



**كيف تلعب؟ Sudoku**

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**

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

**المستوى المتوسط**

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

**المستوى المتقدم**

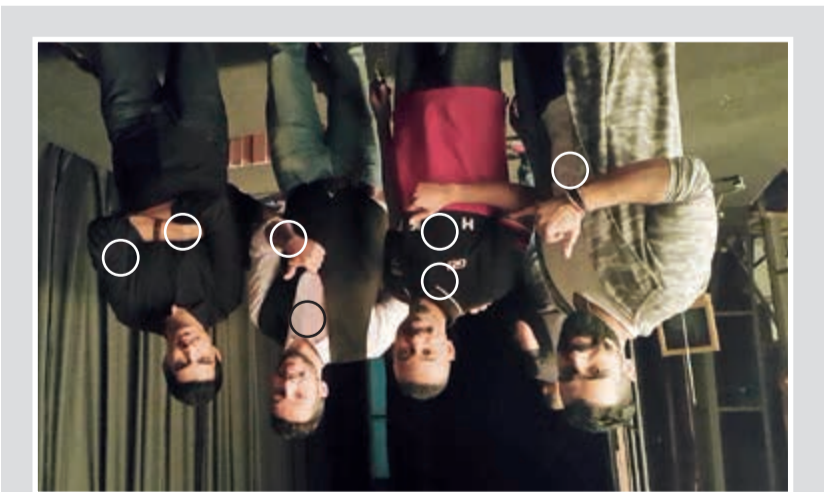
2			1	9					
	3	4	2		6				
				7		3	1		
	8	5			1		9		
		3			2		4	1	
			4						
	2	6			5				4
			7						
			3		5				

**الحل**

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

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

**حل عينك .. عينك**



**حل الكلمات المتقاطعة**

١- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٢- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٣- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٤- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٥- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٦- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٧- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٨- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
٩- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)  
١٠- (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠) - (١٠)

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

**حقائق مذهلة**

● حاول توماس آدامز إنتاج مادة من المطاط يدخلها في الصناعة وعندما أخذ قطعة من مادة استخراجها من المطاط واسمها شيكل ووضعها في فمه ولم يكن قد توصل بعد لطريقة استعماله. وأخذ يعض القطعة وجاءته فكرة إضافة المنكهات الطبيعية وأنتج أول أنواع اللبان.  
● أول ساعة منبه صنعت عام 1350 فسي دير ألماني حيث كان لزاماً اختراع المنبه لضبط أوقات الصلاة.  
● عبارة «الغيل الأبيض» جاءت من عادة كانت لدى ملك سيامي وهي تقديم فيل أبيض ضخم كهدية لأعدائه ولأن إطعام الغيل يكلف كثيراً وفي نفس الوقت هناك صعوبة أو استحالة تحطيم مثل هذه الآلة. لهذا ما يلبث عدوه أن يصاب بالإفلاس. في أيامنا هذه نستعمل هذه العبارة للتعبير عن «الهدية غير المرغوب فيها» أو أي شيء غير مرغوب فيه.  
● الشوكولا لم تظهر في أوروبا حتى بداية القرن السادس عشر وكانت تقدم كمشروب فقط.  
● بدأ القراصنة بنقّب آذانهم ووضع أقراط لأنهم كانوا يعتقدون أن ذلك من شأنه أن يزيد حدة الإبصار لديهم.  
● عام 1820 أرسل الأميركيون أول منزل متنقل إلى أرسالية تعيش في هاواي.  
● د.جوزيف جيلوتين، ليس مكتشف أو مخترع آلة الإعدام المسماة جيلوتين في فرنسا (المقتولة) فسي الواقع كان د.جوزيف أول من اقترح أن تكون هذه الآلة الوسيلة السريعة والإنسانية لإعدام المجرمين. بعد ذلك أخذت الجيلوتين مهمة نموية ولم يكن د. جوزيف سعيداً بتسمية تلك الآلة الرهيبة تيمناً باسمه «جيلوتين».  
● باخ وبتوفن، عرفا الشهرة أولاً كموسيقين، بعد ذلك اشتهرا كمؤلفين موسيقيين.

(من كتاب: 4000 حقيقة مذهلة - جايلا برانديث - ترجمة: ليليا البريدي)

**بنايع المعرفة**

**الإسفنج**

الاسفنج حيوان هلامي له سباط مليئة بالحركة والنشاط ويستخدمها في جذب المياه وما تحمله من حيوانات مجهرية (بلاكتونات) عبر الثقوب والأقنية المنتشرة في هيكله اللدن الذي يصنعه من مفرزاته ليدخلها إلى غرفة فيه حيث يحيطها فيها بجسمه الهلامي وعندما يتم هضم ما فيها من تلك البلاكتونات يقوم وبواسطة سباطه بدفع الماء المتبقي نحو فوهة موجودة في طرف تلك الغرفة ليعيد استقدام كمية جديدة من المياه المليئة بالبلاكتونات. والكتلة اللدائية المليئة بالثقوب والأقنية والغرف والتي بينها من مفرزاته ليعيش فيها يشبه بعضها أغصان الشجر بينما يشبه بعضها الآخر الأعمدة أو الأقراص أو الأصابع أو السلال أو أوصص الورد والأزهار. وكلها تستخدم بعد استخراجها من مياه المحيطات والبحار الشاطئية وبعد معالجتها بوسائط التنظيف المختلفة كمادة اسفنجية تدخل في صناعة الحشيات التي تحتاج إليها الفرش والوسائد في المنازل أو في المقاعد والمساند والوسائد المستخدمة في وسائل النقل. كما يستخدم الإسفنج كماسحات لتنظيف الزجاج وأراضي الغرف وجدرانها. ويكون الإسفنج الطبيعي ذا لون بني ضارب في الحمرة وذا مسامات مختلفة الحجم ويعيش شيئاً فشيئاً إلى سباط حيث تبدأ عندها بإفراز مادة الإسفنج وتنمية كتلته، يتم تكاثر الإسفنج ونموه بشكل محسوب منذ بداية فصل الربيع حتى نهاية شهر يونيو حيث لا تقل درجة حرارة المياه التي يعيش فيها عن 17 درجة مئوية.

(من كتاب: موسوعة بنايع المعرفة - إعداد: د. قاسم الأسدي)

**عينك .. عينك**



**الكلمات المتقاطعة**

أفقياً:

1 - إحدى دول مجلس التعاون - متشابهان، 2 - متساوين - متشابهة، 3 - وجهة نظر (معكوسة) - معلّات، 4 - أزجي - غباء، 5 - صوت المدافع - متشابهان، 6 - نور - منيل - مرتفع، 7 - متشابهان - متشابهان - للتوَجع (معكوسة)، 8 - حقود - بئر (معكوسة)، 9 - مخدتي - مصدر مائي، 10 - ضمير منفصل (معكوسة) - جوارِي - منيل.

عمودياً:

1 - من القارات - منحرفون عن الصواب، 2 - رتبة عسكرية - كنيّة، 3 - بليس في القدم (معكوسة) - للنداء، 4 - شعور - الأفق، 5 - غزال - اكتمل، 6 - يفرّون (معكوسة) - للاستفهام (معكوسة)، 7 - خاملة (معكوسة)، 8 - ريم (معكوسة) - خب (معكوسة) ر، 9 - أغنية - لام كلثوم - من مشققات الحليب، 10 - التتابع - حسب.

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

**كلمة السر**

**كلمة السر:**  
**من الزهور من 8 أحرف**

جبال	فردوس	النجس
مسكن	الفل	ورود
قطر	شاعر	حدائق
الندى	خيمة	بساتين
الصدى	سراب	عطر
ركام	مراد	رحيق
مواكب	سعف	بلسم
بلاد	حبق	نحلة
هلال	سهاد	روض

**للمراسلة**

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

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠  
١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

