

كيف تلعب؟ Sudoku

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

1- فنان سوري كوميدي، 2- قبل المطر - عكس
 2- أهدى المجرات، 3- أهتم به - متشابهان -
 علامة موسيقية، 3- يسانداهم - من الشجر، 4-
 عكس الاحزان، 5- أماسي - جدار يحيط بالمنزل
 (معكوسة)، 6- احتفاء - مبدع، 7- اعتلاء - نعم
 بلغة أجنبية، 8- متلون بأحد الالوان - تنقيه،
 9- أعلام - للنفى، 10- مسرحي كويتي.

أسألوا الأنباء

زين العابدين احمد:

كيف تعرف الطيور المهاجرة
 طريقها؟

تصل الطيور أحيانا في هجرتها الى قارات أخرى، على مسافة ألوف الأميال، ثم تعود ليس فقط الى نفس البلد بل وإلى نفس العش في نفس المبنى. كيف تأتي لها ذلك؟ لقد أجريت عدة تجارب لمعرفة الجواب. في إحداها أخذت لقالق من أوكارها قبل موعد هجرة الخريف الى مكان آخر. ولما حل موعد الهجرة طارت من مكانها الجديد الى نفس الاتجاه المعتاد لهجرتها كل موسم. وقد استخلص من ذلك أن لهذه الطيور غريزة تدفعها الى الطيران في اتجاه معين عند اقتراب الشتاء، وفي تجربة أخرى نقلت طيور بواسطة الطائرة الى أماكن تبعد عن موطنها 400 ميل. وحين أطلقت عادت أدرجها إلى موطنها.

إن القول إن للطيور غريزة «العودة للوطن» لا يكشف السر. فكيف تجد طريقها؟ ونحن نعرف أن الفراخ لا تتعلم الطريق من آبائها لأن الهجرة السنوية. وأن الطيور التي تعود الى موطنها غالبا ما تطير ليلا فلا يمكنها رؤية الصوى (علامات الطريق)، بل ان بعضها تخلق فوق الماء حيث لا وجود للصوى من أي شكل. تقول إحدى النظريات إن الطيور يمكنها أن تحس بالمجال المغناطيسي المحيط بالأرض، وبالخطوط المغناطيسية للقوة التي تمتد من القطب المغناطيسي الشمالي الى القطب المغناطيسي الجنوبي. ولعل الطيور تتوجه تبعاً لهذه الخطوط. لكن هذه النظرية لا برهان عليها، ونحن مضطرون الى الاعتراف بأن هذا اللغز لايزال بدون حل. ولنختم هذا العناء بنكتة تاريخية:

حين كان كولومبوس يمخر عباب المحيط بحثاً عن طريق جديد الى الهند (بينما كان في الحقيقة يتجه دون أن يدري الى أميركا)، رأى أسراب الطيور المهاجرة تخلق نحو الجنوب الغربي. واستنتج من ذلك أنه صار قريباً من اليابسة فاتجه نحو الجنوب الغربي متابعاً خط تحليق الطيور. وهذا هو السبب في أنه نزل في جزر البهاما، التي ظنّها أولاً من أرض الهند، قبل أن يتضح له أنه يكتشف عالماً جديداً. وتختلف المسافات التي تقطعها الطيور باختلاف أنواعها.

حقائق مذهلة

يحمل الضفدع البري الذكر البيض الذي تصنعه أنثاه على ظهره وبشكل عنقود من العنب.

شخصيات تاريخية

فردريك إنجلز (1820-1895)

ولد إنجلز بمدينة بارمن وكان صديقاً لماركس وأسهم معه في إقامة المذهب الماركسي، وخصوصاً في الجانب الفلسفي والتاريخي، وكان دائم المساعدة لماركس وأسرتة لأنه كان ينتمي الى أسرة ثرية كانت تمتلك المصانع، وكان إنجلز صاحب رأي سديد لأن قراءته الفلسفية كانت متعمقة، وله عدة مؤلفات بالمشاركة مع صديقه ماركس، وله مؤلفات أخرى مستقلة عن ماركس، مثل كتابه حالة الطبقة العاملة في إنجلترا، والاشتراكية الخيالية والاشتراكية العلمية. وغيرها من الكتب التي كانت توضح أفكاره الفلسفية والاقتصادية المبنية على الحتمية التاريخية وعلى المثالية المادية، وكان دائماً ما يقول إن الاشتراكية كانت قبله خيالا، أما على يديه هو وصديقه ماركس فقد أصبحت نظرية علمية تستحق الدراسة والتطبيق لأنها ستجعل القهورين في رغد العيش.

عينك .. عينك



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1- أهدى المجرات، 2- أهتم به - متشابهان - علامة موسيقية، 3- يسانداهم - من الشجر، 4- عكس الاحزان، 5- أماسي - جدار يحيط بالمنزل (معكوسة)، 6- احتفاء - مبدع، 7- اعتلاء - نعم بلغة أجنبية، 8- متلون بأحد الالوان - تنقيه، 9- أعلام - للنفى، 10- مسرحي كويتي.

عمودياً:

1- فنان سوري كوميدي، 2- قبل المطر - عكس
 3- عكس اشترى - الكمال، 4- عدم اهتمام - من الحيوانات، 5- للاستفهام - علامة موسيقية - متشابهان، 6- تصلح البناء المهوم - دولة عربية (معكوسة)، 7- إحسان - مشى ليلاً - من أطوار القمر، 8- مئات السنين، 9- من الحيوانات - ابني (معكوسة)، 10- يقطع الأمر - أرق.

كلمة السر

كلمة السر: نوع من الأزهار من 6 أحرف

ا	ر	و	م	ن	ر	ا	ب	ك	ا
ل	ت	و	ت	ف	ا	ر	ت	ع	ا
ا	ر	ب	ل	ب	ا	ل	ا	ب	ا
س	ر	ي	ص	ب	م	س	ي	ن	ل
ر	ر	د	د	ل	ل	د	د	و	ن
ا	ا	ة	ن	س	ز	ن	ع	ا	ت
ر	ا	ي	ب	ر	و	م	ت	ن	ن
ب	ر	ا	ر	م	ر	ا	م	ت	ن
ا	ر	ل	ك	ر	ا	ر	ه	ز	ا
ا	خ	ب	ت	ة	ر	ب	ا	م	ث
س	ل	د	ي	ع	ب	ر	و	ا	ج
ق	ا	ن	ي	ا	س	ا	ب	ل	ا

للمراسلة

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

إيميلنا: archive@alanba.com.kw

هاتفنا: 22272830



اعرف شخصيتك