مهندسون بريطانيون ينتجون البنزين من الماء والهواء

14 أكتوبر/ متابعات:

ابتكرت شركة بريطانية صغيرة طريقة لتخليق البنزين من الماء والهواء مستخدمة تقنية تأمل أن تسهم يوما في إنتاج وقود نظيف على نطاق واسع.

وقال مهندسون من شركة إير فيول سينسيسيس في تيسايد بشمال انجلترا إنهم أنتجوا خمسة لترات من الوقود التخليقي خلال ثلاثة أشهر.

وتقوم التقنية الجديدة على استخلاص ثاني أوكسيد الكربون من الهواء والهيدروجين من الماء وجمعهما في مفاعل في ظل وجود مادة حفازة لصنع الميثانول الذي يتم تحويله بعد ذلك إلى بنزين.

ويقول الباحثون الذين ابتكروا التقنية الجديدة انه باستخدام الطاقة المتجددة في عملية الإنتاج من الممكن تخليق وقود خال من الكربون يمكن استخدامه بطريقة مماثلة للبنزين العادي.

وقال بيتر هاريسون الرئيس التنفيذي للشركة «إنه فعلا أنظف لأنه تخليقي» ، وعبرت الشركة عن ثقتها في إمكانية استخدام التقنية الجديدة على نطاق واسع في عملية في حجم مصفاة في المستقبل.

معالم

بسكرة همزة الوصل بين الشمال والجنوب الجزائري

بسكرة هي مدينة و بلدية جزائرية و هي عاصمة ولاية بسكرة، تقع في الجهة الجنوبية الشرقية من الجزائر تبعد عن عاصمة البلاد بـ 400 كلم.

وهي مدينة ضاربة في أعماق التاريخ بجذورها التي تعود إلى 30000 سنة ماضية شهدت خلالها المدينة حقبا نحت تاريخها من ما ورد إلينا بإسهاب ومنها لا يتعدى بعض المنحوتات التي تدل عليها، والأكيد أن بسكرة اشتقت تسميتها من حلاوة تمورها ورفعة طلعها ونعومة الطقس وغنى المدينة فهي إذن" سكرة " " في الفترة الرومانية كان قد أطلق عليها" "ادبسينام" "ومعناها منبع الماء الصافي نسبة إلى حمام الصالحين ثم أصبحت "" فيسرا" " وتعني همزة الوصل بين الشمال والجنوب ولتوسطها الطرق التجارية آنذاك وهذا حسب الخريطة الرومانية.

و في عهد " يوبا الثاني " وهوأحد ملوك النوميديين أطلق عليها اسم "واد القادر" وهي تسمية ذات اصول عربية لا يعرف لماذا ولكن ربما سنتها قبائل عربية.

و بعد الفتح الإسلامي أصبحت تسمى " العربة " وثم " " بسكرة "" ، وبين كل هذه التسميات ظلت بسكرة عروسا للزيبان كما تسمى وتاريخا مجيدا واشعاعا حضريا وروعة في المقاومة من خلال كل الثورات التي شهدتها الجزائر.

جاء في وصف المدينة أنها كانت تحتوي على بيوت جميلة تتوسطها ساحات كبيرة وبها سطوح ومفتوحة من الخلف على بيوت، وذكر « الورجلاني » أن مئذنة المسجد الكبير وأشبه بمنارة سمراء في الضخامة.

ولم يدخل الأتراك بسهولة إلى المدينة بل ضربوا عليها حصاراً دام عدة أشهر وخلاله مات الكثير عطشا ولم يسلموا إلا بعد مدة وعندما دخلوا المدينة خرج الناس إلى غاباتهم وحقولهم ومزارعهم وبهذا قسمت المدينة إلى قسمين:

المدينة القديمة المهجورة: قداشة، باب الضرب والبرج التركي.

المدينة الجديدة: المسيد، رأس القرية وسيدي بركات، العصر الاستعماري.

ودخل الاستعمار الفرنسي المدينة عام 1844 واستقر أول الأمر بالقلعة التركية ثم أقاموا مخططهم الشطرنجي خارج المدينة العربية لعزلهم ولمراقبتهم ولمراقبة سلامة المعمرين، وبهذا كان هناك نسيجان النسيج العربي العتيق والنسيج الفرنسي الحديث وقتها.

غبار الشعراء

صعدت إلى أعلى جبل
كي أسترد نجمتي
رأيتهم يفركون النار
ويلمعونها
آنيات تبرق كفضة الحيرة
وتوابيت ذهبية صغيرة
لقصص حب لم تكتمل
كان الرماد يطير من
أفواههم
غبار شعراء وشهداء
عشاق وملائكة
اقتربت..لم أحترق
ولم تجف المياه في يدي
أهديتهم آخر عينين معي
وجلست أمامهم أنتظر

ليلى عيد

همسة

العقل لا يحتاج إلينا.. وإنما نحن الذين نحتاج إلى العقل

عادل خدشي

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).

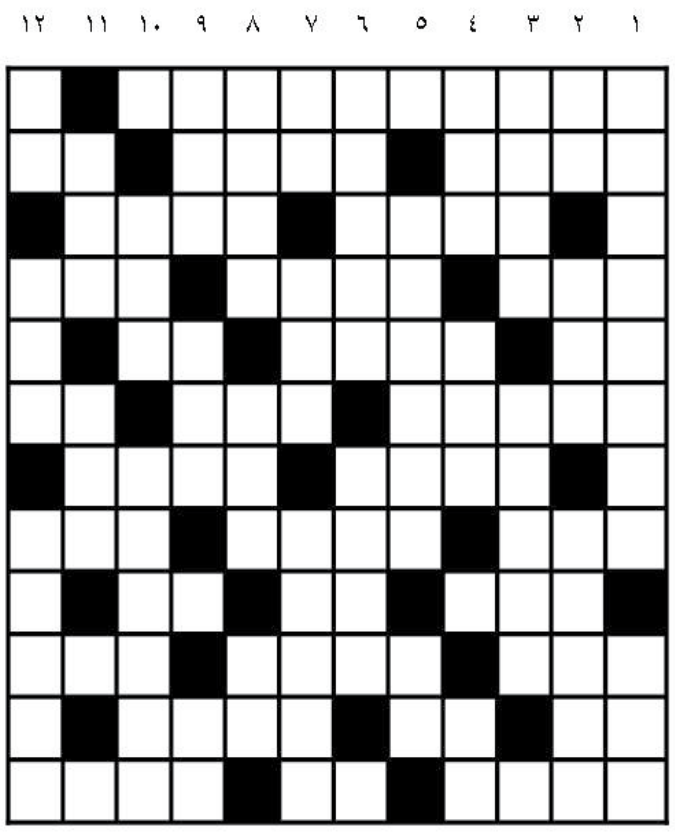
3			9					
		7	6			4		
	4							6
		6			1	5		
	1		4				8	
		5				7		
7							3	
		8			5	2		
					3			4

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

أنت ثلاثا

أستاذ قال لطالب: ضع كلمة أنت ثلاث مرات في جملة
قاله: أنت مو أنت وأنت جائع.

كلمات متقاطعة

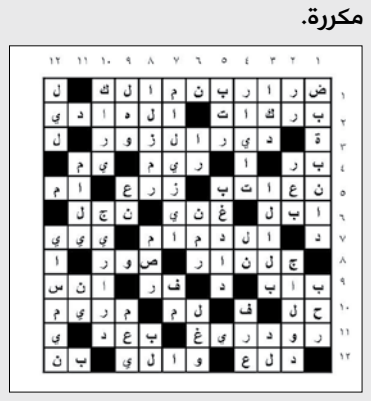


أفقيا:

1 - أول جريدة عربية أنشئت في أميركا أصدرها ابراهيم ونجيب عربيلي في نيويورك سنة 1892م
2 - صوت المريض – يطأ – للنفي.
3 - مرفأ في فلسطين على البحر المتوسط – مطلوب.
4 - أعضاء الحواس – جزيرة تنزانية في المحيط الهندي – أحرف مكررة .
5 - ضمير – من الزهور العطرية – عمر .
6 - أقدم مدينة مأهولة في العالم – مدينة يمنية – والدة.
7 - صوت الحمام – محبة.
8 - يفهم ويدرك – عملة – حيوان بحجم القط من رتبة الخرطوميات .
9 - عملية حسابية – حب – كتمان.
10 - خير وبركة – صوت الجرس – خاف.
11 - للنفي – فاصل – أحد الأنبياء عليهم السلام.
12 - يضيء – حرف جر – فريد.

عموديا:

1 - منخفض صحراوي واسع جنوب أفريقيا مساحته 518,000 كيلو متر مربع – يتبع.
2 - عدد انجليزي – ضياء – امارة عربية.
3 - عاصمة أوكرانيا – يسيطر.
4 - من أودية بلادنا – من أيام الاسبوع – طليق.
5 - شهر ميلادي – جواب.
6 - مدينة أميركية – مدينة فرنسية.
7 - كف – من طيور البحر – عقائد.
8 - عاصمة أوروبية – بلدان – غير ناضج.
9 - حركة تأتي تحت الحرف – عون – عدد انجليزي.
10 - للاستفهام – احدى القارات
11 - عندي – تهذيب.
12 - للنداء – 24ساعة – أحرف مكررة.

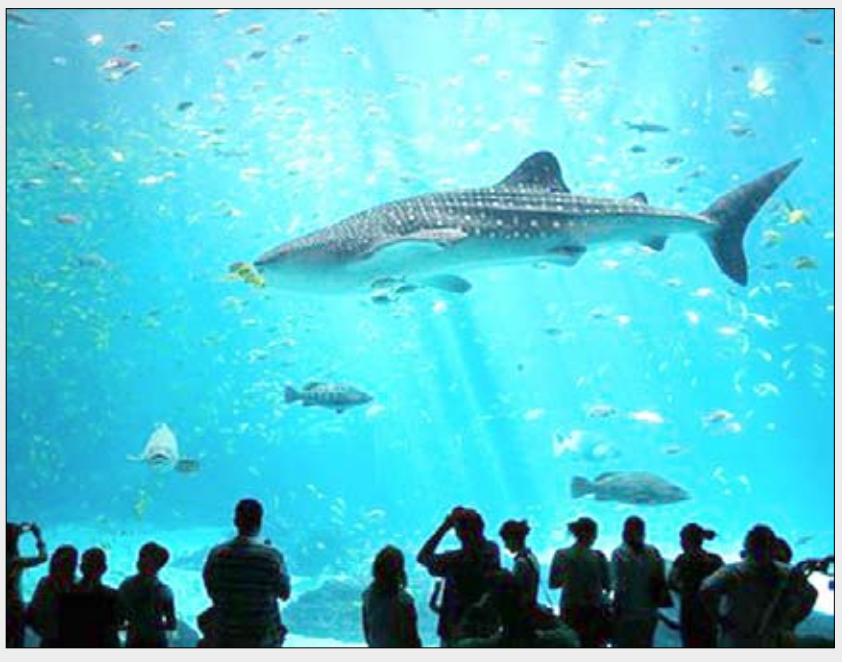


حل العدد الماضي

صيني يعيش مع شجرة لمدة (38) سنة

حدثت هذه القصة في أي قرية بيتشوانغ بمدينة شيجياتشوانغ بمقاطعة خبي ، حيث أن مسناً يبلغ عمره أكثر من 90 سنة، ظل يعيش مع شجرة صفيراء يابانية قديمة معيشة مشتركة على مدى 38 سنة، وعندما أعاد جيا فو ليان بناء منزله في عام 1974، لم يقطع الشجرة بل جعلها تخترق جدار المنزل من أجل حمايتها، ثم بدأ معيشته مع الشجرة، وقال المسن إن موظفي مصلحة الغابات بالمدينة قد أجروا فحصاً للشجرة، وأرجعوا تاريخها إلى أكثر من 300 سنة على الأقل.

العلماء يكتشفون حوتا يقلد صوت الإنسان



توصل علماء في الولايات المتحدة إلى اكتشاف مذهل يشير إلى أن حوت البيلوغا يصدر أصواتا وثيقة الشبه بحديث الإنسان.

وقد استمعوا إلى حوت يبلغ من العمر تسع سنوات يدعى "نوك" يصدر اصواتا ذات طبقة صوتية اقل من الطبقة العادية على نحو متقطع، وكان لابد من تحديد من أين تصدر مثل هذه الأصوات. فوجدوا أن الحوت يصدر ثلاث تقطيعات صوتية في المتوسط كل ثلاث ثوان مع فاصل أشبه بحديث الإنسان، وأظهر تحليل التسجيلات الصوتية وجود ذبذبات تنتشر بحسب "علم الأصوات الموسيقية" بطريقة لا تشبه إطلاقا الأصوات العادية الصادرة من الحيتان، لكنها وثيقة الشبه بالإنسان.