

## «فينوس اكسبرس» حول كوكب الزهرة

كيلومترا، تعصف الرياح بسرعة 400 كلم في الساعة لإسباب غير معروفة. ويعتبر رواد الفضاء كوكب الزهرة توأم كوكب الأرض لان قواسم مشتركة قائمة بينهما: تكوينة الكوكبين صخرية وحجمهما متطابق لكن تطورهما كان مختلفا تماما والحرارة على نجمة الراعي تبلغ 460 درجة مئوية. ويقول علماء المهمة ان عمليات المراقبة التي ستقوم بها المركبة الاوروبية ستساهم في كشف اسرار ظواهر يصعب تفسيرها مثل الاحتباس الحراري.

وكان صاروخ سويوز اطلق في التاسع من تشرين الثاني/نوفمبر مركبة «فينوس اكسبرس» من مدار بايكونور في كازاخستان. وحتى الان لم تصل سوى مركبات اميركية وسوفياتية الى كوكب الزهرة.

التركيبية الجيولوجية للكوكب واحتمال وجود نشاط بركاني عليه. وقال مراقبو المهمة ان المركبة فينوس اكسبرس كانت لدى اقترابها من الكوكب على مسافة 400 كلم فقط من سطح الزهرة ونحو 120 مليون كلم من الارض. وستبقى المركبة تسعة ايام في مدارها الموقت قبل ان توضع في مدارها النهائي، لتقوم عندها بدورة بيضاوية حول الكوكب كل 24 ساعة، اقرب مسافة لها منه هي 250 كلم واقصاها 66 الف كلم.

وخلال 486 يوما ستقوم المركبة بتحليل جو الزهرة المعروف بأنه كثيف وحمار ويتألف في 96% منه من غاز ثاني اوكسيد الكربون، ويوجد فيه كذلك الازوت وثاني اوكسيد الكبريت وبخار الماء، وعلى ارتفاع نحو 60

باريس- اف ب: افاد مراقبو مهمة المركز الاوروبي للعمليات الفضائية التابع لوكالة الفضاء الاوروبية في دارمشتاد (مانيا) ان المركبة «فينوس اكسبرس» دخلت في المدار امس الثلاثاء حول كوكب الزهرة المعروف قديما باسم «نجمة الراعي».

وعند الساعة 10:08 (08,08 غ) قال المسؤول عن المهمة الكندي دون ماوكي خلال اتصال عبر الفيديو مع مقر وكالة الفضاء الاوروبية، «انها لحظات رائعة اننا في مدار حول كوكب الزهرة».

ولدى الاقتراب من الكوكب يفترض ان تسهل المركبة مسجركها الرئيسي لخصمين دقيقة لتدخل في مدار موثق.

وتغطي الكوكب طبقة كثيفة من الغيوم التي تستعمل اجهزة المركبة على معرفة تركيبتها ومصدرها وكذلك

## جرعات من فيتامين سي قد تفيد جزيئات متناهية الصغر.. اسلوب جديد لقتل خلايا السرطان

واحدة كل فترة تتراوح من شهر الى شهرين لمدة اربعة اعوام. وبعد تسعة اعوام من اكتشاف الإصابة بالمرض مازال المريض يتمتع بصحة طيبة ولم تظهر عليه أعراض المرض. والحالة الثالثة المصابة بالسرطان وخضعت لتناول جرعات فيتامين سي امراة تبلغ من العمر 66 عاما مصابة بآورام خبيثة هاجمت عظام وعضلات العمود الفقري، واعطيت الریضة جرعات وريدية من فيتامين سي بلغت 15 غراما مرتين كل اسبوع لمدة سبعة اشهر ثم 15 غراما اسبوعيا لمدة من شهرين الى ثلاثة اشهر مدة نحو عام.

وبعد عشرة أعوام من تشخيص المرض تتمتع المريضة بصحة جيدة، وأشار الطبيب مارك ليفاين وزملاؤه من معاهد الصحة الوطنية الى ان المرضى الثلاثة تعدت اعمارهم المعدل المتوقع مقارنة بنوع السرطان الذي كان كل مريض مصابا به وحالته، وبالرغم من ان الاختبارات الطبية السابقة بحقن جرعات من فيتامين سي عبر الوريد والفق أظهرت فائدتها لمريض السرطان الا ان التجارب العشوائية لتناول جرعات من الفيتامين عبر الفق لم تحقق نجحاً.

ووصل اطباء استنادا على متابعة الحالات الثلاث الى ان «دور تناول جرعات كبيرة من فيتامين سي عبر الوريد في علاج السرطان يجب اعادة دراستها».

من فيتامين سي) عبر الوريد أدت الى اطالة عمر ثلاثة مرضى مصابين بالسرطان وفي حالة متقدمة أكثر من المتوقع، ومازال اثنتان منهم على قيد الحياة ويتمتعون بصحة طيبة، وفي الحالات الثلاثة التي نشرت تفاصيل بشأن تطورها في الدورية العلمية الكندية تم اعطاء المرضى جرعات كبيرة من فيتامين سي تتراوح ما بين 15 و65 غراما لانتاج تركيز البلازما الذي لا يتعد الا بتناول الفيتامين عبر الحقن في الوريد وليس عبر تناول في الفق، والحالة الاولى امراة تبلغ من العمر 51 عاما مصابة بسرطان الكلى وفي حالة متقدمة كانت خضعت لجراحة لاستئصال الكليتين ولكن السرطان انتقل الى الرئة، واعطيت جرعات من فيتامين سي بلغت 65 غراما مرتين اسبوعيا عبر الوريد لمدة 10 اشهر بالإضافة الى العلاجات البديلة الأخرى. وكشف تصوير الصدر بالأشعة السينية عن وجود بقعة صغيرة اعتقد انها ندبة. وبعد خمسة اعوام ظهرت كتل من الورم في الرئة، وعولجت المريضة مرة أخرى بجرعات فيتامين سي عبر الوريد ولكن دون تحسن الحالة.

وكان المريض الثاني البالغ من العمر 49 عاما مصابا بسرطان المثانة بالإضافة الى عدد من الاورام الثانوية الأخرى، وعولج المريض بجرعات بلغت 30 غراما من فيتامين سي عبر الوريد مرة

انها آمنة للاستخدام مع الإنسان. وقال العلماء ان هناك حاجة للمزيد من التجارب على نطاق أوسع في الحيوانات ثم في الإنسان. وذكرت تقارير ان الجزيئات المتناهية الصغر قد تسبب تلفا للخلايا وتضر الصحة بسبب حجمها الصغير جدا ويطلب بعض الخبراء باجراء المزيد من الابحاث قبل السماح باستخدامها على نطاق واسع. وذكرت الدراسة ان العلماء صممو جزيئات صغيرة تشبه الاسفنج عليها عقار دوسيتاكسيل.

وهذه الجزيئات مصممة للتدخل في السوائل الداخلية للخلايا وتطلق العقار المضاد للسرطان اما بسرعة او ببطء حسب الحاجة. ولتأكد من ان الجزيئات تستهدف الخلايا المصابة فقط تم «تزيين» الجزيئات المتناهية الصغر من الخارج بقطعة صغيرة من مادة جينية. ومثل القذائف الموجهة تتعرف قطع المادة الجينية على جزيئات تتواجد على سطح خلايا سرطانية بينما تتفادى فيه الخلايا السليمة. واختار الفريق الجزيئات كمرقيات لنقل العقار لانها صغيرة جدا لدرجة تسمح للخلايا الحية بابتلاعها عندما تصل الى سطح الخلايا. ومن ناحية اخرى قال اطباء في معاهد الصحة الوطنية في بيتسبدا بولاية ميريلاند الامريكية وزملاؤهم في كندا في تقرير ان حقن جرعات كبيرة

## الكاميرات تضبط السائقين لكنها لا تفلح في تعريمهم

لندن- يو بي آي: يتجنب آلاف السائقين البريطانيين كاميرات ضبط السرعة على الطرقات العامة من خلال تسجيل سياراتهم على عناوين وهمية. وفي هذه الحالات، تتوجه الشرطة إلى العناوين الموجودة على بطاقات تسجيل السيارات لتجد نفسها أمام عنوانها لقاء عمولة بسيطة.

وقد سجلت بحق أحد السائقين المخالفين 110 محاضر ضبط سرعة في حين أن سابقاً آخر ضبطته الكاميرا وهو يقود سيارته بسرعة تفوق 185 كيلومتراً في الساعة! لكن الشرطة توجهت إلى العنوان المسجل ولم تجده. وعلى الرغم من أن الكاميرات ساهمت في الحد من مخالفة السرعة المحددة على الطرقات السريعة في بريطانيا، إلا أن بعض السياسيين يروجون لحملة لتعديل اصول تسجيل السيارات وعناوين أصحابها. وقال أندرو سيلوس العضو المحافظ في مجلس العموم البريطاني أن النظام الحالي للتسجيل غير عادل وخطير لأنه يسمح لجموعه من السائقين بالقيادة بسرعة جنونية من دون عقاب.

## جينفر لوبيز تقاضي زوجها السابق

لوس أنجلس- يو بي آي: قدمت المغنية جينفر لوبيز دعوى قضائية زعمت فيها أن زوجها السابق هددها بتأليف كتاب عنها إذا لم تدفع له مبلغ 5 ملايين دولار.

وتزعم الدعوى التي قدمت أمام المحكمة العليا في لوس أنجلس أن أوجاني نوا أبلغ محامي لوبيز في العام 2005 أنه في إطار السعي لإيجاد دار نشر توافق على نشر كتاب بروي قصة جينفر لوبيز لكنه لا يعارض إمكانية «التفاوض» مع المثلثة والمغنية إذا طلبت منه وقف المشروع. وذكر موقع الكتروني أن نوا قال في رسالة بعث بها في العام الماضي إلى لوبيز إنه «لم يوافق على التراجع عن سعيه للترويج للكتاب ما لم توافق (لوبيز) على دفع مبلغ 5 ملايين دولار». كما تزعم الدعوى القضائية أن نوا أنلى بمعلومات كاذبة حول لوبيز لحرر صفحة «الفضائح» في صحيفة «نيويورك بوست».

## جراحة بالتنويم المغناطيسي بدلاً من المخدر

لندن- يو بي آي: قدم أحد البرامج التلفزيونية في بريطانيا نقلاً حياً لأول عملية جراحية تجرى بالتنويم المغناطيسي بدلاً من المخدر. وذكرت صحيفة «ذا انديبنندنت» أن الاستشار الجراحي في مستشفى بريمنسيس رويال البريطاني طوم هينغمان، قام بفتح شق في أسفل بطن المريض لمعالجة فتاق يعاني منه. وقام المتخصص بالتنويم المغناطيسي جون باتلر بوضع المريض في حالة من «الاسترخاء العميق» لكي يتمكن الألم لدى المريض. وأضاف محطه الصحية أنه تم بث العملية على محطة مور4، وهي القناة الرابعة الرقمية، كجزء من تحقيق عن دور التنويم المغناطيسي في العناية الصحية.



الغناء اللبنانية نيكول سابا تستعد لتصوير أغنية «عامل عملة»، من كلمات والحان تامر حسني، وسيقوم بإخراجها خالد الباجوري

والذي قام ببطولته الفنان الراحل ابو بكر عزت، وشاركته الفنانة سوسن بدر.

● صقر بن مبارك المنصوري سفير قطر بالمغرب عاد الى مقر عمله بالرباط بعد اجازة امضاهها في الدوحة تابع خلالها تطوير العلاقات بين البلدين.

● المخرج المصري احمد يحيى بدأ تصوير المسلسل التلفزيوني «لم تنس انها امرأة» عن قصة الاديب الراحل احسان عبد القدوس، و بطولة تيرمين الفكي وحمود قابيل.

● سوسنة ملثقي البدعات العريبات الحادي عشر في مدينة بنوع على الساحل الشرقي التونسي ما بين 20 و22 نيسان/ابريل لمناقشة موضوع «ابداع المرأة العربية في مجال نقد الفنون» من مسرح وسينما وموسيقى وفن تشكيلي.

● أعلنت نجوى المستيري شريف مديرة المهرجان أن من بين المشاركين اللبنانية العراقية سحر طه والمصرية فريدة مرعي والعراقية عواطف نعيم والسورية ليلاس حناحت والجزائرية جازية الفرقاتي والأردنية سامية الزرو والتونسيات فوزية المزي وسلمى بكار ورفيقة مراد.

## شاب أردني يقتل جدته للحصول على مجوهراتها

عمان- يو بي آي: لم يكف شاب أردني بالتخلف عن مساعدة جدته الثمانيونية التي كانت في حال غيبوبة، بل قتلها ليحصل على مجوهراتها. فقد تمكنت الشرطة الأردنية من حل لغز جريمة قتل عجوز ثمانية عثر على جثتها في منزلها الأسبوع الماضي. وتبين من التحقيقات الأولية التي أجراها مدعي عام محكمة الجنايات الكبرى في عمان ان الذي قتل العجوز الثمانية هو حفيدها (ابن ابنتها) البالغ من العمر 30 عاماً.

وكانت الاجهزة الامنية عثرت يوم الخميس الماضي على جثة امرأة عجوز قتلت خنقا في شقة ابنتها. واوردت الصحف الأردنية امس الثلاثاء ان «الحفيد القاتل» حضر يوم الحادث إلى الشقة التي تسكن فيها جدته بمفردها، إذ وجدها ملقاة على

## مراهق سكوتلندي ينطلق إلى القطب الشمالي سيراً على قدميه

لندن- يو بي آي: يحاول مراهق سكوتلندي في الخامسة عشرة من عمره أن يصبح أصغر شخص في العالم يصل إلى القطب الشمالي سيراً على الأقدام.

وتكرت هيئة الإذاعة البريطانية أن جوردان ماكغواير بدأ مغامرته التي تستغرق 10 أيام حيث انطلق من قاعدة بورنيو الجوية في شمال روسيا سيراً باتجاه القطب الشمالي.

وتدرب ماكغواير الذي يخوض مغامرته لجمع أموال لصالح جمعية خيرية على هذه الرحلة في النروج، وهو يشارك في هذه المغامرة مع النروجي بورغ أوسلاند الذي سبق له أن قام برحلات منفردة إلى القطبين الشمالي والجنوبي.

وأضافت الي بي سي أن الرحلة تحظى بتعويل من شركات راعية مثل مؤسسة هانتر والمصرف الملكي السكوتلندي. وتحمل الرقم العالمي الحالي اليسبا هميلمان أدامز التي تبلغ أكثر من 15 عاماً وكانت سارت إلى القطب الشمالي في نيسان/ابريل من العام الماضي.

## محطة تلفزيونية لأفلام الرعب فقط!

اتلنتا- يو بي آي: أعلنت شركتا كومكاست وسوني للأفلام الترفيهية أنهما ستطلقان شبكة تلفزيونية خاصة توث أفلام الرعب والتشويق اعتباراً من 31 تشرين الأول/ أكتوبر المقبل.

وقالت ديان روبينا رئيسة شركة كومكاست للشبكات الجديدة «إن محبي أفلام الرعب لا يحبون هذا النوع من الأفلام فحسب، بل يشعرون بالشفقة تجاهها». هذه هي القناة التي تقع في خاتمة الرعب المتخصصة لهذا النوع من الأفلام وفرصة والتشويق فقط.

● تحت رعاية العاهل الأردني الملك عبدالله الثاني وبحضور الأميرة عييدة طلال تم إفتتاح عيادة حديثة متخصصة بمعالجة السرطان باسم الاقتصادي الراحل خالد عبد الحميد شومان و يتبرع من زوجته سهى شومان.

● عبد الواحد الراضي رئيس مجلس النواب المغربي وصل الى اسطنبول للمشاركة في المؤتمر الرابع للاتحاد البرلاني لمنظمة المؤتمر الاسلامي المرتقب انعقاده يومي الأربعاء والخميس.

● منوشهر متكي وزير الخارجية الإيراني استقبل في طهران السفير المغربي محمد الوفا الذي سلمه نسخة من أوراق اعتماده سفيراً إلىأباده.

● الفنان المصري حسن يوسف انتهى من تصوير معظم مشاهد المسلسل التلفزيوني الديني «الإمام المراغي» الذي يقوم بإخراجه وفيق وجدي.

● الفنان المصري عبد المنعم مدبولي بدأ في البرنامج التلفزيوني «ومضى عمري الاول» بعد ان انتهى من تصويره،

كلام النجوم	مشروع معين يتأخر قليلا ثم ينطلق.	الوقت مناسب للمصاحرة بمشاعرك الى الطرف الأخر.	ظروف عائلية تحول بينك وبين تحقيق بعض الرغبات.	أيام جميلة في انتظارك فاستمتع بها.
العمل 21-29 أيلول نيسان	السرطان 22-29 أيلول	السرطان 22-29 أيلول	الحي 22-29 أيلول	الحي 22-29 أيلول
تقويم 21-29 نيسان 20 أيلول	الاسد 22-29 أيلول	العقرب 22-29 أيلول	قبر 22-29 أيلول	الثاني حكمة لا بد منها.. ولكن لا تتأخر.
الغزاة 21-29 أيلول 21 أيلول	العقرب 22-29 أيلول	العقرب 22-29 أيلول	قبر 22-29 أيلول	ثمار جيدة لعلاقة كنت تظن ان لا مستقبلها.