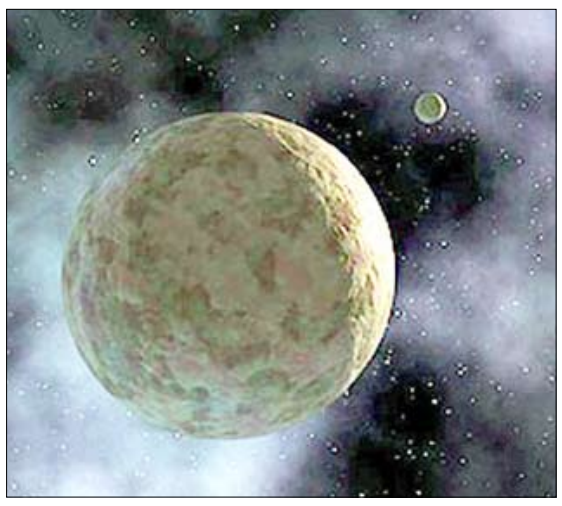
رصد أول كوكب صخري خارج النظام الشمسي



واشنطن / متابعات :

رصدت مركبة فضائية تابعة لوكالة الفضاء والطيران الأميركية (ناسا) أول كوكب صخري خارج النظام الشمسي وأصغر الكواكب المكتشفة حتى اللحظة.

وذكرت شبكة " سي أن أن " الأميركية أن مركبة الفضاء الأميركية (كيبلر) رصدت الكوكب الذي أطلقت عليه اسم "كيبلر – 10 بي"، وهو أول كوكب صخري أو مشابه للأرض يرصد في التاريخ وأول كوكب ترصده المركبة منذ إطلاقها في السادس من مارس/آذار في العام 2009 .

وأكد تحليل بيانات، جرى جمعها على مدى ثمانية أشهر، أن قطر هذا الكوكب أكبر بـ40 ٪ من قطر كوكب الأرض.

وذكرت (ناسا) أن "كيبلر – 10 بي" لا تتوفر فيه مقومات الحياة ، إذ أن حجمه وتكوينه الصخري يزيدان من احتمالات كونه كوكباً غازياً واحتوائه الماء السائل.

وأكدت الوكالة أن الكوكب يقع على مسافة قريبة للغاية من محوره ويبعد بأكثر من عشرين مرة من المسافة التي تفصل كوكب عطارد عن الشمس.

ويزيد اكتشاف الكوكب الجديد الذي يبعد نحو 560 سنة ضوئيةعن الأرض، من تفاؤل "ناسا" بشأن ما ستكشف عنه سفينة الفضاء مستقبلاً.

وكانت ناسا أعلنت في يونيو الماضي ، أن كيبلر نجح في تحديد أكثر من 700 جسم يعتقد أنها كواكب، بما في ذلك خمسة أنظمة كواكب يدور فيها أكثر من كوكب.

غير أن العلماء يحتاجون إلى إجراء مزيد من الدراسات والأبحاث للتأكد من أن هذه الأجسام هي عبارة عن كواكب مارة أو دائرة حول النجوم ، وليست نجوماً صغيرة أخرى .

سياحة

(اميلفي) واحد من أشهر الشواطئ الأوروبية

على امتداد (50) كلم جنوبي مدينة نابولي وعلى الطرف الغربي من القدم الإيطالية ، تقبع شواطئ الأحلام والجمال، مدن الألوان والفن، حيث يعانق البحر الجبال الخضراء ، المزدانة بقناديل الليمون، التي تحتضن أجمل المنازل والقصور لتشكل لوحات فنية فريدة في إبداعها وتشكيلها وألوانها ، هنا حيث استلهم الفنانون أشهر أعمالهم ، وأبدع الأدباء أبرز روائعهم.

على خليج (ساليرنو) يقبع هذا الشاطئ الزمردي الذي يمتد من مدينة (سورينتو) حتى مدينة (ساليرنو)، ويعتبر من وجهة نظر الإيطاليين واحداً من أشهر الشواطئ الأوروبية جمالاً بتركيبته الفنية المتمايزة عن أي مكان قد يماثله في العالم ، خصوصاً طريقه المتعرج الذي يصل أول الخليج بآخره متسلقاً الجبل في بعض الأماكن، ومنحدراً عنه في أماكن أخرى ، ما يعطي السائح فرصة إطلالة ساحرة خلف كل منعطف فيه ،وكأنه يزور مع كل انحناءة مدناً وعوالم جديدة.

هذه المنطقة تقدم كل التناقضات على طبق من أشهى المأكولات الإيطالية المشبعة بالسياحة الحقيقية التي لم تكتشف قبل العام 1900 م إذ كانت في ما مضى منطقة مهجورة إلا من سكانها الأصليين الذين طالما واجهوا صعوبات في التحرك ، من مكان إلى آخر بسبب وعورة الطريق الجبلي. ومع ازدياد وعي الحكومة الإيطالية للمخزون السياحي الكامن في هذه المنطقة ، خصوصاً بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية باشرت أعمال الحفر والبناء والتشييد لإعمار أهم المراكز السياحية في ايطاليا .

مهما اختلف تصنيف السائح للرحلة الأكثر تميزاً وإمتاعا ، فعلى هذا الشاطئ سيجد ما يناسبه. فإذا كانت رغبته الراحة والاسترخاء بعيداً عن أعباء الحياة وضجيجها فالملجأ مناسب له ، كما أن بلدة (رافيلو) المتربعة على قمة الجبل بعيداً عن ضوضاء الساحل والشواطئ المكتظة بالسواح تعتبر أكثر مدن شاطئ (أمالفي) أرستقراطية وفخامة. حتى في أكثر أيام الصيف إكتظاظاً تكون الأكثر هدوءا ،حيث تشرف على مناظر طبيعية فالبحر الفيروزي يسبح عند أقدام الجبل الأخضر الذي يحضن أشجار الليمون ذات الحجم الأسطوري.

وبعيداً عن هذا الهدوء الصاخب بجمال الطبيعة تقع بلدة (أمالفي) التي كانت تعتبر عاصمة التجارة البحرية بين القرنين التاسع والثاني عشر، أما اليوم فهي لا تقدم للسائح أكثر من بضعة مطاعم ومقاه تتوزع في وسط البلدة مع بعض المحلات التجارية في ساحة «دومو» العربية النورماندية حيث يحلو لشباب البلدة والسواح التجمع في أمسيات الصيف والاستمتاع بالمثلجات الايطالية على أنغام العازفين الجوالين.

أما الطرف الغربي من الشاطئ فيتميز بالحركة والنشاط خصوصاً في (بوسيتانو) الصغيرة التي تتسلق الجبل من البحر على شكل طريق متعرج وضيق يعبر البلدة ويخدمها إضافة إلى طرقات أخرى فرعية خاصة للمشاة تنحدر إلى البحر على شكل درجات وتتوزع على جانبيها المنازل والمحلات التي تعرض منتجاتها.

وباتجاه مدينة نابولي وبعيداً عن أجواء السياحة البحرية ، ترقد مدينة بومباي ، الأثرية الغارقة تحت رماد بركان فيزوف منذ العام 79 م التي رفعت الأنقاض عنها في العام 1750م ، فبدت وكأنها مدينة تم تحنيطها أو تجميدها عبر الزمن.

خيال

أحس
أن آلاف المدن
آلاف البحار والأنهر
آلاف الأشجار
آلاف الفراشات
والطيور
تعيش في قلبي
لكن ،
ما أن أمد يدي نحوها
تختفي جميعها .

لطيف هلمت

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).

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

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

مسيحيون يسيرون حفاة وراء تمثال للمسيح أملا في الشفاء

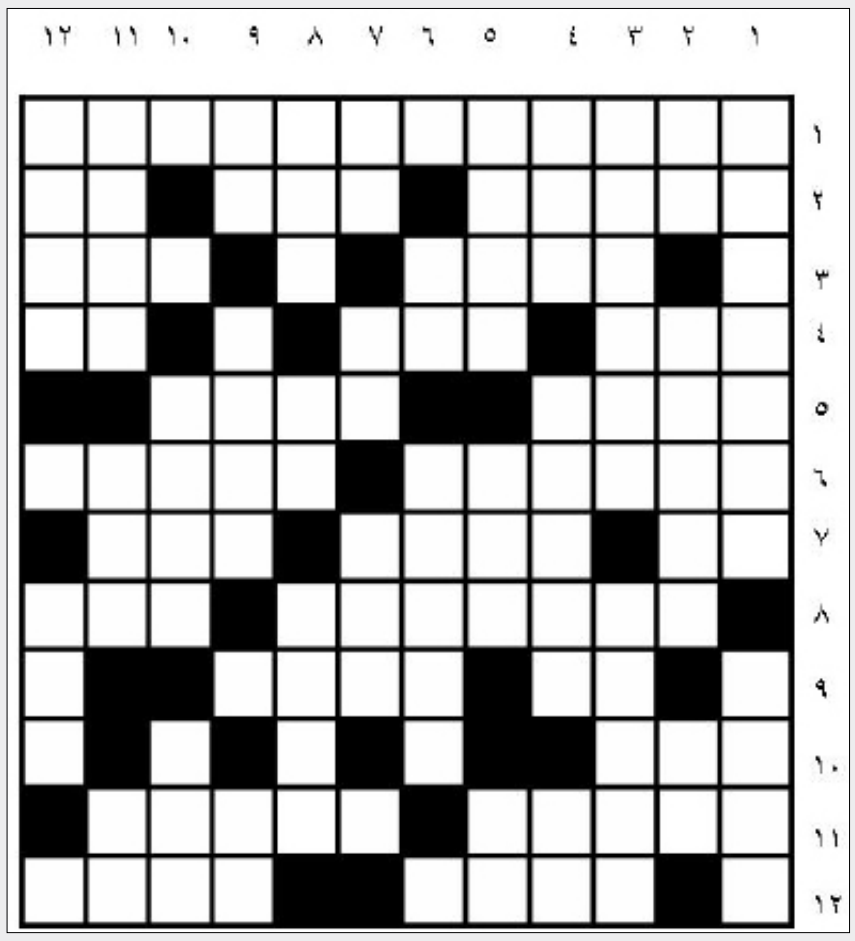
جاب قرابة مليوني مسيحي شوارع العاصمة الفلبينية مانيلا وهم حفاة وراء تمثال أسود للسيد المسيح يعتقد أنه يملك القدرة على الشفاء.

والتمثال الخشبي للمسيح بالحجم الطبيعي ويعرف باسم « الناصري الأسود» ونحت في المكسيك ثم نقل إلى الفلبين في أوائل القرن السابع عشر.

ويتم إخراج التمثال من كنيسة كيابو في مانيلا في التاسع من يناير من كل عام للقيام بأكبر مسيرة في الفلبين ذات الأغلبية الكاثوليكية.

وسقط المئات مغشيا عليهم بسبب الحر وأصيب آخرون وسط تدافع الناس في الشوارع الضيقة.

كلمات متقاطعة

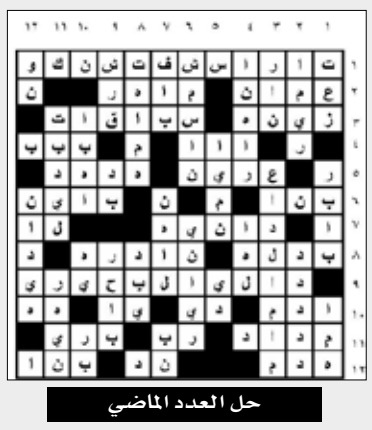
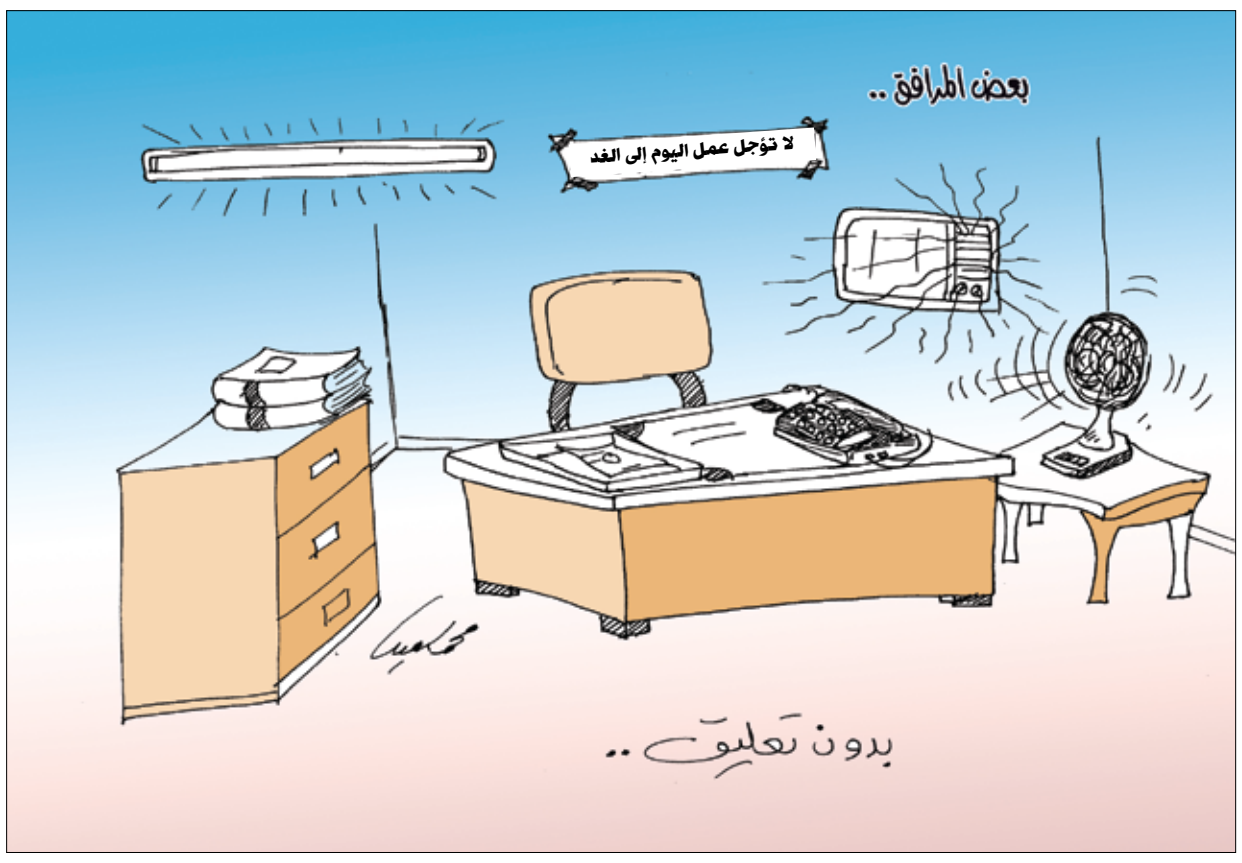


أفقيا :

1-من أهم الممرات المائية يقع بين البحر الأسود وبحر مرمرة عند خليج القرن الذهبي أمام اسطانبول.
2-عقائد – الظبي الأبيض – حيوان قطبي .
3-يرق – أحرف متشابهة .
4-يتبع – نطرق – حيوان قطبي.
5-العنب المجفف – تلاميذ .
6-يضيئان – دكان .
7-متشابهان – من أعضاء الفم – هدية .
8-فنان يمني –أحد الأنبياء .
9-قهوة – محطة للسفن .
10-سعي .
11-أمانة – سنين .
12-عاصمة بريطانيا – علاج .

عموديا :

1-بلد آسيوي – من الألوان.
2-عكس – بلد عربي – كف .
3-أحرف متشابهة – شهر ميلادي.
4-ماضي يقول – عاصمة ألمانيا– حرف جر .
5-صوت المريض – ندم – دك .
6- كفء – طرية .
7-يابسة – هر – ضياء .
8-واد في جهنم – عقل – من الحيوانات البرمائية .
9-مادة قاتلة – أنثى الجمل – حب.
10-مدينة عراقية – حرف أبجدي.
11-محبة – لعب – للاستفهام .
12-السحاب الأبيض – التراب الناعم .



حل العدد الماضي