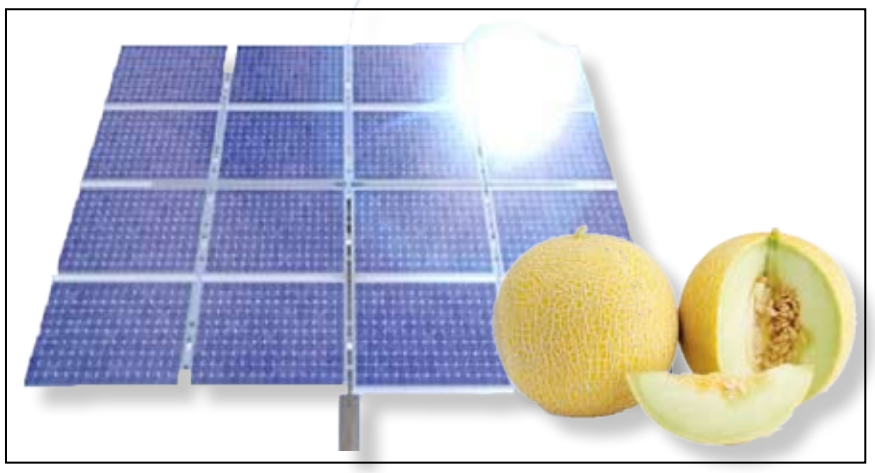
توليد الكهرباء باستخدام الشمام في فرنسا



باريس / متابعات

أصبح الشمام عنصرا مهما لتوليد الطاقة في مدينة مواساك الفرنسية بعد أن تم افتتاح أول محطة لتوليد الطاقة الخضراء الصديقة للبيئة ، و تنتج الكهرباء من هذه الفاكهة سريعة التلف، حيث لاحظت شركة "بوابيه" وهي شركة مساهمة تضم أكثر من 100 من كبار مزارعي الفاكهة في مواساك أنها تفقد سنوياً أكثر من 2000 طن من الفاكهة معظمها من الشمام لعدم صلاحيتها للاستخدام الآدمي بعد تعرضها للتلف، فبادرت بإقامة محطة لتوليد الطاقة باستخدام الشمام كمصدر لها.

وذكرت مجلة "لوبوان" الفرنسية أن جويل بوبير مدير شركة بوابيه أكد أن شركة "جرين وات" البلجيكية المتخصصة في إنتاج الطاقة النظيفة هي التي تولت إقامة هذه المحطة التي تستهلك سنوياً 20 ألف طن من الشمام جانب كبير منه غير منتهي الصلاحية.

وأضافت أن الشركة اتفقت مع شركة كهرباء فرنسا "أو دي أف" على ربط محطتها بشبكتها العامة من أجل بيع كهرباء الشمام لها لتوفير التدفئة والكهرباء لعدد غير قليل من منازل مواساك.

يذكر أن المحطة الخضراء مزودة بأجهزة تقوم بتحويل الشمام بعد عصره إلى ميثان الذي يتولى تدوير طوربينات توليد الطاقة، وكلفت المحطة نحو 1.5 مليون يورو.

معالم

خطوط « نازكا» تظهر في الشرق الأوسط

رصدت كاميرات الأقمار الصناعية ظاهرة فريدة على سطح الأرض عندما سجلت عدساتها آثارا لخطوط نازكا الأثرية في منطقة الشرق الأوسط وهي عبارة نقوش عملاقة بارزة.

ووفقاً لشبكة « فوكس نيوز» الإخبارية فقد رصدت الأقمار الصناعية آثارا لخطوط نازكا في سوريا والسعودية والأردن حيث بدت ذات شكل دائري.

ويرجع تاريخ خطوط نازكا إلى 2000 عام، عندما تم اكتشافها لأول مرة في صحراء البيرو الجنوبية عام 1920، إذ غطت الأشكال مساحات واسعة من الأرض بلغت 450كيلومتراً مربعا تقريباً.

ولم يتحدد بعد المغزى والهدف من تلك الرسومات الغريبة إذ تشكل لغزا غامضاً حتى الآن لذا فقد تباينت الآراء في هذا الشأن خاصة مع عدم وجود أي كتابات تشير إلى تلك الحقبة الزمنية حيث يرى فريق أنها ربما استخدمت كدليل للتقويمات الفلكية في ذلك الحين، بينما يرى فريق آخر أن تلك الخطوط تشكل طقوساً دينية لدى لحضارة «الأنكا» القديمة خاصة وأنها تحمل رسومات لحيوانات على شكل قردة وحشرات.

أما أحدث نظريات التفسير فترى أن تلك الخطوط ربما تكون من صنع مخلوقات فضائية جاءت لتقدم رسائل ذات دلالات لسكان الأرض لكن في الوقت ذاته لم تلق تلك النظرية ترحيباً واسعاً على اعتبار أنها تشكل ضرباً من ضروب الخيال.

من جانبه أوضح ديفيد كيندي أستاذ التاريخ القديم بجامعة استراليا الغربية أن تلك الخطوط يطلق عليها اسم «العجلات» وتتراوح مساحتها مابين 82 و 230قدما.

وأضاف أن الخطوط تحمل أشكالاً متعددة مثل الطائرات الورقية والقلادات والمستطيلات.

واختتم كيندي حديثه قائلاً: إن تلك الخطوط لا يمكن أن ترى بوضوح إلا من مكان مرتفع للغاية، موضحاً أنها دائماً ما تتواجد في مناطق الحمم البركانية ويطلق عليها البدو اسم آثار الأجداد.

س

يقلقني .. إن العالم منقسم نصفين: نصف أنت ونصف قلقي

عدنان الصائغ

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).

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

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

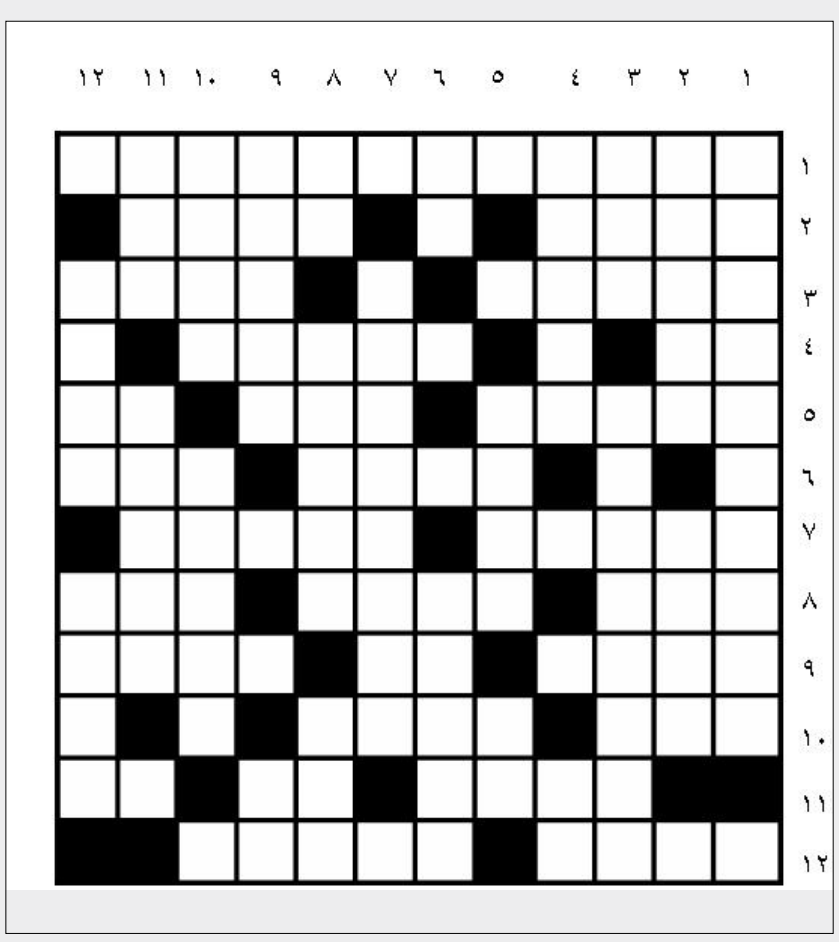
وقاحة

غبي اتصل بمطعم فقال: عندكم عشاء؟

قالوا: نعم .

فقال : لماذا لم تعزموني؟ .

كلمات متقاطعة

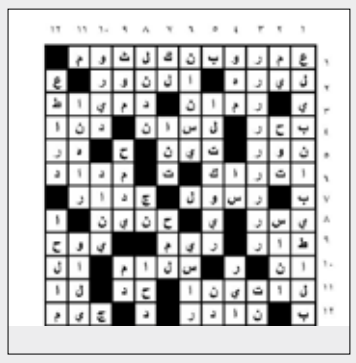


أفقيا

1 - خليفة أموي خلف أباه وتنازل بعد ثلاثة أشهر فنشبت الحرب بين القيسيين واليمنيين وانتقلت الخلافة الى البيت المرواني.
2 - من الحيوانات - يعطي فرصة .
3 - مساو - من الزهور العطرية.
4 - حب - عقيدة.
5 - عقيدة - يتبع – للنفي.
6 - شهر ميلادي - حيوان ضخم.
7 - دولة عظمى - يشك.
8 - تقوى – نافع - الظبي الأبيض.
9 - مضارع دار - سقي النبات - صوت القط .
10 - بنى – أعوام .
11 - من الأنبياء - عدد انجليزي - متشابهان.
12 - من الطيور - شهر ميلادي.

عموديا

1 - صاحب قصيدة رتا والبندقية.
2 - راسي – من الألوان .
3 - أحرف متشابهة - بلد خليجي مجاور.
4 - من أودية بلادنا - حب .
5 - اسم علم مذكر - عمر.
6 - غم - بلد أوروبي عاصمته باريس.
7 - أحرف متشابهة .
8 - غير مطبوخ – عكس الشوك - ضياء .
9 - من أسماء السيف - غير مطبوخ.
10 - مفرد أزهار - من أشهر ملوك مصر .
11 - يتبع - بلد عربي شمال أفريقيا.
12 - رواسٍ - جمع مئة.



حل العدد الماضي

يمني يتلذذ بشرب زيوت السيارات

أذهل محمد عمر، يمني يعمل في السعودية، مشاهديه وهو يتلذذ بتناول زيوت المحركات ، معتبرا إياها "عصائر طبيعية".

ونقلت صحيفة "عكاظ" السعودية عن اليمني محمد عمر قوله إن "تغيرا مفاجئا طرأ عليه عندما بدأ يتناول مابين(2ـ 4) علب زيت من جميع أنواع الزيوت الخاصة بمحركات السيارات".

وأضاف عمر " أتلذذ أيضا بتناول مياه الراديتر ومياه البطارية وزيت الفرامل وآكل الشحوم المستخدمة في دهن ديناميكيات السيارات بأنواعها" وقال إن ما يتناوله من الشحوم يوميا يبلغ نحو 5ر2 كيلو جرام.

وتابع" أنا مستمر على هذه الحال منذ مدة .. حياتي تسير بكل يسر وسهولة وأخصص مبلغا قدره 900 ريال سعودي شهريا لشراء وجباتي من الزيوت والشحوم ومشتقاتها، وصحتي في أفضل حال".

تصوير وتعليق/ علي الدرب:

السحب العشوائي للكهرباء يعرض الجميع للمخاطر إضافة إلى إتلاف الأجهزة الكهربائية والقيام به جريمة يعاقب عليها القانون.