AL.SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

شركات يابانية تستعين بالقطط والكلاب لتخفيف التوتر عن موظفيها

«أ ف ب»: وجدت مؤسسات يابانية طريقة لتخفيف الضغط عن موظفيها، وهي وضع قطط او حيوانات اليفة اخرى في مكاتب العمل، في بلد معروف بساعات عمل مرهقة لا تكاد تنتهي.

وقررت مؤسسة «فيراي» للمعلوماتية في طوكيو وضع تسع قطط في مكاتبها، تجري بين الموظفين وتتنقل بين طاولاتهم واجهزتهم وتنام بالقرب منهم، لتبث جوا من شأنه أن يخفف من الضغط الذي يعانون منه.

ويقول هيديتوبو فوكودا مدير الشركة الذي أتى بهذه الفكرة وسمح ايضا لموظفيه باصطحاب قططهم إلى مقر عملهم «انا اعطي ايضاً خمسة آلاف ين (45 دولارا) في الشهر لمن ينقذ قطة».

وحذت مؤسسات عدة حذوه مستخدمة الحيوانات الاليفة للترويح عن موظفيها وزوارها مثل «باسونا غروب»، و«أرواكل جابان» التي يتولى فيها الكلب «كاندي» استقبال الزبائن وتسلية الموظفين. وفي «طوكيو»، حوالي ستين مقهى تنتشر فيها القطط بين الزبائن، ويرى الكثيرون أن وجود هذه الحيوانات له اثر مهدئ.

اكتشاف فائدة طبية هائلة للقهوة

«سكاي نيوز عربية»: كشفت دراسة طبية كبيرة أن شرب كوبين من القهوة يوميا يقلل من خطر الإصابة بمرض السرطان بمعدل الثلث، حسبما أوردت صحيفة ذا تليغراف البريطانية، امس.

وفحص خبراء من جامعتي ساوثهامتون وادنبره بيانات 26 دراسة أجريت على 2.25 مليون مشارك، ليجدوا أن الأشخاص الذي يشربون مزيدا من القهوة هم أقل عرضة للإصابة بسرطان الكبد.

وبالمقارنة بالأشخاص الذين لا يشربون القهوة مطلقا، فإن الذين يشربونها بمعدل كوب واحد في اليوم أقل عرضة للسرطان بنسبة 20 في المئة، بحسب الدراسة التي نشرت في دورة بي أم جي أوبن.

ووفقا للدراسة، فإن الذين يشربون كوبين من القهوة يوميا كانوا اقل عرضة بنسبة 35 في المئة لخطر الإصابة بسرطان الكبد، بينما انخفض خطر الإصابة إلى النصف لدى الذين يشربون 5 اكواب من القهوة يوميا.

وقال القائمون على الدراسة إن القهوة منزوعة الكافيين مفيدة أيضا في هذا المجال بالنسبة للذين لا يشربون القهوة عموما.

واوضحوا أن الدراسة تشجع على تناول هؤلاء الذين يعانون من مرض مزمن بالكبد للقهوة من أجل حمايتهم من السرطان.

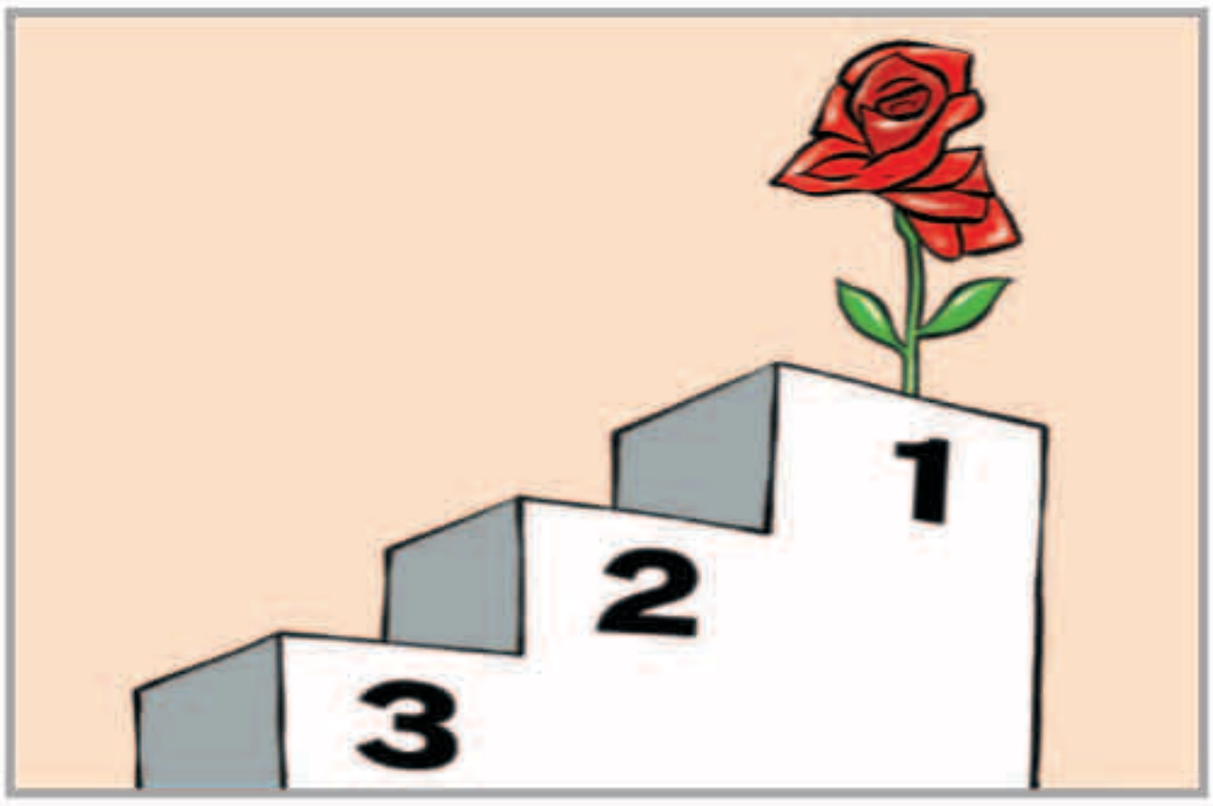
وقال الباحث الرئيسي في الدراسة الطبيب أوليفر كينيدي من جامعة ساوثهامبتون، إن النتائج الأخيرة تعزز الفوائد الصحية لشرب القهوة. لكن كينيدي أوضح انه لا يدعو الناس إلى شرب 5 اكواب من القهوة يوميا، مشيرا إلى اختلاف الظروف الصحية من شخص لآخر كما أن معدلات الكافيين العالية قد تكون مضرة لبعض الناس، خاصة الحوامل.

الكوارث والنزاعات تؤثر على 535 مليون طفل

«أ. ف. ب»: حذّر صندوق الامم المتحدة للطفولة (يونيسيف) أول أمس من أن طفلاً من أصل أربعة في العالم، أي ما معدّله 535 مليون طفل، متضرّرون من جراء الكوارث الطبيعية والنزاعات المسلحة والعنف والأزمات.

ودقّ الصندوق ناقوس الخطر خلال اجتماع للمنتدى العالمي الخامس للحد من مخاطر الكوارث الذي يستمر حتى 26 مايو في كانكون المكسيكية.

وفي بيان، قال كريستيان سكوغ، ممثل «يونيسيف» في المكسيك، «من الضروري أن تعرف الدول كيف تقيّم المخاطر التي يتعرّض لها الأطفال في حالات الكوارث، وذلك بغية وضع برامج تسهّل رعايتهم». ووفقا للصندوق، فإنّ الكوارث الطبيعية وتغيّر المناخ يُجبران آلاف الأطفال على ترك منازلهم، ما يعرّضهم لخطر المرض والعنف والاستغلال، أو أن يجدوا أنفسهم في نزاع مسلح. ودعا الصندوق إلى إجراء دراسة حول الأحداث المعرّضين للخطر، تتضمن أعمارهم وأماكن عيشهم، من أجل اتخاذ التدابير اللازمة للحد من تأثير التهديدات التي تواجههم.



نيوزيلندا تدخل سباق الفضاء بصاروخ مصمم بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد

«رويترز»: أطلقت شركة روكيت لاب المتخصصة في إطلاق الصواريخ إلى الفضاء أمس أول رحلة لصاروخ يعمل بالبطارية ومصمم بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد من شبه جزيرة ماهيا النائية في نيوزيلندا.

وقالت الشركة على حسابها الرسمي على تويتر «أطلقناه إلى الفضاء. البهجة تغمر الفريق».

ويعد الإطلاق الناجح للصاروخ منخفض التكلفة المصمم بتقنية الطباعة الثلاثية خطوة مهمة في السباق التجاري لتقليص القيود المالية واللوجيستية أمام رحلات الفضاء كما يجعل من نيوزيلندا مركزا فضائيا محتملا.

وتروج الشركة التي لها مقر في لوس انجليس وآخر في نيوزيلندا لخدماتها على أنها وسيلة تمكن الشركات من إطلاق أقمار صناعية إلى الفضاء على نحو منتظم.

وقال بيتر بيك مؤسسة روكيت لاب ومديرها التنفيذي في بيان «انصب تركيزنا مع (الصاروخ) إلكترون على تطوير مركبة إطلاق يمكن الاعتماد عليها ويمكن تصنيعها بكميات كبيرة.. هدفنا النهائي هو إتاحة الوصول إلى الفضاء من خلال توفير فرص إطلاق متكررة بصورة غير مسبوقة».

صاروخ يعمل بالبطارية ومصمم بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد

ثغرة برمجية جديدة تثير مخاوف من هجمات إلكترونية

سنغافورة -«رويترز»: قال باحثون في مجال الأمن الإلكتروني أمس إن ثغرة اكتشفت حديثا في برمجيات مستخدمة على نطاق واسع تعرض عشرات الآلاف من أجهزة الكمبيوتر لخطر هجمات على غرار هجوم بفيروس (وانا كراي) الذي عطل أكثر من 300 ألف كمبيوتر في أرجاء العالم.

وكشفت وزارة الأمن الداخلي الأمريكية أول أمس عن الثغرة التي يمكن استغلالها للسيطرة على أجهزة الكمبيوتر التي يتسلل إليها الفيروس الخبيث وحثت المستخدمين والمسؤولين عن الشبكات الإلكترونية على تثبيت رقعة برمجية لسد هذه الثغرة.

وقالت ريبيكا براون من شركة (رابيد 7) للأمن الإلكتروني لرويترز إنه لا توجد مؤشرات حتى الآن على استغلال المتسللين لهذه الثغرة منذ اكتشافها قبل 12 ساعة.

لكنها أشارت إلى أن الباحثين تمكنوا في خلال 15 دقيقة فقط من تطوير برمجيات خبيثة يمكن أن تستغل هذه الثغرة. وأضافت «يبدو أنه من السهل للغاية استغلال (هذه الثغرة)».

وقالت شركة (رابيد 7) أنها وجدت أكثر من 100 ألف كمبيوتر يستخدمون النسخ المعرضة لخطر الاختراق من برنامج (سامبا)، ورجحت وجود عدد أكبر بكثير.

وأوضحت براون أن أغلب هذه الأجهزة تستخدم نسخة قديمة من برنامج سامبا وهي نسخة غير متوافقة مع الرقع البرمجية الحديثة.

وعبر باحثون في الأمن الإلكتروني عن اعتقادهم بأن متسللين من كوريا الشمالية يقفون وراء الهجوم بفيروس (وانا كراي) وهو من برمجيات الفدية الخبيثة التي تشفر ملفات المستخدمين وتطلب فدية مقابل تزويدهم بمفتاح فك الشفرة.

في «ثورة علمية».. مايكروسوفت ستحل «مشكلة» السرطان

«سكاي نيوز عربية»: في خطوة قد تشكل ثورة علمية، تعهدت شركة مايكروسوفت بـ«حل مشكلة» السرطان خلال 10 أعوام، من خلال «إعادة برمجة» الخلايا المصابة، وإعادتها إلى حالتها الطبيعية السليمة.

وقامت مايكروسوفت بتكوين «جيش صغير» من البيولوجيين والمبرمجين والمهندسين، الذين يتعاملون مع السرطان وكأنه ثغرة برمجية «باغ» في جهاز الكمبيوتر، وفق ما ذكر موقع صحيفة «تلغراف».

ويعمل العلماء على إنتاج «كمبيوتر» مصنوع من الحمض النووي، يمكن أن يعيش داخل الخلايا، ويستشعر أي خلل فيها مثل السرطان، ثم يقوم بـ«إعادة تشغيل النظام» والتخلص من الخلايا السرطانية، أي أنه سيكون بمثابة «نظام جزيئي ذكي» يكشف المرض.

وستفتتح مايكروسوفت خلال الصيف، أول مختبر خاص لاختبار النتائج التي توصل إليها مهندسو الكمبيوتر، الذين كونوا خرائط كبيرة لطبيعة العمل الداخلي في شبكات خلايا الجسم.

رجل مسلم يواسي عجوزاً يهودية بعد هجوم مانشيستر

صديق يهدئ من روع ريني.

«العربية.نت»: نشرت صحيفة «إندبندنت Independent» البريطانية مجموعة من الصور التي تعكس مدى التراحم والتسامح بين الأديان، حيث ظهر رجل مسلم بلحية متوسطة الطول وهو يحاول أن يهدئ من روع سيدة عجوز يهودية، حيث قاما بالصلاة معا ووضعا الزهور وسط مدينة مانشيستر البريطانية، التي شهدت أخيراً اعتداء إرهابياً، استهدف صالة للحفلات، وأدى إلى مقتل وإصابة العشرات من الأبرياء.

وعرفت الصحيفة الرجل المسلم بأنه صديق بائل، والذي كان يواسي ريني راشيل بلاك، التي كانت مصدومة وتبكي على الضحايا.

ثم قام صديق بالصلاة بجانبها، حيث وضعت الزهور بساحة البرت، حيث أقيمت أمسية لضحايا اعتداء الاثنين الإرهابي، الذي استهدف حفلاً موسيقياً للمغنية أريانا غراندي.

وبحسب الصور التي نشرتها الصحيفة، أمسك صديق بيد العجوز، وحمل الكرسي الخاص بها بيده الأخرى، وسارا معاً ليوصلها إلى حيث تريد.

ومازالت الشرطة البريطانية تجري التحقيقات حول الحادث، إلا أنه قد تم الإعلان عن منفذ العملية وهو سلمان العبيدي، ذو الأصول الليبية. وقد أعلن تنظيم «داعش» مسؤوليته عن التفجير.

مؤسس فيسبوك يعود إلى هارفارد ليلقي محاضرة

«رويترز»: يعود مارك زوكربرج مؤسس موقع فيسبوك وأحد أشهر الذين تركوا جامعة هارفارد قبل إتمام دراسته إلى الجامعة المرموقة أمس ليلقي محاضرة أمام طلبة السنة النهائية.

وخلال الأسبوع السابق لحفل التخرج جال زوكربرج (33 عاما)، الذي ترك مقاعد الدراسة في الجامعة لتأسيس شركة التواصل الاجتماعي الرائدة، مستعيدا ذكرياته.

ويوم الثلاثاء بث زوكربرج مباشرة على الهواء على صفحته على فيسبوك زيارته إلى مسكن الطلبة حيث أسس الموقع الذي كان في بادئ الأمر مقتصرا على زملائه في الدراسة فقط.

وقال زوكربرج في الفيديو من غرفته السابقة في الجامعة «هنا كنت أجلس فعليا. كان لدي جهاز كمبيوتر محمول صغير وكنت أعمل على تصميم فيسبوك. استغرق مني الأمر حوالي أسبوعين». وأضاف «هنا جرى (تأسيس فيسبوك)».

مارك زوكربرج مؤسس موقع فيسبوك.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.18
الشروق	4.51
الظهر	11.45
العصر	15.20
المغرب	18.40
العشاء	20.07

الجزائر تشهد أطول ساعات صيام في العالم العربي هذا العام

«أ ش أ»: يشهد سكان الجزائر هذا العام أطول مدة صيام لشهر رمضان في العالم العربي، وفقا للحسابات الفلكية، بمعدل 16 ساعة و44 دقيقة، فيما يكون أقصرها بالصومال بـ13 ساعة.

وقال الدكتور أحمد فريق، مختص جزائري في علم الفلك – في تصريح أول أمس إن «هذه الأمور طبيعية وتحدث بحكم فصول السنة وعدم ثبات ساعات الليل والنهار».

وأضاف أن «ساعات الليل والنهار تتساوى في الاعتدال الربيعي والاعتدال الخريفي ما بين 21 مارس و23 سبتمبر، إلى أن تصل إلى أقصى حد في 21 يونيو».

وتابع المختص الجزائري: «وبما أن شهر رمضان سيكون في شهر يونيو، فسنصوم أطول نهار في السنة، كما ستكون في هذا الشهر أقصر ليلة في السنة».

طابعة ثلاثية الأبعاد لعلاج العقم وإنتاج نسيج صناعي للقلب

«أ ش أ»: نجح فريق من العلماء الأمريكيين في جامعة «نورث وندرن» في شيكاغو الأمريكية في استخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد في علاج حالات العقم عن طريق طبع بويضة صناعية لدى فأر، وذلك بواسطة حبر جيلاتيني.

وقد قام الفريق العلمي بسحب البويضات الطبيعية وزرع بويضة صناعية في (الرحم ذو المسام) بدلا منها لمساندة الهرمون البيضي (فاليكرو – سمات) تعطي مساحة لامتلائها بالهرمون والتي يصل عددها إلى العشرات كي تسمح للأوعية الدموية بالاتصال بالبويضة المزروعة وكل ذلك يتم معمليا قبل نقله إلى رحم الأم.

وقد أجريت التجربة على 7 فئران تم تزاوجها بعد حصولها على البويضة الصناعية، وقد أنجبت ثلاثة منهم فئران صغيرة نمت بواسطة البويضة التي أنتجت عن طريق الزرع. كما توصل فريق من الباحثين الأمريكيين في جامعة «هارفورد» الأمريكية إلى إنتاج نسيج صناعي للقلب، الذي يتم تطويره عن طريق الطابعة ثلاثية الأبعاد.

ويحتوي هذا النسيج القلب الصناعي على شريحة متصلة بمستقبلات و هو ما يسمح بتصليح تعمر عمل وظائف القلب و تحليل فاعليتها و مازالت نتائج هذا النسيج الجديد تحت المعالجة الطبية

سوء فهم لظروف الهبوط في المريخ أدى لتحطم المسبار شياباريلي

«رويترز»: أفاد تقرير نشر أول أمس أن المسبار الأوروبي شياباريلي اقترب من الهبوط بشكل ناجح على كوكب المريخ العام الماضي لكن المهندسين لم يدركوا إلى أي مدى يمكن أن ينحدر المسبار أثناء هبوطه بالمظلة الأمر الذي تسبب في فشل الهبوط.

وتوجه شياباريلي إلى كوكب المريخ مع متتبع الغازات المداري الذي يدرس الغازات في الغلاف الجوي للكوكب من المدار، وتحطم المسبار أثناء محاولة للهبوط يوم 19 أكتوبر.

وقال التقرير الذي أصدرته وكالة الفضاء الأوروبية إن المظلة عملت وفقا لما هو مقرر لكن لم يكن هناك فهم جيد لطبيعة قوى الغلاف الجوي في سرعة تتجاوز سرعة الصوت. وقال ديفيد باركر مدير وحدة الاستكشاف الآلي في الوكالة في مقابلة «تصرف البرنامج بالشكل الذي كان يفترض أن يتصرف به.. كان ينبغي توقع أن دوران (المركبة) قد يصل إلى حده الأقصى. كان البرنامج سيصبح أكثر قوة لو كان صمم بشكل أكثر ذكاء».

الوفيات

■ زينب حسين حسن بولند، 75 عاماً، شيعت، حسينية سيد علي الموسوي، بنيد القار، النساء، فترة العصر فقط، ت:60033300

■ أحمد سلمان محمد النجادي، 68 عاماً، شيع، عزاء الرجال: حسينية آل ياسين، المنصورية -النساء: ضاحية مبارك العبدالله الجابر (غرب مشرف) ق 3، ش 303، م 12، ت:98884062

■ جواد ملا حسن محمد عبدالله الناصر، 86 عاماً، شيع، عزاء الرجال: الزهراء، ق 1، ش 118، مسجد الإمام الباقر، النساء: الروضة، ق2، ش24، م1، ت:99859390-99011810

■ ناصر محمد علي عبدالعزيز الصفار، 26 عاماً، شيع، عزاء الرجال: مسجد عباس ميرزا حسين، بنيد القار، النساء: الحسينية الزينبية، خلف مسجد عباس ميرزا حسين، بنيد القار، ت:99770147

■ عبدالله محمد عبدالله العجمي 83، شيع، الرقة، ق2، ش16، م 246، ت:66181819

■ محمد مبارك زيد خميس العدواني 43 عاماً، شيع، العارضية، ق2، ش4، م 29، ت:90909191

■ هذال محمد الهذال المزيد، 69 عاماً، بعد صلاة عصر اليوم، عزاء الرجال: اليرموك، ق 3، ش 2، ج 4، م 8 -النساء: اليرموك، ق 4، ش 3، ج 3، م -7ت: 67717734 66169900

■ محمد سليمان الأحمد، 84 عاماً، التاسعة صباح اليوم، عزاء الرجال: الفيحاء، ق 4، ش 46، م 2، ديوان الأحمد، النساء: مشرف، ق3، ش7، م 14 9898681-

■ عبدالرحمن فهد عبدالرحمن البحر، 45 عاماً، التاسعة صباح اليوم -عزاء الرجال: ديوان البحر، ضاحية عبدالله السالم، ق 1، مقابل شارع الرياض، النساء: ضاحية عبدالله السالم، ق 1، ش17، م 13، ت:22524571 22571198

■ زامل علي زامل العتيبي، 75 عاماً، بعد صلاة الجمعة بمقبرة صبحان -العزاء في المقبرة فقط-ت:99990878

إنا لله وإنا إليه راجعون

طابعة ثلاثية الأبعاد لعلاج العقم وإنتاج نسيج صناعي للقلب

«أ ش أ»: نجح فريق من العلماء الأمريكيين في جامعة «نورث وندرن» في شيكاغو الأمريكية في استخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد في علاج حالات العقم عن طريق طبع بويضة صناعية لدى فأر، وذلك بواسطة حبر جيلاتيني.

وقد قام الفريق العلمي بسحب البويضات الطبيعية وزرع بويضة صناعية في (الرحم ذو المسام) بدلا منها لمساندة الهرمون البيضي (فاليكرو – سمات) تعطي مساحة لامتلائها بالهرمون والتي يصل عددها إلى العشرات كي تسمح للأوعية الدموية بالاتصال بالبويضة المزروعة وكل ذلك يتم معمليا قبل نقله إلى رحم الأم.

وقد أجريت التجربة على 7 فئران تم تزاوجها بعد حصولها على البويضة الصناعية، وقد أنجبت ثلاثة منهم فئران صغيرة نمت بواسطة البويضة التي أنتجت عن طريق الزرع. كما توصل فريق من الباحثين الأمريكيين في جامعة «هارفورد» الأمريكية إلى إنتاج نسيج صناعي للقلب، الذي يتم تطويره عن طريق الطابعة ثلاثية الأبعاد.

ويحتوي هذا النسيج القلب الصناعي على شريحة متصلة بمستقبلات و هو ما يسمح بتصليح تعمر عمل وظائف القلب و تحليل فاعليتها و مازالت نتائج هذا النسيج الجديد تحت المعالجة الطبية

سوء فهم لظروف الهبوط في المريخ أدى لتحطم المسبار شياباريلي

«رويترز»: أفاد تقرير نشر أول أمس أن المسبار الأوروبي شياباريلي اقترب من الهبوط بشكل ناجح على كوكب المريخ العام الماضي لكن المهندسين لم يدركوا إلى أي مدى يمكن أن ينحدر المسبار أثناء هبوطه بالمظلة الأمر الذي تسبب في فشل الهبوط.

وتوجه شياباريلي إلى كوكب المريخ مع متتبع الغازات المداري الذي يدرس الغازات في الغلاف الجوي للكوكب من المدار، وتحطم المسبار أثناء محاولة للهبوط يوم 19 أكتوبر.

وقال التقرير الذي أصدرته وكالة الفضاء الأوروبية إن المظلة عملت وفقا لما هو مقرر لكن لم يكن هناك فهم جيد لطبيعة قوى الغلاف الجوي في سرعة تتجاوز سرعة الصوت. وقال ديفيد باركر مدير وحدة الاستكشاف الآلي في الوكالة في مقابلة «تصرف البرنامج بالشكل الذي كان يفترض أن يتصرف به.. كان ينبغي توقع أن دوران (المركبة) قد يصل إلى حده الأقصى. كان البرنامج سيصبح أكثر قوة لو كان صمم بشكل أكثر ذكاء».

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 24554950،110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والاشتراكات:
تلفون: 24867300، 24554950،110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة – الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait