الإمارات تطلق وكالة فضاء وبرنامجاً لإرسال مسبار للمريخ عام 2021

أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة - «CNN»: دخلت دولة الإمارات العربية المتحدة بشكل رسمي السباق العالمي لاستكشاف الفضاء الخارجي عبر إعلان الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة عن إنشاء وكالة الفضاء الإماراتية وبدء العمل على مشروع لإرسال أول مسبار عربي وإسلامي لكوكب المريخ بقيادة فريق عمل إماراتي في رحلة استكشافية علمية تصل للكوكب الأحمر خلال السبع سنوات القادمة وتحديدا في العام 2021.

ونقلت وكالة الأنباء الإماراتية عن الشيخ خليفة قوله إن «المسبار الجديد سيكون أول مسبار يدخل به عالمنا العربي والإسلامي عصر استكشاف الفضاء، وسيتم إطلاق المسبار بقيادة فريق إماراتي».

من ناحيته ، أكد الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس دولة الإمارات رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي أن الاستثمارات الوطنية الحالية في الصناعات والمشاريع المرتبطة بتكنولوجيا الفضاء تتجاوز 20 مليار درهم، وتشمل أنظمة الياه سات للاتصالات الفضائية وخدمات نقل البيانات والبث التلفزيوني عبر الفضاء بالإضافة لشركة الثريا للاتصالات الفضائية المتنقلة التي تغطي ثلثي العالم، ومنظومة الأقمار الصناعية دبي سات»، وأضاف «رغم كل ما يحدث في عالمنا العربي من توترات ونزاعات نريد أن نقول للعالم بأن الإنسان العربي متى ما توفرت له الظروف المناسبة فهو قادر على تقديم إنجازات حضارية للإنسانية». ووفقا للوكالة فإنه من المقرر أن يصل المسبار الإماراتي لكوكب المريخ في العام 2021 تزامنا مع الذكرى الخمسين لقيام دولة الإمارات العربية المتحدة، وسينطلق المسبار في رحلة تستغرق 9 اشهر يقطع خلالها أكثر من 60 مليون كيلومتر.

الموز الأخضر.. الفاكهة الأفضل لإنقاص الوزن

بعد دراسات متعمقة استمرت 15 عاماً، اكتشف استاذ الكيمياء الحيوية في جامعة جون مورز بليفربول، رودني بيلتون، حقائق مذهلة عما يجب تناوله من الأطعمة، وما يجب الابتعاد عنه للحصول على قوام رشيق وصحة أفضل.

وعلى راس قائمة الأطعمة التي ينصح بتناولها لإنقاص الوزن الموز الأخضر، لاحتوائه على قدر كاف من النشا المقاوم الغني بالألياف القابلة للذوبان في الجسم.

فنشا الموز لا نظير له في الفواكه الاخرى، إذ يتفرد بانه لا يتم تخزينه في الجسم، فتناول الكثير منه لا يؤدي إلى أي زيادة في الوزن، كما انه لا يضر مرضى السكري، لأنه لا يتسبب في ارتفاع معدل السكر بالدم مطلقا.

كما يساعد تناول الموز الأخضر على إنقاص الوزن، حيث يحفز إفراز هرمون الجلوكاغون الذي يساعد على حرق الدهون.

وشدد بيلتون، في دراسته التي نشرت جزءا من نتائجها صحيفة «ديلي ميل»، على أن ثمار الموز تكون اكثر فائدة وفاعلية عند تناولها وهي غير مكتملة النضج تماما.

يذكر أن المنظمة الرسمية لعلوم الجسم في استراليا كانت قد أوصت بتناول 20 غراما من النشا المقاوم في اليوم للتمتع بصحة أفضل.

ومن بين الأطعمة التي أوصت الدراسة الحديثة بتناولها ايضا الخضراوات والحبوب الكاملة والأطعمة الغنية بالألياف.

كما لفتت الدراسة إلى أن تناول 8 إلى 10 كؤوس من الماء يقلل من آلام الظهر التي يعاني منها 75% من الناس حول العالم.

أطعمة يجب الابتعاد عنها

وفي سبيل الحصول على قوام صحي ورشيق، لا يجب فقط الابتعاد عن السكريات والمشروبات الغازية والعصائر، وإنما أيضا يجب الانتباه لطرق إعداد الوجبات الغذائية بطريقة صحية.

فعلى سبيل المثال: غلي البطاطا في الماء وهرسها يجعلها تفرج 25% من السكر الموجود داخلها على عكس تقطيعها لشرائح، الأمر الذي يعد غير صحي.

والخلاصة هي أن غلي الثمار الغنية بالكربوهيدرات وهرسها يجعلها غير صحية، أما تناولها كاملة أو مقطعة لشرائح فقط يعد الأفضل.

ومن بين أساليب الطهي التي يجب الحذر من مخاطرها هو القلي بزيت الزيتون، حيث ثبت أن الإفراط في تسخينه يجعله ينتج مواد سامة ضارة بالصحة.

وينصح بإضافة زيت الزيتون البكر للسلاطات فقط وعدم استخدامه في الطهي.

كما شدد بيلتون في دراسته على ضرورة فهم كيفية التخلص من الجوع على نحو فعال عن طريق تعديل النظام الغذائي والسماح بوقت أطول للهضم.

موقع إلكتروني جديد ينشر البيانات المحذوفة من «غوغل»

«بي بي سي»: أطلق مطور شبكات أمريكي موقعا الكترونيا جديدا لنشر البيانات التي حذفها موقع غوغل بعد قرار محكمة العدل الأوروبية بتمكين الأشخاص من حذف الروابط المتعلقة ببياناتهم الشخصية من نتائج محركات البحث.

ويزعم الموقع الجديد «Hidden From Google» أن لديه «مئات» من المعلومات السرية عن مستخدميه.

وبمجرد البحث عن بعض المواد المدرجة على موقع «غوغل» في أوروبا تظهر روابط على موقع «Hidden From Google» بحكم ذكر تلك البيانات على الموقع الجديد.

ووصف نشطاء قرار محكمة العدل الأوروبية بانه هجوم على حرية التعبير.

وقال آفاق «طارق»، الذي أطلق الموقع الجديد في يونيو الماضي، إنه كان يفكر في البداية في إطلاق موقع لاختبار بعض البرامج، لكنه أدرك بعد إشارة قضية «الحق في النسيان» أنه لا توجد قائمة بالروابط التي تم حذفها من نتائج محركات البحث.

واضاف: «لم تحذف البيانات بصورة نهائية، لكنها تستبعد فقط من محرك البحث غوغل في أوروبا، في حين يمكن رؤيتها على موقع غوغل في الولايات المتحدة».

تأثير سترايسند

وقال طارق إنه لم يتخذ قراره النهائي بشأن هذه المسألة بشكل عام، غير أن إدراج البيانات المحذوفة على موقع «Hidden From Google» يثير إمكانية حدوث «تأثير سترايسند»، وهو مصطلح يشير إلى أن محاولة منع موضوع معين يؤدي إلى تأثير عكسي ويجذب مزيدا من الانتباه.

وظهر هذا المصطلح بعد محاولة المطربة باربرا سترايسند منع تداول صور لمنزلها، وهو ما جذب مزيدا من الاهتمام بتلك الصور.

تلقت غوغل 70 ألف طلبا لحذف بيانات شخصية منذ مايو الماضي

وأثيرت قضية حذف البيانات الشخصية من محركات البحث بسبب رجل إسباني يدعى كوستيجا غونزاليس نشر اسمه عام 1998 بصفته مالك عقار سيعرض في مزاد علني لتسديد ديونه.

واستمرت الروابط المتعلقة بهذه المعلومات تظهر عند البحث عن اسمه بعد ذلك بسنوات، قبل أن تأمر محكمة العدل الأوروبية بحذف تلك البيانات من على محركات البحث.

وأعطت محكمة العدل الأوروبية الأشخاص الحق في تقديم طلب لحذف البيانات الخاصة بهم من على محركات البحث إذا تضمن ذلك اسمائهم أو «معلومات غير ملائمة أو غير ذي صلة أو لم تعد ذات جدوى أو حساسة» عنهم.

وقال بيتر بارون، المتحدث باسم غوغل، إن الشركة تلقت 70.000 طلبا لحذف بيانات منذ صدور الحكم في مايو من هذا العام، مضيفا أن الشركة تتلقى الآن 1000 طلب في اليوم الواحد.

وأشار بارون إلى أن الحكم يعني «انتصار الحق في الخصوصية على حرية التعبير».

هل سيؤجل إطلاق «آيفون 6» إلى 2015؟

«العربية نت»: أشارت تقارير تكنولوجية إلى أن شركة آبل قد لا تتمكن من إطلاق هاتفها الجديد «آيفون 6» بشاشته التي يصل حجمها إلى 5.5 بوصة، إلا في مطلع عام 2015.

وكشف المحلل في مؤسسة KGI للامن الرقمي «مينج تشي كيو»، أن شركة آبل تواجه مشكلات إنتاجية فيما يخص «آيفون 6»، على مستوى نسختيه، ولكن النسخة ذات شاشة 5.5 بوصة تواجه صعوبة أكبر في إنتاجها مقارنة بذات المساحة 4.7 بوصة، ومن المرجح أن يتسبب ذلك في تأخير موعد صدوره، والذي كان من المتوقع أن يكون في سبتمبر المقبل.

وتناول التقرير الذي نقلته صحيفة «هافينغتون بوست» عن موقع MacRumors التقني احتمالية إصدار النسخة ذات الشاشة بقياس 5.5 بوصة بعد اكتوبر المقبل بكميات ضئيلة، او سيتم ذلك في 2015.

وأوضح «كيو» ان أسباب تأجيل إطلاق الهاتف تتعلق بمشاكل في خاصية اللمس، وكذلك التلوين على الهيكل الذي سيكون على الأرجح معدنيا، وكذلك مشاكل تتعلق بحجر الياقوت الذي سيزود به الإصدار الأكبر.

ومن المتوقع في حال عدم استطاعة آبل التغلب على هذه المشاكل سيشهد هذا العام إطلاق الإصدار الأصغر 4.7 بوصة، فيما الإصدار الأخر سيطلق العام المقبل.

بريطانيا : إطلاق أول ميناء لاستقبال سياح الفضاء في العام 2018

دبي - «CNN»: تطلق بريطانيا أول ميناء فضاء في العالم خارج الولايات المتحدة الأمريكية لاستقبال سياح الفضاء في العام 2018. وتم الكشف عن التفاصيل الثلاثاء، في معرض فارنبورو الدولي التاسع والأربعين للطيران، في هامشاير في انجلترا، والذي يقام حاليا في الفترة بين 14و20 يوليو الحالي.

ووضعت الحكومة البريطانية ثمانية مواقع محتملة لميناء الفضاء: موقع في ويلز، وآخر في إنجلترا، وستة مواقع في اسكتلندا، وذلك في ظل التصويت في سبتمبر المقبل لإنفصال اسكتلندا عن بريطانيا.

وقال وزير الأعمال البريطاني، فينس كيبل إن «الفضاء يعد تجارة ضخمة بالنسبة لبريطانيا، إذ يساهم بـ 19 بليون دولار سنويا في الإقتصاد، ويدعم حوالي 35 الف فرصة عمل.»

وحتى هذه اللحظة، ما زالت بريطانيا تحصر تدخلها في برامج الفضاء، إذ تعمد إلى إطلاق صواريخ من استراليا عوضا عن بناء منشآتها الخاصة.

وأعربت الحكومة البريطانية عن هدفها الطموح بالسيطرة على 10 في المائة في قطاع الفضاء العالمي، لزيادة قيمة الصناعة في البلاد باربعة اضعاف لتصل إلى 68 مليار دولار سنويا.

وأوضح وزير العلوم البريطاني، ديفيد ويليتس: «أنجزنا النظام الرقابي لإطلاق سفن فضائية في بريطانيا، ونظام التدقيق الذي سيتبع في الملاحة الجوية عند إطلاق مركبة في الفضاء،» مضيفا: «هدفي أن أضمن نمو قطاع الفضاء في المملكة المتحدة حتى يكون أسرع من نمو اقتصاد الصين.»

وتجدر الإشارة، إلى أن طموح بريطانيا في نمو وتطور قطاع الطيران والفضاء يعتمد على ثقتها بمجموعة من شركات الفضاء في بريطانيا.

وفي هذا الإطار، أعلنت شركة «ري أكشن إينجينز» مؤخرا عن تصميم مبتكر لمركبة فضائية بدون طيار قابلة لاعادة الاستخدام حيث تقلع وتهبط مثل الطائرات، ما يعتبر مؤشر فعلي حول نمو وتطور هذا القطاع. وأشار مخترع المركبة ومدير الشركة آلان بوند، إلى أن «ميناء الفضاء يعتبر مؤشرا نحو ازدهار الاستثمار على المدى الطويل»

ومن المتوقع لشركات دولية في مجال السياحة الفضائية مثل «فيرجين غالاكتك» و«إكسكور» أن تستفيد من الموانئ الجديدة في بريطانيا.

وتجدر الإشارة، إلى أنه مع ازدياد المنافسة وتطور البنية التحتية، سينخفض ثمن الرحلة إلى الفضاء من القيمة الحالية التي تبلغ 204 آلاف دولار. ووفقا لمجلس استراتيجية نمو وابتكار الفضاء، ستنخفض الأسعار بنسبة 80 في المئة في مطلع العام 2018، ما قد يحقق حلم الكثيرين بالسفر إلى الفضاء.