الأنباء
السبت 18 يونيو 2016

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 أحد الكواكب ـ انهض، 2 خاصتي ـ إجاباته، 3 ـ احضروا ـ قبل الفجر، 4 ـ فنانة مصرية راحلة، 5 ـ متشابهان، 6 ـ العلل ـ للنصب، 7 ـ من الاستثمار، 8 ـ دهشة وإعجاب، 9 ـ من مشتقات الحليب ـ عكس كثر (معكوسة)، 10 ـ المثيل ـ مناسبة سعيدة.

عموديا:

1 ـ محافظة كويتية ـ متشابهان، 2 ـ برهان (معكوسة) ـ متشابهة، 3 ـ مساحات ـ في الفم، 4 ـ أجرام سماوية ـ للنفي ـ بسط، 5 ـ حيوانات بحرية، 6 ـ متشابهان ـ للاستفهام، 7 ـ من الأطراف ـ الاعتداء باليد، 8 ـ نوم عميق ـ فزع، 9 ـ كأس ـ الرث والمهلهل، 10 ـ احتفالية ـ نام.

كلمة السر

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

كلمة السر: عادة قديمة في الأعراس الكويتية من 5 أحرف

الكويت
الأحمر
طريق
السالمي
العبدلي
رأس
الصبية
جسر
البر
السفرات
بوبيان
خليج

مراكب
جزيرة
زهور
تعليم
نبات
غطاء
ضاحية
سور
القصر
القديمة
سور
أعشاب

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
روبي

حل كلمة السر:
الدّزة

سؤال وجواب في العلم والتكنولوجيا

من أين جاء الزيتون؟

الموطن الأصلي للزيتون هو جنوب غرب آسيا، ولقرون عدة، كان الزيتون يقدم كطعام إلى الناس ويحمل على عربات لمسافات بعيدة إلى الأسواق.

الشيء غير الاعتيادي في الزيتون، هو عدم إمكانية أكله طازجا من الشجرة فالمذاق المر في الزيتون يجب أن يزول عن طريق معاملته وكبسه بالملح قبل أن يكون جاهزا للأكل.

كان زيت الزيتون يشكل تجارة مهمة بين الناس في الزمن القديم وكان يحكم على ثروة الملوك من عدد الجرار المملوءة بزيت الزيتون يحتفظون بها في مخازنهم، فقد عثر في جزيرة كريت على بقايا مخازن لزيت الزيتون يعود تاريخها إلى 2000 سنة قبل الميلاد.

فأشجار الزيتون كانت تزرع في كل الاقطار الواقعة على البحر الأبيض المتوسط، وكانت مناطق الصحراء القاحلة (الآن) في شمال أفريقيا مغطاة بمزارع وغابات من اشجار الزيتون، ويقال إن الشخص المسافر من مكة الى مراكش كان يتظلل بأشجار الزيتون والنخيل والتين.

لقد أخذ الاسبان بذور الزيتون ونقلوها معهم إلى العالم الجديد، فزرعوها مع بعثاتهم التبشيرية في كاليفورنيا حيث المناخ الدافئ والجاف.

يعتبر الزيتون في الوقت الحاضر من المحاصيل الرئيسية في كاليفورنيا، إذ يشكل كل انتاج الولايات المتحدة الأميركية تقريبا. ولكن اسبانيا وايطاليا لازالتا تقودان العالم في إنتاج الزيتون. ويشكل إنتاج كاليفورنيا 0,9٪ من مجموع الانتاج العالمي فقط.

تتكاثر اشجار الزيتون عن طريق البذور أو بواسطة الاقلام، والقلم ساق أو جزء من النبات الذي ينمو إلى شجرة جديدة إذ ما زرع بصورة صحيحة. ويعيش الزيتون لفترات طويلة، ففي حديقة (جيثمان) الواقعة في منطقة (مونت) المشهورة بالزيتون وجدت أشجار للزيتون لازالت تعيش منذ ما يقرب من 2000 سنة، بالرغم من احتمال عدم احتفاظها لنفس الجذع الأصلي، إذ ربما يكون قد تم تجديده عن طريق النمو الداخلي من أسفل الشجرة.

(من كتاب: «سؤال وجواب في العلم والتكنولوجيا ـ د.هشام عبدالجبار الهاشمي)

س وج في العلوم المبسطة

لماذا تقوم بعض الأسماك بتنظيف أسنان غيرها من الأسماك؟

تعيش الأسماك القائمة بعملية التنظيف في وئام تام مع زبائنها من الاسماك التي تستقبلها في ترحاب وشوق للقيام بوظائفها من تنظيف وتسليك للأسنان.

والواقع ان العلاقة بين النوعين تعتبر علاقة مصالح متبادلة حيث تتغذى الأسماك على ما تجده من فتات طعام بين أسنان الأسماك المضيفة التي تتخلص بدورها من الطفيليات والفضلات التي تلوث أسناها، مثل هذه المشاركة التي تناسب حياة نوعين مختلفين تعرف بالمشاركة او التعايش.

الاسماك التي تتولى عملية التنظيف تقوم في الوقت ذاته بإشباع بطونها مما تقتات به من الفضلات والطفيليات التي توجد بين أسنان السمكة المضيفة ـ وهي عادة كبيرة الحجم ـ وبالرغم من كونها من الأسماك آكلة اللحوم الا ان هناك اتفاقا وديا بينهما يمنع السمكة الكبيرة من الاعتداء على السمكة الشغالة.

ومن جهة اخرى تقوم السمكة الشغالة باتخاذ بعض الاجراءات الامنية التي تضمن لها حسن الضيافة فهي تقوم باداء رقصة صغيرة امام السمك الكبير حتى يلتفت اليها ويعطيها اشارة الأمان وعندها تقبل السمكة الصغيرة على أداء عملها بهمة ونشاط وفضلا على ذلك يمتد على ظهر السمكة الشغالة بعض الخطوط غامقة اللون بحيث يمكن للسمكة المضيفة تمييزها من بعيد. وبعد ان يتم التعارف يقوم السمك الكبير بتعريض بعض اجزاء جسمه التي يرغب في تنظيفها الى السمكة الشغالة وبعد قليل يقوم السمك الكبير باداء بعض الحركات التي تفهم منها الشغالة ان الوقت قد حان للانصراف، وانه يكتفي بهذا القدر من الخدمة فتنصرف السمكة الشغالة في الحال.

(من كتاب: س وج في العلوم المبسطة ـ حسام محمد مازن)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ المشتري ـ قم، 2 ـ لي ـ ردوده، 3 ـ جلبوا ـ سحر، 4 ـ هدى سلطان، 5 ـ ا ا، 6 ـ الأمراض، لن، 7 ـ التأجير، 8 ـ انبهار، 9 ـ السمن ـ قلل (معكوسة)، 10 ـ الند ـ العيد.

عمودياً:

1 ـ الجهراء ـ ا ا، 2 ـ دليل (معكوسة) ـ ل ل ل ل ل، 3 ـ باحات ـ سن، 4 ـ شموس ـ ما ـ مد، 5 ـ المرجان، 6 ـ ر ر ـ أين، 7 ـ يد ـ الضرب، 8 ـ وسن ـ هلع، 9 ـ قدح ـ البالي، 10 ـ مهرجان ـ رقد.