



وأخيراً.. الهند تغزو القمر



عام 2003. وتخطط بكن لرحلة يقوم فيها احد روادها بالسير في الفضاء بحلول عام 2008.

مومباي / منباعات :
قال رئيس الشروع الجمعة الماضية ان الهند ستطلق صاروخا محلي الصنع في أول رحلة غير مأهولة الى القمر في ابريل/ نيسان القادم. وقال ام. انانوراي قررنا ان يكون (الاطلاق) في التاسع من ابريل لكن اذا حدثت أي مشكلة فان الخيارات ستكون في اليومين التاليين. ورغم التمويل المحدود فان الهند تعمل في برنامج فضاء ضخيم يضم اطلاق مركبات وأقمار صناعية ومراكز لمعالجة المعلومات. وأطلقت منظمة أبحاث الفضاء الهندية التي تديرها الدولة أربعة أقمار صناعية بصاروخ واحد للمرة الأولى في يناير كانون الثاني فيما يهدف الطريق للبلاد لإرسال أول رائد الى الفضاء بحلول عام 2014 ورحلة غير مأهولة الى القمر بحلول عام 2020. وبدأ برنامج الفضاء في الهند كمشروع للابحاث العلمية

بعد ان حصلت البلاد على الاستقلال من الحكم الاستعماري البريطاني لكنها بدأت الآن في الحصول على أموال من عمليات الاطلاق التجارية. ويدير حول الأرض 16 قمرا صناعيا هندية لدعم الاتصالات والبث التلفزيوني ومراقبة الأرض والتنبؤات الجوية والتعليم عن بعد والرعاية الصحية. والمجموعة التي أطلقتها الهند تتألف من سبعة أقمار صناعية لمراقبة الأرض هي الأكبر من نوعها في العالم. لكن برنامج الفضاء الهندي تخلف عن منافسه الاسوي الصيني التي أصبحت ثالث دولة بعد الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي السابق في اطلاق رجل الى الفضاء على متن صاروخ من صنعها في



- أول ما ظهر من إيمان النجاشي عدله وصلابته في دينه.
- أول من يجيز على الصراط يوم القيامة هو الرسول صلى الله عليه وسلم.
- أول من يكسى حلة من النار هو إبليس.
- أول من أشاروا إلى تقتيت الحصى في الغائفة هم الأطباء العرب.
- الأظافر إذا أزيلت جراحياً أو فقدت لأي سبب فإنها تأخذ مائة يوم لكي تعود كما كانت مرة أخرى.
- احتباس البول في الجسم يؤدي إلى ارتفاع نسبة البولينا كقرف من فروع الجراحة.
- محب الظلمة من الحيوانات الثلاثة : البوم والخفاش والخلد.
- هناك قار يسمى باسم (قار كاس) يقلق الزواحف السامة تلقائياً بمجرد اقترابها منه.
- الليثوم .. لا يوجد بشكل حر في الطبيعة لأنه شديد الفاعلية مع الماء والهواء لذلك يحفظ في المواد البترولية وهو أخف مادة صلبة في الطبيعة.

الصراصير تتعلم تفضيل الفلفل على الفانيليا

طائرة تصحح أخطاء الطيار

أصبحت طائرة سوخوي سوبر جيت - 100 (SSJ-100) وهي طائرة ركاب ظهرت في أول استعراض لها على الأرض في يوم 26 سبتمبر 2007. أصبحت أول طائرة روسية الصنع اعتمد مصنوعها على التكنولوجيا الرقمية. وهذا يعني أن مصممها لم يرسموا شيئاً على الورق وإنما وضعوا التصميم اللازمة على الشاشة الإلكترونية وهو ما يخفض فترة أعمال التصميم الهندسي ويتيح صنع نموذج تجريبي يكاد يخلو من أخطاء يتم اكتشافها، عادة، أثناء الاختبارات. وليس هذا فحسب، بل أتاحت التكنولوجيا الرقمية إيجاد جهاز الإرادة الذي لا يدع الطيار يقع في أي خطأ أو يتولى تصحيح أخطاء الطيار بصورة أوتوماتيكية عند الضرورة. وهناك حماية مبتكرة لقمرة طاقم الطائرة من اعتداءات من قبل المتطرفين، تشتمل على ستار خفيف بين قمرة الطاقم وقمرة الركاب يستطيع مقاومة أعيرة نارية 146-Sam من إنتاج المؤسسة الروسية الفرنسية المشتركة باور جيت، وتولت شركة Messier-Dowty الفرنسية تصميم وتصنيع عجالت الطائرة. ويبلغ طول طائرة SSJ-100 27م بينما يبلغ باع جناحها 26,33م. ويتراوح مدى الطائرة بحسب موديلاتها بين 2900 كلم و5125 كلم.

الأكاديمية القومية للعلوم علم الباحثون الصراصير أن تربط الفلفل وهي رائحة تكرهها بيماء السكر حتى أنهم فضلوها على واحدة من الروائح الحبيبة عند الصراصير وهي الفانيليا. ودرّب العلماء عدة مئات من الصراصير في أوقات مختلفة طوال اليوم واختبروها ليروا مدى تذكرها للعلة. وتذكرت الصراصير التي تدرّبت أثناء المساء وفي الليل عندما تميل إلى أن تكون نشط ما تعلمت لعدة أيام. ولكن الصراصير التي تعلمت في الصباح لم تكن قادرة على تعلم شيء جديد. وتذكره. وقال بيغ الذي قاد الدراسة "أنه مددهم للغاية ان العجز في الصباح يكون صعباً إلى هذا الحد. والسؤال المثير للاهتمام هو لماذا لا يرغب الحيوان في التعلم في ذلك الوقت المحدد من اليوم. ليس لدينا فكرة". وقال ان الدراسة يمكن أن توفر معرفة حول الصلة بين الساعات البيولوجية والذاكرة والتعلم بالنسبة لحيوانات أخرى وللإنسان.



اليوم

- ١٩٤١/١٠/٢ الجيوش الالمانية تشن هجوماً ضارياً على موسكو خلال الحرب العالمية الثانية
- ١٩٤٠/١٠/٢ اليانخرا اميريس البريطانية التي تحمل الاطفال اللاجئين من الحرب العالمية الثانية تفرق في كندا
- ١٩٨٧/١٠/٢ استعاد المسلمون بيت المقدس بقيادة صلاح الدين الايوبي
- ٢٠٠٠/١٠/٢ استشهاد الطفل محمد الدرّة في بداية أحداث انتفاضة المسجد الاقصى
- ١٩٩٣/١٠/٢ زلزال مدمر في غرب الهند
- ١٩٨٤/١٠/٢ تليفزيون الجيب في عام ١٩٨٤ قامت كثير من المؤسسات اليابانية التي تصنع التليفزيون بطرح أجهزة للجيب في السوق.
- ١٩٨٥/١٠/٢ الزعيم السوفييتي جورباتشوف يزور فرنسا في اول زيارة له لدولة غربية.
- ١٩٧٣/١٠/٢ جرت محاولة اغتيال شاه ايران محمد رضا بهلوي.
- ١٩٧٠/١٠/٢ قدمت حكومة تل ابيب الشكوى العشرين عن الصواريخ المصرية المزروعة على ضفة القناة الغربية.
- ١٩٥٨/١٠/٢ إعلان جمهورية غينيا بيساو المستقلة



شخصيات خالدة

مايكل فراداي (1791-1867)

هو أحد العلماء البارزين في القرن الثامن عشر لمساهماته الهامة في علمي الفيزياء والكيمياء، فقد قام باكتشاف العديد من المكونات الأولية، وهو أول من قام بتحويل الغاز الثابت إلى سائل، أما مساهماته الكبيرة فكانت في الكهرباء والمغناطيسية. ولد «فراداي» في عام 1791م في أسرة فقيرة، حيث كان يعمل والده في الحداة، حصل على التعليم المدرسي حتى سن الثالثة عشرة ثم التحق للعمل لدى مجلة كتب في لندن، وهناك اتحت له فرصة الاطلاع على العديد من الكتب العلمية والتجارب العملية في الكهرباء. حضر «فراداي» خلال العام 1812م العديد من محاضرات الكيميائي الانجليزي الشهير السير «همفري ديفي»، وكان من هذه المحاضرات استنتاجات جمعها في كتاب وقدمها لديفي مع طلب للحصول على وظيفة، تلك الاستنتاجات اذهلت ديفي كثيرا فطلب منه أن يعمل معه كمساعد له. وفي عام 1824م تم ترشيح «فراداي» للجمعية الملكية، وبعد مرور عام أصبح مديرا للمؤسسة الملكية، ثم خلف «ديفي» عام 1833م كبروفيسور كيمياء وصار من أشهر محلي التجارب إلى أن توفي في إنجلترا بمدينة

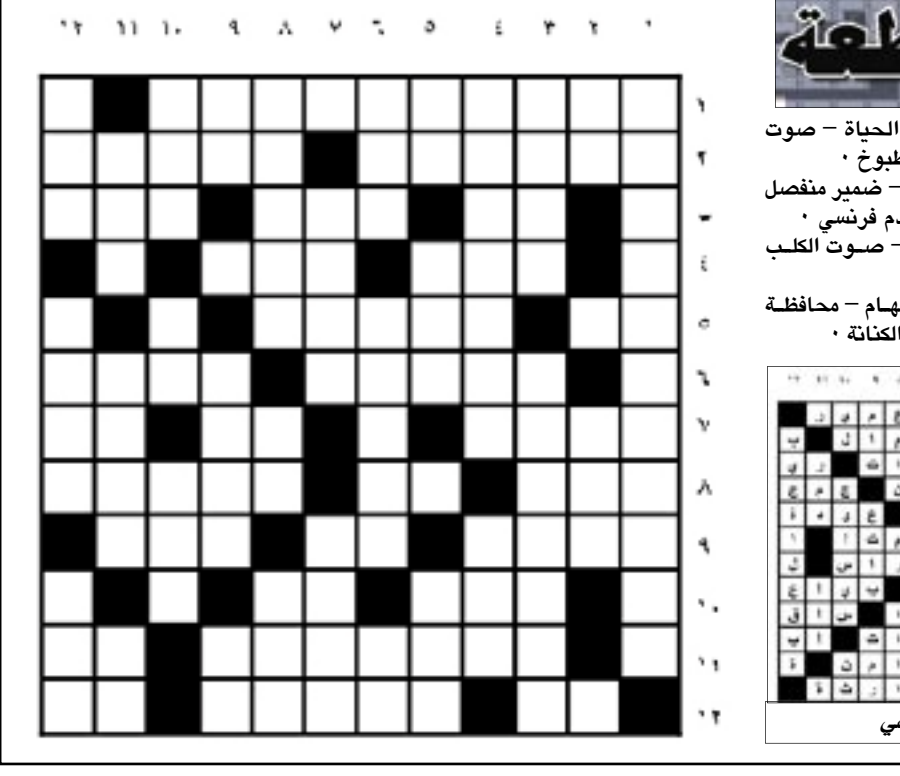


قرأت لك

إلى لويس أرغون

كلماتك الخضراء في ليل انتظاري
نفذت بلحفي مثل نار
تأثرت لصمت البحار
عبرت صحاري
حلّت بداري
ضيافاً
وباتت في قراري

كلماتك الخضراء في ليل انتظاري
نفذت بلحفي مثل نار
تأثرت لصمت البحار
عبرت صحاري
حلّت بداري
ضيافاً
وباتت في قراري



كلمات

أقيا

- 1- زوجة النبي صلى الله عليه وسلم التي لقبت بأُم المساكين
- 2- آخر سورة في القرآن الكريم
- 3- تقوى - يم - عتاب
- 4- ينتج النحل - حرف أجدي
- 5- يابسة - محافظة بمنية
- 6- ميقات - من بنات النبي صلى الله عليه وسلم
- 7- يستخدم لتخصيب الأرض الزراعية - نصف (سبأء) - حرف انجليزي
- 8- يلي النهار - حرف جر
- 9- مدنية إيطالية
- 10- درب - عدد انجليزي
- 11- مفرد رياح
- 12- جماعات متفرقة - متشابهان
- 13- يقاتلان - سارق

حل العدد الماضي

أقوال مأثورة

النجاح سلام

لاستطيع أن ترتقيها ويداك في جيبك .
جورج إليوت

أضحك .. تضحك الدنيا ضحك

لبناني و صيني

التقى لبناني بصيني فأراد الاثنان أن يتعرفا على بعض فسأل اللبناني الصيني: شو اسمك؟
فأجاب الصيني قائلاً: من شن شو؟
فقال اللبناني: مو مشان اشي بس مشان نتعرف .