

المجرات تمتص الغازات لتكوين نجوم جديدة

مجرات بعيدة بشكل دقيق أصعب ضوءها يرى اليوم بعد نحو ملياري سنة ضوئية مما يعرف بالانفجار العظيم الذي يعزو إليه العلماء تكون الكون بصورته الحالية. وتبين للباحثين وجود آثار ضئيلة فقط للعناصر الثقيلة في مركز هذه المجرات وذلك خلافاً لمجرات الكون المعروف اليوم "ما يعني أن أصل المادة التي أدت إلى نشأة النجم هو محيط المجرة" حسبما جاء في البيان. وأوضح الباحثون أنهم "صبطوا" المجرات الشابة وهي تلتهم الغازات من حولها وتكون به نجومًا جديدة.

في شبلي حسيما أعلن معهد ماكس بلانك الألماني للفلك اليوم الأربعاء في مدينة هايدلبرج. وشبه الباحثون هذه العملية بقيام شركة بالتوسع من خلال الاتحاد مع شركات أخرى أو توظيف المزيد من الموظفين، وأكد جيوفاني كريستي رئيس فريق الباحثين في بيان المعهد "هذه الفئانج التي حصلنا عليها من خلال تلسكوب (في آل تي) هي أول دليل على حدوث تنامي الغاز في المجرات فعلاً وأن هذه العملية تكفي لتحفيز نشأة نجوم ونمو مجرات ضخمة في الكون الشاب. وقام فريق كريستي بفحص ثلاث

تندرن / مباحثات : أكد فلكيون أوروبيون أن هناك مجرات حديثة السن نسبياً تمتص الغازات المحيطة بها ما يؤدي إلى اتساعها وتزايد حجمها وذلك في مقابل ما يعرفه العلماء بالفعل عن مجرات أخرى تصطدم بمجرات أصغر وتتحد معها. وتتسبب هذه العملية التي يتم خلالها سحب غازي الهيدروجين والهيليوم في تكوين نجوم جديدة وتعرف هذه العملية بين الفلكيين باسم "التنامي"، وتواصل الباحثون لهذه الحقيقة باستخدام تلسكوب "في آل تي" الضخم



إعداد / إيتسام العسيري

قراءات تلك

وردة على قبر أمي

يا أماه
إن الزمن نهر قاس
وأن الذاكرة قد تذوي
مثل الزهور
فكيف لي أن أفتح ذلك
الصدوق الملون
من الذكريات
كنت عندما تخزني إبرة
أبكي إليك
أما الآن فلم يعد يهمني
أن أبس تاجاً من
الشوك



شو تينج

محمية نجورو.. جنة عدن في أفريقيا



معالم وآثار

ويمكن زيارة ومشاهدة المناظر المحيطة الجذابة حيث تعتبر منطقة فوهة بركان ضخمة منخفضة يمكنك السير بالسيارة داخلها وقتاً طويلاً. وانسب وقت لزيارتها ما بين ديسمبر ويوليو لتابعة هجرة طلي « النوا » الإفريقي المشابه للثور . وإذا أردت مشاهدة الحيوانات المفترسة ، فيكون ذلك أفضل في الفترة ما بين يونيو وأكتوبر.. إنه مكان يستحق الزيارة .

يطلق عليها جنة عدن في أفريقيا وثامن عجائب الدنيا الطبيعية .إنها محمية « نجورو نغورو» تلك المنطقة الواقعة في الطرف الشرقي من منطقة « سرينيتي» وفي داخل منطقة « نجورو نغورو» ويتم فيها الحفاظ على بيئتها الطبيعية ، تقع « نجورو نغورو» في تنزانيا وتصل مساحتها إلى ما يقارب العشرة كيلومترات مربعة. يمكن الوصول إليها بالسيارة من مدينة اروشا ، أو من بحيرة مانيارا



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

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 تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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



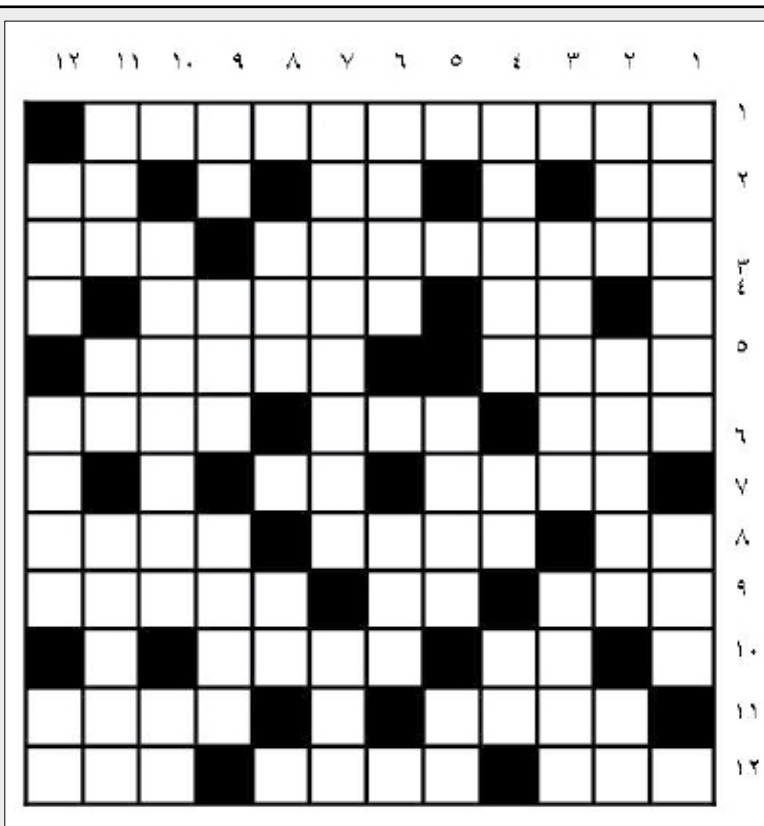
أقوال مأثورة

فلنقابل بعضنا البعض بابتسامة، فالابتسامة بداية الحب.

الأم تريزا

المجانين يرقصون

مجانين شغل لهم الدكتور أغنية.. قاموا يرقصون إلا واحداً !! قال له : الدكتور: ليه ما ترقص قال : أصل أنا العروسة .



كلمات متقاطعة

أفقياً :
1-سياسي إيراني يعرف باسم مصدق تولى رئاسة الوزارة ، التي معاهدة النفط الإيرانية البريطانية عام 1951م، عزل من منصبة عام 1953م وسجن 3 سنوات .
2-محمية - متشابهان - من أعضاء الجسم .
3-ديوان شعر لأبي العلاء المعري - ضمير المتكلم .
4-ضمير - شهر سرياني .
5-أرائك - شهر هجري .
6-الريح الطيبة - من أودية بلادنا - هجرة .
7-صوت المريض - جميع .
8-ضمير - خراب - بلد أفريقي .
9-طمع - تقال للتضجر - أحرف مكررة .
10-أحد الوالدين - من البهارات .
11-حائط - دلع .
12-صغير الحروف - عاصمة آسيوية - موضع في مكة المكرمة .
عمودياً :
1-عاصمة إقليم الهرسك - رحل .
2-دقق النظر - من أبطال شاهنامه الفردوسي اهتم زورا بفساد أخلاقه ولم تظهر برأته الا بعد قتله فاصبح دمه

حل العدد الماضي



تواريخ ميلاد مميزة ثلاثة إخوة في أمريكا



ذهل زوجان من ولاية ميتشيجن الأمريكية عند ولادة طفلتهما الثالثة والتي أطلقا عليها اسم «كيلا نيكول» في 10 / 10 / 2010 لتنضم إلى أختها «كلوي كورين» التي ولدت في 8 / 8 / 2008 وأخيها «كاميرون داين» المولود في 9 / 9 / 2009. وقالت الوالدة البالغة من العمر 36 سنة أنها لم تخطط أبداً لمواعيد ولادات أولادها الثلاثة، ولكنها كانت تتمنى بأن تكون التواريخ كما هي الآن.



حديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

نتيجة للصراف العشوائي وغير المسؤول وكذا البسط والبناء غير المخطط فقد الأطفال كثيراً من المساحات التي كانت اهم متنفساتهم لممارسة هواياتهم في أوقات فراغهم فلم يجدوا أمامهم سوى الطرقات والجولات دون ان يدركوا مخاطر هذا الاختيار البريء إضافة إلى مضايقتهم للمارة.. لدى نتمنى تعاون الجميع للحد من هذه الظاهرة.



هذه الأيام أشوف الأعمال جارية في كل مكان .. بس هذه المطبات مكانها ولا تصلحت..!؟