الأنباء
الاثنين 1 ديسمبر 2014
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا فما هي الاختلافات السبعة بنظرك وبأسرع وقت

اسألوا الأنباء

سماح محمد:

هل يوجد لنجم البحر عيون؟

يعتبر نجم البحر من اكثر المخلوقات البحرية غرابة، فمن بين الخاصيات الغريبة تعايشه مع قنفذ البحر، خيار البحر ودولار الرمل، ويتميز كل منها بجهاز هضمي ـ عصبي متطور، ويرتبط هذا الجهاز مباشرة بنظام اطرافه الخماسي الموجود في كل الانواع.

وينقسم نجم البحر عادة الى ثلاثة مجموعات، فهناك النجم الهش والقادر على نزع اطرافه الطويلة عند الامساك به، وقد يصل طول اطرافه الى 25 سنتميترا، وهناك ايضا النوع الريشي، فهو ذات نتوءات تشبه الريش الصغير، وهناك النجم المعروف والذي يصل طوله عادة الى 13 سنتميترا.

يغطي جسم النجم الخشن، بشرة جلدية ذات اشواك قصيرة ويقع في مركز الجسم، من اعلى الجوانب واسفلها ما يشبه الديسكات وهو بواسطة هذه الديسكات يقوم بسحب الماء واخراجه، وتستخدم الديسكات في اسفل الجوانب كأفواه، وتتمركز عيون النجم في اطراف قوائمه محمية بدوائر من الاشواك.

تظهر على امتداد الجانب الادنى من قوائم النجم البحري ما يشبه الاخاديد وهي محاطة بنوع من الاقدام الشبيه بأنابيب الامتصاص يستخدمها النجم في التحرك وفي عملية الشم. لا يستطيع نجم البحر التحرك السريع باقدامه الانبوبية بل هو يقوم بشيء ملفت، يقوم بفتح المحارة ويلصق ديسكات الامتصاص الموجودة في اقدامه بطرفي المحارة «من فوق ومن ادنى» ويبدأ بالجذب باتجاهين معاكسين الى ان تفتح المحارة، ومن ثم يقوم النجم بوضع بطنه في داخلها ويجذبها نحوه بواسطة الفم ويلتف حولها.

هل تعلم؟!

ما المقصود بالعصور الوسطى؟

● قسم المؤرخون التاريخ البشري الى ثلاثة اقسام: العصور القديمة، العصور الوسطى، العصور الحديثة، وتمتد العصور الوسطى ابتداء من سقوط الامبراطورية الرومانية وحتى بداية العصور الحديثة في القرن الخامس عشر الميلادي.

وبالطبع يصعب تحديد العام الذي بدأ فيه هذا العصر والعام الذي انتهى فيه اذ ان انتهاء عصر ما يتبعه اندماج العصر الذي يليه، غير ان التاريخ الذي عرف كبداية للعصور الوسطى هو عام 476م وذلك مع سقوط آخر الاباطرة الرومان، ونهاية العصور الوسطى كانت عام 1453 وذلك يوم سقوط مدينة القسطنطيني عاصمة الامبراطورية الشرقية بيد الاتراك.

من هو أرسطو؟

● ارسطو من اشهر العلماء الذين عرفوا في اليونان القديمة بعلمهم وفلسفتهم. درس ارسطو على يد الفيلسوف اليوناني افلاطون اكثر من 20 عاما وبعد وفاة افلاطون اتخذ ارسطو لنفسه منهاجا في التدريس، فكان يهتم بالمشكلات التي يواجهها الانسان وطريقة حلها، فحاول ان يجد اجوبة لعدة اسئلة راودت فكره وحاول ان يجد الحقائق والمعلومات. وفي اعتقاده ان لكل حدث تفسيرا منطقيا خاصا به فهو اول من صاغ الاستنتاجات من البحث والملاحظة.

وكانت مدرسة ارسطو التي افتتحها وسماها بقاعة المحاضرات او المناقشات مكانا مناسبا لكل انسان يريد ان يجد لنفسه مكانه الخاص به في العالم، وذلك بواسطة تعلمه كيف يعيش حياة جيدة ومفيدة ومطمئنة، اذ آمن بالاعتدال (اللاتطرف) اي العيش في الوسط بين الدرجتين الادنى والاقصى.

كتب ارسطو نحو 400 كتاب في علوم مختلفة في الفلك والفيزياء والشعر وعلم الحيوان والخطابة والبيولوجيا والمنطق والسياسة والحكومة وعلم الاخلاق.

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك

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:

1ـ شاعر غنائي، 2ـ اشتعال ـ علم مؤنث، 3ـ علاج ـ آخر حروف الهجاء، 4ـ في العروق ـ علقم، 5ـ وقت ـ اقترب (معكوسة)، 6ـ في القميص ـ متشابهة ـ للنفي، 7ـ يدربه ـ اشعل، 8ـ للأبواب المغلقة ـ مرض يصيب العيون، 3ـ يقطعها، 10ـ اغاظه ـ حيا.

عموديا:

1ـ ممثل مصري راحل ـ قاتل، 2ـ طليق ـ متشابهة، 3ـ ساحة ـ صديق، 4ـ رنوا الجرس ـ وعي، 5ـ اجادل بالباطل، 6ـ الجواري ـ عكس عبدة، 7ـ متشابهان، 8ـ متشابهة ـ الحامون، 9ـ متشابهان ـ تدريب (معكوسة)، 10ـ اشكال هندسية (معكوسة) ـ عكس جديد.

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ أحمد رامي، 2ـ حريق ـ لمياء، 3ـ دواء ـ ياء، 4ـ دماء ـ مر، 5ـ زمن ـ دنا (معكوسة)، 6ـ كم ـ ااا ـ لا، 7ـ يمرنه ـ احرق، 8ـ مفتاح ـ رمد، 9ـ يبترها، 10ـ قهوة ـ سلم.

عمودياً:

1ـ احمد زكي ـ سم، 2ـ حر ـ م م م م م، 3ـ ميدان ـ رفيق، 4ـ دقوا ـ انتبه، 5ـ أهاتر، 6ـ الإماء ـ حرة، 7ـ م م، 8ـ ي ي ي ـ الحراس، 9ـ اا ـ مران (معكوسة)، 10ـ دوائر (معكوسة) ـ قديم.

كلمة السر

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

كلمة السر: من الزهور من 7 أحرف

بساتين، شجيرات، نباتات، استوائية، امطار، رطوبة، غيوم، عالية، البحر، موجات، اثير، روائح، زكية، اوراقي، غصون، الطيور، النظرة، فرح، نور، سم، وهم، الجديد، سور، كرم

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل كلمة السر:
البنفسج

حل اعرف الشخصية:
صابر الرباعي