فلكيون يصورون ضباب نجم عملاق يبعد عن الأرض(13) ألف سنة ضوئية

لندن / متابعات :

نجح علماء الفلك في المرصد الأوروبي «إي اس او» في تصوير الضباب الذي يحيط بنجم «بيضة المرآة» والذي يقع في كوكبة العقرب في قلب درب التبانة.

وأشار المرصد في مدينة جارشينج جنوب ألمانيا، إلى أن ظاهرة هذا الضباب شديدة الندرة في الكون وأن النجم المشار إليه أحد النجوم التي تعرف بالعملاق الأصفر الذي يزيد قطره نحو ألف مرة عن قطر الشمس ويمتلك كتلة أكبر 20 مرة من كتلة الشمس ويضيء أكثر منها بـ 500 ألف مرة ويحاط بضباب من الغاز والغبار جعل هذا النجم يبدو من بعيد وكأنه بيضة وسط مرآة.

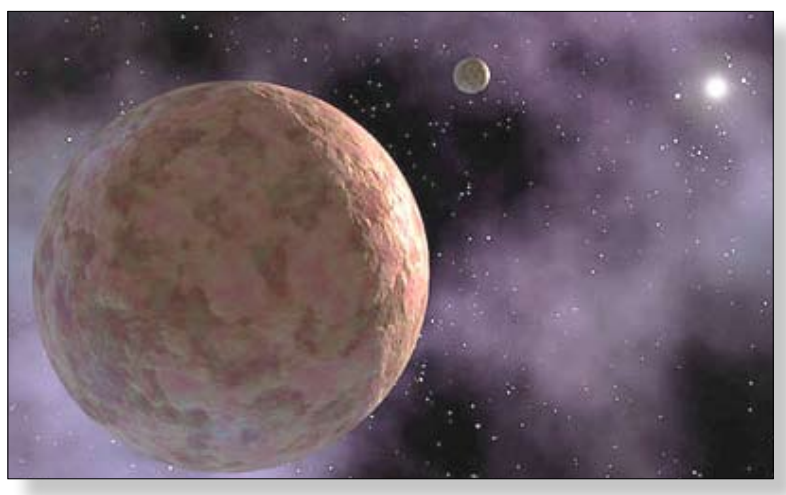
وكشف هذا الجرم السماوي عام 1983 وهو أحد أكثر 30 نجماً إضاءة في سماء الأشعة تحت الحمراء .

وأوضح اريك لاجاديك في البيان الصادر عن المرصد أن هذا الجرم السماوي كان معروفاً بإضاءته الواضحة في السماء ولكنه فاجأ العلماء بأنه عملاق أصفر.

واستطاع العلماء العثور على معلومات قيمة عن هذه المرحلة النادرة التي يمر بها النجم باستخدام التلسكوب العظيم التابع للمرصد الأوروبي.

وتعتبر الأجرام السماوية العملاقة من النجوم التي تمر بالمراحل الأخيرة في تطورها وهي تمر بتطور نشط و حافل بالأحداث حيث لفظ هذا النجم خلال مئات الأعوام السابقة على سبيل المثال مادة بحجم أربعة أمثال المادة المكونة لشمسنا.

ويرجح العلماء أن ينفجر هذا النجم قريباً انفجاراً يليق بحجمه الهائل في الكون.



معالم

(سرت) مدينة تتوسط الشرق الليبي وغربه

سرت مدينة ليبية صحراوية لكنها تطل على البحر المتوسط ، وتقع في منتصف الساحل الليبي بين طرابلس وبنغازي ، وتجمع في طقسها بين الاعتدال البحري والطقس الصحراوي، وتطل على الخليج المتفرع من البحر الأبيض المتوسط الذي عرف باسمها (خليج سرت) الذي كان يعرف باسم خليج السدرة والذي شهد إبان الحرب الباردة مواجهات بين ليبيا و أميركا.

جاء اسم سرت من مدينة نشأت في المنطقة في حوالي منتصف القرن الثامن الميلادي عرفت باسم سرت وسابقا عرفت باسم كراكس كما عرفت خلال السيطرة الرومانية باسم أتشينا.

وقد نشأت بمنطقة سرت عدة قرى ومستوطنات قديمة منها قرية عرفت باسم ايفورانتا ماكوماديس التي عثر بها على مقابر تعود إلى القرن الرابع الميلادي.

وتعتبر الآن من المواقع البالغة الأهمية حيث تحتل موقعا متوسطا بين شرق ليبيا وغربها، وهي في الوقت نفسه بوابة للمناطق الداخلية بفزان، ويمكن اتخاذها قاعدة للانطلاق إلى الواحات التي تقع إلى الشرق والجنوب.

قام الإيطاليون باحتلالها سنة 1912م، وشهدت أحداثا تاريخية مهمة فقد وقعت فيها أهم معركة ضد الايطاليين في 29 ابريل 1915 وهي معركة القرضابية الشهيرة التي هزم فيها الايطاليون بقيادة الجنرال أمياني و فيها عقد أول مؤتمر للوحدة الوطنية في يوم السبت الموافق 22 يناير 1922 أيام الجهاد ضد الغزو الايطالي لليبيا.

في أواخر التسعينات من القرن العشرين شهدت المدينة أهم حدثين في تاريخها هما إعلان الاتحاد الأفريقي سنة 1999 بمجمع قاعات واقادوقو الذي هو من معالمها الشهيرة ، توقيع اتفاق سلام البحيرات العظمى. وكانت تعقد فيها بشكل دوري اجتماعات مؤتمر الشعب العام الليبي، وتنظم فيها المؤتمرات الدولية ومؤتمرات القمة. وقد رشحت لتستضيف بعض مقرات الاتحاد الأفريقي.

القلب يعود

القلب يعود

متعنتاً

إلى نقطة واحدة

لا يمكن محو

ما هو أسود من الحبر

ماچي تاوارا

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).

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

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

فعل الخير لا يضيع هدرا مهما صغر

أيسوب

بتاع نسوان

هو: من أول يوم شفت فيه ضحكتك، تمنيت لو تجي تزورني

هي : (تضحك له بإغراء) .. يا لئيم ....

يبدو انك بتاع نسوان

هو : لا .. أنا دكتور سنان

سكان قرية هندية يحتفلون بزواج ضفدعين لينزل المطر عليهم

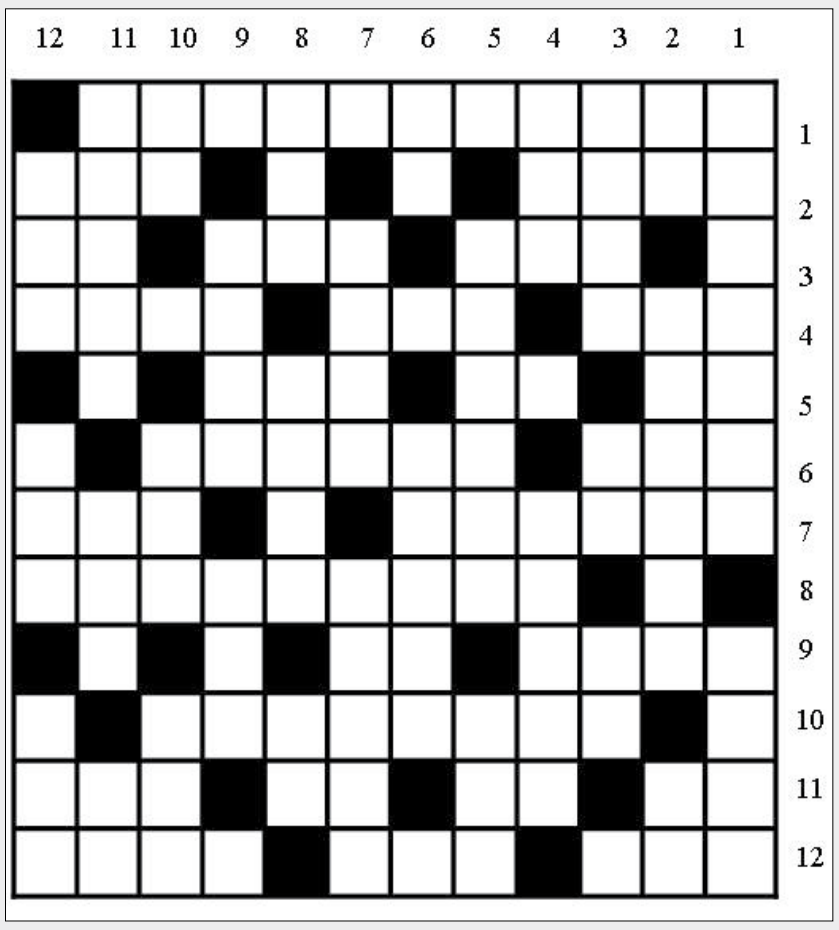
احتفلت قرية هندية بإقامة حفل زفاف غريب من نوعه لضفدعين كجزء من طقوس وتراث هندي قديم لإسعاد إله الأمطار « بحسب معتقداتهم » كي ينزلها على الأرض.

وذكرت صحيفة تايمز أوف انديا الهندية « أن أكثر من 2000 شخص حضروا حفل الزفاف الطريف ، حيث لقي الضفدعان العروسان كل عناية كتزيينهما بالألوان الجميلة» .

وقد أقيم حفل تقليدي على الطريقة الهندوسية لهذين الضفدعين اعتقاداً من مقيمي الزفاف أن إقامة زواج الضفادع بهذه الطريقة هي عملية استجداء واستسقاء إله المطر «بارون ديفاتا» لإنزال المطر على مدينتهم، وقد تم أيضا إقامة مأدبة غداء لهذين الضفدعين مكونة من الذباب والبعوض.

وانتهى هذا الزواج الضفدعي بإطلاق الضفدعين في الماء لبدء حياتهما الزوجية بينما الناس ينتظرون الأمطار.

كلمات متقاطعة

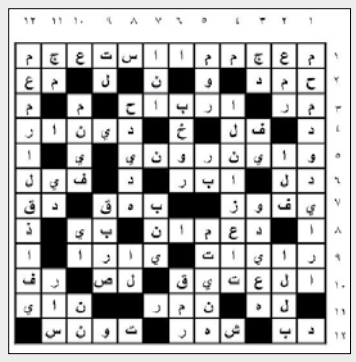


أفقيا

1- ترجمان نسطوري كان يجالس المسلمين في المناظرات الدينية في (دار الروم) في بغداد نقل من السريانية إلى العربية بعض الأسفار المقدسة .
2- من الألوان – نبات .
3- يتبع – رقد – خاصتي .
4- فعل ماض ناسخ – تمر – محافظة يمنية .
5- للتعريف – قهوة – لاحق .
6- فرد – من الزهور العطرية .
7- أحد أبطال قصص ألف ليلة وليلة – ميثاق .
8- من قبائل الشمال إليها ينسب الشاعر طفيل بن عوف .
9- مطلوب – متشابهان .
10- من نجوم كرة القدم الانجليزية.
11- للتعريف – في العروق – عملة – الاله الأعظم عند الديانة الكنعانية .
12- مدينة إماراتية – نادي كرة قدم فرنسي – بقايا الجمر .

عموديا

1- إله النار عند الرومان – حبر .
2- من أنواع الخيول – من أحياء استانبول – عقل .
3- يتهم – جواب – للتخيير .
4- واد في جهنم – عاصمة عربية .
5- يعمران – خير وبركة .
6- حرف عطف – عقائد .
7- من المعادن – عاصمة أوروبية .
8- أداة حصر – لؤلؤ – عدد انجليزي .
9- بلد أفريقي – نجل .
10- بط – صنف – يصلي بالناس .
11- عاصمة ألمانيا – بعد الظهر – للنداء .
12- من أدوات الحواس – قمر – دولة.



حل العدد الماضي

تصوير وتعليق / علي الدرب :

نتمنى أن تقوم الجهات المختصة وقيادة محافظة عدن بمشروع تجديد وصيانة نقاط المجاري التي يعاني منها السكان بسبب طفحها الدائم وما يشكله من مخاطر صحية عليهم إضافة إلى تأثيره على أساسات المباني.