الأنباء
الخميس 10 يوليو 2014
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
										1
				■						2
■				■						3
				■			■			4
	■		■			■		■		5
						■				6
				■						7
			■		■					8
■		■							■	9
			■							10

أفقيا:

1 ـ ممثلة خليجية، 2 ـ نهر أفريقي ـ كثير الظلال، 3 ـ أتعبه (معكوسة) ـ والدتي، 4 ـ خاصتي (معكوسة) ـ شتم ـ للنوم (معكوسة)، 5 ـ من الأطراف، 6 ـ جمعه (معكوسة) ـ أرويها، 7 ـ عاصمة عربية ـ دلال (مبعثرة)، 8 ـ جاف ـ من أنواع السمك، 9 ـ موطنها، 10 ـ يصغي اليها (معكوسة) ـ رجع.

عموديا:

1 ـ مقدم برامج لبناني، 2 ـ من أطوار القمر ـ الاسم الأول لمطربة سورية، 3 ـ دقي الجرس ـ من الفصول، 4 ـ عمله وجهده (معكوسة) ـ نيشان، 5 ـ تتكون منها القصيدة ـ مجهول (معكوسة)، 6 ـ وضع خلسة ـ يهدم (معكوسة)، 7 ـ صوت البقرة ـ قوام، 8 ـ مطرب لبناني، 9 ـ شاعر أموي ـ المرض (معكوسة)، 10 ـ للجر (معكوسة) ـ أدراج.

كلمة السر

ي	ب	م	هـ	ا	ب	ا	م	ش	ت
ا	ي	س	ا	ل	ط	ل	ر	هـ	ا
ل	ح	ا	ل	ث	ق	ف	ا	ب	ل
ت	ر	ء	ي	ر	ل	ض	ص	م	م
ب	ل	ت	ع	ي	ا	ا	د	س	ج
ا	ا	ق	ا	ا	ش	ء	ي	ب	ر
ن	م	س	ل	ض	ا	ا	ل	ا	ا
س	و	ي	ي	م	ل	ل	ا	ر	ت
هـ	ج	م	ب	ا	ا	ر	م	س	د
ي	ن	م	ن	غ	ك	و	ش	و	ر
ل	ل	ل	ذ	ل	ب	ا	ل	م	ب
ر	ا	ع	م	ا	ر	د	ا	ش	ب

كلمة السر: أكلة كويتية رمضانية شبه يومية من 5 أحرف

المجرات
درب
التبان
النجوم
الثريا
سهيل
القطب
الشمالي
مذنب
هالي
الفضاء
الرحيب

مراصد
شموس
الأكبر
عالي
شهب
مساء
علم
مسبار
الرواد
الغامض
تقسيم

اعرف شخصيتك

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس 22272830

حل كلمة السر:
تشريب

حل أعرف الشخصية:
فاطمة عبدالرحيم

اسألوا الأنباء

عمار منصور:

متى بدأ حفظ الأطعمة في الثلج؟

ربما حسبنا ان حفظ الاطعمة في الثلج اختراع جديد، مع انه من اقدم الطرق التي عرفها الانسان لحفظ الطعام، فمنذ ان سكن الانسان المناطق الباردة اخذ يضع الاسماك والطرائد وغيرها من اللحوم في الثلج كي تبقى صالحة للاكل في المستقبل.

اول اختراع لتثليج الاغذية تم تسجيله في انجلترا عام 1852، كانت الطريقة تقضي بغمر الأطعمة في مزيج من الثلج والماء المملح، وقد حصلت اختراعات عديدة في ذلك الوقت على براءة الاستثمار وكانت كلها تقوم على استخدام الثلج والماء المملح.

لكن تثليج الطعام لم ينتشر انتشارا حقيقيا قبل اختراع البريد الآلي، هذا التبريد اتاح تثليج اللحوم ونقلها مسافات طويلة.

ومنذ مطلع القرن العشرين ظهرت محاولات لحفظ انواع من الاطعمة بالاضافة الى اللحوم عن طريق التثليج، فقد حاول شخص من كولورادو يدعى هـ س. بيكر ان يثلج الفاكهة منذ العام 1908، وكانت الغاية من محاولته حفظ المحاصيل التي لم يتم استهلاكها او بيعها ليصار الى بيعها فيما بعد.

لكن الفاكهة التي امكن تثليجها كانت قليلة واقتصرت على الفراولة والكرز، لكن التثليج في هذه الحالة قد تم عن طريق تبريد الجو، فقد وضعت الاوعية التي تحوي الفاكهة في غرف مبردة واسعة درجة حرارتها تنخفض كثيرا عن درجة تجمد الماء.

وفي العام 1916 اظهرت التجارب التي اجريت في ألمانيا ان الطعام يمكن ان يحفظ بالتبريد السريع، بحيث يثلج خلال ثلاث ساعات بدل ان يستغرق ذلك اياما، هكذا بدأ العمل على تثليج الاطعمة المعبأة في اوعية صغيرة يسهل توزيعها في المخازن التجارية، ولم يتحقق هذا النوع من التسويق الا في العام 1919.

ثم تبين نتيجة لهذه التجارب وغيرها ان بالامكان حفظ العديد من الخضار بهذه الطريقة، وماتزال اساليب حفظ الطعام بالتبريد تتقدم وتتطور.

جدير بالذكر ان فرديناند كاريه هو المهندس الفرنسي الذي قام باختراع أول جهاز تبريد (آلة لصناعة الثلج بطريقة امتصاص الماء والنشادر) بين عامي 1857 و1863، وتحصل على براءة اختراعه.

هل تعلم؟

الأوائل

● ان (المقدسي) الجغرافي العربي المسلم، المتوفى سنة 985م، هو أول من وضع الألوان في الخرائط، وقد استخدم الأصفر للرمال، والأخضر للبحار المالحة، والأزرق للأنهار، والأغبر للجبال، والأحمر للطرق.

وخريطته الملونة تلك موجودة في كتابه، أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم.

● ان أول دائرة معارف فلكية هي «القانون المسعودي» التي تحتوي على 142 بابا في الموضوعات الفلكية.

ومؤلفها هو «أبوالريحان البيروني» وهو عالم عربي جليل ألفها قبل نحو ألف سنة من الآن.

● أول من ترجم «ألف ليلة وليلة» من العربية الى الفرنسية هو الكاتب الفرنسي «أطوان لالاند» وذلك عام 1704.

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والممتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضع بكل بساطة الأرقام من 1 إلى 9 في كل مربع خال، وذلك حتى يحتوي كل عمود وخط أفقي وكل مربع صغير 3x3 على الأعداد من 1 إلى 9 مرة واحدة فقط.

يجب ألا يظهر أي رقم مرتين في أي عمود، أو خط أفقي، أو مربع صغير 3x3.

المستوى العادي

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

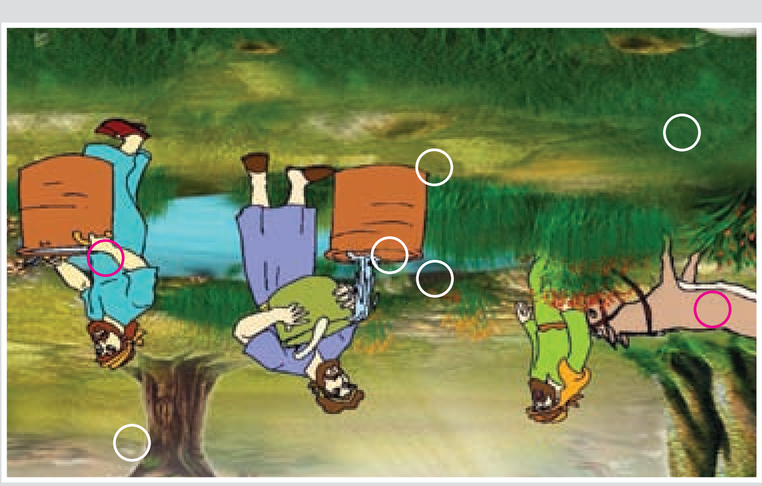
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ زهرة الخرجي، 2 ـ النيل ـ وارف، 3 ـ أعياه (معكوسة) ـ أمي، 4 ـ لي (معكوسة) ـ سب ـ سرير (معكوسة)، 5 ـ يد، 6 ـ لمه (معكوسة) ـ أسقيها، 7 ـ بيروت ـ (د ا ل ل)، 8 ـ يابس ـ شعم، 9 ـ ديارها، 10 ـ يسمعها (معكوسة) ـ عاد.

عمودياً:

1 ـ زاهي وهبي، 2 ـ هلال ـ ميادة، 3 ـ رني ـ الربيع، 4 ـ سعيه (معكوسة) ـ وسام، 5 ـ الأبيات ـ سر (معكوسة)، 6 ـ دس ـ يهد (معكوسة)، 7 ـ خوار ـ قد، 8 ـ رامي عياش، 9 ـ جرير ـ العله (معكوسة)، 10 ـ في (معكوسة) ـ سلالم.