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

أفقياً:
1 ـ الساحات، 2 ـ ابو الفنون ـ طلبا العطية والإحسان (معكوسة)، 3 ـ أنغام ـ للاستفهام، 4 ـ عملة عربية (معكوسة) ـ من آلات الحرب قديما (معكوسة)، 5 ـ شهر قمري (معكوسة) ـ متشابهان، 6 ـ يبدأ الأمر ـ نبات عطري، 7 ـ غاية وهدف، 8 ـ في الفضاء ـ نفي بالوعد، 9 ـ مثيل ـ يكسر، 10 ـ متعهد البناء.

عمودياً:
1 ـ منطقة كويتية، 2 ـ مرض صدري (معكوسة) ـ أرشد (معكوسة)، 3 ـ سروري ـ متشابهة، 4 ـ يقاتل ـ من صفات الشيطان، 5 ـ أوعية فخارية، 6 ـ نصف دائم ـ نفيسة، 7 ـ يلعب ويمرح ـ أنت بالأجنبية، 8 ـ يصبغ (معكوسة) ـ من الحشرات، 9 ـ من مشتقات الحليب ـ من الطيور، 10 ـ ظلام ـ بستان العنب.

كلمة السر

أ	ط	ف	س	ر	ف	ا	ء	ة	ا
م	ر	ن	و	هـ	ن	ل	ا	ي	ا
ل	ا	ا	ر	ي	و	ع	م	ن	ل
ل	ء	ء	ل	ب	ن	ن	س	م	ت
و	ف	ع	ز	ل	ل	ي	ل	ا	ب
ه	ا	ق	ا	ه	ج	د	ا	ث	ر
ج	ل	و	ن	ج	غ	ل	ق	ا	ي
م	ت	ت	م	ح	ر	ا	ن	د	ر
ل	ن	م	ل	ر	ي	م	ا	ح	ق
ا	ب	ل	ا	ف	ب	ا	د	ا	ا
ز	ؤ	ا	د	ع	و	و	ي	ل	ح
ء	ا	ل	ج	و	ي	ا	ل	ا	ل

أحد أبراج الفلك من 7 أحرف

المجهول	السماء	وعد	جهل	المتوقع
طرائف	التنبؤ	غريب	رهيب	سور
التبرير	الجوي	فرح	فناء	فنون
الأحداث	أمل	أمنية	العنيد	
قناديل	قاحل	أمال	المنازل	

موسوعة الحضارات المختصرة

عزلة اليابان والصين

ابتداء من القرن الخامس عشر، كان البرتغاليون قد وصلوا الى الهند ومارسوا التجارة وكانت روسيا قد تجاوزت حدودها وفي نهاية القرن الثاني امتدت سطوتها حتى سيبيريا.

في هذا الوقت كانت الصين، واليابان في طي النسيان، تحميان نفسيهما من السطوة الأوروبية بواسطة ما لديها من حضارات قديمة، وعدد السكان الضخم لكل منهما.

وصل البرتغاليون الى اليابان عام 1542 وفتحوا ابوابها امام الأوروبيين، وسرعان ما توجهت السفن الهولندية والبريطانية الى تلك المنطقة بسفنهم وبدا كأن الطريق مليء بالزهور، لكن الأمر تغير فجأة.

فقد احس اليابانيون ان وجود الأغراب خطر، وقرروا طردهم ومنعهم من الدخول وسرعان ما اختفت المسيحية من الجزيرة، بينما بقي الهولنديون وحدهم في جزيرة صغيرة امام نجازاكي طوال قرنين وخلت اليابان من الرجل الابيض.

ثلاثة رجال لمعوا في اليابان: «نوبوناجا» الذي وقف ضد انشطة التبشيريين و«هيدوشي» اول من كتب ضد المسيحيين، و«ايواسو» احد فرسان الشوجان حتى القرن التاسع عشر.

كما ان الصينيين حاولوا ابعاد الغربيين لكنهم فتحوا ميناء «كانتون» للأوروبيين، الذين تمكنوا من دخول موانئ اخرى، دون التوغل في اعماق الصين، بينما تسلل بعض التبشيريين، وقد صار اليسوعي والفلكي البلجيكي (فربيست) رئيسا لمكتب علوم الرياضة ببكين، وأدار المفاوضات التي دارت بين الروس والصينيين.

ظلت الصين عالما مغلقا، مكرسا للزراعة حتى عام 1840.

من كتاب: موسوعة الحضارات المختصرة ـ محمود قاسم

موسوعة الأحجار الكريمة

كيف يتكون لون الحجر الكريم؟

يتوقف لون الحجر الكريم على طريقة امتصاصه للضوء الساقط عليه ويتركب الضوء أساسا من ألوان الطيف وهي الألوان التي تمتصها الأحجار بصور مختلفة، بينما تمر الألوان الأخرى خلال الحجر بصورة مختلفة ثم ترتد معطية الحجر لونه المميز وهو ما يسمى بطيف الامتصاص ولا يتسنى رؤية مثل هذه العملية الا من خلال منظور التحليل الضوئي حيث يتمتع العديد من الأحجار الكريمة بألوان متقاربة وذلك اذا ما اقتصرت معاينتها على العين المجردة.

وتنقسم الأحجار الكريمة من حيث الخصائص البصرية اللونية الى عدة انواع نوجزها فيما يلي:

1 ـ الاحجار متغيرة الألوان: وهذه الأحجار تختلف ألوانها طبقا لما تحتوي عليه من الشوائب والتي لا تعد جزءا اساسيا من التركيب الكيميائي للبلورة، فبينما نجد ان الكورندوم الخالي من الشوائب يكون شفاف اللون فإن الشوائب تضفي عليه لونا احمر فيما يعرف بالياقوت الأحمر، او تحوله الى سافير ازرق او اخضر او اصفر او حتى لون (بادباردشا) وردي مائل الى البرتقالي. وغالباً ما تكون الألوان عرضة لفقد لونها لذا يتم تجميل الألوان وتدعيمها باستمرار.

2 ـ الأحجار أصيلة الألوان: تنتج ألوان الأحجار ذات اللون الأصلي عن وجود مركبات كيميائية اساسية في هذه الأحجار لذا غالبا ما تتمتع هذه الأحجار بلون واحد او تشكيلة ضيقة من الألوان ومثال ذلك (الزبرجد) الذي يستمد لونه الأخضر المميز من عنصر الحديد الذي يعتبر احد مكوناته الأساسية.

3 ـ الأحجار الملونة جزئيا: تسمى البلورات التي تتألف من ألوان متعددة بالبلورات ذات الألوان الجزيئية وقد تتركب من خليطين او اكثر وقد تتوزع الألوان داخل البلورة في مناطق النمو بصورة غير متكافئة، ويعد التورمالين بتشكيلته المتنوعة خير مثال على الأحجار المشوبة جزيئيا بالألوان، حيث تشتمل البللورة الواحدة على ما يزيد على 15 لونا او ظلا مختلفا.

4 ـ الأحجار متعددة الألوان: تسمى تلك الأحجار التي يصدر عنها ظلان او لونان مختلفان بالأحجار متعددة الألوان وذلك عند النظر اليها من زوايا متعددة بينما تظهر الأحجار غير المتبلورة لونا واحدا، نجد ان الاحجار الرباعية والسداسية والثلاثية التماثل تظهر لونين ثنائيين اما الاحجار المعنية التبلور او احادية الميل او ثلاثية الميل فهي ثلاثية الالوان.

من كتاب: موسوعة الأحجار الكريمة ـ يوسف أبو الحجاج

اعرف شخصيتك

حل كلمة السر

الجوزاء

حل اعرف الشخصية

جورج قرداحي

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

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

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

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:
1 ـ الميادين، 2 ـ مسرح ـ تسولا (معكوسة)، 3 ـ ألحان ـ هل، 4 ـ ريال (معكوسة) ـ سيوف (معكوسة)، 5 ـ رجب (معكوسة) ـ م م، 6 ـ يهم ـ ريحان، 7 ـ مراد، 8 ـ المجرة ـ نبر، 9 ـ ند ـ يحطم، 10 ـ المقاول.

عمودياً:
1 ـ ام الهيمان، 2 ـ السل (معكوسة) ـ أدل (معكوسة)، 3 ـ مرحي ـ م م م، 4 ـ يحارب ـ رجيم، 5 ـ جرار، 6 ـ (د ا) ـ فريدة، 7 ـ يلهو ـ يو، 8 ـ يلون (معكوسة) ـ النحل، 9 ـ سمن ـ بط، 10 ـ عتم ـ كرمة.