الأنباء
السبت 19 مارس 2016

إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك.. عينك

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

الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1 ـ المكاتيب ـ قهوة، 2 ـ قبر ـ سار، 3 ـ صار مقبولا ـ رن الجرس ـ متشابهان، 4 ـ أغنية لأم كلثوم، 5 ـ منطقة كويتية، 6 ـ بسط ـ نجمع (معكوسة)، 7 ـ أحداث يومية، 8 ـ عكس باردة (معكوسة) ـ ظاهرة، 9 ـ أخطاء ـ للاستفهام، 10 ـ شاعر عباسي.

عموديا:

1 ـ منطقة كويتية، 2 ـ قصاب ـ بيوت، الخيانة (معكوسة) ـ علم مذكر، 4 ـ فك ـ عكس الميت (معكوسة)، 5 ـ القنص (معكوسة) ـ للتعريف، 6 ـ كنى ـ تقطع اليد، 7 ـ كامل، 8 ـ يفك ـ استمر، 9 ـ قبيح ـ عملة آسيوية ـ متشابهة، 10 ـ ملساء ـ مجرى مائي (معكوسة).

كلمة السر

ا	ن	ع	ا	ش	ا	و	ك	ا	ر
ا	هـ	م	ل	م	ف	ج	ل	ي	د
ل	م	ق	ق	ا	ر	م	ا	ت	ا
ج	ل	ت	د	ء	ق	م	ل	ا	ل
ب	ا	ش	ر	ت	ف	ق	ش	ع	ص
ا	ر	و	ة	س	ا	ل	ا	ا	ع
ل	و	ي	ا	ل	ل	ا	هـ	ف	ب
م	س	ق	ل	ق	ت	م	ق	ت	د
ع	ن	د	ر	ل	ح	ع	ة	ر	ا
د	ل	ا	ح	ا	د	ا	و	ا	و
ا	ا	ن	ل	ب	ي	ل	هـ	ل	ر
ت	س	ع	ة	ح	ر	م	م	ا	ت

كلمة السر: أعلى قمة جبل في العالم من 5 أحرف

الارتفاعات
الشاهقة
القمم
الجبال
اوكار
النسور
جليد
شماء
رواد
تسلق
فرق
حبال
معدات
التحدي
الصعب
القدرة
عناد
وهم
المهن
عمق
معالم
الرحلة
تشويق

اعرف شخصيتك

للمراسلة

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

حل كلمة السر:
افرست

حل اعرف الشخصية:
ندى بسيوني

كنز العلوم

الرئة المائية كيف تعمل؟

ان الاسطوانات التي يحملها الغطاسون على ظهورهم عندما يكونون تحت الماء لكي يتنفسوا منها من دون هواء مخزن في السفينة تدعى الرئة المائية.

ولتخزين الهواء في الرئة يتم استخدام اثنين او اكثر من القوارير او الاسطوانات الفولاذية القاسية التي تملأ بالهواء المضغوط ويمكن ان يمر الهواء عبر صمام خاص الى خرطوم ثم الى فتحة الفم وقد صنع بهذا الشكل ليتمكن الغواص من امساكه بأسنانه ويتنفس الغواص عن طريق فمه لأن أنفه مغطى بقناع وبما ان الرئة المائية موجودة على ظهره بالحزام الثقيل تساعده على البقاء تحت الماء والسباحة بحرية وهو يستخدم في قدميه زعانف كبيرة وبذلك يستغني عن استعمال يديه في السباحة فيتمكن من استعمال كاميرا التصوير او حربة صيد ويستطيع البقاء في المياه الضحلة لمدة نصف ساعة على الاكثر.

ولكن اعظم غواص لا يستطيع ان يهبط لمسافات عميقة تحت الماء لان وزن الماء يضغط على كل شيء بعشر مرات اثقل مما عليه على السطح ويستهلك الهواء من الاسطوانات اسرع عشر مرات حتى ان اكبر اسطوانة لا تمكنه من الغوص لأبعد من هذا العمق لأكثر من بضع دقائق.

هناك مشكلة اخرى في الغوص العميق اذا ان الهواء المضغوط في الاسطوانات او الرئة المائية يتكون من 4/5 نيتروجين و1/5 اكسجين مثل الهواء العادي والاكسجين ضروري لاستمرار الحياة وطبيعي ان نخرج النيتروجين الذي نتنفسه مع هؤاء الزفير الا انه عندما يزداد الضغط في اعماق بعيدة فان بعض النيتروجين يتحلل في الدم والانسجة لذ ايجب على الغواص ان يتخلص من النيتروجين المتحلل في دمه وانسجته بسرعة اذ انه اذا لم يخرج يتحول الى فقاعات صغيرة جدا داخل جسمه وتضغط على الاعصاب وتسد الأوعية الدموية.

ومن المعروف ان الرئة المائية هي من اختراع جاك كوستو عالم البحار والاحياء المائية الفرنسية.

(من كتاب: «كنز العلوم»
لـ«مجدي سيد عبدالعزيز»)

عالم الحيوانات

لماذا تدخل بعض الحيوانات في البيات الشتوي؟

البيات الشتوي هو نوع من النوم العميق يستمر طوال فصل الشتاء. تدخل بعض الحيوانات في البيات الشتوي بغرض المحافظة على حياتها طوال فصل الشتاء الذي تتناقص فيه الأغذية بشكل ملحوظ، بعض الحشرات تتوارى في زوايا مختفية، وتختفي المحارات داخل قواقعها، وكذا الثعابين، والسحالي، والضفادع تدفن نفسها في الأرض أو الوحل.

كما أن الكثير من الحيوانات الثديية تدخل ايضا في البيات الشتوي مثل: الدب، والقنفذ، والمرموط (حيوان لبون قاضم ذو ذنب قصير يعيش في الجبال العالية، وهو من فصيلة السنجابيات)، الخفاش...إلخ.

يبدأ البيات الشتوي عندما يقصر النهار ويطول الليل وتنخفض درجة الحرارة ويقل المعروض من المواد الغذائية في المنطقة المحيطة ـ وتتناول الثدييات كميات كبية من الغذاء قبل دخولها في البيات الشتوي، وبهذه الطريقة يزداد وزنها وتسمن وتعتمد ـ أثناء فترة النوم الطويلة ـ على هذا المخزون من الدهون الذي يحافظ على حياتها حية دون الحاجة إلى التغذية طوال فصل الشتاء.

(من كتاب: «س و ج في العلوم»
ـ لـ حسام محمد مازن)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

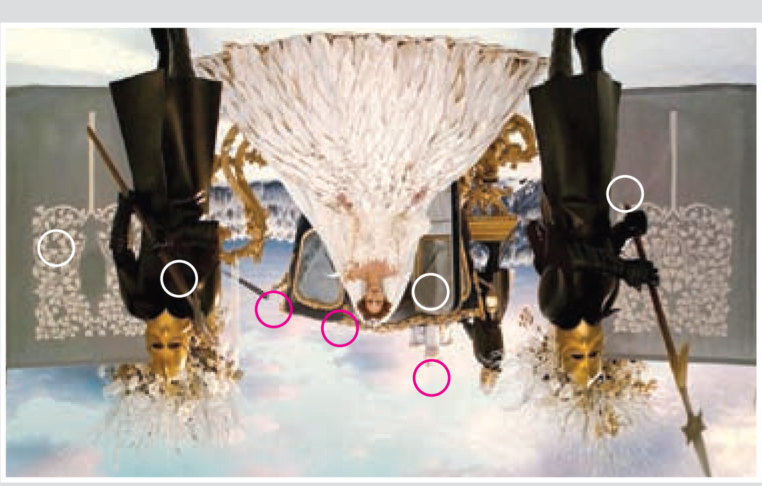
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك.. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ الرسائل ـ بن، 2 ـ لحد ـ مشى، 3 ـ ساغ ـ دق ـ ع ع، 4 ـ أمل حياتي، 5 ـ الصباحية، 6 ـ مد ـ نلم (معكوسة)، 7 ـ يوميات، 8 ـ حارة (معكوسة) ـ بادية، 9 ـ زلات ـ اين، 10 ـ ابن الرومي.

عمودياً:

1 ـ السالمية، 2 ـ لحام ـ دور، 3 ـ الغدر (معكوسة) ـ مازن، 4 ـ حل ـ الحي (معكوسة)، 5 ـ الصيد (معكوسة) ـ ال، 6 ـ ألقاب ـ تبتر، 7 ـ تام، 8 ـ يحل ـ دام، 9 ـ بشع ـ ين ـ ي ي ي، 10 ـ ناعمة ـ نهر (معكوسة).