

## اكتشاف نجم عملاق يسطع عشرة ملايين ضعف الشمس

لندن / منوعات  
اكتشف علماء الفلك نجماً عملاقاً تبلغ درجة سطوعه عشرة ملايين ضعف درجة سطوع الشمس.

وأشار البروفيسور بول كروزر من جامعة شيفيلد البريطانية، إلى أن هذا النجم الذي حقق رقماً قياسياً في درجة السطوع ليس فقط الأكثر سطوعاً بين النجوم التي تم اكتشافها حتى الآن ولكنه أيضاً الأكبر كتلة، حيث يمتلك كتلة تزيد على كتلة المجموعة النجمية التي تحيط بنا 265 مرة.

وأوضح كروزر أن النجم الذي أعطاه العلماء رمز

لندن / منوعات  
اكتشف علماء الفلك نجماً عملاقاً تبلغ درجة سطوعه عشرة ملايين ضعف درجة سطوع الشمس.

وأشار البروفيسور بول كروزر من جامعة شيفيلد البريطانية، إلى أن هذا النجم الذي حقق رقماً قياسياً في درجة السطوع ليس فقط الأكثر سطوعاً بين النجوم التي تم اكتشافها حتى الآن ولكنه أيضاً الأكبر كتلة، حيث يمتلك كتلة تزيد على كتلة المجموعة النجمية التي تحيط بنا 265 مرة.



## معالم وآثار

صيف عام 2008، شاهد التغيرات التي طرأت على مدينة ووتشونغ أثناء بناء المدينة الشاطئية ذات البيئة الأحيائية والمناظر المائية خلال السنوات الأخيرة، وخطرت فجأة بباله فكرة لإنشاء «الجزر الريفي» في عام 2009، وتجدر الإشارة إلى أنه قد حقق نجاحاً بعد فتح أبواب النزول أمام السياح، حيث أصبح مشغولاً للغاية في هذه السنة، الآن، يعمل على توسيع نطاق الأعمال. وفي هذا الصدد، قال ما شياو فنغ: «غالباً ما يكون النزول مكتظاً بالضيوف، حيث يستقبل الزوار كل يوم ثلاث مجموعات مكونة من 300 شخص على الأكثر. ومن المخطط استقبال ثمان مجموعات على الأقل كل يوم اعتباراً من السنة القادمة بعد توسيع نطاق النزول».

وتتميز مدينة ووتشونغ بالفترة الفالانقة في الموارد المائية، واختلافاً عن المدن الأخرى في منطقة نينغشيا، يخترق النهر الأصفر هذه المدينة. الجدير بالذكر أن مياه النهر الأصفر تتباطأ عند اختراق المدينة بفضل التضاريس المنبسطة فيها، وإلى جانب ذلك البحيرات الكبيرة والصغيرة والأراضي الرطبة تنتشر مثل النجوم في أرجاء المدينة، الأمر الذي يسهم في تسهيل بناء مدينة ذات مناظر مائية متميزة، وبعد أن طرحت الحكومة المحلية من المنطقة الذاتية الحكم مشروع «السواحل الذهبية» لاستغلال مياه النهر الأصفر، للإسراع بالتنمية الحضرية في مجرى النهر الأصفر في نينغشيا عام

النهر الأصفر (هوانغ هي) هو ثاني أطول أنهار الصين بعد نهر يانغتسي، وخامس أطول أنهار العالم. يبلغ طول النهر حوالي 5464 كيلومتراً، وينبع من جبال البيانكاالا في غربي الصين ويصب في بحر بوهاي.

في عام 1931 حدث فيضان في هذا النهر، وهو ما اعتبر أعنف كارثة بشرية في التاريخ مخلقاً 4.1 مليون قتيل. بل وقبل ذلك وفي عام 1887 حدث فيضان في النهر نفسه تسبب بمقتل 900 ألف: 2 مليون نسمة. تعود أسباب هذه الفيضانات إلى الأرض المسطحة حول النهر.

تعد المناطق التي تتواجد على سواحل النهر الأصفر تحقّق ثروة لأبناء ووتشونغ، فمنطقة نينغشيا الذاتية الحكم لوقية هوي تقع شمال غربي الصين، ويخترقها النهر الأصفر، وخلال السنوات الأخيرة، استغلّت مدن منطقة نينغشيا مياه النهر الأصفر أثناء تخطيط المدن وبنائها لتجديد ملامحها وتحسين البيئة الأحيائية فيها، وفي الوقت نفسه، شهدت هذه المدن تطوراً ملحوظاً في المجالات الاقتصادية السياسية.

وقد تم بناء «السواحل الذهبية للنهر الأصفر» من خلال استغلال الأراضي الرطبة في مدينة ووتشونغ وهي بلدة قومية هوي المسلمة.

ما شياو فنغ من قومية هوي المسلمة ولد وترعرع في مدينة ووتشونغ، كان يعمل في جنوبي الصين بعد تخرجه من الجامعة. وأثناء زيارته للموطن في

## (النهر الأصفر)

## ثاني أكبر الأنهار في الصين

نذت مدينة ووتشونغ سلسلة من المشروعات لإنعاش المدينة اعتماداً على مميزاتا من الموارد المائية.

«من الضروري إعادة كافة الأراضي الرطبة إلى طبيعتها الأصلية ومنع حفر التراب منها، وحتى الآن، تم استعادة 1040 هكتاراً من الأراضي الرطبة والبحيرات، حيث استأنفت البيئة الطبيعية في حوالي 2600 هكتار من الأراضي الرطبة في عشرة كيلومترات على امتداد النهر الأصفر في مدينة ووتشونغ».

وأصبحت مدينة ووتشونغ أجمل وأجمل، وقام المزيد من الناس بزيارتها، وبالنسبة إلى كونا لاعب في المدينة في الماضي، الآن، بفضل ظهور البيئة الأحيائية الجميلة في هذه المنطقة، نرغب في أخذ الراحة فيها بدلاً من المدينة».

وفقاً للتخطيط العام من منطقة نينغشيا الذاتية الحكم في بناء المدن المطلة على النهر الأصفر وموقعها الجغرافي المتميز أمام النهر انتقلت مدينة ووتشونغ من حول مركزها الجغرافي الذي تبلغ مساحته 20 كيلومتراً مربعاً، إلى الغرب، وفي الوقت نفسه، تم بناء المباني السكنية المتكاملة، لذلك، توسع إجمالي المساحة الحضرية وارتفعت نسبة التمدين بصورة كبيرة.

وتقع بلدة يانتشي بمدينة ووتشونغ في أقصى غربي منطقة نينغشيا، ولا يوجد المنظر المائي داخلها، ومن أجل تغيير هذه الأوضاع، بدأ تنفيذ مشروع هواماشي باستغلال الموارد المائية، حيث تشكلت 160 هكتاراً من مساحة البحيرات و240 هكتاراً من الأراضي الخضراء، من خلال حفر الخزانات لحفظ الفيضانات.

## قراءات لك



## أغنياتي

هذه أغنياتي، ستدير موسيقاها

حولك ظني ..

كذراعي الحب العنوين،

أغنياتي، ستلمس جبينك

كقبة من الرضا ..

ستكون كزوج من الأجنحة

.. لأحلامك ..

ستقل قلبك لعافه المجهول ..

ستكون كالنجم المخلص في

السماء،

عندما يكون الليل المظلم على

طريقك ..



طاغور

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

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

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



## البحر والسماك

بخيل قال له الأستاذ: ارسم بحراً وسماكاً، فرسم السمكة ولم يرسم البحر قال له الأستاذ: ليش مارسمت البحر؟ قال البخيل: أخاف أن تبل الورقة.



## سعودي يشترط (عدم اصطحاب النساء) إلى حفل زفافه

استبدل سعودي عبارة "عدم اصطحاب الجالات ذات الكاميرا والأطفال لقاعات الزواج" المتعارف عليها أسفل كروت الفرحة بعبارة "عدم حضور النساء" في حالة تعد حفلة الزفاف مخصصة للرجال فقط. ووسط موجة من الاستغراب وحالات الاستهجان من البعض وخصوصاً من الجانب النسائي، برر العريس شرطه بأنه أراد أن يكون هو صاحب أول مبادرة



من هذا النوع في منطقته، مقرراً إقامة زواجه بدون حضور النساء، معللاً ذلك بأن تواجد النساء يمثل هذه المناسبات فيه من المشاكل الكثيرة والإزعاج لأصحاب المناسبات. واتفق العريس مع عروسته على إعداد مكان للاحتفال الخاص بالعروس داخل منزل الأسرة على أن يقتصر الحضور على أقاربهما الخاصين فقط من النساء.

## كلمات متقاطعة

أفقياً:  
1-أديبة لبنانية عاشت في مصر، امتازت بثقافة عربية وغربية، ساهمت في النهضة الأدبية وكانت دارها ندوة للأدباء يعقدون فيها مجلساً أسبوعياً. من آثارها (باحثة البادية) - محافظة يمنية.  
2-مجلة يمنية - من الطيور - أول مدينة أنشأها المسلمون بالمغرب.  
3-شهر ميلادي - ناقوس.  
4-مدخل - وديع.  
5-كف - وقت - يستخدم للكتابة.  
6-نقيض حلال - فريدين.  
7-حمام بري - للتمني - أبو البشر.  
8-اسم علم مذكر - شاطئ - كفاء.  
9-من أصنام الجاهلية - تيسر.  
10-ضياء - شب - من الثمار.  
11-يصلني بالناس - بط - يصاحب الرعد.  
12-عمود يومي في الصحيفة (14 أكتوبر) - طليق.

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	ح	ب	ا	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
٢	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن
٣	ي	ا	ب	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
٤	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن
٥	ي	ا	ب	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
٦	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن
٧	ي	ا	ب	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
٨	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن
٩	ي	ا	ب	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
١٠	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن
١١	ي	ا	ب	س	د	ي	ن	م	ز	ع	ف
١٢	ك	ل	و	أ	ت	ث	ج	ح	م	د	ن

حل العدد الماضي

## وزارة الداخلية

نشكر مساهمتك في منع استخدام المفرقات والألعاب النارية حفاظاً على سلامة الجميع وسكينة المجتمع..

## الألعاب النارية والمفرقات تؤدي إلى:

- تشوهات في الأطفال
- إصابات وعاهات
- إفلاق للراحة والسكينة
- ضياع للأموال والأولاد

لنساعد بفرحة العيد، ولنتعاون بالإبلاغ عن أية مخالفة على الرقم «199» في كافة محافظات الجمهورية



مع تحيات، العلاقات العامة

