

طوابع بعطر الورود في عيد العشاق

□ تايبيه - (يو بي اي) أعلنت خدمة البريد التايوانية عن اطلاق أول مجموعة معطرة من الطوابع البريدية بمناسبة عيد العشاق في 14 شباط/فبراير المقبل. وطلقت وكالة الأنباء المركزية التايوانية عن شركة شونغوا للبريد قولها ان الطوابع التي تباع بـ40 و84 سنتاً، ستحمل صور وعطر ورود وزهور وردية وبرقالية. واوضحت ان الطوابع ستصدر ابتداء من 10 شباط/فبراير اي قبل 4 أيام من عيد العشاق. على صعيد آخر اقر أكثر من 70٪ من الصينيين بانهم يكتسبون وزناً زائداً بعد انتهاء فترة الاعياد. ونشرت وكالة انباء الصين الجديدة "شينخوا" أمس ان استطلاعاً للرأي شمل حوالي 4223 شخصاً أظهر ان 71٪ من المستطلعين زادوا سمنة نتيجة الإفراط في الأكل خلال الاعياد. لكن 23٪ من الصينيين لم يكتسبوا أي وزن اضافي، و8٪ خسروا وزناً وابتاعوا أكثر نخالة بعد زيارة الأقارب والأصدقاء. يشار الى ان فترة الاعياد في الصين بمناسبة عيد رأس السنة القمرية تمتد 7 أيام وتبدأ في 22 كانون الثاني/يناير.



أعلى جسر سيدني الممتد بيندي هاسيلهوف (59 عاماً) مع صديقته هايلى روبرت (32 عاماً) في لقطة نادرة أعلى جسر هاربر في سيدني في استراليا في نوع من التحدي والمجازة (أ ف ب)

وكالة الفضاء الروسية تعزو فشل (فوبوس غرون) إلى الجسيمات الثقيلة

إشعاعات فضائية أفشلت وصول الروس إلى الكوكب الأحمر

على ما يبدو ليس هناك الكثير من الوقت. ولو نجحت الرحلة التي تستغرق ثلاثة أعوام نهابا وعودة أصبحت أول مسبار سوفيتي أو روسي إلى المريخ بنجاح مهمة كاملة. والمشروع الذي يأتي بعد سلسلة الاخفاقات في السابق هو اختبار لصناعة الفضاء الروسية. ويحمل علماء روس بجلب عينة من تربة فوبوس وهو أحد قمرَي المريخ. وتربة القمر فوبوس حسبما يقول العلماء تحمل مفاتيح نشوء أصل كوكب المجموعة الشمسية وتتوسع على توضيح الإسراع والانفجار المحيطة بكوكب المريخ وعمما اذا كان مناسباً للحياة الآن أو في أي وقت مضى. والمريخ هو أقرب الكواكب إلى الأرض.

الرئيسي للمهمة قال انطون ليدكوف من المعهد الروسي لإبحاث الفضاء انه لا يوجد قياس لعدد المركبة. لكن يوفوكين قال ان المسؤولين على اتصال مع المركبة التي مازالت في فلك الأرض وأنه أصامهم ثلاثة أيام لوضعها على المسار قبل ان تنفذ الطيارات. وقيل مهمة (تربة فوبوس) ضربة كبيرة لسمعة وتطلعات وكالة الفضاء الروسية التي واجهت مشاكل تتعلق بتقليل المخارباتية وهجرة العقول بعد انهيار الاتحاد السوفيتي عام 1991 كما تعرضت لانتكاسات مهمة هذا العام. وقال الكسندر زاخاروف قائد المهمة بقولون ان هناك أملاً في إعادة ضبطها. انها مشكلة في البرمجة

المسار المناسب نحو المريخ بعد اطلاقها. وقال فلاديمير يوفوكين رئيس وكالة الفضاء الروسية (روسكوسموس) ان محركاً فشل في إطلاق المركبة التي مازالت في فلك الأرض ولم يفلح المحرك ولم يقع في المحاولة الأولى ولا الثانية. ويعني هذا ان المركبة لم تتمكن من الإقضاء في طريقها من خلال تحديد مواقع النجوم. وفي منتدى على الموقع

الثاني/توفمبر الماضي، كانت جلبت عينات من التربة من قمر المريخ "فوبوس" في العام 2014 ومهدت الطريق نحو استكشاف الكوكب الأحمر. وتقدر قيمة المركبة بـ163 مليون دولار وهي تحمل 20 نوعاً من الأجهزة لجمع البيانات ونقلها من المريخ وسطح فوبوس. وستشكل خسارة مركبة فوبوس غرون صفة جديدة لبرنامج استكشاف الفضاء الروسي الذي سبق وفشلت عدة محاولات سابقة له لإرسال مركبات غير مأهولة إلى المريخ. وقال مسؤولو وكالة الفضاء الروسية ان فشل المركبة في الإقضاء في المحاولة الأولى ولا الثانية. ويعني هذا ان المركبة لم تتمكن من الإقضاء في طريقها من خلال تحديد مواقع النجوم. وفي منتدى على الموقع

آخر قد يكمن وراء الخلل وهو الشرائح الإلكترونية الصغيرة ذات العيوب التي استوردت من الخارج. وقال ان استخدام شرائح الكترونية صغيرة مستوردة ليس مشكلتنا فقط. فوكالة الفضاء الأميركية ووزارة الدفاع هناك قلقة أيضاً بشأن الاستيراد خبير الشرعي لهذه المنتجات. واستبعدت لجنة حكومية أي تأثير خارجي أو اجنبي على المركبة، بما في ذلك امكانية ان يكون راداراً أمريكياً أرسل انبعاثات الكروماتوسفيرية شوشت عليها وانت لفضل الوصول إلى مدار محدد حول الأرض. يشار الى ان مهمة فوبوس غرون التي انطلقت في 8 تشرينين

اعلنت وكالة الفضاء الروسية رسكوسموس أمس ان اشعاعات فضائية تسببت بخلل في النظام الحاسوبي لحظة فوبوس غرون العلمية الروسية نتج عنه فشل الوصول إلى المسار الصحيح باتجاه كوكب المريخ. ونقلت وكالة انباء "توفوستي" الروسية عن رئيس وكالة الفضاء الدولية فلاديمير يوفوكين، ان مكونين اثنين للنظام الحاسوبي على متن المحطة أعيد تشغيلهما بشكل تلقائي وبخسلا في وضع الاستعداد (standby). والسبب الأغلب (للخلل) هو تأثير الجسيمات الفضائية الثقيلة. وأضاف ان سبباً

لندن - الزمان
اعلنت وكالة الفضاء الروسية رسكوسموس أمس ان اشعاعات فضائية تسببت بخلل في النظام الحاسوبي لحظة فوبوس غرون العلمية الروسية نتج عنه فشل الوصول إلى المسار الصحيح باتجاه كوكب المريخ. ونقلت وكالة انباء "توفوستي" الروسية عن رئيس وكالة الفضاء الدولية فلاديمير يوفوكين، ان مكونين اثنين للنظام الحاسوبي على متن المحطة أعيد تشغيلهما بشكل تلقائي وبخسلا في وضع الاستعداد (standby). والسبب الأغلب (للخلل) هو تأثير الجسيمات الفضائية الثقيلة. وأضاف ان سبباً

كواليس حفل الأوسكار على (أي فون)

□ سان فرانسيسكو - (رويتزر) - قد لا يضطر عشاق الأوسكار إلى انتظار الحفل للحصول على اللقطة التي يتوقون إليها. يوفر تطبيق جديد (تطبيق الأوسكار) الذي جرى اعادته بالتعاون مع أكاديمية الفنون والعلوم السينمائية ومجموعة بيرني وتلفزيون (اي.بي.سي) نظرة من خلف الكواليس لأهم ليلة في عمر هوليوود خلال العام. حفل الأوسكار، وتقول كارين جيلفورد نائبة رئيس البرامج الرقمي لموقع (اي.بي.سي) دوت كوم، على الإنترنت انه (التطبيق) بمثابة رفقة على الأوسكار. يمكن ان يكون سعد من اللحظة التي أعلنت فيها الترشيحات وحتى الحدث الرئيسي. والتطبيق المجاني متاح في أجهزة الآي فون والآي باد ويوزد عشاق الأوسكار بتغطية تفاعلية مثل مقابلات مع صناع السينما وأبرز الملامح لما يحدث خلف الكواليس ولحظات تاريخية في الأوسكار. إضافة إلى ذلك ستعرض لعبة يطلق عليها اسم "اختباراتي" من خلال التطبيق هذا الأسبوع تمكن المستخدمين من التكهّن بالفايزين بجوائز الأوسكار لهذا العام.

أطباء ينجحون بتحويل خلايا جلدية إلى عصبية

عصبية فاستغرقت مع الباحثين ثلاثة أسابيع بعد إضافة عوامل تكيف. وعبر الدكتور ماريوس رينغ وهو روفيسور مساعد في علم الأمراض بجامعة ستانفورد عن سعائه بما تحمله الدراسة من بشائر محتملة لاستخدامات طبية للخلايا الطبيعية التي يمكن استخراجها من الخلايا الجذعية. وأضاف أظهرنا ان الخلايا الجذعية يمكن ان تنتج العديد من الخلايا العصبية في المختبر وفي مزرعة أساسية في فعاليتها على المدى البعيد في زراعتها الخلية. اما طريقة تحويل الجلد إلى خلايا

عصبية فاستغرقت مع الباحثين ثلاثة أسابيع بعد إضافة عوامل تكيف. وعبر الدكتور ماريوس رينغ وهو روفيسور مساعد في علم الأمراض بجامعة ستانفورد عن سعائه بما تحمله الدراسة من بشائر محتملة لاستخدامات طبية للخلايا الطبيعية التي يمكن استخراجها من الخلايا الجذعية. وأضاف أظهرنا ان الخلايا الجذعية يمكن ان تنتج العديد من الخلايا العصبية في المختبر وفي مزرعة أساسية في فعاليتها على المدى البعيد في زراعتها الخلية. اما طريقة تحويل الجلد إلى خلايا

الطبيعية يمكن ان تتحول إلى عصبونات أو إلى أحد النوعين الآخرين من الخلايا في الجهاز العصبي أي الخلايا العصبية (Astrocytes) أو الخلايا الليفية قليلة التمايز (Oligodendrocytes). والجيد أيضاً في التطور الجديد هو ان الخلايا الطبيعية العصبية يمكن ان تنتج العديد من الخلايا العصبية في المختبر وفي مزرعة أساسية في فعاليتها على المدى البعيد في زراعتها الخلية. اما طريقة تحويل الجلد إلى خلايا

باشرة إلى خلايا عصبية عملياً. ونجاح هذه الطريقة التي تقوم على تحويل الخلية مباشرة من نوع إلى آخر من دون المرور بالمرحلة الجذعية، تدحض فكرة ان القدرات المتعددة للخلايا الجذعية تكون أي نوع من الخلايا في الجسم ضرورية للخلية لكي تتحول من خلية إلى أخرى. وتوصل العلماء إلى إمكانية تحويل الخلايا الجذعية إلى خلايا عصبية طبيعية (precursor cell) وليس إلى عصبونات كما في الدراسة السابقة، فالخلايا

باشرة إلى خلايا عصبية عملياً. ونجاح هذه الطريقة التي تقوم على تحويل الخلية مباشرة من نوع إلى آخر من دون المرور بالمرحلة الجذعية، تدحض فكرة ان القدرات المتعددة للخلايا الجذعية تكون أي نوع من الخلايا في الجسم ضرورية للخلية لكي تتحول من خلية إلى أخرى. وتوصل العلماء إلى إمكانية تحويل الخلايا الجذعية إلى خلايا عصبية طبيعية (precursor cell) وليس إلى عصبونات كما في الدراسة السابقة، فالخلايا

فيسبوك وميكروسوفت تتحد ضد الخداع الإلكتروني

معايير للمصادقة على الرسائل الإلكترونية وبالتالي اعاقه الرسائل غير المرغوب فيها ومحاولات التصيد بطريقة أكثر فعالية من التدابير المعتادة. والناقصة التي تلجأ إليها خدمات الرسائل حالياً. وتشمل المبادرة أيضاً فيديليتي انفيستمنتنس و أميركان غريتينغز و لينكينز وخدمات أغاناي و كلاودمارك و إيسرت و ريترنات و ترانستد دومين بروجت المتخصصة في امن الإنترنت.

معايير للمصادقة على الرسائل الإلكترونية وبالتالي اعاقه الرسائل غير المرغوب فيها ومحاولات التصيد بطريقة أكثر فعالية من التدابير المعتادة. والناقصة التي تلجأ إليها خدمات الرسائل حالياً. وتشمل المبادرة أيضاً فيديليتي انفيستمنتنس و أميركان غريتينغز و لينكينز وخدمات أغاناي و كلاودمارك و إيسرت و ريترنات و ترانستد دومين بروجت المتخصصة في امن الإنترنت.

تضاعف كلفة الدراسة يبعد البريطانيين عن الجامعات

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان كلفة الشامات قد تؤثر على عمر أطول. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة كينغز كوليدج لندن وجدوا ان خلال دراستهم لأكثر من 900 توم، ان من لديهم أكثر من 100 شامة يعيشون بمعدل ست سنوات أكثر ممن لديهم أقل من 25 شامة. ويظن العلماء ان هذا يرجع للتيلوميرات وهي مناطق من الحمض النووي تتكرر وتتموضع عند نهاية الصيغيات (الكروموزومات). ويتقلص طول التيلوميرات مع الوقت، فيما يبدو هذا الطول مؤشراً على سرعة شيخوخة الجسم.

تناول الحامل لزيت السمك يقي المولود من الاكزيما

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن



كثرة الشامات على الجسد تطيل عمر الإنسان

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان كلفة الشامات قد تؤثر على عمر أطول. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة كينغز كوليدج لندن وجدوا ان خلال دراستهم لأكثر من 900 توم، ان من لديهم أكثر من 100 شامة يعيشون بمعدل ست سنوات أكثر ممن لديهم أقل من 25 شامة. ويظن العلماء ان هذا يرجع للتيلوميرات وهي مناطق من الحمض النووي تتكرر وتتموضع عند نهاية الصيغيات (الكروموزومات). ويتقلص طول التيلوميرات مع الوقت، فيما يبدو هذا الطول مؤشراً على سرعة شيخوخة الجسم.

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان كلفة الشامات قد تؤثر على عمر أطول. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة كينغز كوليدج لندن وجدوا ان خلال دراستهم لأكثر من 900 توم، ان من لديهم أكثر من 100 شامة يعيشون بمعدل ست سنوات أكثر ممن لديهم أقل من 25 شامة. ويظن العلماء ان هذا يرجع للتيلوميرات وهي مناطق من الحمض النووي تتكرر وتتموضع عند نهاية الصيغيات (الكروموزومات). ويتقلص طول التيلوميرات مع الوقت، فيما يبدو هذا الطول مؤشراً على سرعة شيخوخة الجسم.

تناول الحامل لزيت السمك يقي المولود من الاكزيما

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن

□ لندن - (يو بي اي) وجدت دراسة جديدة ان تناول زيت السمك خلال الحمل قد يحمي المولود من الإصابة بمرض الأكزيما الجلدي. وذكرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية ان باحثين في جامعة "إدليند" الأسترالية وجدوا ان الأطفال المولودين لأمهات تناولن