



Sudoku

كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 3 ألعاب سودوكو من مستويات متعددة: عادي، متوسط، متقدم. ضِع 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

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

المستوى المتوسط

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

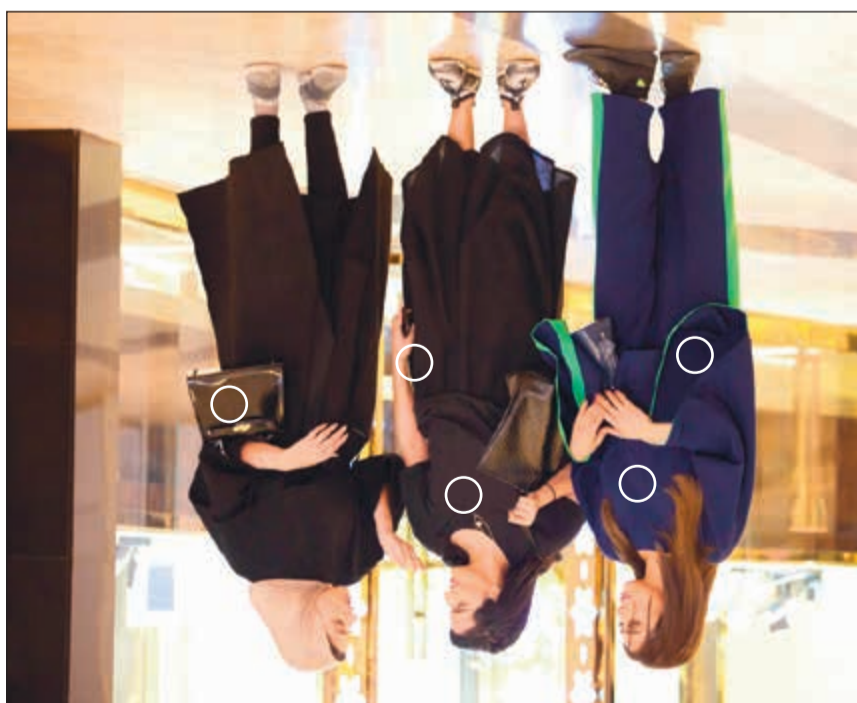
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١- كساء - الرفعة، 2- من الطيور، 3- سحب - تعب - شاطئ البحر (معكوسة)، 4- أشتم (معكوسة) - أرجع، 5- من يخبرنا - والده - من الحشرات - للنفي، 6- أحجية، (معكوسة) - للاستفهام، 7- أعبير - مل - متشابهان، 8- أمكن الأكل - دك، 9- الفرض الزمنية، 10- فنان كويتي، عاصفة بحرية - القط، 10- فنان كويتي.

هل تعلم؟

ما هي حرارة جسم الحيوانات؟

في خلال تنقلنا من مكان إلى آخر، نشعر بتبدل في درجات الحرارة من حولنا، دون أن ندرك بأن الذي يتبدل هو حرارة أجسادنا نفسها، ومن هنا، فنحن نسمى أو نصنف على أننا «متجانسو الحرارة».

لكن هناك أنواع من الحيوانات التي لا تتغير حرارتها بدرجة محيطها وهي تسمى «بالمثغيرة الحرارة»، وتشمل الحشرات، والأفاعي والسحليات والسلاحف والضفادع والأسماك، وهذه الأنواع تكون حرارتها عادة أدنى من حرارة محيطها الذي تعيش فيه وهي بالفعل الحيوانات من فصيلة «الدم البارد». نحن نعلم أن حرارة الجسم الطبيعية عند الإنسان هي 37 درجة مئوية، لكن هناك تغيرات تحصل في الحرارة وتبدو أيضا عادية. فحرارة جسم الإنسان مثلا تنخفض حوالي الساعة الرابعة صباحا، فدرجة حرارة الجلد تنخفض عن درجة الحرارة داخل الجسم، ثم إن تناول الطعام يرفع الحرارة لساعة أو ساعتين، كما إن اجتهاد العضل قد يرفع الحرارة، بالإضافة إلى أن تناول الكحول يخفّض حرارة الجسم الداخلية. أما حرارة جسد الحيوانات فهي تتراوح ما بين 35 درجة في الفيلة إلى 43 درجة عند الطيور الصغيرة، ومن هنا يتضح لنا كيف تصنف الحيوانات وفقا لحرارة أجسادها: فمن الدرجة 35 إلى الدرجة 38 - يقع الإنسان والقرود واليغال والحُمير والخيول والجرذان والفئران والفيلة، ومن الدرجة 38 إلى 39 تقع البقر، والغنم والكلاب والقطط والأرانب والخنازير. ومن 40 إلى 41 تقع الديوك الحبش والبط والإوز واليوم والبعوض والنسر. ومن 42 إلى 43 يقع الدجاج والحمام وغيرها من الطيور الصغيرة المعروفة. وهكذا، يتشابه الحيوان بالإنسان من حيث طرد حرارة الجسم المرتفعة والمحافظة على حرارة الجسم الثابتة. أما الحيوانات التي ليس لها غدد عرقية، فتفعل ذلك من خلال عملية اللهاث، وهذا ما يفسر لنا لهاث الكلب في الجو الحار.

من كتاب: قل لي كيف؟ ومتى؟ ترجمة ونعريب: محمد فرحات

الموسوعة الثقافية

لماذا كانت القهوة طعم مختلف؟

استعملت القهوة كمشروب منعش ومنبه منذ مدة ليست مديدة. وأول من اكتشفه هو عرب اليمن الذين استخلصوا منه أول الأمر أدوية للطن، وأسم القهوة الأصلي هو البن، أما القهوة فقد أطلقها العرب على الشراب المحضّر من البن. ومن العربية انتقلت إلى بقية لغات العالم. وقد سبب دخاله إلى أوروبا فتنة، فحرم مرة واستعمل مرة أخرى كدواء. ثم استعمل شرابا، حيث تأسست المقاهي في بريطانيا لشربه. واسم القهفي في العربية مشتق من القهوة وقد استمرت تحمل هذا الاسم رغم أنها لم تعد تقتصر على تقديم القهوة. يختلف طعم القهوة التي نشربها تبعا للاختلاف في طريقة تحضيرها، وطريقة تحميصها، ولكن أهم سبب لذلك هو توليفة البن قبل الطحن. ويختلف البن من بلد لآخر في النوع والدرجة. فمثلا، ينمو البن إلى ارتفاعات تتراوح بين ألف وخمسة آلاف وستة آلاف قدم (300 - 1500م). ومن المتفق عليه أن الطيف اصناف البن هي التي تؤخذ من الأعلى - ثلاثة آلاف إلى خمسة آلاف قدم (900 - 1500م) - لكن هذا ليس هو السبب الوحيد من الاختلاف. فالبن المزروع في بلد واحد قد يختلف عن بعضه البعض كثيرا. ينقسم البن تجاريا إلى فئتين عربيتين: البن البرازيلي والبن المعروف بالمائل الذي ينتج في بقية الاقطار، وأهم تنوعاته البن العدني والبن السيلاني والبن الهندي. والمائل اجود وإن كانت اصناف من البرازيلي الطيف منه. وكما قلنا من قبل فإن أحد أسباب الاختلاف في طعم القهوة هو التوليفة أي نوع المزيج الذي قد يحتوي على عدة اصناف من البن. إن تحضير القهوة ابتداء من التوليف فالطحن فالغلي هو فن يتطلب ذوقا مرهفا، ومن اجود أنواع القهوة في هذا المجال القهوة العربية المرة التي تخصص بها الفلاحون وبناء البادية. وهي تحضر بطرق معقدة ومطولة ونمر بعدة مراحل. ويضاف إليها حب الهال (الهيل) في المعتاد لاعطائها نكهة اضافية.

من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة

اعرف شخصيتك



حل كلمة السر

١٤٣٣١٤

حل اعرف الشخصية

١٤٣٣١٤

للمراسلة

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

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا.. فما الاختلافات الخمسة بنظرك وبأسرع وقت؟



الكلمات المتقاطعة

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

عموديا:

1 - كساء - الرفعة، 2- من الطيور، 3- سحب - تعب - شاطئ البحر (معكوسة)، 4- أشتم (معكوسة) - أرجع، 5- من يخبرنا - والده - من الحشرات - للنفي، 6- أحجية، (معكوسة) - للاستفهام، 7- أعبير - مل - متشابهان، 8- أمكن الأكل - دك، 9- الفرض الزمنية، 10- فنان كويتي، عاصفة بحرية - القط، 10- فنان كويتي.

كلمة السر

ا	ب	ك	غ	ا	د	ش	ة	س	ا
س	س	ر	ي	ث	ي	ج	ي	م	و
و	ا	م	و	ي	د	ي	ء	ت	ر
ر	ت	ة	م	ر	ج	ر	ا	ا	ا
ج	ي	ي	ن	ل	ل	ا	و	ج	ف
ه	ن	ك	و	ف	ا	ت	ت	و	ي
ا	ا	ز	ر	ر	ر	ا	س	م	ح
م	ل	ة	ة	ح	ا	ل	ا	ر	ء
ط	ط	ي	ب	ن	ن	ر	ح	ا	ا
ا	ي	ل	و	و	ا	ظ	و	ب	و
ر	و	ا	ط	ص	ب	ر	ه	ل	ر
ا	ر	ع	ر	غ	ن	ة	م	ا	ء

محافظة كويتية من 7 أحرف

بساتين	رطوبة	أثير
شجيرات	غيوم	روائح
نباتات	عالية	زكية
استوائية	البحر	أوراق
أمطار	موجات	غصون
		سم
		كرم
		سور
		الجديد
		وهم