

موضوع ما

مايو

طبقاً لما ورد في الموسوعة الحرة (ويكيبيديا): يبدأ مايو (في علم التنجيم) عندما تكون الشمس في برج الثور وينتهي في برج الجوزاء، وفلكياً عندما تبدأ الشمس في برج الحمل وتنتهي في برج الثور.

أما عن اسم هذا الشهر من اسم الآلهة مايا اليونانية، والتي كانت تتطابق مع إلهة الخصب الرومانية بونا ديا والتي كان يجري الاحتفال بها في شهر مايو.

وفي التقويم الياباني يسمى سانسوكي، وهو اسم شهر لإثبات في اليابان، وهناك ظاهرة تعرف باسم مرض مايو من اليابان حيث يسام الطلبة أو الموظفين من مدارسهم أو أعمالهم إلى السنة الدراسية والمالية في اليابان تبدأ في 1 أبريل.

وفي اللغة الفنلندية يسمي الشهر توكونو والذي يعني شهر الغرس، وفي سلوفانيا يسمي شهر مايو فيلكي ترافين، والذي يعني شهر العشب الطويل.

وأما عن أهم أحداث مايو، نذكر منها: 8 مايو يوم انتصر الجيش السوفيتي على النازية، واحتل برلين في العام 1945م، ونذكر في 25 مايو 2000 يوم انتصرت المقاومة اللبنانية بقيادة حزب الله وخرج جيش الاحتلال الإسرائيلي عن غزة، وفي 22 مايو 1990م يوم ارتفع علم اليمن الموحد على سارية القصر الجمهوري في صنعاء منتصفاً النهار.

نصر صالح  
nasrsale7@hotmail.com

البريطانيون يكتشفون المورثة المسؤولة عن البدانة



وداعاً للسمنة المفرطة

لندن / متابعات:

احتلت السمنة مكاناً بارزاً في الاهتمامات الصحية لدى الأطباء، لأنها ترتبط بكثير من الأمراض، كارتفاع ضغط الدم، ومرض السكري، وأمراض القلب التاجية، واحتكاك المفاصل، إلى غير ذلك من الأمراض... وفي إطار محاولات العلماء للتغلب على السمنة المفرطة توصل علماء بريطانيون إلى تحديد المورثة المسؤولة عن البدانة.

وأشار فريق من الباحثين في كلية الطب التابعة لجامعة أوكسفورد البريطانية، إلى أنهم تمكنوا من التوصل إلى تحديد نسختين من هذه المورثة لدى الأشخاص البدناء، حيث اتضح أنه يوجد علاقة مباشرة بين البدانة وخصائص الإصابة بآحد أنواع مرض السكري، FTO، التي تبنت الاختلافات الجينية بين الأشخاص الذين يعانون من هذا النوع من السكري والأشخاص الذين لا يعانون من هذا المرض.

جزئياً بالتحكم في الشهية

وفي نفس الصدد، توصل علماء يابانيون إلى اكتشاف جزئياً مسؤول في منطقة المخ يسمى الهيبوثالاموس يتحكم في زيادة أو نقص الشهية. وأوضح العلماء أن هذا الجزء يتم إنتاجه بشكل طبيعي في المخ ويعد حرق هذا الجزء في مخ الغرغان، اتضح أن هذه الفترة بدأت في الأكل بشكل أقل ووقت الأكل ينخفض. وأشار العلماء إلى أن هذا الاكتشاف قد يؤدي إلى طرق جديدة لعلاج البدانة ذاتها.

هاترسلني من كلية الطب في جامعة أوكسفورد، أن الدراسة تفسر لنا أن زيادة الوزن لم تعد ناجمة فقط من الكسل والإفراط في الأكل، بل هناك عامل آخر وهم جانب وراثي له علاقة بالمورثات.

وطبقاً لما ورد بجريدة الخليج الإماراتية، أضاف الدكتور مارك وليورث رئيس صندوق شركة ويلكوم الدوائية، إلى أن هذه الدراسة ستكون مفيدة جداً للصحة العامة، لأن واحداً من كل ستة أوروبيين يبيض يحمل المورثتين من هذه المورثة.

وقد تبين للباحثين أن الأشخاص الذين يعانون من هذا النوع من مرض السكري لديهم نوع خاص من مورثة FTO، والتي لها علاقة مباشرة بالبدانة، مؤكداً أن الشخص الذي يحمل أحد نماذج هذه المورثة تزيد مخاطر الإصابة بالبدانة لديه بنسبة حوالي 30 بالمائة، مقارنة مع الأشخاص الذين ليس لديهم هذه المورثة، أما الشخص الذي يحمل المورثتين معا فترتفع احتمالات الإصابة بالبدانة لديه إلى 70 في المائة، وتبين أن وزنه يزيد بمعدل 3 كيلوجرام، مقارنة مع وزن الأشخاص العاديين.

لحكاية البدانة. وقام الباحثون بحقن الغرغان بهرمون "أديبونكتين" الذي يلعب دوراً في التمثيل الغذائي للحلوقوز، فقد بدأت الغرغان في حرق مزيد من السعرات الحرارية لذلك بدأت في فقدان الوزن.

ويمكن التحكم في هرمون "أديبونكتين" أو أهدافه في المخ وأعضاء أخرى للحفاظ على معدل فقدان الوزن من خلال الإبقاء على معدل التمثيل الغذائي المرتفع.

هرمون بالمعدة يؤخذ عن طريق الحقن

كشفت دراسة بريطانية جديدة عن هرمون "أكسينتومودولين" الموجود بشكل طبيعي في المعدة والذي يمكن أن يؤخذ في شكل حقن يومية حيث يمكن استخدامه كعلاج جديد للسمنة.

وأوضحت الدراسة أن زيادة هرمون الأكسينتومودولين في المعدة يقلل من الشهية للطعام ويرفع مستوى نشاط الجسم، مما يؤدي إلى فقدان سريع للوزن.

ومن جانبه صرح البروفيسور ستيف بلوم رئيس قسم العلوم الاستثنائية في الكلية الملكية، أنه لا يوجد أية آثار ضارة في زيادة هذا الهرمون في الجسم ويعتقد أن يكون الأثر الجانبى الوحيد للهرمون هو فقدان المستمر للوزن.

ويتصور البروفيسور بلوم أن الأشخاص الذين يحقنون أنفسهم بشكل يومي بهذا الهرمون كما يفعل مرضى السكري يحقن أنفسهم بالأنسولين.

واشنطن / متابعات:

وضعت الإدارة الأمريكية 12 دولة في مقدمتها روسيا والصين على رأس قائمة الدول التي قُتل في حماية حقوق الملكية الفكرية الأمريكية من موسيقى وأفلام وبرمجيات من مخاطر القرصنة الواسعة النطاق، مهددة بإبزال عوالم اقتصادية بحقوقهم.

ووفقاً لما ذكره موقع الـ CNN، أكدت واشنطن أنها ستضع تلك الدول، التي جمعت في لائحة أطلق عليها اسم لائحة المراقبة المشددة تحت المراقبة المشددة التي قد تؤدي إلى عقوباتهم في وقت لاحق أمام منظمة التجارة الدولية.

وجاءت تلك المعلومات في تقرير تقدمه الإدارة الأمريكية سنوياً للكونجرس بهدف إبقاء مطلاعاً على أوضاع الشركات الأمريكية والمشاكل التي تعترض لها والتحديات التي تواجهها في مقدمتها القرصنة، التي تؤدي إلى خسارة تلك الشركات المليارات الدولارات سنوياً.

وحض التقرير الصين بنقد لاذع، ودعاها إلى تطوير أساليب حماية الملكية الفكرية للشركات الأمريكية على أراضيها، محذراً إياها من مواجعة وضع مماثل في المستقبل مع التقدم الذي تحققته شركاتها، علماً أنه سبق لواشنطن أن أعلنت نيّتها التقدم

وضعت الصين وروسيا في المقدمة

أمريكا تعلن الحرب على 12 دولة لا تحمي حقوق الملكية الفكرية

بعد أن واجهت انتقادات حادة لفشلها في محاربة قرصنة البرمجيات، وكانت الصين قد نجحت في الزام نحو 361 موقفاً إلكترونية بالتوقف عن انتهاك القوانين وفرض غرامات وصل مجموعها إلى نحو 91 ألف دولار، كما صادرت نحو 71 من الأجهزة الخادمة وقامت بتحويل ستة حالات إلى القضاء.

وتعمل الصين حالياً على الحد من القرصنة باعتبارها ثاني أكبر سوق للانترنت في العالم وذلك بوجود نحو 843 ألف موقع الكتروني في الصين ويصل مستخدمي الانترنت فيها إلى نحو 140 مليون شخص.

جهود مستمرة

وكانت الصين قد أفلتت مؤخراً حوالي 205 موقفاً إلكترونية في إطار الحد من القرصنة على الانترنت

بثلاثة ظلال، فضي وأسود وأحمر عريض:

إصداران جديداً من كاميرات سوني الرقمية



تقدم كاميرا DSC-T50 ميزة توازن الصورة البصري

ميغا بكسل مزود بعنسة زوم 3x كارل زيس فارو تيسار، فضلاً على أنها تتمتع بخاصية اليوم الصور الفوتوغرافية المضمن التي يمكنها تحميل حتى 500 صورة. كذلك، هي تتمتع أيضاً بصور فوتوغرافية متناهيّة الدقة مخزنة على بطاقة الوسائط الاختيارية أو على ذاكرة داخلية 25 ميغابايت.

علاوة على ذلك، يتم تغيير حجم الصور تلقائياً بدقة VGA ويتم تخزينها في جزء الذاكرة الداخلية المخصصة لألبوم الويب.

هذا وتتميز كلا الكاميرتين بمعالج تصوير سوني الحقيقي، مما يساعد على التصوير بأوقات استجابة سريعة وتعد من العمر الافتراضي للبطاريات المرفقة مع الكاميرتين.

يتمتع المعالج بإمكانية تصوير ما يصل إلى 400 لقطة لكamera DSC-T50 و300 لقطة لكamera DSC-N2.

علاوة على ذلك، تقدم كاميرا DSC-T50 ميزة توازن الصورة البصري الفائق سيدي شوت لتقليل التشوش إلى أقل حد ممكن بحيث يثبت اهتزاز يدي المحصور.

وتتمتع كلا الكاميرتين بحساسية للضوء فائقة، تصل إلى ISO 1600 في كاميرا DSC-T50 وتصل إلى ISO 1600 لكamera DSC-N2 لتسهيل التصوير بدون تشوش بسرعات خالق أسرع.

يتألف من فيتامينات ومعادن وانزيمات طبيعية:

عقار بدي يزيدهم قوة الرجال



"أورنومون فيرتيل" يزيد من كريات الحيوانات ومن حركتها

برلين / متابعات:

كشفت باحثون ألمان عن وجود عقار جديد يستهدف الرجال الذين يعانون من ضعف حركة الحيوانات المنوية، مما حد من قدرتهم على الإنجاب.

وأوضح الباحثون أن العقار الجديد الذي يدعى "أورنومون فيرتيل" يزيدهم كفاءة المنوي بنسبة 69%، ويزيد من حركتها بنسبة 110%، ويرفع كمية المنوي عند القذف بنسبة 21%.

وأشارت شركة أورنومول الألمانية، إلى أن عقارها الجديد يعزز من فرص الحمل، مؤكداً أن مضاعفات هذا العقار الجديد شبه معدومة، حيث أنه يتألف من مجموعة من الفيتامينات والمعادن والإنزيمات الطبيعية التي لا يمكن لأي سلطات صحية أن تعترض عليها.

إعداد / بسمة نصر

الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

- 1- لقب أبي الأحرار وشاعر النوار (1920-1965م) ولد في مدينة صنعاء وفي حارة بستان السلطان حيث تعيش أسرته، وهي من الأسر الصناعية العريقة، التي نبغ فيها قضاة وعلماء وشعراء، ومنهم والده، سافر إلى مصر سنة 1939م والتحق بكلية دار العلوم، وفي سنة 1941م قطع دراسته وعاد إلى اليمن، قدم للإمام يحيى مذكرة تتضمن مشروعا لإنشاء جمعية الأمر بالمعروف فكان جزأه السجن مع عدد من شباب اليمن، وبعد خروجه من السجن لم يطق البقاء في اليمن فذهب إلى عدن، وبعد قيام حركة ثورية سنة 1948م حيث قتل الإمام يحيى، وبعد فشل الثورة غادر اليمن إلى باكستان، ثم غادرها إلى مصر بعد ثورة عبد الناصر سنة 1952م، وحين قامت الثورة اليمنية سنة 1962م التي أطاحت بالحكم الحميدي، عاد إليهم في اليمن، وعين وزيراً للعارف في حكومة الثورة، وقتل غيلة عام 1965، له الكثير من القصائد والمؤلفات الشعرية والنثرية.
- 2- النقاء - بحر غير عميق - حرف جر.
- 3- ممانع - غير خطر - غميص.
- 4- عملة - تراب - برد.
- 5- قضييب خضب - شكر - معبقة.
- 6- شهر سرياني - شعر الحيوان كتفان.
- 7- أنج - الجمل - مرتفع - عسائر.
- 8- منطقتة بيافع - مثل كفة - أخ الأب - حرف موسيقى.
- 9- شهر سرياني - في العروق - عتيق.
- 10- صحيح - صنع.

الحلقة رقم 137

الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

- 1- بلد أفريقي.
- 2- فرس - مغادر.
- 3- دوسية - لا تحيل.
- 4- زوم - حاجز ماء.
- 5- طرق - ارتفاع البحر - حشرات صغيرة.
- 6- الاسم القديم لصنعاء - قضيب شد الخيمة.
- 7- عتب - رباط - مدينة دينية شيعية.
- 8- جميل - قروي - إحصاء.
- 9- قهوة - خصر - وسيم.
- 10- كتفان - عمر - في البيضاء.
- 11- حربة - عود المكحلة.
- 12- عين ماء - مزولة.

حل الحلقة رقم 222

(الحل لاحقاً)

سعيًا لنكرس احتكار مايكروسوفت... وعلى غرار أبل:

شركة "DELL" تضع اللمسات الأخيرة على نظام تشغيل جديد ينافس ويندوز

واشنطن / متابعات:

في خطوة تهدف إلى توفير بديل لأنظمة مايكروسوفت لتشغيل الحاسبات الإلكترونية والتي طامنا رفعت شعار ويندوز الاختيار الأول والأخير، أعلنت شركة ديل الأمريكية أنها قررت عرض تثبيت نظام تشغيل جديد لبعض أجهزة الكمبيوتر التي تنتجها على المستخدمين الراغبين في استبدال أنظمة ويندوز.

يأتي طرح ديل لهذا النظام في ظل الصراع الدائم بين شركات البرمجيات لسعر احتكار مايكروسوفت لسوق البرمجيات في العالم خاصة بعد طرح نظام التشغيل "ويندوز فيستا" الذي حقق انتصاراً كبيراً ونسبة مبيعات أكبر. وأعلنت شركة ديل أن نظام التشغيل الجديد التي أطلقت عليه اسم "يويونو" مجاني وسهل من أسعار أجهزة التي تباعها محملة بهذا النظام وذلك على الرغم من أن هذا النظام لا يقلل تشغيل عدد من برامج الكمبيوتر الموجودة في الأسواق حالياً بجانب بعض البرامج الأخرى مثل برامج المحاسبات والألعاب التي تعمل بشكل ضعيف تحت مظلة هذا النظام الجديد.

من جانبه أوضح كريس كينيون مدير إدارة تطوير نظام التشغيل يويونو بشركة ديل، أن شركته تعمل على تطوير هذا النظام ليعمل بشكل متناسق ومتكامل مع مكونات أجهزة الكمبيوتر التي تنتجها شركة ديل تمهيداً لتوافق مع تشغيل كافة البرامج الأخرى.

ولاعطاء مزيداً من الثقة لهذا النظام أشارت الشركة إلى أن رئيس الشركة مايكل ديل يعمل هو نفسه على جهاز كمبيوتر خاص به تحت نظام التشغيل يويونو.

أبل هي الأخرى تطرح نظام تشغيل جديد وفي نفس السياق، أعلنت شركة أبل في وضع اللمسات الأخيرة على



نظام التشغيل الجديد "يويونو" سيكون مجاني

ادوبي تطرح ملفاً لسد ثغرة ببرنامج فوتو شوب

واشنطن / متابعات:

أطلقت شركة ادوبي سيستمز ملفاً جديداً لسد ثغرة أمنية خطيرة في الإصدار الثالث من برنامجها فوتو شوب لمعالجة الصور والتي تؤثر في الإصدار الثاني من نفس البرنامج.

ويقوم هذا الملف بسد الثغرة التي كانت توجد في ملفات الصور التي يتعامل معها برنامج فوتوشوب وهي الملفات التي كانت تتضمن بعض ملفات مشبوهة، تنتج للقرصنة في حال اكتمال الهجوم السيطرة الكاملة على جهاز الكمبيوتر والتحكم فيه تحكماً كاملاً عن بعد.

وتنصح الشركة بضرورة تنزيل هذا الملف لمستخدمي برنامج فوتو شوب الثالث والثاني لتجنب تعثر أجهزة الكمبيوتر والسيطرة عليه.



ثغرة أمنية خطيرة في الإصدار الثالث من "فوتوشوب"