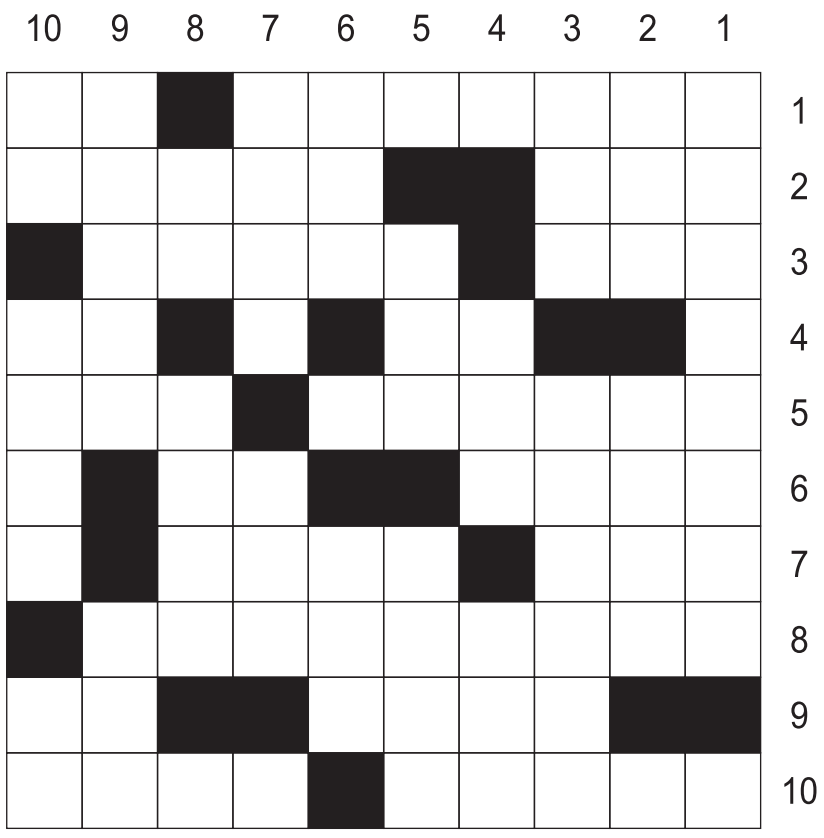
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

الكلمات المتقاطعة



أفقياً:

1 ـ احد الابراج ـ مجهول، 2 ـ شتما ـ انظر اليه بطرف العين، 3 ـ مادة مزيلة ـ سلما باليد، 4 ـ متشابهان ـ احد الاطراف، 5 ـ من الفصول ـ ادك، 6 ـ في الفم ـ ضجر، 7 ـ جدها في اجير ـ مسجى، 8 ـ صاحب كتاب كليلة ودمنة، 9 ـ رسن ـ للجزم، 10 ـ مقاعد (معكوسة) ـ منتشر.

عمودياً:

1 ـ من القارات، 2 ـ من مشتقات الحليب ـ علم مذكر (معكوسة)، 3 ـ نقيصة ـ صاحب احدى المهن (معكوسة)، 4 ـ ولد ـ ثواب، 5 ـ آلة موسيقية ـ من المخلوقات، 6 ـ متشابهة ـ متشابهة، 7 ـ أسقي ـ اسفل الساق (معكوسة)، 8 ـ ضجر ـ من آلات الايقاع، 9 ـ ري ـ سما، 9 ـ قط (معكوسة) ـ متشابهة ـ ظرف.

كلمة السر

ع	ا	ا	س	ا	ا	ا	ن	ا	م
ا	ل	ل	ي	ل	ل	ل	ر	ل	ل
ل	خ	ق	ب	ز	غ	ك	ج	ا	ي
ا	ل	ا	ي	ر	ا	ب	س	س	ب
م	ي	هـ	ر	ا	ب	ي	ة	ك	ي
ا	ج	ر	ي	ف	ا	ر	ي	ن	ا
ر	ا	ة	ا	ة	ت	ة	ب	د	ب
ا	ل	ر	ل	ق	ل	ق	ط	ر	ر
ت	ع	ا	س	ر	م	د	ق	ي	غ
ق	ر	م	ا	ل	غ	ة	ل	ة	م
ط	ب	ي	س	ا	ح	ل	ا	ن	ل
ر	ي	ا	ل	ب	ا	ق	ي	ج	ا

إمارة خليجية من 5 أحرف

الامارات	سرمد	ساحل	رامي
الباقي	الكبيرة	نرجس	ليبيا
قطر	الخليج	لقلق	القطبية
الاسكندرية	المغرب	الغابات	لغة
سيبيريا	القاهرة	العربي	الزرافة

مصطلحات ومعان

البلاتين

أحد المعادن النفيسة، ويعرف بالذهب الأبيض، وهو عنصر فلزي من فصيلة الايريديوم والاسميوم، التي تعرف المعادن البلاتينية، رقمه الذري 78 ووزنه الذري 195,33، يستخدم في صناعة الحلي المزينة بالماس، وصناعة الآلات الدقيقة، يوجد في الطبيعة مخلوطا بالمعادن الأخرى كالذهب، أو في قاع الأنهار.

من البلاد المنتجة له روسيا والبرازيل وأستراليا والولايات المتحدة، لونه فضي، لكنه اقل لمعانا من الفضة، وثقله النوعي اكثر من الذهب، وأشد منه صلابة، وينصهر في درجة حرارة عالية جدا (1770)، ولا يتأثر بالهواء، ولا يتفاعل مع الأحماض، ويمكن طرقه وسحبه اذا كان نقيا.

الباندا

حيوان ثديي، نادر، من أكلة اللحوم، يعرف باسم «واه»، أو القط الدب بسبب منظره، موطنه جبال الهيمالايا والتبت، ولا يوجد في سواها، كما تعذر توطينه في أماكن أخرى، يبلغ طوله 75 سم، نصفه يمثل ذيلا غزير الشعر، يتميز بفرائه الجميل، وهو بني اللون على الظهر، ثم اسود من اسفل، يعيش على الأشجار في أطراف غابات الصنوبر، وينطلق ليلا للبحث عن طعامه.

من كتاب: الموسوعة ـ مجدي سيد عبدالعزيز

قل لي كيف ومتى؟

ما هو تحنيط الحيوانات والطيور؟

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

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

فعندما يموت اي حيوان، تبدأ اعضاؤه بالتحلل، ومن اجل حفظ الحيوان بشكله الذي كان عليه قبل موته يجري استخراج احشائه، وتشمل عملية الحفظ هذه ايضا الشكل الخارجي، حيث نقوم بتثبيت الشكل الخارجي للحيوانات ببنية معينة مما يجعل ألوانها وجلودها وغيرها من المظاهر الخارجية تبدو وكأنها طبيعية.

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

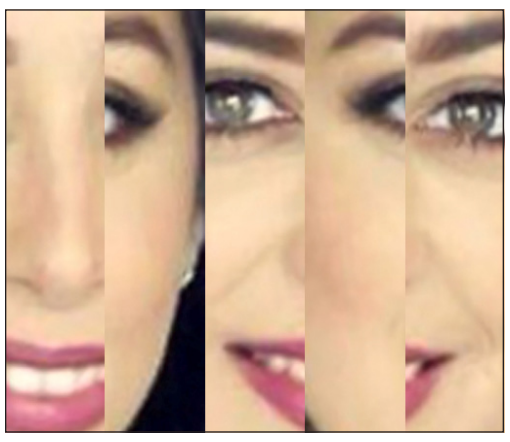
ومن هنا نلاحظ ان جُلّ ما يحصل عليه المحنطون من هذا كله هو الجلد والهيكل العظمي بما فيه القياسات التي تم أخذها سابقا.

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 الاساسي 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 الالوان الزيتية لمعالجة الالوان 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 فرحات

اعرف شخصيتك



حل كلمة السر

حل اعرف الشخصية

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة
أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw
فاكس 22272830

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

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

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ الاسكندرية ـ سرمد ـ 2 ـ تنتن ـ الرقة، 3 ـ ناوٍ ـ 4 ـ ليبيا ـ 5 ـ الكبيرة ـ المرقاة ـ 6 ـ مسلم ـ مل، 7 ـ لم، 8 ـ مسند ـ ابن القفة، 9 ـ لجام ـ ك (ج ا ي) ـ كراسي (معكوسة) ـ شاي.

عمودياً:

1 ـ استراليا، 2 ـ لبن ـ باسل (معكوسة) ـ 3 ـ عار ـ 4 ـ المنجار (معكوسة)، 5 ـ تاي ـ ملاك ـ 6 ـ الفجر (معكوسة)، 7 ـ الرقي ـ قمط (معكوسة) ـ 8 ـ مل ـ السفح، 9 ـ سياج ـ عال، 10 ـ مر (معكوسة) ـ م ر م ر ـ مم.