



«آي باد» المستقبل.. شفاف ونافذ للضوء

ديي - العربية: استعرض المصمم ريكاردو لويس مونتيرو أفونسو، مفهوما مستقبليا لأجهزة «آبل» اللوحية، عملاق التكنولوجيا الأميركية، لا يستند إلى فكرة الشاشات المرنة القابلة للطي والانتفاخ، كما هو الحال بالنسبة لإنتاجات شركات التقنية المستقبلية في الوقت الراهن، إنما يركز على مفهوم الشاشة الشفافة النافذة للضوء، إذ يتمتع هذا الجهاز بتصميم أنيق وجذاب، فضلا عن نحافته وخفته الملحوظة، نظرا لاعتماده على الزجاج الخفيف، ومن المتوقع أن يكون مغطى بطبقة الحماية المقاومة للخدوش والصدمات والسقوط. عند إلقاء نظرة أولية على صورة «آي باد» الشفاف ليس بالأمر الجديد كلياً، فقد طرح المصمم مايكل فرايب سابقاً لدى شركة «لوفيه» الألمانية المتخصصة في صناعة أجهزة التلفاز الفاخرة، مفهوما لشاشة تلفزيون شفافة نافذة للضوء تنتج الرؤية من خلاله، وعند إغلاقه تتحول إلى لوحة زجاج شفافة.

إلغاء قانون فرنسي يمنع السيدات من ارتداء البنطال



باريس - وكالات: أعلنت نجاة فالو بالقاسم، وزيرة حقوق المرأة في فرنسا عن إلغاء قانون يعود إلى القرن التاسع عشر من الزمان يمنع المرأة الفرنسية من ارتداء البنطال باعتباره من البسة الرجال التقليدية. وكانت الحكومة الفرنسية قد أصدرت قانوناً عام 1892 يلزم المرأة بعدم ارتداء البنطال إلا بتصريح رسمي من أقرب مركز شرطة لها. وعلى الرغم من مطالبات عديدة بإلغائه على مدار الحكومات المتتالية، إلا أن القانون ظل ساري المفعول على مدار مائتي عام كاملة. يذكر أنه منذ يوليو الماضي، تسعى نجاة بالقاسم إلى إلغاء قانون منع السيدات من ارتداء البنطال، والذي وصفته بأنه مثير للسخرية ولم يعد مناسباً للمرأة في القرن الواحد والعشرين، وذلك بالتعاون مع وزيرة شؤون المساواة المهنية بين الرجال والنساء في فرنسا.

«ريكس» رجل آلي يترقبه العالم ثمنه مليون دولار

You Can Be Rebuilt. وعاودت لي لتقول «يقوم المعرض باستكشاف الهوية من خلال تطورات علمية وطبية. ونحن لدينا بالفعل الأجهزة والأطراف الاصطناعية التي تطرح فكرة قطع الغيار الاصطناعية. ويضم ريكس التطورات التي حصلت على مدار الأعوام الخمسة الماضية، ويعمل كذلك على تحديد ما الذي سيكون بوسعنا تحقيقه اليوم على وجه الدقة».

حساسة للغاية. في هذا السياق، قالت لينغ لي - وهي مطورة العرض وتقوم في الوقت نفسه بإدارة المشروع: «علينا قبل العرض أن نفحص كل جزء للتأكد من أنه سيفاد على الحالة نفسها التي وصلنا بها. وعلينا كذلك أن نحسب أفضل طريقة لوضعه بداخل مكان المعرض الخاص به. ويمكنني القول إن الرجل الآلي هذا يقدر بحوالي ربع تكلفة إعادة بناء المعرض بكامله، ولذلك فإن آخر شيء نريد أن نفعله هو أن نقوم بإزالته».

وقالت الصحفية أيضا إن هذا المعرض الذي يحمل اسم The Who Am I? سيقدم أحدث التطورات الحاصلة في علم الأعصاب وعلم الوراثة، وسيتم عرض الرجل «ريكس» تحت عنوان How Much Of

إيلاف: تم تطوير ذلك الرجل في سياق فيلم وثائقي ستعرضه المحطة الرابعة البريطانية لإثبات مدى الطريقة التي يمكن أن تحاكي من خلالها سبل التكنولوجيا الحديثة الجسم البشري. هذا الرجل، الذي حمل اسم «ريكس»، وهو اختصار للهيكل الخارجي الروبوتي، قد تم تجميعه من جانب شركة متخصصة في الصناعات الروبوتية، باستخدام أطراف وأعضاء اصطناعية تمت استعارتها من مختبرات علماء كبار من نيوزيلندا وسان فرانسيسكو.

وذكرت صحفية «التلغراف» البريطانية أن التصميم الكلي للرجل سيتكلف مليون دولار (635 ألف جنيه إسترليني)، وهو سعر تعامل مسؤولي المتحف، الذي سيعرضه اعتباراً من يوم الخميس المقبل، بكل حرص معه، لاسيما أنه معقد التكوين بصورة



الرجل الآلي «ريكس»



مضغ اللبان يسرع آلية التفكير

طوكيو - أ.ش.: توصل فريق من العلماء اليابانيين إلى أدلة علمية تشير إلى أن الحرص على مضغ اللبان يساعد بصورة ملموسة في إسراع آلية التفكير والمحافظة على اتقاد الذهن.

وكشف العلماء بـ «المعهد الوطني للعلوم الإشعاعية» في اليابان عن أن مضغ اللبان يعمل على إسراع آلية التفكير بمعدل عشرة أضعاف ليضعف النشاط في نحو ثمانية مراكز مختلفة بالمخ تعمل على الحفاظ على اتقاد الذهن.

وكانت الأبحاث قد أجريت على مجموعة من المتطوعين تم إعطاء مجموعة منهم لبنانا للمضغ لفترة من الوقت خلال من أي نهاية حتى لا يتم تركيزهم في التفكير في الكهفة في مقابل مجموعة أخرى لم تقم بمضغ اللبان إلى جانب خضوع جميع المشتركين للمخ لمعرفة التغيرات ومستوى النشاط الذي يطرأ على خلاياه عند عملية المضغ.

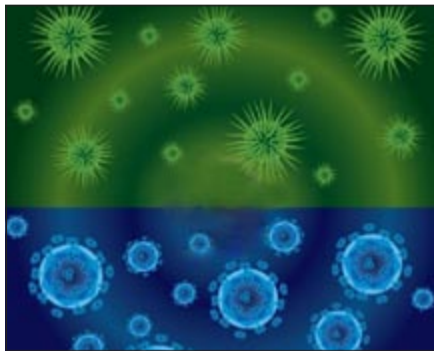
وشمل الاختبار - الذي استغرق 30 دقيقة - ضغط المتطوعين على زر بواسطة أي من الإبهام الأيمن أو الأيسر وفقاً لاتجاه السهم المدين على الشاشة أمامهم ليتم قياس مستوى سرعة التفكير وتوقد الذهن بينهم. وكشفت النتائج المتوصل إليها زيادة ملحوظة في نسبة اليقظة وتوقد الذهن عند مضغ اللبان إلى جانب تحسن ملموس في مستوى الاداء الحركي.

شرطة بريطانيا تسرق هويات الأطفال الموتى

لندن - وكالات: كشفت صحيفة الغارديان البريطانية أن عددا من رجال الشرطة ليستخدموها في استصدار جوازات سفر مزورة دون إطلاع ذوي الأطفال على ذلك. وبحسب الصحيفة فإن شرطة سكوتلانديارد دأبت على هذه الممارسة منذ أكثر من 3 عقود بهدف اختراق الحركات الاحتجاجية والتسلل إلى صفوفها. وقد حمل بعض الضباط هذه الهوية المزورة على مدى عشر سنوات.

وقد انتقد نواب برلمانيون هذه الممارسة ووصفوها بأنها ممارسة شنيعة تسبب صدمة كبيرة لذوي الأطفال. من جانبه، قال المتحدث باسم سكوتلانديارد ان تحقيقا رسميا يتم حاليا بإشراف رئيس هيئة المعايير المهنية في الإدارة.

بكتيريا تساوي ذهباً



باريس - أف.ب: تقوم بكتيريا بتحويل الذهب المسائل إلى ذهب صلب، لتقاوم هذا المعدن الثمين الذي يعتبر ساماً أيضاً، وهي بالتالي تتواجد بكثرة في تبر الذهب. فيعض الجراثيم بحاجة إلى المعادن، من قبيل الحديد، لتنمو، لكن بعض المعادن، مثل الذهب والفضة، قد تضر بها. وهي باتت تستخدم أكثر فأكثر للضياء على البكتيريا.

وتعتبر أيونات الذهب القابلة للانحلال سامة بالنسبة إلى غالبية الجراثيم، غير أن بعض المجموعات من البكتيريا منتشرة في تبر الذهب، ويبدو أنها تعزز تكاثر الفئات التي يتشكل منه هذا التبر.

ومنذ بضع سنوات، بين علماء أن البكتيريا المعروفة علمياً باسم «كوبريافيدوس ميتاليدورانس» قادرة على تخزين جزيئات ذهب في خليةها، للمصوم وفي وجه أيونات الذهب القابلة للانحلال.

وفي إطار دراسة نشرت نتائجها مجلة «نيتشر كيميكل بايولوجي» البريطانية، قام فريق باحثين كنديين بدراسة وضع البكتيريا المعروفة علمياً بـ «دي أسيدوفورانس» والمتواجدة أيضاً في تبر الذهب مع «كوبريافيدوس ميتاليدورانس» لمعرفة إذا كانت تتبع الطريقة عينها لاتقاء أضرار الذهب. فثبت لهم أن هذه البكتيريا لا تخزن الذهب في داخلها بل تحوله إلى مادة صلبة غير سامة في الخارج.

وهذه العملية لا تستغرق إلا بضع ثوان، وهي تحصل في إطار الحرارة السائدة وفي حموضة متعادلة، أي أنها أسرع بكثير من العمليات الصناعية الخاصة بتحويل الذهب وأكثر فعالية منها، على ما يؤكد العلماء.



نموذج سيارة كهربائية

السيارات الكهربائية قد تتجه إلى طريق مسدود

ارتفاع التكلفة وقصر مداها ونقص محطات الشحن.

وأقنع عدم حماس المستهلك للسيارات التي تعمل بالبطاريات إدارة الرئيس الأميركي باراك أوباما بالتراجع عن هدفه بطرح مليون سيارة كهربائية في الطرق الأميركية بحلول عام 2015.

كما دفع الاستقبال الفاتر للسيارات الكهربائية كارلوس غصن المدير التنفيذي لشركة نيسان والذي ربما يكون أكبر المدافعين عن السيارات التي تعمل بالبطارية في الشركة لأن يعان في ديسمبر تحولاً استراتيجياً كبيراً نحو السيارات الهجين أي التي تعمل بالبنزين والكهرباء والتي تتغلب على الكثير من عيوب السيارات الكهربائية الخالصة. وكانت هذه الخطوة إقراراً ضمناً من غصن بأن مراهقته على السيارات الكهربائية لا ترقى إلى الإطلاق إلى طموحاته التي كانت ترمي إلى بيع مئات الآلاف من السيارات نيسان ليف التي تعمل بالبطارية.

طوكيو - رويترز: هل فقدت السيارات الكهربائية جاذبيتها مجدداً؟ لقد أظهرت الخطوات التي قامت بها أكبر شركتين يابانيتين لتصنيع السيارات أن السيارة الكهربائية بعد أكثر من مئة عام من طرحها ما زالت غير جاهزة بعد للاستخدام على نطاق واسع وقد لا يأتي هذا اليوم أبداً. وفي الوقت ذاته بدأ اهتمام مسؤولي شركات السيارات في آسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية يتجه نحو مصدر بديل واعد للطاقة وإن كان غير معتاد وهو الهيدروجين.

والواقع أن المستهلكين ما زالوا لا يبدون اهتماماً كبيراً بالسيارات الكهربائية منذ انتشارها في الشوارع الأميركية في العقد الأول من القرن العشرين قبل أن تصبح الغلبة للسيارات التي تعمل بالبنزين. وعلى الرغم من الأمل الذي تمثله كوسيلة نقل «صديقة للبيئة» ورغم مليارات الدولارات من الاستثمارات فإن السيارات الكهربائية ما زالت تعاني من الكثير من المشكلات منها

صاحبة أنحف خصر في العالم



الكاتبي يونغ، صاحبة أنحف خصر في العالم

وكالات: «لكاتبي يونغ» هي صاحبة أنحف خصر في العالم والذي يبلغ 15 إنشاً فقط الأمر الذي أكسبها لقب «سوبر رقيقة». كاتبي والتي تبلغ من العمر 70 عاماً والجيدة لأحقاد كثر هي في حالة صحية جيدة جداً على الرغم من كون حجابها الحاجز يبلغ حجم جرة مايونيز كبيرة. كما أنها استطاعت الدخول إلى موسوعة غينيس للأرقام القياسية لنحافة خصرها.

هذا الخصر النحيف أتى نتاج 25 عاماً من ربط الخصر بمشد خاص، فكانت لا تتخلع مشددا أبداً إلا في وقت الاستحمام لتعاود بعدها لبسه مجدداً. وتقول «انني أفعل ما أريد فعله، فانا أكل ما اشتتهي بالرغم من أنني أتناول وجبات

قليلة بحكم سني، إلا أنني أواجه صعوبة في الجلوس على الكراسي المنخفضة في المطاعم، فلابد لي من الجلوس على الكراسي العالية جداً». وتضيف كاتبي أنها تملك زياً خاصاً بالسباحة يتناسب مع طبيعة جسدها، مما يمكنها من الذهاب إلى حوض السباحة كما أنها ما زالت قادرة على القيام بالأعمال المنزلية.

كاتبي بوب وهو زوج كاتبي يعمل جراحاً للعظام، يعتقد أن زوجته فريدة من نوعها وأن خصرها لا يشكل ضرراً على صحتها أبداً، ويضيف بوب بأنه قام بعمل أشعة «X» لزوجته ووجد أن المشد قد دعم عمودها الفقري بشكل جيد مما أكسبه مرونة بالغة.

مشهد مروغ لغرق منصة غاز إيرانية



منصة غاز إيرانية أثناء غرقها

لندن - العربية: بث ناشطون إيرانيون على موقع يوتيوب مقطع فيديو للحظة غرق منصة الغاز الإيرانية في حقل غاز ساوت بارس في الخليج العربي، التي استغرق بناؤها 30 شهراً بتكلفة 40 مليون دولار، حسب المواقع الإخبارية الرسمية الإيرانية. ويظهر مقطع الفيديو العاملين على منصة الغاز الإيرانية يتنقلون في الماء بشكل سريع وهم يصرخون بسبب حادث الغرق المفاجئ الذي انتج المنصة من دون وجود حماية ووسائل أمان كافية. واعرب مهدي اعتصام المسؤول في شركة صدر التي بنت المنصة التابعة لمؤسسة الحرس الثوري في حديث

مع وكالة «ابسنا» عن اسغه لغرق المنصة، وعزا ذلك إلى أن قناع البحر لم يكن صلباً بالحد الكافي، في حين اشارت وكالة «مهر» للاثناء في تقرير نشرته اول من امس إلى ان غرق المنصة يعود الى كسر تعرض له عمود رافعة شركة صدر الذي يزن 400 طن، والذي تم العمل على تطويره بعد حادث مشابهه تعرض له قبل عامين حسب الوكالة الإيرانية. وتخضع شركة صدر التابعة للحرس الثوري على غرار كل قطاع النفط والغاز الإيرانيين للعقوبات الأميركية والأوروبية والتي تهدف إلى الضغط على طهران للتخلي عن برنامجها النووي المثير للجدل.