اكتشاف كوكب مظلم يمتص نحو (99 ٪) من الأشعة

واشنطن / متابعات :

اكتشف علماء الفلك من جامعة برينستون وهارفارد كوكباً غازياً بحجم كوكب المشتري يطلق عليه اسم "تي ار اي اس 2بي" يعمه ظلام دامس لأنه يمتص نحو 99 ٪ من الأشعة التي يرسلها إليه النجم الذي يتبعه ذلك الكوكب.

وأشار عالم الفلك ديفيد كيبينج الأستاذ بمركز سميثسونيان لعلوم الفلك بجامعة هارفارد، إلى أن الكوكب المظلم لا يصنف ضمن الكواكب الشبيهة بالأرض نظراً إلى كونه كوكباً غازياً يمتص معظم الأشعة المتجهة نحوه ما يضعه في خانة الكواكب الغريبة.

وأكد كيبينج وزميله ديفيد سيغل من جامعة برينستون أن الكوكب شبيه بمرجل ماء تصل درجة الحرارة فيه إلى نحو 980 درجة مئوية، مرجحين أنه يحتوي على بخار الصوديوم والبوتاسيوم أو غاز أكسيد التيتانيوم وهى المواد التي تمتص الضوء رغم أنها ليست مسئولة بالكامل عن ظلام الكوكب، وأضاف سيجل أنه ليس واضحاً سبب كون الكوكب حالك الظلام وأن الكوكب ساخن جداً بحيث أنه يصدر وهجاً أحمر باهتاً.

يذكر أن الكوكب يدور حول نجم يبعد عن الأرض نحو 750 سنة ضوئية باتجاه كوكبة دراكو.

معالم

"هيربرت شتاين"
معرض لكنوز النمسا يضع توقيعه في سجل الإنسانية

قصر "هيربرت شتاين" يعد من أهم قصور النبلاء في مدينة غراتس النمساوية "الحي القديم".. وفي العام الماضي تم ترميم القصر بحلة جديدة ومتحف جديد.

وقد غدا الطابق الأرضي مطعما ومقهى. وفناء القصر ذو رومانسية فائقة تبهر العين ومكان استراحة. وقد شمل الترميم الزخرفة الداخلية الباروك التي تثير الإعجاب. أما قاعة المرايا فهي محط أنظار الزوار.. وتعد هذه القاعة بحد ذاتها معرضاً متكاملاً من أعمال وجداريات أصلية.

تنتشر المعروضات التي تمثل أسلوب حياة النبلاء والسلطة السياسية. وهذه النماذج تمثل العلاقة بينهم وبين مدينة غراتس النمساوية أو مقاطعة شتايامارك النمساوية.مركز ثقل المتحف يكمن حالياً في المعرض الدائم.

ومن المعروضات قبعة ارشيدوق شتايامارك التي تعود إلى العام 1400م وقد صنعت من الفضة ومطلية بالذهب وكذلك مزينة بلآلئ وفرو، وكذلك العربة الرائعة التي ترتكز في مركز المتحف وهي من الطراز القوطي لفردريك الثالث وهي منحوتة من خشب الزان ومطلية بالذهب ومرسومة عليها الزخارف.

كذلك تتبلور قيمة وجمال المتحف من خلال هذا المعرض الكبير المهتم بالزمن والوقت وفيه يتجلى دور عالم الفلك والمنجم "جورج فون بيورباخ - 1455" والمعروف بعمله في الساعات وعرضه لأول مرة الانحراف والمقارنة بين الجغرافيا ومغناطيسية القطب الشمالي وبالتالي قياس دقيق للوقت.

لهذا كثرت الساعات في المعرض ومنها: ساعة قديمة ضخمة "ملخوئير هوفمان - 1663"،اوغسبورغ 1600 -1650 ساعة من النحاس الأصفر والحديد وهي مطلية بالذهب.

وكذلك ساعة جيب من غراتس لـ "يوهان بلانك - 1733". ساعة مطلية بالذهب من الداخل وغلافها نحاسي ومرسوم عليها لوحات جميلة ومطلية بالذهب أيضا.

نظرة إلى الأعمال الخالدة تمنح الإنسان إحساسا بالأزلية.. وهذه هي الذكرى 200 من إلقاء الضوء على هذه الأعمال الثقافية والاجتماعية وموضوعياً مع المعارض السنوية الأخرى مثل الوقت وسرعة الحياة وفن العمالقة في متحف الشعب.

يقابل ذلك "دورر" والمتاحف العتيقة. وهناك مجاميع الدراسات التي افتتحت في وقت لاحق وهي مجاميع وأشكال من متحف القصر مثل الحديد والأثاث والزجاج والسيراميك والحلي والمجوهرات والمنسوجات والحرف. وهذه الأشكال تعد المجموعة الثمينة للمتحف وخاصة لو تم مقارنتها مع تحف زمننا المعاصر.

النحو الفاضح

قَال الراوِي حلَف الحاوي
فِي دفترِنَا الفعل الماضي
حكَم القَاضِي حي يرزق
والرزق بنون
ودم الموؤودة أبيض
يصرخ لم أفعل ما ينكَر
يذكَر لم أَعشق
لم أسأل يا جبانَة يوما
عن صب مجنون

تركي عامر

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).

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

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

أوصاف

- دخل رجل قسم الشرطة .. وقال للشرطي : لقد ضاعت ساعتي .
- قال الشرطي : صف لي شكلها .
- قال الرجل : تؤخر كل يوم ربع ساعة .

مصرية تطالب بخلع زوجها لإصراره على إعداد الطعام بنفسه

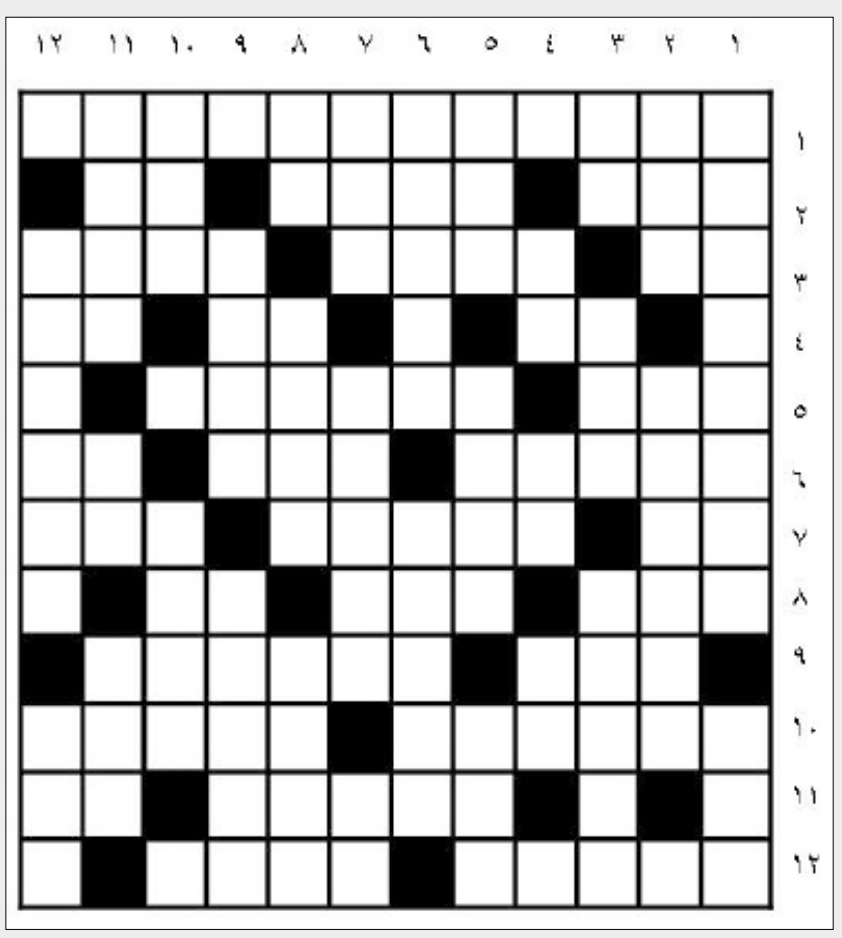
بعد زواج استمر عشر سنوات، رفعت مصرية عاملة قضية أمام محكمة الأسرة تطالب فيها بالخلع من زوجها، بسبب إصراره على إعداد الطعام بنفسه في رمضان.

وقالت الزوجة أمام مكتب التسويات إنها أصبحت زوجة مع إيقاف التنفيذ لأن زوجها يقوم بكل شيء في المنزل بنفسه، حتى الطهي لأنه يعمل شيفا في أحد الفنادق الكبرى.

وأضافت "قبل رمضان كنت أترك له مسؤولية إعداد الطعام لي ولطفلينا اللذين أصبحا لا يتذوقان أي طعام إلا من يديه، ولكن خلال رمضان الذي حصل فيه على إجازته السنوية طلبت منه أن يتفرغ للعبادة ويترك لي مهام المطبخ، وعندما حدث ذلك أضرب طفلانا عن الطعام الذي أعده، بحجة أنني لا أجيد الطهي ما أصابني بالحرج أمام ابني".

واستدعى مكتب التسويات الزوج الذي أكد أنه يحب زوجته وابنيه وأنه فعل ذلك لمساعدة زوجته في المنزل لأنها تعود من العمل منهكة في شهر رمضان، وأنها عندما تضايقت من ذلك استجاب لرغبتها وتوقف عن إعداد الطعام، ولكنه اضطر إلى العودة مرة أخرى بعد امتناع ابنيه عن الطعام.

كلمات متقاطعة

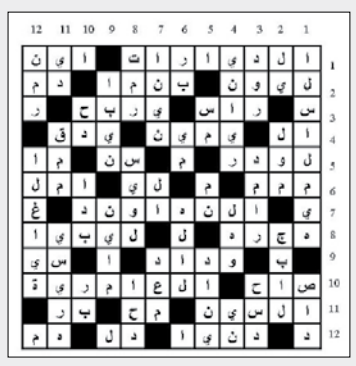


أفقيا :

1. سياسي هندي من مؤسسي استقلال الهند الحديثة كان تلميذا لغاندي وساعده الأيمن في بناء الدولة الجديدة رئيس الوزراء للفترة 1947م - 1964م من زعماء دول العالم الثالث ومؤسسي حركة عدم الانحياز مع تيتو وجمال عبد الناصر .
2. أقارب - يعمر - للنداء .
3. أداة جزم - الشاة غزيرة اللبن - صوت المريض .
4. شتم - أحد الأبوين - ضمير .
5. برق - مدينة في محافظة أبين .
6. واسعة العينين - من المقاسات - حرف جر.
7. للنداء - بحيرة في أوروبا بين سويسرا وفرنسا - للاستفهام .
8. ألقى كلاما لم يستكمله - صوت وقع السلاح بعضه على بعض - حرف عطف .
9. من المكسرات - إله الشر في ديانة زرادشت.
10. كلمة فارسية تعني بنت البلد - عاصمة أوروبية .
11. عاصمة عربية - مادة قاتلة .
12. من أنواع الصقور الجارحة - نقيض قريب.

عموديا :

1. عالم ايطالي أول من استخدم التليسكوب لمراقبة الكواكب والنجوم - أحرف مكررة .
2. خيال - مناقشة أو حوار .
3. للتعريف - كح - مدينة أسبانية في قشتالة القديمة .
4. عقل - للتعريف - متشابهان .
5. شك - صوت الأسد - نجل .
6. بلد عربي - من الألوان .
7. ضمير - لؤلؤة - إله .
8. خاصتي - محافظة يمنية - من أيام الاسبوع.
9. رجاءات - من مقامات الموسيقى العربية.
10. سهل - عكس الحلو .
11. علم - حرف موسيقي - نادي كرة قدم فرنسي .
12. أحرف مكررة - من الحواس الخمس .



حل العدد الماضي

تصوير وتعليق / علي الدرب :

يشكو سكان عمارة الأمل في شارع الشهيد مدرم المعلا من طفح المجاري الدائم في بنايتهم إضافة إلى تراكم القمامة الملاصق لمساكنهم وما يسببه هذا الوضع من مضار صحية إضافة إلى المضايقة والإزعاج الدائم فأين الجهات المختصة؟!