اسألوا الأنباء

نرجس محمد:
ما هي يراعة نيوزيلندا التي تضيء مغارة وايتومو؟

● يراعة نيوزيلندا ليست دودة بل حشرة، وهي تختلف عن اليراع والحباحب في أنحاء العالم الاخرى» وربما ظن الناس أن هذه اليراعة نوع من العنكبوت المضيء، إلا أن هذا ليس صحيحا أيضا. تكثر هذه «اليراع» في كهوف وايتومو في الجزيرة الشمالية من نيوزيلندا. إن كهف اليراع هو رائعة من الروائع، وهو منار على نحو جميل لإظهار المهارة الفنية البديعة لتكونات الهوابط والصواعد، والتي تشكلت عبر آلاف السنين. في أعلى الكهف في قلب العتمة بصيص صغير من الضوء الضارب الى الخضرة، إنه اليراع. لقد ظهر في الأعلى تماما كأنه نسخة مصغرة لدرب التبانة بكاملها، كان مغطى تماما باليراع.

في الواقع تبدأ يراعة نيوزيلندا حياتها كيرقة صغيرة لها ضوء متوهج في ذنبها، تبني شبكة من مادة مخاطية وحرير تنتجهما غدتان منفصلتان في فمها وتعلقها بسقف إحدى المغاور، والشبكة هي في الواقع نفق يمكن لليرقة أن تجتازه ذهابا وإيابا. تحتاج اليراعة الى الطعام كي تحيا، لذا فهي تبدأ بالاصطياد لمدة تتراوح بين ستة وتسعة أشهر، إلا أن فريستها تكون في الهواء، رغم أنها تأتي من الماء، فمجرى الماء اللازم يزودها بمؤونة من الهموشيات والبعوض ومطبقات الاجنحة واليأفوفات التي تنجذب الى الضوء. وكي تلتقطها تنزل اليراعة سلسلة من الخيوط الحريرية، تبلغ أحيانا سبعين خيطا، من شبكتها، وعلى طول الخيوط توجد سلسلة من الحبيبات الدبقة المخاطية التي تفصل بينها مسافات متساوية. وهكذا تصبح الخيوط شبيهة بعقود لؤلؤ صغيرة تتدلى عموديا. والجزء الأكثر فتنة في اليراعة هو الضوء الذي تضيء به خيوط الصيد. ويراعة نيوزيلندا هي ضمن مجموعة الحشرات التي لا يرتبط ضوؤها بالجهاز العصبي، ومع ذلك تستطيع أن تطفئه متى شاءت، فالعضو المضيء يقع في آخر قنواتها الإفرازية، ويعمل جزء من جهاز اليرقة التنفسي كعاكس مرسلا الضوء الى الاسفل، وتطفئ الضوء بحبس الأوكسجين أو المواد الكيماوية اللازمة لإنتاج الضوء.

ولكن الضوء في آخر نفق اليراعة ليس الإشارة المرجوة التي تتوقعها الحشرة. فهي تطير داخل الستارة المميتة، حيث ربما تخدرها مادة كيماوية تدريجيا، كما أكد البعض، وإذ تشعر باهتزازات الضحية التي تحاول الإفلات، تتدلى اليرقة من الشبكة بطريقة غير آمنة وتسحب الخيط الى فمها مستخدمة تقلصات جسدها.

وبعد أن تكون اليرقة قد اصطادت وأكلت مدة ستة الى تسعة أشهر، تصبح خادرة ثم تتابع حياتها كبالغة. وهناك شك فيما إذا كانت اليراعة البالغة تتمتع حقا بالحياة كثيرا، فهي ستعيش يومين أو ثلاثة فقط، لأن اليراعة البالغة لا فهم لها، وبالتالي لا تستطيع أن تأكل، ووقتها الباقي مخصص للتكاثر، وتلقح ذكور اليراع البالغة الإناث حالما تخرج من شرانقها، وقد تحتاج الأنثى الى يوم كامل لوضع البيوض واحدة بعد أخرى وتموت بعد ذلك. فبعد أن تكون حاملة الضوء البالغة الصغر في نيوزيلندا قد ساهمت في إنتاج مجرة متلألئة تمنح البشر سرورا عظيما تنتهي دورة حياتها التي تستمر من 10 الى 11 شهرا.

أقوال وحكم

الحياة ألم يخفيه أمل وأمل يحققه عمل وعمل ينهيه أجل ثم يجزى كل أمرئ بما فعل.

أمثال كويتية

«إعمل طيب وذبه في البحر».
أي اعمل خيرا من اجل الخير فقط. اورده الزيد والنوري بصيغة: «المعروف ما يضيع». في الجزيرة العربية: «اعمل طيب واجدعه في البحر». اجدعه: ارمه. ومن قول الشاعر الشعبي، بديوي الوقداني: اوصيك بالطيب الى صار لك ذوق ارمه وراك ولازم انه يلاقيك في العراق: «سوي زين وذبه بالشط» و«سوي زين وذب بالشط». يقصد بالشط: الخليج العربي. ويقال ايضا: «سوي زين وذب بالشط، اذا السمج ضيع، رب السمج ما يضيع» و«اعمل مليح واحشل بالشط، اذا السمك ضيع رب السمك ما يضيع». حشل: محرف خشل اي رمى. و«يعمل المعروف ويزت بالشط». يزت: يرمي. فلسطين: «اعمل امليح ودب في البحر». في سورية والسودان ومصر: «اعمل الطيب وارميه البحر». او بصيغة: «اعمل معروف وارميه في البحر». ويقال ايضا في مصر بصيغة: «اعمل جميل وارميه البحر»، «اعمل خير وارميه البحر»، «اعمل خير وارميه ان نكره السمك ربنا يعلمه»، «اعمل خير وارميه البحر وان ما نفع عند العبد ينفع عند الرب»، «اعمل خير وارميه في بحر جاري وان ما نفع عند العبد ينفع عند الباري»، «اعمل خير وارميه في ماء جاري، ان ضاع عند العبد ما يضعش عند الباري»، اعمل الخير وانساه»، «اعمل الخير، والثواب عند التواب»، اعمل الطيب يجي يوم ينفعك»، «اعمل الطيبة وارميها البحر»، «اعمل المعروف وارميه البحر»، «اعمل المعروف في اهله وغير اهله»، «اعمل الخير ولو في اهله، يحفظك الله من العدو والحسود»، «اصنع الجميل في اهله وغير اهله» و«اصنع المعروف ولو في غير أهله». في الجزائر: «اعمل الخير وانسه». واورده الميداني: «اصطناع المعروف يقي مصارع السوء». ومن قول الخطيئة: من يفعل الخير لا يعدم جوازيه لا يذهب العرف بين الله والناس.

من كتاب الأمثال الكويتية المقارنة
لـ أحمد البشر الرومي

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

أفقياً:

1 ــ أحد الأبراج ـ جرم سماوي.
2 ــ فضة ـ الغاية.
3 ــ شاكران.
4 ــ قاتل ـ للتفسير ـ ظهر.
5 ــ بحر ـ ضمير منفصل.
6 ــ أول يوم في رحلة الغوص ـ عزة.
7 ــ يغفر.
8 ــ متشابهة ـ من الأوقات.
9 ــ بهية.
10 ــ قبيح ـ الغاية.

عمودياً:

1 ــ الأفراح ـ من الاقارب.
2 ــ رسن ـ وجه.
3 ــ مناسبة سعيدة ـ من الاطراف ـ متشابهة.
4 ــ غضب (معكوسة) ـ من الحواس (معكوسة) ـ يجمع.
5 ــ متشابهان.
6 ــ معمرة ـ للنداء.
7 ــ في الفم (معكوسة).
8 ــ مركب ـ ظالم.
9 ــ علقم ـ البارحة.
10 ــ قبطان ـ كره متراكم.

اعرف شخصيتك

كلمة السر

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

كلمة السر: أحد أسواق الكويت من 6 أحرف

البضائع
التجار
الاخلاص
في
العمل
عطاء
صدق
امانة

تنوع
القوافل
قديم
عريق
صد
مصابيح
طريقي
ربح

صافي
تكدس
بائر
الكريم
مركب
الملاح
العالي
الصانع

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني
archive@alanba.com.kw
فاكس
● 24831217

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

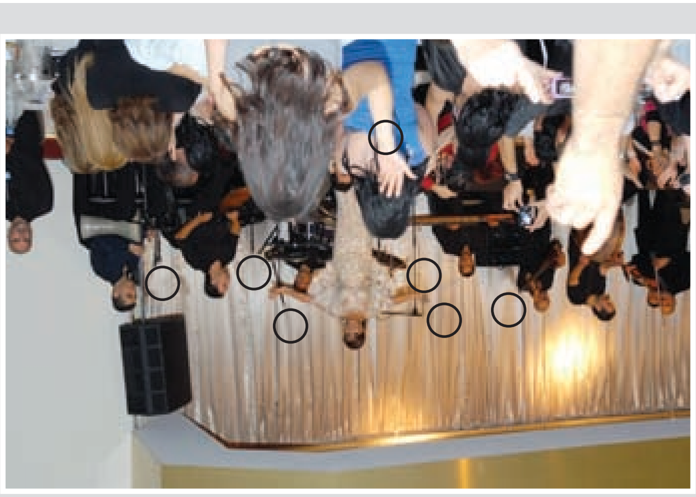
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ــ العقرب ـ قمر، 2 ــ لجين ـ الأرب، 3 ــ مادحان، 4 ــ سم ـ أي ـ بان، 5 ــ يم ـ هن، 6 ــ الدشة ـ إباء، 7 ــ يسامح، 8 ــ ي ي ي ـ الغسق، 9 ــ جميلة، 10 ــ دميم ـ القصد.

عمودياً:

1 ــ المسرات ـ جد، 2 ــ لجام ـ يمم، 3 ــ عيد ـ يد ـ ي ي ي، 4 ــ حنق (معكوسة) ـ شم (معكوسة) ـ يلم، 5 ــ ا ا، 6 ــ بانية ـ يا، 7 ــ لسان (معكوسة)، 8 ــ قارب ـ باغ، 9 ــ مر ـ الأمس، 10 ــ ربان ـ أحقاد.

حل كلمة السر: سوق شرق

حل أعرف الشخصية: ديانا حداد