية و الكيفية التي تتفاعل بها مع المادة. و على كل حال، فإنها لكونها وجيزة جدا تجسد أيضا مستوى عاليا من التعقيد sophistication الرياضي.

وقد استخدم الفريق، المكون من سير جون بيندري و ديفيد شوريغ و ديفيد سمث، المعادلات لابتكار طريقة تغطي الشيء بمادة تحرف مسار الأشعة التي ستكون قد أصابته، و توجهها حوله و تعيدها إلى مسارها الأصلي. وتحفظ معادلات ماكسويل خواص معينة – شدة المجال المغناطيسي، و مجال الاستبدال الكهربائي و موجه البوينتينغ Poynting الذي يصف التدفق الكهربائي لمجال مغناطيسي كهربائي.و تبقى هذه الخواص كما هي عندما تتغير غيرها. و قد أظهر الفريق كيف يمكن التلاعب بهذه المجالات لتتدفق حول الآشياء مثل السائل، عائدة من دون تشوش إلى مساراتها الأصلية.

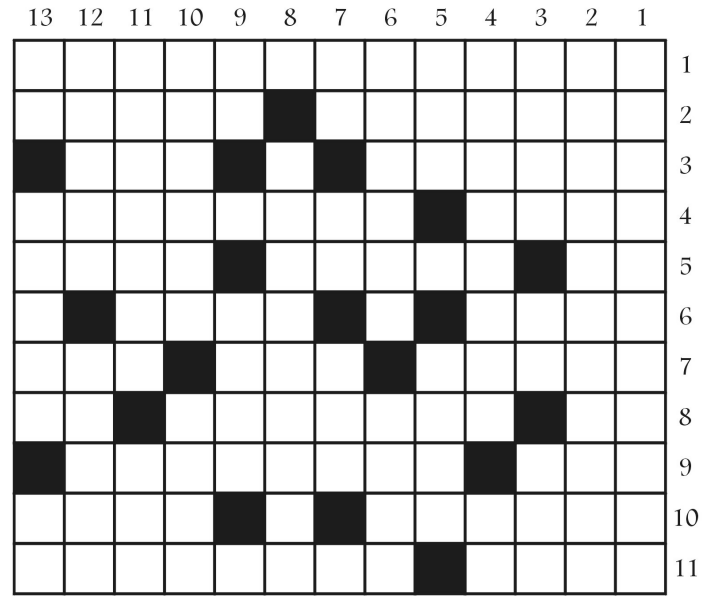
و العمل البارع هو في استخدام ما وراء المواد: metamaterials المواد التي تدين بمميزاتها لسمات تكوينها الذي هو أصغر من طول موج الإشعاع المغناطيسي الكهربائي. وبالنسبة إلى الضوء، فإن هذا بمقياس العشرات بالآلاف من المليمتر. و المواد الماورائية بإمكانها وتم تصميمها وجعلها تمتلك خواص معينة، وحتى خواص حدسية مضادة – counter intuitive.و يعني استخدام المواد المذكورة أن الخطة ينبغي أن تصلح لجميع الأشياء، بصرف النظر عن شكلها. والأكثر من هذا، وخلافا لعباءات الإخفاء المقترحة الأخرى، فإن ذلك لا يتطلب معرفة ماذا وراء المرتدي، ولا النتوءات الخشنة التي ينطوي عليها.

وحتى الآن، فإن الأمر جيد هكذا : فالنظرية في الوضع السليم. غير إن التنفيذ، وأسفاه، يتلكأ متأخرا. والأكثرمن هذا، هناك العديد من الصعوبات الأخرى التي يمكن أن تحول من دون إنشاء أداة تمنح لارؤية كلية. و في مقدمة ذلك أن الخطة المرسومة من سيرجون وزملائه تصلح فقط لسلسلة صغيرة من الأطوال الموجية. فالجراح الذي يلبس قفازات من مادة فوق عادية مؤهلة لجعل يديه غير مرئيتين يمكن أن يستفيد من كونه قادرا على رؤية المكان الذي يقطع فيه المشرط بالضبط. وعلى كل حال، فإن عباءة إخفاء مصممة لحجب شيء ما عن الناس الذين كانوا يبحثون عنه لن تعمل هنا. وإن طائرة محجوبة هكذا يمكن أن تكون غير مرئية للعين البشرية و لكنها سيلتقطها بسهولة الرادار، الذي يعمل بأطوال موجية راديوية.

وحتى لو ثبت في النهاية أن من الممكن صنع طائرة غير مرئية تماما بجميع الأطوال الموجية، فستكون هناك مشكلة إضافية. فوفقا لقوانين الفيزياء، سيكون الشخص غير المرئي بالضرورة أعمى. فمن أجل رؤية الضوء، يجب أن تمتصه العين، و لكن من أجل أن يكون الشخص غير مرئي، يجب أن لا يمتص الجسم أي ضوء. و بالتالي، فإن طائرة تجسس لا يمكن أن تكون غير مرئية بالكامل إذا كان من المقرر استخدامها للتجسس أو، في الواقع، للتحليق بأية حال، نظراً لكون طيارِيها سيحتاجون لمعرفة موقعها نسبةً إلى الأرض.

## الكلمات المتقاطعة

اعداد- احمد عبد الجبار



### أفقي

١- مخرج سينمائي مصري راحل له ١٥٦ فيلماً.
٢- شاعر جاهلي اسمه الاصلي عدي بن ربيعة لقب ايضاً (الزير) –احادث ليلاً.
٣- بلدة لبنانية –رجاء.
٤- صوت شديد –رئيس وزراء اردني راحل.
٥- اجترأ عليه بالكلام –جزيرة في خليج نيويورك.- اخذ طابع كذا.
٦- جراثيم –مهندس فنلندي من اشهر معماريي اوروبا.
٧- وبّخوا –خصم –آلة طرب.
٨- متشابهان –اقدم كتب الهند الاربعة المقدسة –قدوم.
٩- ارتفع –مدينة امريكية في نيفادا.
١٠- يقنطون –حورت.
١١- حانوت –صحفي لبناني.

### عمودي

١- كاتب مصري معاصر رئيس اتحاد الكتاب العرب.
٢- وزير الفائز الفاطمي لقب بـ (الملك الصالح) اغتيل في خلافة العاضد.
٣- يسير –عاد –احرف متشابهة.
٤- مطربة لبنانية مبتعدة عن الاضواء –شحذ السكين.
٥- خلاف خفي الامر –مدينة قديمة في روسيا.
٦- تستعمل لتطييب الطعام –نهر مقدس في الهند.
٧- ارشد –تفرّق –صرع ووطئ.
٨- ممثلة امريكية.
٩- للنفي –مدينة ايطالية.
١٠- ما يقوم بها المصلحون للتوفيق بين المتخاصمين –ملأ الاناء.
١١- نهر في شمال شرقي كندا –عالج الجرح.
١٢- نبات –الاباطيل.
١٣- احسان –بلدية لبنانية –اصل.

### حل العدد السابق

| | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | م | غ | ل | ط | ا | ي | ب | ن | ق | ل | ي | ح | ■ |
| ٢ | ح | س | ن | ا | ل | م | ل | ي | ج | ي | ■ | هـ | ج |
| ٣ | م | ل | ا | ■ | ط | ■ | هـ | ا | ل | ة | ف | و | د |
| ٤ | د | و | ■ | ا | ل | ر | ك | س | ■ | ن | و | د | ي |
| ٥ | ا | ا | ا | ■ | و | ■ | ب | و | ر | غ | ■ | ا | ت |
| ٦ | ل | ■ | ب | ش | ا | م | و | ن | ■ | س | ي | ل | ا |
| ٧ | م | ي | ر | ا | ن | و | ر | ■ | ا | ت | ن | ا | ■ |
| ٨ | ا | ن | ي | و | س | ■ | ن | ب | ل | و | ■ | ط | ب |
| ٩ | غ | ت | ■ | ر | هـ | ب | ■ | د | ي | ن | ا | ر | ا |
| ١٠ | و | ح | ي | ■ | ي | ا | ر | ي | ن | ■ | ر | ش | ق |
| ١١ | ط | ل | ا | ل | ا | ل | م | ر | ع | ب | ي | ■ | ل |

**الحمل**
**21اذار 20نيسان**

.خلافات مع أفراد عائلتك من الجنس اللطيف تسبب نوع من المقاطعة. خطط لمقابلة الأصدقاء في صالة الرقص المحلية. يمكنك تسهيل حياة أحد أكبر أفراد الأسرة.

**الثور**
**21نيسان 20ايار**

تتعرض لمشكلات صحية بسيطة إذا لم تكن أكثر حرصاً على نفسك أو إذا قمت بعملين في وقت واحد. ينبغي ألا تثق في أي شخص تقابله. لا تميل إلى كل ما فيه متعة لك.

**الجوزاء**
**21ايار 20حزيران**

السفر والاتصال بالآخرين أمر مربح ومثمر بالنسبة لك. يمكن الحصول على أصدقاء وخبرات جديدة من خلال السفر. قد تحصل على فرصة الاشتراك في حديث مسلٍ وممتع.

**السرطان**
**21حزيران 20تموز**

شخصيتك الحساسة والعاطفية وطبيعتك المنفردة تجعل البعض يطلب منك النصيحة. بذلت كل ما بوسعك لمساعدتهم، وحان الوقت كي يعتمدوا على أنفسهم. يمكنك حضور بعض المناسبات الاجتماعية وتكوين أصدقاء ورفقاء جدد ولكن حاول ألا تكون مسرفاً في ذلك.

**الاسد**
**21تموز 20اب**

قد تكون على يقين أن شخصاً ما في منصب عالٍ يتابعك ليرى مدى انشغالك في العمل. أعد اتصالك بشخص لم تره منذ زمن طويل. قد تكون قد تحاملت على نفسك خلالها لكنك ستستمع بكل دقيقة.

**العذراء**
**21اب 20ايلول**

دفتر شيكاتك سيواجه بعض المتاعب وستؤثر تلك القيود في علاقاتك. تحدث تغييرات سريعة في منزلك. تجنب كثرة الأحاديث مع الزملاء اليوم.

**الميزان**
**21ايلول 20ت الاول**

لا تدع الأخرين يضغطون عليك بمطالبهم. تواتيك فرصة جيدة للسفر على الرغم من أنها قد تكلفك أكثر مما يبدو. تحتاج إلى الحب.

**العقرب**
**21ت اول 20ت الثاني**

قد يشعر من تحبه بتجاهلك ورفضك له. قد تكون مخطئًا في سلسلة من المواقف التي تسيء فهمها. تصد لأي أشخاص يريدون أن يواجهوك بمواقف محرجة.

**القوس**
**21ت ثاني 20ك الاول**

تجديد منزلك أو تزيينه ينبغي أن يشمل أفراد العائلة جميعهم. سوء التفاهم قد يؤدي إلى اضطراب وإزعاج. من الأفضل أن تقوم ببعض التغييرات حول منزلك أو أن تدعو أصدقاءك لزيارة.

**الجدي**
**21ك اول 20ك الثاني**

يصعب عليك التعامل مع بعض الأشخاص. لن تستطيع إرضاء من تعيش معهم بصرف النظر عما تفعله اليوم. مارس بعض الأنشطة مع أطفالك وتجنب المواقف التي تشعرك بالإهمال من الذين تحبهم.

**الدلو**
**21ك الثاني 20شباط**

تجنب محاولة أن تظهر كرمك أمام باقي الأشخاص. ينبغي أن تتعرف على جميع الخيارات. يمكن تحقيق إنجازات مستقبلية في المجالات الإبداعية.

**الحوت**
**21شباط 20اذار**

قد تقوم اليوم ببعض التغييرات المبتكرة حول المنزل. قدرتك على إنشاء صفقات جديدة تدهش الآخرين. طبيعتك الطموحة قد لا تتوافق مع من تحبهم.

# ساندرا بولوك من أغنى ٢٠ امرأة في العالم

هوليوود : جاءت النجمة الامريكية ساندرا بولوك ضمن قائمة أغنى ٢٠ امرأة في عالم الفن ، وذلك ضمن الاستفتاء الذى أجرته مجلة "فوربس" الأمريكية .

كما احتلت مقدمة البرامج التلفزيونية الأمريكية الشهيرة أوبرا وينفري المركز الأول، حيث بلغت ثروتها الشخصية ١,٥ مليار دولار، وتأتي بعد وينفري المؤلفة جيه كيه رولينج صاحبة روايات هاري بوتر الشهيرة بثروة تصل الى مليار دولار، حسبما ذكرت جريدة "الشرق الأوسط" السعودية .

بينما احتلت المركز الثالث النجمة مارثا ستيوارت التي تبلغ ثروتها ٦٣٨ مليون دولار، وجاء في المركز الرابع مادونا ، حيث تمتلك ثروة تبلغ ٣٢٥ مليون دولار، وفي المركز الخامس المطربة سيلين ديون التي تمتلك ٢٥٠ مليون دولار.

تجدر الاشارة الى أن أغنى عشر سيدات في الوسط أيضا ماريا كاري ، حيث تقدر ثروتها ٢٢٥ مليون دولار، وجانيت جاكسون التى تمتلك١٥٠ مليون دولار، وجوليا روبرتس١٤٠ مليون دولار، وجنيفر لوبيز١١٠ ملايين دولار، وجنيفر أنيستون ١١٠ ملايين دولار.

وحملت اللائحة أيضاً أسماء التوأم أولسن وجادج جودي وكاميرون دياز والعارضة جيزيل بوندشين وآلين دي جينيريس ونيكول كيدمان وكريستينا أجويليرا، وجاءت الممثلة رينيه زيلويجر في المرتبة العشرين.