الأنباء
الثلاثاء 27 مايو 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

أفقياً:

1 ـ في البحر، 2 ـ ضباب ـ مآدب (معكوسة)، 3 ـ متشابهان ـ اشتاق ـ من الحشرات، 4 ـ خيانة ـ يحل ضيفا (معكوسة)، 5 ـ ثواب ـ موطني (معكوسة)، 6 ـ ثياب ـ دقت الجرس، 7 ـ طريق (معكوسة)، 8 ـ للتعريف ـ أكلة شعبية (معكوسة)، 9 ـ عتاد حربي (معكوسة) ـ يقيد (معكوسة)، 10 ـ احدى عجائب الدنيا.

عمودياً:

1 ـ إحدى القارات، 2 ـ ترشد (معكوسة) ـ بئر ـ طين (معكوسة)، 3 ـ بحر (معكوسة) ـ من الطيور ـ للمساحة، 4 ـ بقايا النار ـ الحامون (معكوسة)، 5 ـ عكس برد ـ مرض صدري، 6 ـ سلامة ـ بحر، 7 ـ للنصب (معكوسة) ـ متشابهان ـ يساند (معكوسة)، 8 ـ أضواء ـ أحد السكين، 8 ـ الكئيب ـ للنفي، 10 ـ مطرب لبناني.

كلمة السر

ل	ا	ن	ا	د	ا	م	ا	ا	ا
و	ل	و	ل	ا	س	ر	ل	س	ا
ا	ا	ا	م	هـ	ر	ا	ر	م	ل
س	ج	د	ع	و	ا	ك	م	ا	ت
ع	د	ر	م	ل	ب	ب	ا	ء	ر
م	ا	ة	ا	ا	ص	ق	ل	ء	ا
ر	د	س	ر	ؤ	ح	ا	ا	ا	ث
ش	ا	د	ي	ل	ا	ر	ل	ر	ا
ع	ل	ن	ة	ؤ	ل	ح	د	هـ	ل
ر	غ	هـ	ن	ل	ش	س	ي	ج	ب
ل	و	ل	ث	ل	ر	ل	ر	ل	ر
ا	ص	ا	ر	ا	ق	ا	ة	ا	ر

كلمة السر: قصر كويتي من 11 حرفا

التراث - الأجداد - الجهراء - الرمال - الهندسة - البر - الغوص - السحر - الشرق - الوهاد

نثر - شعر - أسماء - نوادر - المعمارية - الديرة - اللؤلؤ - مراكب - واسع - أسراب

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل أعرف الشخصية:
فتحي عبدالوهاب

حل كلمة السر:
القصر الأحمر

اسألوا الأنباء

منصور احمد:

هل للنمل حاسة شم؟

يستغرق الحديث عن النمل صفحات أكثر مما نحن في صدده الآن، إذا أردنا التعمق في سرد حياة النمل الساحرة، ومع أن النمل مدهش وطريف إلا أننا هنا نكتفي ببعض الحقائق عنه.

يتواجد النمل في بعض رمال الصحاري والبراري وعلى شواطئ البحار وفي الجبال ومنحدراتها، كذلك في الأحراج وعمليا في كل مكان من العالم باستثناء قمم الجبال الشاهقة وبإمكان النمل تحمل جميع أنواع المناخات.

هنالك آلاف من أنواع النمل تنتسب جميعها إلى النمل والدبور بمعنى الانتماء إلى نفس الفصائل من الحشرات، والنمل جماعي التحرج، وهذا يعني أن النمل يعيش في مجتمعات، وفي كل مجتمع هنالك ثلاثة أنواع من النمل: الذكور والإناث، الملكات والعمال، وذكور، وملكات معظم فصائل النمل لها أجنحة بعكس فئة العمال.

تتخلص الملكة من أجنحتها بعد رحلة «التزاوج» الطائرة. تختلف مجتمعات النمل من حيث حجمها، فقد تتألف من بضع دزينات تعيش في مجموعات، أما بعضها الآخر فيمكنه أن يستوعب مئات الآلاف من النمل النشيط، ومع أن النمل يختلف من حيث قياساته إلا انه متشابه إلى حد بعيد في المظهر، له روح ملامس طويلة على الرأس وهذه الملامس تتحرك باستمرار وهي إضافة إلى كونها حسية فهي تخدم كعضو للشم، فالنملة لا أنف لها للشم، بل تمتلك حاسة الشم، وهذه الملامس عند النملة تساعدها على التمييز بين نملة وأخرى والاتصال بها، ورأس النملة يحتوي على المخ وعينين مركبتين وفك قوي وفم، وبالإضافة إلى العينين المركبتين فان فئة كبيرة من النمل لها أعضاء للنظر تسمى العيون البسيطة Stemata.

ان نمط حياة النمل مثير للدهشة فأنثى المستعمرة تحلق عاليا في الهواء ثم يتبعها الذكور وبعد هذا التحليق التزاوجي تموت الأنثى فجأة وتبدأ كل نملة أنثى أو ملكة تؤسس لها مستعمرة جديدة فتثقب وكرا Nest وتضع فيه بويضاتها وبعد أن تفقس تلك البويضات وتأخذ شكل الحشرات الصغيرة (الديدان) دون أن يكون لها أرجل، تأتي النملة الأم وتساعد كل دودة على نسج شرنقة لها، وعندما تكبر النملة الصغيرة وتكسر الشرنقة من أحد طرفيها وتسحب النملة خارج الشرنقة وفجأة تبدأ صغيرات النمل بتكريس حياتها للوالدة وبقية أعضاء المستعمرة.

حقائق مذهلة

لدى مالك الحزين أمشاط خاصة في رجليه يستعملها لازالة الطين من السمكة.

شخصيات تاريخية

هيوجن
(1629ـ1695)

فيزيائي وفلكي ألماني، وأول من صنع بندول الساعة، وقام بتطبيق المبادئ والنظريات المتعلقة بالبندول، والتي نادى بها عالم إيطاليا العالم الفلكي جاليليو جاليلي، وقام هيوجن بصنع البندول في عام 1580 قام باكتشاف العديد من الاكتشافات الفلكية المهمة مثل الميكرومتر قضى معظم أوقات حياته في فرنسا، وقام بتطبيق العديد من نظرياته وأبحاثه في فرنسا بدعوة من الملك الفرنسي لويس الرابع عشر لأنه كان محبا للعلم والعلماء.

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

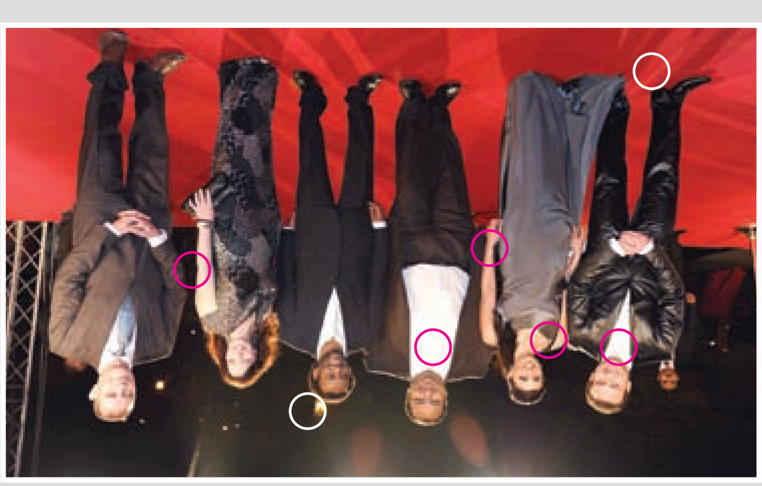
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ المرجان، 2 ـ سديم ـ ولائم (معكوسة)، 3 ـ ت ت ـ احن ـ نحل، 4 ـ غدر ـ يزور (معكوسة)، 5 ـ اجر ـ دياري (معكوسة)، 6 ـ لباس ـ رنت، 7 ـ درب (معكوسة)، 8 ـ ال ـ فلافل (معكوسة)، 9 ـ سلاح (معكوسة) ـ يأسر (معكوسة)، 10 ـ سور الصين.

عمودياً:

1 ـ استراليا، 2 ـ تدل (معكوسة) ـ جب ـ وحل (معكوسة)، 3 ـ يم (معكوسة) ـ غراب ـ ار، 4 ـ رماد ـ الحرس (معكوسة)، 5 ـ حر ـ سل، 6 ـ امن ـ يم، 7 ـ ان (معكوسة) ـ ر ر ـ يرفد (معكوسة)، 8 ـ أنوار ـ أسن، 9 ـ الحزين ـ لا، 10 ـ وليد توفيق.