



اكتشاف نجمين حديثي التكون في وسط مجرتنا

وقالت سولانج واميريز المسؤولة الرئيسية عن الأبحاث في معهد علم الكواكب خارج النظام الشمسي في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا التابع للناسا «هذه النجوم أشبه بالإبرة في كومة قش، ويستحيل العثور عليها عند استخدام ضوء بصري لأن الغبار يعيق الرؤية، ولذا استخدمنا تلسكوب سبيتزر بالأشعة الحمراء لتحطّي الغبار والاقتراب من الأشياء».

وقال الباحثون إن عمر النجمين الصغيرين المكتشفين أقل من مليون سنة وهما موجودان داخل سُرانق من الغاز التي تتمدد مع الوقت وتتكوم، بحسب النظريات، لتأليف الكواكب.

بإسنادنا / متابعة :
اكتشف علماء فلك أميركيون، يستخدمون تلسكوب «سبيتزر» بالأشعة تحت الحمراء الخاص بوكالة الفضاء الأميركية «ناسا»، وجود نجمين حديثي التكون في وسط مجرتنا.

وقال علماء من وكالة الفضاء الأميركية «ناسا» إن قلب مجرة درب التبانة مليء بالنجوم والغاز وفي وسطه ثقب أسود كبير، لكن على الرغم الظروف الصعبة في وسط المجرة، تمكن علماء الفلك من التأكد من أنه من الممكن تكون نجوم في فضاء فوضوي كهذا إلا أن أحدا لم يتمكن من قبل من تحديد مكان أي نجم حديث التكون.



الشاعر / محمد الدحيات

مطالع

كل شيء
يضيق من حولي
إلا أنا أتشعب.
انظر لعينيك
أعصر الدروب إلى «الله»
الجدير بأن تُسبَّحهُ
في أهدابك إذا بُدُ
ليل العاشقين.
كل طعنة تأتيك
في الظهر
فرصة أكيدة
لترفع كتفك.



المدينة المحرمة من أروع المتاحف التاريخية في الصين

وفقا للوظائف المختلفة، تنقسم المدينة المحرمة إلى جزئين وهما: الجزء الأمامي يعتبر الجزء الأمامي مكانا يقيم فيه الإمبراطور المراسم الضخمة، وتتوسطه ثلاثة أجنحة وهي تاي خه وجونغ خه وباو خه الواقعة على الخط الوسط. والجزء الخلفي: أما الجزء الخلفي فهو مكان يسكن فيه الإمبراطور وأعماله اليومية، كما يقيم فيه الإمبراطور وعائلته. وتوجد فيه أجنحة تشيانشان وتشينغ وجياو تاي وكونغ تشينغ والأجنحة الستة الشرقية والأجنحة الستة الغربية وعمارات أخرى.

المسمى دائما (متحف القصر الإمبراطوري). بعد تأسيس جمهورية الصين الشعبية عام 1949، ظل الحزب والحكومة الصينية يهتمان بمتحف القصر الإمبراطوري، ويرصد كل سنة مبلغ خاص لإصلاحه وإعادة ترميمه. وفي عام 1961، صنفته الدولة الصينية وحدها أثرية محمية هامة على مستوى البلاد كدفعة أولى. وأدرج في قائمة التراث الثقافي التي حددتها منظمة اليونسكو التابعة للأمم المتحدة عام 1987 م.

سياحة

القصر الإمبراطوري أو المدينة المحرمة، من المعالم التاريخية لمدينة بكين، ويقع القصر في قلب المدينة، وعلى الشمال من ميدان «تيانانمن»، يعتبر من أهم الأماكن السياحية في الصين. كان مقر إقامة الأباطرة من أسرتي «مينغ» ثم «تشينغ». ويشتهر بـ«المدينة المحرمة». استغرق تشييده 14 سنة (1420-1406م). ويعتبر أكبر مجموعة من القصور القديمة المحفوظة في الصين.

يوجد في القصر الإمبراطوري حوالي مليون قطعة من التحف الفنية النادرة. وأصبح اليوم متحفا شاملا يجمع بين الفنون المعمارية القديمة والآثار الإمبراطورية والفنون القديمة المختلفة.

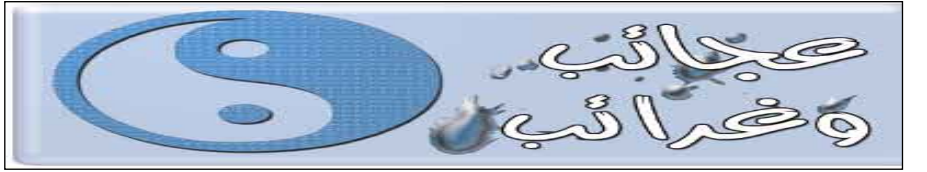
تحتل المدينة المحرمة مساحة تقارب 720,000 م². ويبلغ طولها من الجنوب إلى الشمال 960 م وعرضها من الشرق إلى الغرب 750 م، ويصل إجمالي مساحة مبانها إلى أكثر من 150,000 م²، يضم المجمع أكثر من 800 مبنى وحوالي 8700 غرفة.

يحيط بالمدينة المحرمة سور يبلغ ارتفاعه 10 م، ويوجد خارج هذا السور نهر اصطناعي يبلغ عرضه 52 م ويسمى «نهر هو تشينغ» أي نهر الدفاع عن المدينة وعلى كل ركن من أركان السور المحيط بالمدينة المحرمة مقصورة جميلة ورائعة. وكانت هياكل هذه المقصورات معدة للغاية. ويصفاها الناس بأنها مكونة من تسع دعامات وثمانية عشر عمودا واثنين وسبعين دعامة فرعية.

تعاقد على «المدينة المحرمة» 42 إمبراطورا (في عهدي أسرتي مينغ وتشينغ)، وسيطر هؤلاء الحكام على الصين لمدة 491 سنة.

وأطاحت ثورة عام 1911 م بحكم أسرة «تشينغ»، وحسب الاتفاقية «التفضيلية لعائلة تشينغ الملكية» التي وقعتها الحكومة الوطنية وديوان أسرة تشينغ، تم السماح للإمبراطور الأخير «بو بي» بالإقامة في الجزء الداخلي من القصر الإمبراطوري.

في عام 1914، أصبح الجزء الأمامي من القصر الإمبراطوري مفتوحا أمام الجماهير. وفي عام 1924 م طرد آخر الأباطرة «بو بي» من القصر الإمبراطوري نهائيا. ثم فتح الجزء الداخلي للجماهير عام 1925 م، وتم تسميته بـ«متحف القصر الإمبراطوري» ثم وفي عام 1947 م، دمج الجزء الأمامي والداخلي تحت نفس



عمرها عامان وحاصل الذكاء لديها 156

واعتمدت المعالجة النفسية جون فريمن المتخصصة في مجال الأطفال اختيارا خاصا لتقيس ذكاء اليز وكشفت أنها تصنف بين الأطفال الأكثر ذكاء في

ذُكرت الصحف البريطانية أن طفلة بريطانية عمرها عامان تتمتع بذكاء حاد إذ أن حاصل الذكاء لديها 156 وفي

وسعها تعداد 35 عاصمة وتسميع الأبجدية وتهجئة اسمها.

ويمكن لـ «اليز تان روبرتس» التي تعيش في شمال لندن قراءة كلمتي «ماما» و«بابا» وتسمية أنواع المثلثات الثلاثة، وسمي لها ذكاؤها الاستثنائي في أن تصعب اصغر عضو في «مناس»، وهي منظمة دولية يشترط

في من ينتسب إليها أن يحصل على نتيجة في اختبارات الذكاء تفوق نتيجة 98% من السكان.

الذكاء في اختبارات الذكاء تفوق نتيجة 98% من السكان. اكتساب المعرفة باستمرار وفقا لجريدة «الوطن» الكويتية.



كيف يفكر الأطفال؟

البلاستيك يؤثر على خصوبة النساء

أظهرت دراسات أجريت على الحيوانات أن مادة «بيسفينول أ» التي تستخدم في صنع زجاجات البلاستيك وغيرها من المنتجات الاستهلاكية التي تستعمل في الحياة اليومية، تؤثر سلبا على الخصوبة عند النساء.

وأفادت دراسة نشرت في موقع «هيلث داى» الطبي الأميركي أن المادة تتسبب باعتلال في نبضات القلب كما تؤدي إلى مشاكل في الخصوبة لدى النساء والأطفال الذين يتعرضون لهذه المادة الكيميائية.

وتستخدم هذه المادة المعروفة أيضاً باسم «بي بي إي»، في المواد البلاستيكية، كالأقراص

في الجسم لدى النساء كهرمون الاستروجين، مما يزيد مخاطر تعرضهن لأزمات قلبية ويسبب اضطرابات في نبضات القلب. ويشتهر علماء في أن تكون المادة تعدل الجينات البشرية الخاصة بالحمل، مما يؤثر على الخصوبة عند النساء.



عباس محمود العقاد

أقوال مأثورة

ثلاثة لا يمكنها إخفاؤها:
الكعبة... القفر... الحب!

سارق سارق!

واحد يكلم صاحبه يقول:
تصدق الدنيا ما فيها خير جيت
أسرق محفظة والدي وجدت
محفظتي في جيبه.

كلمات متقاطعة

إعداد/ جمال ناصر شراء

أفقياً:

- 1- مؤرخ يمني ولد سنة 1461م وتوفي سنة 1537م من آثاره (بقية المستفيد في أخبار زبيد) (و قرعة العيون في أخبار اليمن الميمون) (و تيسير الوصول إلى جامع الأصول من حديث الرسول) - أحد الولدين.
- 2- عاتب - حرف عطف - محبة.
- 3- طعام أهل النار - حرف نصب - يصاحب الرعد.
- 4- ستم - شاطئ - عملة.
- 5- مكتشف الدورة الدموية الصغرى.
- 6- عفو - كلمة ترجم.
- 7- للذئب - عاصمة عربية - الم.
- 8- من الكتب السماوية - راية.
- 9- للاستفهام - سلام واستقرار - سقي - حرف جر.
- 10- اله القمر عند السومريين - من يصلي بالناس.
- 11- للثمن - من أبطال الف ليلة وليلة - يابسة.
- 12- حرف جر - من أهم المدن الأفغانية.

عمودياً:

- 1- اليمين الكاذبة - والدة - أداة جزم.
- 2- شجاع - مدينة إيطالية.

حل العدد الماضي

1- حشرات صغيرة - أحرف مكورة.

2- يعوم - نادي كرة قدم فرنسي.

3- بلد عربي - إمارة عربية.

4- أرشد - مديرية تابعة لمحافظة لحج - طرق.

5- أحرف مكورة - للتعريف - نجل.

6- من أهم المدن الألمانية - حرف أبجدي - بقايا الجمر.

7- أحصي - مخلص - مركز طبي.

8- والد - ينع.

9- نبي يعتبر أول من خط وخاط - عملية حسابية - من الصوب.

10- بيت الدجاج - للمعينة - حيوان.



حديث الكاميرا

تصوير/ علي الدرب :
امام ابواب المطاعم ومواقف السيارات ومحطات النقل يكثر المتسولون الذين تدفع بعضهم الحاجة لطلب المساعدة والبعض يتخذ منها مهنة لجمع المال حتى أصبحت هذه ظاهرة وكثر مستخدموها مزعج وبانت تزعج مرطادي المطاعم وكثيراً من الاماكن العامة .



باختصار

محمد الجراي
لا أدري لماذا أصبحت أسطوانات البوتاجاز الخاصة بالطبخ المنزلي تنتهي بسرعة مفاجئة صراعا في أكثر من مرة - بين الزوج والزوجة، عندما يتهمها بتزجج الأسطوانة مفتوحة. الأمر يصبرك أن الأسطوانة أصبحت أخف وزنا مما كانت عليه من قبل . ويوما وراء آخر يزداد وزنها خفة ، ونخشى يوما تأتي الأسطوانات إلى منازلنا فارغة.
«اللي أختشوا ماتوا» هذا مثل نحن لا نؤمن به . بل نؤمن بأن الذين أختشوا عاشوا . فعلى جهات الاختصاص التي (دوشنتا) بأخبارها في الجرائد القيام بواجبها من خلال النزول المفاجئ لحلات تعبئة وبيع أسطوانات الغاز لمعرفة أين يكمن الفساد ؟
الا يكفي أن الفساد قد سرق النوم من عيون العباد . أما أن يصل إلى غاز الطبخ (والله هو ذا اللي ناقص)