قريبا.. تشغيل الهاتف المحمول في الفضاء!

بريطانيا / متابعات:

يرغب فريق من المهندسين في شركة سري لتكنولوجيا الأقمار الصناعية المحدودة في غيلدفورد في بريطانيا معرفة عما إذا الهواتف المتطورة في عالم اليوم تستطيع العمل في بيئة صعبة كالفضاء الخارجي.حيث يسعى الباحثون إلى تشغيل الهاتف على نظام جوجل أندرويد، ولكن لم يعلن عن النوع حتى الآن.

وسيستخدم الهاتف للتحكم في قمر صناعي طوله 30 سم ، ولالتقاط صور للأرض وذلك في وقت لاحق هذا العام.

وعلى الرغم من أن الهواتف المحمولة تم إطلاقها جوا من قبل عبر بالونات مخصصة لهذا الغرض ، إلا أن هذه التجربة ستكون، على الأرجح المرة الأولى التي يطلق فيها الجهاز إلى مسافة عدة مئات من الكيلومترات في المدار فوق كوكب الأرض .

وقال مدير مشروع شركة سري شون كينيون: (إن الهواتف الذكية الحديثة مدهشة)، وأضاف (إنها تأتي الآن مع المعالجات التي يمكن أن تكون بسرعة 1جيجا هيرتز، وتسمح بكميات كبيرة من الذاكرة. ولذا نريد أن نرى إذا كان الهاتف يعمل هناك، وإذا كان كذلك، نريد أن نرى إذا كان الهاتف يمكنه السيطرة على القمر الصناعي).

ويذكر أن هذا المشروع هو جزء من سعي الشركة لإيجاد الكترونيات أكثر رخصا، وذات جاهزية عالية يمكن استخدامها وذلك لخفض تكاليف تصاميم المركبات الفضائية.

ويواجه المهندسون تحديات ترتبط باختلاف درجات الحرارة والإشعاع القوي، ما يقتضي وضع الهاتف داخل غلاف القمر الصناعي لإعطائه بعض الحماية.

ويجب أن يكون هناك ثقب في جانب الغلاف ذلك للسماح لكاميرا الهاتف التقاط الصور.

وستطلق الشركة خلال الأشهر القادمة مركبة فضائية تجريبية للمراقبة لعملاء نيجيريين وروس وكنديين.

سياحة

(إيغواسو) من أكبر شلالات العالم

إنها شلالات تمتد على طول (2700م) بشكل نصف دائري ، ومن أصل(275) شلالا تشكل مجتمعة شلالات (إيغواسو)، ويعتبر منحدر (عنق الشيطان) الأطول إذ يبلغ علوه 80م .

تقع شلالات (إيغواسو) بين ولاية (بارانا) البرازيلية ومقاطعة (ميسيونيس) الأرجنتينية وتحيط بها حديقتان وطنيتان (BR / ARG) تغطيهما غابات مطيرة شبه استوائية ، تأويان المئات من أنواع النباتات والحيوانات النادرة والمعرضة للانقراض حيث تلتقي الأرجنتين بالبرازيل .

وتتساقط سلسلة من الشلالات فوق هلال من الجروف نحو خانق ضيق في لجة من الرغوة والزبد ، يلقي نهر (إيغواسو) بنفسه من فوق حافة هضبة بارانا إلى الخانق في الأسفل مطبقا سحبا من الرذاذ تبقى معلقة عاليا فوق الشلالات وترقص أقواس قزح الزاهية الألوان رقصة بالية مفعمة بالحيوية فوق الغلالة الضبابية عندما تتغلغل أشعة الشمس داخل سحب الرذاذ تتدفق المياه في حركة دوامية وتسقط مضطربة فوق الجروف الهلالية الشكل على امتداد خط طول يضم زهاء(275) شلالا تفصلها عن بعضها البعض جزر صغيرة ومنكشفات صخرية وفيما يهوي البعض منها عموديا فوق الجرف و يتحطم بعضها الآخر فوق (الأفازير) الصخرية المتدرجة فكأنها أشبه (بمحيط يصب في هاوية) بحسب وصف عالم النباتات السويسري روبرت شوداد ولدى اقتراب النهر من الشلالات ، ينعطف انعطافة كاسحة ويتسع مجراه ، وتهدر مياهه هديرا كقصف الرعد يمكن سماعه من مسافة (24) كيلوا مترا حين يصل موسم الأمطار الصيفي الماطر إلى ذروته ، وتتدفق من النهر فوق الجروف كل ثانية كمية من المياه تكفي لملء ما يقارب أربع برك سباحة أولمبية ويسقط شلال يونيون ، وهو أعلى شلالات (إيغواسو) في هوة رائعة تعرف باسم (حلق الشيطان) وقد حفرها النهر بمحاذاة صدع جيولوجي ينعطف عند نهايته مجرى النهر بزوايا قائمة قبل أن يندفع عبر الجنادل ليتحد مع نهر بارانا،و تحوم في المكان آلاف من طيور السمامة وتنقض بسرعة نحو سطح الماء .

يوجد في كل من الأرجنتين والبرازيل متنزه وطني متاخم للشلالات و يوفر المنتزة البرازيلي (كوريتيبا) ، مشهدا بانوراميا رائعا لشلالات بكاملها ، وهذا المشهد يكون بغاية الروعة عند تباشير ضوء الصباح ويمكن مشاهدة الشلالات من قرب أكثر من الناحية الأرجنتينية ولا يقتصر تمتع زوار المتنزه على شلالات (إيغواسو) فحسب ، فهناك فرصة نادرة للسير عبر غابة مطيرة مشابهة لتلك الموجودة في الأمازون .

إلى أمي !

هان شو بن

أمي أخذت معك
دفء الحياة كله
لم تتركي سوى فراغ شاسع
أماه ، معذرة !
بحثا عن الحرية
بحثا عن الحلم الجميل
كان الرحيل
عن قريتي المنهكة
أمي !
أهدي إليك زهرة برية
أتركها تبكي على قبرك !

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

8								
		3	4				1	
		2	1			9		
2				1			3	
5								6
	3			5				8
		6			2	5		
	9				3	8		
								4

1	2	5	8	3	7	9	4	6
9	3	8	6	4	1	5	7	2
7	6	4	5	9	2	8	1	3
4	9	2	7	8	6	3	5	1
3	5	7	9	1	4	2	6	8
8	1	6	3	2	5	4	9	7
2	7	9	1	5	3	6	8	4
5	4	1	2	6	8	7	3	9
6	8	3	4	7	9	1	2	5

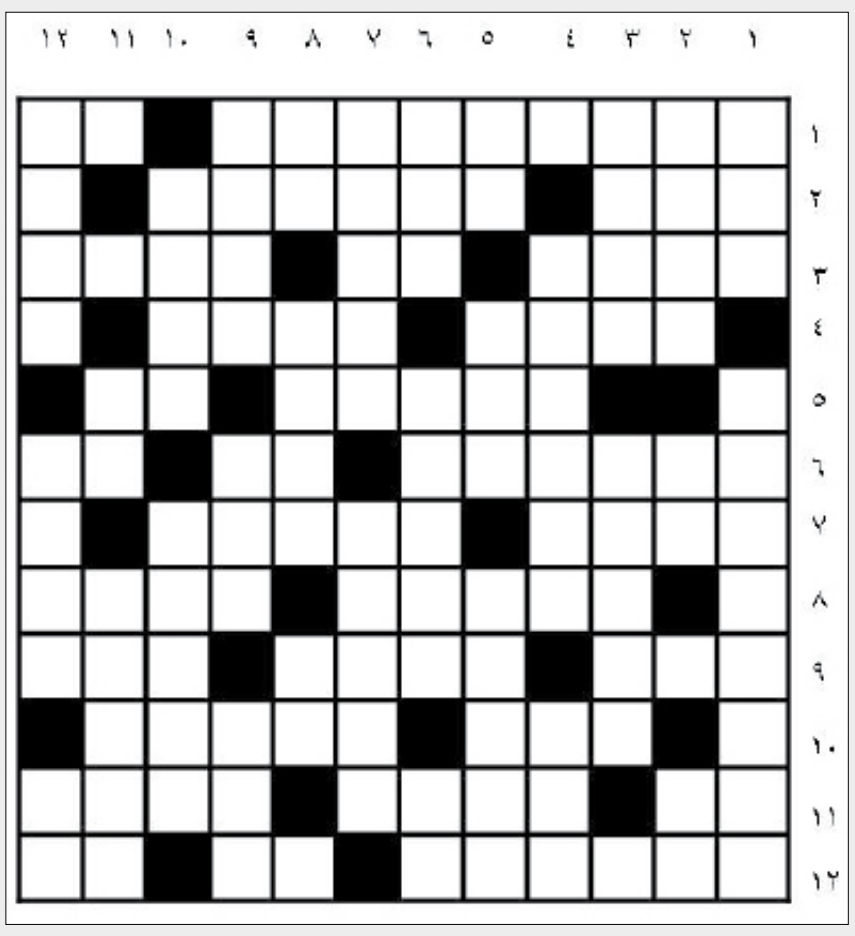
تقليم الأشجار جزاء معاكسة الفتيات !!

أصدر قاض سعودي حكما على أحد السعوديين بتقليم أشجار الطرقات لمدة شهر بعد أن اتهم بالتحرش بإحدى الفتيات.

وأفادت مصادر إخبارية سعودية أن الشيخ عبد الله العضيبي ، قاضي محكمة محافظة بدر150كم غرب المدينة المنورة غربي البلاد أصدر حكما بديلاً على أحد المواطنين السعوديين بعد توجيه اتهام إليه بالتحرش بإحدى الفتيات، يلزمه بقطع زوائد الأشجار في الطرقات العامة مع موظفي البلدية لمدة شهر بمعدل ثلاث ساعات يومياً.

ويعتبر هذا الحكم ثاني حكم بديل يصدر من محكمة محافظة بدر خلال الشهرين ا لما ضيين بعدما سبق وان صدر حكم على مواطن قبل أكثر من شهر بإلزامه برفع الأذان لمدة شهر في أحد مساجد بدر بالإضافة إلى حفظ جزء كامل من القرآن الكريم.

كلمات متقاطعة

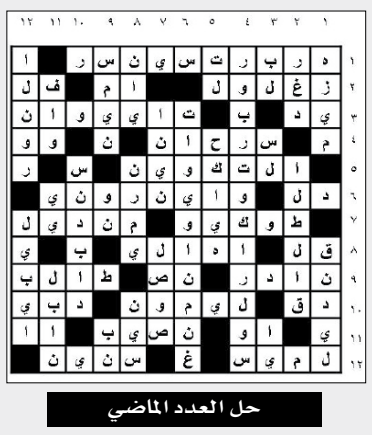


أفقيا :

1-ملك الحيرة ابن المنذر اللخمي وهند الكندية كان شرس الأخلاق قتل طرفة بن العبد وقتله الشاعر عمرو بن كلثوم – سعل .
2-فعل ماض ناسخ – قريبات .
3-من الزهور العطرية – للاستفهام – جليس السمر .
4-أعوام – قناة فضائية مصرية .
5-عاصمة أوروبية – شلف.
6-بلد أوروبي – حرف نصب – في البيضة .
7-زرع – أحرف متشابهة .
8-من جبال صنعاء – عمودي.
9-كرم – صوت الجرس – ميثاق .
10-من جبال عدن – دولة عظمى .
11-سقي النبات – عملة – يضيع .
12-طبيب يوناني أشتهر باكتشافاته في التشريح عاش في الفترة مابين 131م – 201م أخذ عنه الأطباء العرب– تقال للتضجر – دك .

عموديا :

1-مدينة فلسطينية – مضيق في بريطانيا يصل الأطلسي ببحر ايرلندا .
2-شهر ميلادي – عقل – للنداء .
3-صوت الجرس – عاونه .
4-بلد أفريقي – يتبع .
5-حيوان (معكوسة) – ألة موسيقية – عاصمة أوروبية .
6-رقد – اسم علم مذكر – كتمان (معكوسة) .
7-اسم علم مؤنث – مضيئة .
8-غير ناضج – فنان تشكيلي – بحيرة مستنقعات في السودان .
9-قريب – حيوان مفترس – سلاح حاد.
10-مدينة في قلب الصحراء السورية شرقي حمص فتحها خالد بن الوليد سنة 633م – منطقة في تعز .
11-ثغر – هناء .
12-ساخن – من المعادن – جواب .



حل العدد الماضي