الأنباء
لمشاهدة الصفحة PDF
الاحد 16 سبتمبر 2018

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

هل تعلم؟

ما هو تحنيط الحيوانات والطيور؟

إن الحيوانات التي تراها خلال زيارتك إلى متحف التاريخ الطبيعي هي بالفعل ما نسميه بنتاج عملية التحنيط، وكذلك يلحق التحنيط بالزواحف والطيور والأسماك التي نراها معلقة على الجدران في منازل الصيادين.

والتحنيط هو فن تركيب او تجميع الطيور والحيوانات والأسماك والزواحف والمعتمد منذ حوالي 300 سنة مضت. ويعتبر وحيد القرن هو اول الحيوانات الحديثة المحنطة (القرن السادس عشر).

فعندما يموت اي حيوان، تبدأ أعضاؤه بالتحلل، ومن أجل حفظ الحيوان بشكله الذي كان عليه قبل موته، يجري استخراج أحشائه. ويشمل عملية «الحفظ» هذه أيضا الشكل الخارجي ـ حيث نقوم بتثبيت الشكل الخارجي للحيوانات ببنية معينة مما يجعل ألوانها وجلودها وغيرها من المظاهر الخارجية تبدو وكأنها طبيعية.

ولنرى الآن كيفية القيام بعملية التحنيط مع الحيوانات الكبيرة كالغزال مثلا. فبعد تجميع الحيوان، تُجرى بعض القياسات لمختلف أجزاء الجسم، ثم ينزع الجلد ويملح جيدا لحفظه من أجل شحنه الى مراكز التحنيط. ثم تقطع العضلات وتنزع اللحوم. وهنا تبدأ عملية تنظيف العظام من أجل حماية كامل الهيكل. يتم دبغ الجلود لمنع تصدعها او تشققها وبالتالي حماية الفرو من التساقط.

ومن هنا نلاحظ ان جُل ما يحصل عليه المحنطون من هذا كله هو الجلد والهيكل العظمي بما فيه القياسات التي تم أخذها سابقا.

يقوم المحنط بوضع الهيكل وفقا للطريقة المطلوبة ومن ثم تثبيته بواسطة عصي او قضبان. ثم يوضع الطين الرطب المشكل على هذا الهيكل. ويقوم المحنط بتشكيل الشكل الدقيق والحجم الأساسي لجسم الحيوان بواسطة هذا الصلصال. ثم توضع طبقة من الجص الباريسي فوق هذا الصلصال، وبالتالي يصبح لدينا جسد صناعي كامل تحت طبقة الجص هذه. ويستخدم الزجاج لتشكيل العيون، وكذلك الألوان الزيتية لمعالجة الألوان الباهتة في الجلد.

وفي النهاية، يصبح لدينا حيوان متكامل يبدو طبيعيا وجاهزا للعرض. وتعالج الطيور والزواحف والأسماك بطريقة مختلفة نوعا ما، ولكن باتباع الفكرة الأساسية التي تبنى عليها عملية التحنيط بشكلها العام.

(من كتاب: قل لي كيف؟ ومتى؟ ـ ترجمة وتعريب: محمد خليل فرحات)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

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 موسيقي عربي راحل، 2 ـ ممثلة مصرية معتزلة ـ شتم، 3 ـ مطربة خليجية ـ عكس مر، 4 ـ طرق ـ متشابهان ـ متشابهان، 5 ـ تعبا (معكوسة) ـ قاحل، 6 ـ هرب ـ يلح، 7 ـ قبل المطر ـ أفقي، 8 ـ نشجبه ـ أمل، 9 ـ من الفاكهة ـ متشابهان، 10 ـ محافظة كويتية.

عموديا:

1 ـ أرق ـ دولة أوروبية، 2 ـ يهزم ـ قبل المطر، 3 ـ أبناء (معكوسة) ـ نادر (معكوسة)، 4 ـ عكس الحار (معكوسة) ـ حيوان مفترس، 5 ـ أعاد البناء ـ متوهم (معكوسة)، 6 ـ من الطيور ـ من الأطراف ـ ضمير متصل، 7 ـ متشابهان ـ بلدان، 8 ـ عطر، 9 ـ عتاد عسكري ـ حرف هجاء (معكوسة)، 10 ـ كنية شاعر عباسي.

كلمة السر

ا	س	ت	ث	م	ا	ر	ح	د	ب
م	ر	ا	ك	ب	ج	م	ي	ل	ا
ا	ل	م	ض	ي	ء	ة	ا	د	ل
و	د	ا	د	ب	ر	ي	ق	و	ع
و	ر	و	د	ق	ر	ي	ب	ج	ص
ح	ل	ي	م	ر	ج	هـ	ل	و	ر
م	ر	ت	ج	ى	ق	ن	د	ي	ل
ي	ن	ا	ء	ي	ى	د	ح	ت	ي
ص	د	ي	ق	ب	ي	ر	ق	ت	م
ظ	هـ	و	ر	ف	ل	ة	س	ص	د
ن	ع	ي	م	أ	و	ا	ن	و	ق
ا	ح	ت	م	ا	ل	ا	ت	ر	ت

كلمة السر:

عاصمة أوروبية من 5 أحرف

احتمالات، مراكب، جميل، نعيم، ظهور، يتحدى، استثمار، بيرق، حليم، تقدم، نائي، وجود، تصور، مرتجى، بريق، أوان، صديق، جهل، العصر، فلة، قنديل، حد، قريب، وداد، المضيئة، ورود

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
ليلى علوي

حل كلمة السر:
باريس

بنك المعلومات

من هو مخترع عملية نقل الدم؟
- كريل.

من هو مكتشف نواة الخلية؟
- براون.

من هو مكتشف البنزين؟
- كيكول.

من هو مكتشف كوكب نبتون؟
- لفرييه.

من الذي أطلق على أميركا هذا الاسم؟
- أمريكو فوسبوتشي.

من هو مخترع الميكروفون؟
- هوجس.

من هو مخترع قنبلة النيترون؟
- كوهين صموئيل.

من هو مخترع الشاشة العريضة؟
- كريتان.

من هو مخترع مطفأة الحريق؟
- كارليه.

من هو مخترع الأكورديون؟
- دميان.

من هو مخترع آلة تفجير حصى الكلى؟
- شوسي.

من هو مخترع المظلة؟
- غارزان.

(من كتاب: بنك المعلوما ـ إعداد: هشام خطاب)

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ سيد درويش، 2 ـ هدى رمزي ـ سب، 3 ـ أحلام ـ حلو، 4 ـ دروب ـ ا ا ـ ا ا، 5 ـ كلا (معكوسة) ـ ماحل، 6 ـ فرّ ـ يصر، 7 ـ رعد ـ مداي، 8 ـ ندينه ـ رجاء، 9 ـ رمان ـ اا، 10 ـ الفروانية.

عمودياً:

1 ـ سهاد ـ فرنسا، 2 ـ يدحر ـ رعد، 3 ـ أولاد (معكوسة) ـ فريد (معكوسة)، 4 ـ البارد (معكوسة) ـ نمر، 5 ـ رمم ـ واهم (معكوسة)، 6 ـ وز ـ يد ـ نا، 7 ـ ي ي ـ أمصار، 8 ـ أريج، 9 ـ سلاح ـ هاء (معكوسة)، 10 ـ أبوالعلاء.