14 أكتوبر
14 OCTOBER
يومية - سياسية - عامة
www.14october.com

www.14october.com

دودة القز السنغافورية تنتج حريرا ملونا

سنغافورة / متابعات :

نجح علماء في سنغافورة في حث دودة القز على إنتاج حرير ملون وذلك بعد تغذيتها بمسحوق ورق التوت مخلوط بأصباغ منتقاة. وكانت عملية تلوين الحرير تحتاج في السابق لكثير من المياه والطاقة والمواد الكيميائية.

وأشار الباحثون تحت إشراف مين يونج هان من جامعة سينغافورة الوطنية في دراستهم إلى أن الطريقة الجديدة أكثر صداقة للبيئة وأقل تكلفة وأنها تفتح الباب أمام الحصول على مواد صناعية ذات استخدامات جديدة مثل الاستخدامات الطبية.

وأوضح الباحثون أن حجم صناعة الحرير في الصين وحدها يبلغ نحو 30 مليار دولار سنوياً ، وينتج الحرير الأصلي من دود القز الذي يتغذى بالدرجة الأولى على ورق التوت.

وقام الباحثون خلال تجاربهم بخلط صبغيات فوسفورية من النوع ب مع مسحوق ورق التوت الذي تتغذى عليه دودة الحرير وذلك بنسبة 0.05 من هذا المسحوق فوجدوا أن الدود الذي غذي على هذا الخليط لم ينتج حريراً أحمر فقط بل أصبح هو نفسه أحمر تماما بعد ساعة من تغذيه على هذا المزيج. وتكرر الشيء نفسه مع الصبغيات ذات الدرجة 101 «بنفسجي» والدرجة 110 «أخضر».

وأنتج دود القز حريراً باللون الوردي وآخر باللون الأخضر والأصفر تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية. كما أوضح الباحثون أنهم استطاعوا الحصول على حرير طبيعي بألوان أخرى باستخدام مزيج من الصبغيات اللونية المناسبة للون المراد الحصول عليه.

معالم وآثار

(سواكن)

سواكن هو ميناء على البحر الأحمر في السودان اشتهر قديما وكانت الرحلات تمر به بعد عبور الموانئ المجاورة له مثل ميناء جدة وميناء أملج وميناء ينبع في السعودية وميناء القصير وميناء سفاجا في مصر.

تقع سواكن شرق السودان على الساحل الغربي للبحر الأحمر، وهي كانت في الأصل جزيرة سواكن ثم توسعت إلى الساحل وما جاوره فغدت مدينة سواكن التي تضم الجزيرة والساحل.

اشتق اسمها من عدة قصص أسطورية يرجع تاريخها إلى عهد الملك سليمان وبلقيس ملكة سبأ حيث يذكر ان الملك سليمان كان يسجن فيها الجن فحرفوا الاسم إلى سواكن .

لا يعرف تاريخ محدد تأسست فيه سواكن، ولكن الكثير من الشواهد تدل على أن الجزيرة كانت مأهولة منذ تاريخ موغل في القدم، وقد اشتهرت سواكن بعد ظهور الإسلام وازدادت شهرة بعد أن استطاعت أن تحل محل عيذاب كميناء أفريقيا الأول للحج، وكانت مستقلة عن السودان ولها نظامها الإداري الخاص وعلى رأسه أمير من البلو، ثم من الأرتيقة الذين لا يزالون يتوارثون عموديتها.

في عهد السلطان سليم العثماني ضمت سواكن لولاية الحجاز العثمانية، وعند استيلاء محمد علي باشا على السودان لم تعترف تركيا بسيادته على سواكن، وقد قامت بتأجيرها له مقابل مبلغ يدفعه سنويا لولاية الحجاز وبشرط أن تعود سواكن بعد وفاته لولاية الحجاز.

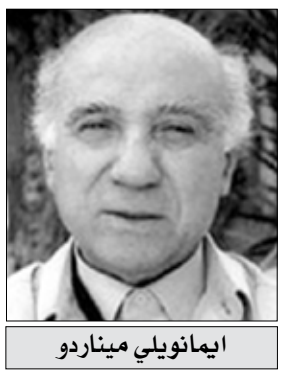
وفي عهد الخديوي إسماعيل ضمت سواكن للسودان (الإنجليزي - المصري) بعد أن تعهد الخديوي إسماعيل بدفع مبلغ 7,500 جنيه مصري لوالي جدة مقابل تنازل السلطان العثماني عن سواكن! وقد صدر فرمان عثماني بذلك وتم الأمر سنة 1869م.

سواكن أول مدينة سودانية عمرت بالمباني العالية والمباني الثابتة، فكانت قصورها الشامخة لا مثيل لها في المنطقة، وكانت مدينة التجارة والمال على البحر الأحمر والشرق العربي كله، وكانت تمون بلاد الحجاز بالحبوب واللحوم والسمن وهي مدينة تاريخية قديمة مبنية علي جزيرة مرجانية ويحيط بها سور فتحت به خمس بوابات لمراقبة الداخلين والخارجين أشهرها بوابة كتشنر (باب شرق السودان) ،ويربط الجزيرة بالساحل جسر وعلى بعد ميلين فأكثر من الجزيرة توجد ثمانية أبراج للمراقبة.

تمتاز مباني سواكن بأنها مبنية من الحجارة المرجانية وبجمال النقوش والتصميم والمظهر العام ولقد زار سواكن كثير من الرحالة عبر تاريخها بدءا بابن بطوطة 1324م، والكثير من الرحالة الأوربيين مثل صامويل بيكر والدكتور جنكر واسترجو سياد ليمنر، كما زارها الكثير من القادة والزعماء عبر تاريخها، فلقد زارها خديوي مصر عباس حلمي الثاني، وزارها اللورد ألنبي والكثير من قادة الغرب.

من عذاب اللحظة

من عذاب اللحظة
من صخرة الروح
أتيت أنا أيضا
مع الريح
من صقيع المرتفعات
على جنح الندى
متدحرجا بين طحالب
الهواء
من دون أحجام
على كلمات الريح :
نتوء غايات
طافحة بالنعاس .



ايمانويلي ميناردو

من طلب الكرامة هربت منه، ومن هرب من الكرامة لحقت به وأمسكته.

إسحق السرياني

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).

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

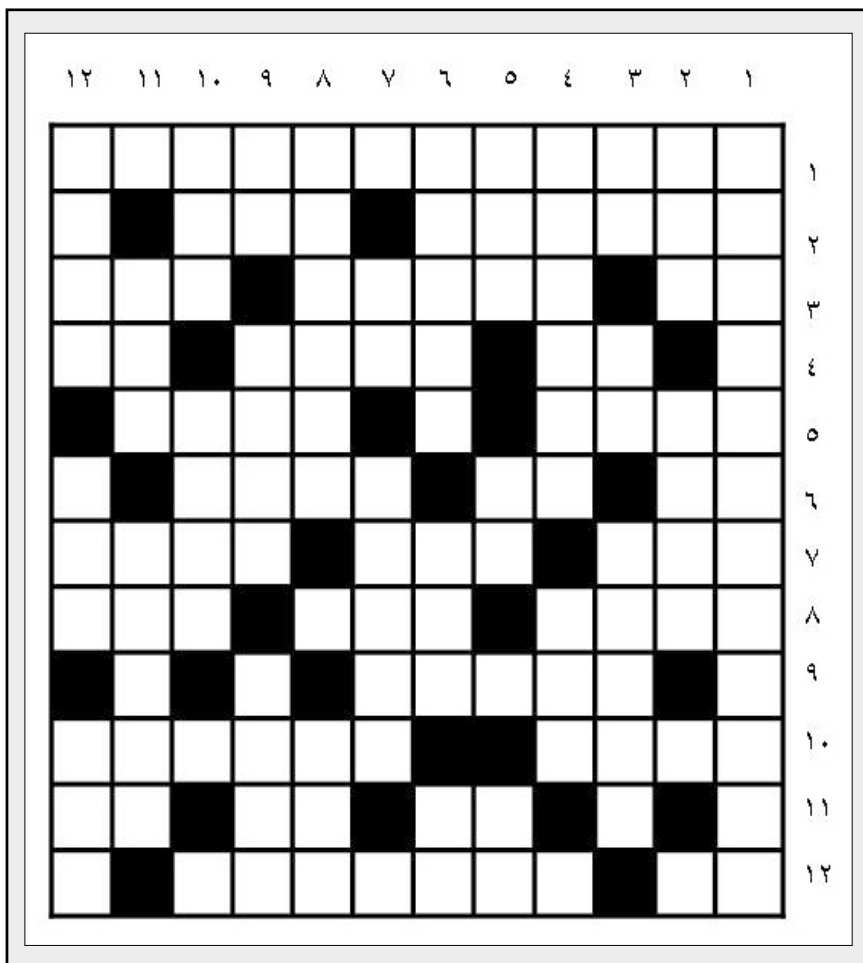
8	5	9	6	2	4	7	1	3
1	6	3	7	9	8	2	5	4
4	7	2	3	1	5	9	8	6
2	3	7	8	4	1	6	9	5
9	4	8	5	6	3	1	7	2
6	1	5	2	7	9	4	3	8
5	9	4	1	8	6	3	2	7
3	2	6	9	5	7	8	4	1
7	8	1	4	3	2	5	6	9

جمال وغباء

قال رجل لامرأة : لماذا خلقت النساء في غاية الجمال وفي غاية الغباء ؟

فقالت المرأة : في غاية الجمال من أجل أن تحبوهن ، وفي غاية الغباء من أجل أن يحببنكم !

كلمات متقاطعة

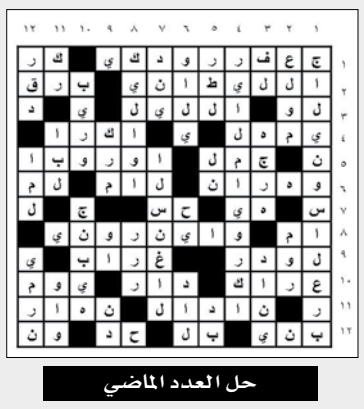


أفقيا :

1-شاعر فرنسي من أصدقاء مالارمة أشتهر بديوانه (قصائد قديمة ورومنطيقية) تحرر فيه من قواعد الوزن وأمتاز بجمالية رمزية ثم تطور فنه وعاد الى الكلاسيكية متاثرا بهيريديا (ايقونات من خزف) (الخف ذو الأجنحة).
2-عاصمة دولة عظمى – غير .
3-للتمني – نهر في كندا ينبع من بحيرة ويصب في خليج هدسن طوله 650كم – يفهم ويدرك .
4-حرف نصب – عملة – في العروق .
5-مدينة فرنسية – محافظة يمنية .
6-للاستفهام العددي – قطعة أدبية – جمع جندي .
7-واد في جهنم – من الطيور – صوت الذباب .
8-التام الطول والحسن – سنة – حرف أبجدي .
9-عاصمة أوروبية .
10-مجرى للدم – من أعلى سلاسل جبال العالم وأضخمها .
11-فاصل – عدد انجليزي – كفء .
12-من أنواع الخيول – بلد عربي .

عموديا :

1-رابطة الشعوب البريطانية .
2-حرف أبجدي – اتجاه جانبي .
3-ضعيف متفتت – للتخيير – بلد عربي.
4-أحرف متشابهة – نفر .
5-من الأوزان – سكب – جواب المسألة.
6-يتوافق – فهم وإدراك – حيوان.
7-عدد انجليزي – لؤلؤة .
8-يعمران – من أودية بلادنا .
9-كفء – نقيض صعود – جهري .
10-يتبع – يقترب .
11-محافظة يمنية – اسم علم مذكر.
12-صوت الرعد – اقتراب – أبو البشر .



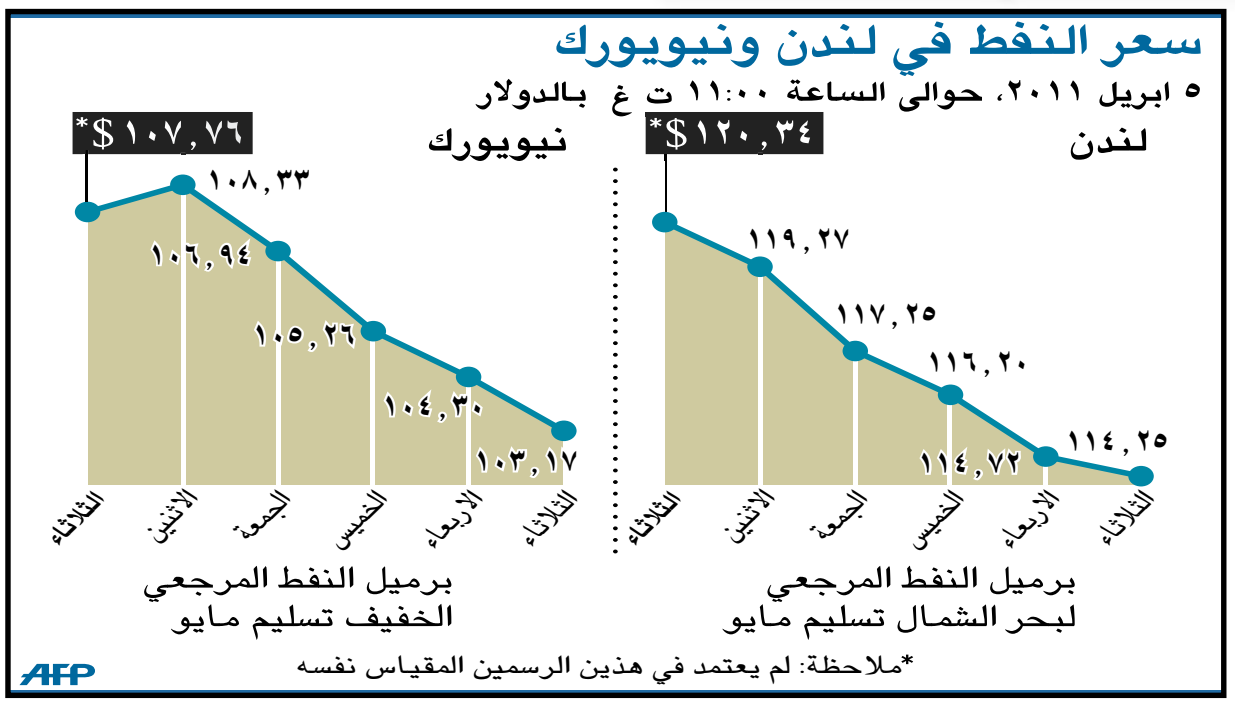
حل العدد الماضي

جامعة بريطانية تشهد تخريج جد وحفيدته في يوم واحد

شهدت جامعة وركستر البريطانية تخريج جد وحفيدته في نفس اليوم؛ حيث حصل الجد ويدعى «هاري كاوادر» على درجة البكالوريوس في علم الاجتماع، فيما حصلت حفيدته على درجة البكالوريوس في دراسات الطفولة المبكرة.

وكان كاوادر (79 عاما) قد ترك الدراسة وعمل سائقا على رافعة قبل أن يكمل مشواره التعليمي لاحقًا. ونقلت وكالة «أ .ش.أ» عن الحفيدة زو (22 عاما) قولها: «إن أصدقائي وزملائي اعتقدوا في البداية أني أتحدث إلى الأستاذ المحاضر، لكنهم صعقوا تماما عندما علموا أنه جدي، وسرعان ما تجمعوا حولي للتعرف على زميلهم.»

أما الجد فقد أكد سعادته بما حققه قائلاً: «إن إحساسي بأنني مع كل هؤلاء الطلبة يجعلني أشعر بأنني أصغر عشرين عاما .. أردت أن أثبت أنه لا يمكن أن تكبر أبدا على التعليم.



تصوير وتعليق / قصير ياسين :

هذا الشارع في منطقة الخساف تحول الى ملعب لكرة القدم.. سكان منطقة الخساف يناشدون الجهات المسؤولة اتخاذ الاجراءات اللازمة لاعادة الشارع الى وضعه الطبيعي .

أخي المواطن .. أختي المواطنة

حرصك على تناول جرعة دواء البلهارسيا بعد الاطعام .. أضمن لصحتك حتى تتخذ المعالجة مسارها الصحيح.

حملة التخلص من مرض البلهارسيا لجميع أفراد المجتمع من (6 أعوام فما فوق) ، خلال الفترة من (9 - 12أبريل 2011 م) ، في المديريات المستهدفة بمحافظات (الحديدة -لحج- إب- حجة- عمران)