



Sudoku

كيف تلعب؟

لهواة هذه التسلية المفيدة والمتعة، 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				3	2		5	
		8	5			3		9
	2	3	9		8			6
6						9		3
3	8	2	1				6	
			6		3			7
						6	3	2
2		9			5	1		
			3				9	8

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١- رواية ليفكتور هوجو - فك، ٢- طريق - يشرب، ٣- عاصمة عربية - خلد، ٤- يحمل رسالة - للتألف، ٥- من الرياضات التقليدية (معكوسة)، ٦- متشابهان - لتضميد الجروح - صلاة، ٧- مجهول - البلدان، ٨- عكس القرب - اصل الحياة، ٩- فنج (معكوسة) - شكل، ١٠- نادي رياضي كويتي.

غرائب الاكتشافات

ما الجلوكون؟

هناك أنواع عديدة من السكر في الطبيعة، وأكثرها شيوعاً هو الجلوكوز، فهو يوجد في السكر والعديد من الفواكه لاسيما العنب، وهذا هو السبب في أنه غالباً ما يسمى سكر العنب. والاسم الكيماوي للجلوكوز هو «الدكستروز»، أما السكر العادي أو سكر القصب فيسمى سكروز، وهو مزيج من الجلوكوز والفركتوز (سكر الفواكه). إن النشاء الذي هو المادة المشتركة في النباتات والتي توجد في الحبوب والبطاطا، مؤلف كلياً من الجلوكوز. ويقول الكيميائيون: إن جزيئة النشاء الكبيرة تتألف في الحقيقة من جزيئات جلوكوز صفراء تجمعت مع بعضها. ومهما حدث للنشاء من تحولات فإنه ينتهي لا محالة إلى الجلوكوز. إن هذا ما يحدث بعد هضم النشاء، حيث يتسرب الجلوكوز إلى الدم ويحترق فيه. وما لا يحترق من النشاء يذهب إلى الكبد مكوناً «الجليكوجين»، الذي يتألف بدوره من جزيئات كبيرة جداً، وهو يشبه النشاء الأصلي. وعندما يحتاج الجسم إلى النشويات ولا يحصل عليها من الخارج فإنه يبدأ بهضم الجليكوجين المخزون في الكبد. يسمى التغير الكيماوي الذي يطرا على النشاء الحماة، ومعناها التحلل في الماء. وهي تكون إما بالتسخين مع حامض مخفف أو بمساعدة الخمائر الطبيعية، وأخيراً فالجلوكوز لا يستعمل كما يستعمل سكر القصب، وهو نادراً ما يوجد وحده وإنما يحصل عليه الإنسان من الفواكه والنشويات التي يستهلكها. كما أنه أقل حلاوة من السكر العادي.

من كتاب: غرائب الاختراعات والاكتشافات

عالم البحار

أسماك الزينة

أسماك الزينة الذهبية والحمراء شرهة جداً للطعام (لذا تعزل عن بعضها حينما تبيض حتى لا تاكله)، ومع ذلك يجب أن تاكل مرة واحدة في اليوم كمية صغيرة من الطعام لتلتهمها بسرعة، وتعيش أسماك الزينة حتى 25 عاماً ولا يزيد طولها في الأحواض المنزلية عن العشرة سنتيمترات أما في الأحواض الكبيرة حيث يتوافر الماء بما فيه من غاز الأوكسجين فيمكن أن يصل طولها من 10 إلى 30 سم، وتوجد أنواع منها في أنهار جنوب أفريقيا وفرنسا والبرتغال يزيد طولها على نصف المتر.

السماك الموسيقي

بعض السمك يصدر أصواتاً موسيقية، فهناك نوع من السمك يعيش في البحر الأبيض المتوسط يصدر أصواتاً متجانسة النغمات حينما تصر على أسنانها وكذلك السمكة الطبل تصدر صوتاً يشبه النقر على الطبل وهو عال جداً حتى أن الصيادين يسمعون صوتها وهم على ارتفاع ستمين قدماً منها.

سمكة الملكة

كل أسماك الحفش (يستخرج منها الكافيار) التي يتم صيدها في المياه البريطانية، تعتبر ملكاً حصرياً لملكة بريطانيا.

السمك والذاكرة

دراسة أميركية اكتشفت أن السمك الذهبي يتذكر في الماء البارد بصورة أفضل من تذكره في الماء الدافئ!

غرائب الدولفين

الدولفين حوت صغير يتراوح طوله بين متر وخمسة أمتار، وهناك أسباب دعت العلماء للاعتقاد بأن الدولفين يتمتع بذكاء مميز، فالعديد من الدولفين استطاع تقليد صوت الإنسان ببراعة مذهلة، كما أثبتت التجارب أنه يمكن تعليم الدولفين بعض الكلمات التي ينطقها الإنسان، ويستطيع الدولفين اختراع بعض الألعاب وممارستها كاللعب بالكرة في بركة المياه وكأنه يلعب كرة السلة أو ما شابه، ويستطيع قذف الكرة إلى مدربه والتقاطها منه، وهذا كله يدل على الذكاء لدى هذا الحيوان.

من كتاب: عجائب وغرائب حول العالم - خالد عبد الله

اعرف شخصيتك



حل كلمة السر

١٣٩١٤٧٤٧

حل اعرف الشخصية

١٣٩١٤٧٤٧

للمراسلة

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

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

عمودياً:

١- رواية ليفكتور هوجو - فك، ٢- طريق - يشرب، ٣- عاصمة عربية - خلد، ٤- يحمل رسالة - للتألف، ٥- من الرياضات التقليدية (معكوسة)، ٦- متشابهان - لتضميد الجروح - صلاة، ٧- مجهول - البلدان، ٨- عكس القرب - اصل الحياة، ٩- فنج (معكوسة) - شكل، ١٠- نادي رياضي كويتي.

أفقياً:

١- من القارات، ٢- ثياب - متشابهة، ٣- عاصمة عربية - منافسة، ٤- من الزهور - كرسي الملك (معكوسة)، ٥- اللداء - متشابهة، ٦- للتفسير - أسحبه (معكوسة)، ٧- ارواغ - عكس يهيم (معكوسة)، ٨- عكس النهاية، ٩- سيف - للتفنس، ١٠- نادي بريطاني شهير - متشابهان.

كلمة السر

ح	ا	ر	س	ا	ر	ا	ا	ن	م
م	ل	ي	ي	ل	هـ	ل	ل	ا	ا
ح	و	ب	د	ش	س	ط	ق	م	ل
ب	ا	ع	ا	و	ل	ر	ا	ك	ن
ل	س	ت	ق	ق	ا	ب	ن	ل	غ
ي	ع	ل	ي	ا	د	ا	و	ا	م
ص	ة	ا	س	د	ا	ل	ن	ا	ا
ا	د	هـ	و	و	ل	م	ن	ا	ل
ل	م	د	م	ع	س	و	ا	ح	ص
ا	ح	ب	ل	ل	ل	س	ح	ا	و
م	م	ع	ا	ا	م	ي	ل	س	ت
ز	ر	ح	ب	ا	م	م	ا	م	ل

مطرب خليجي من 10 أحرف

حب	العود	مساحات	النغم	يم
عبده	الموس	السلم	سيد	التعبير
الموسيقا	بحر	الطرب	السهر	
الصوت	القانون	الأصيل	الشوق	
الواسعة	الحن	محمد	الكمان	