

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

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

المستوى المتوسط

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

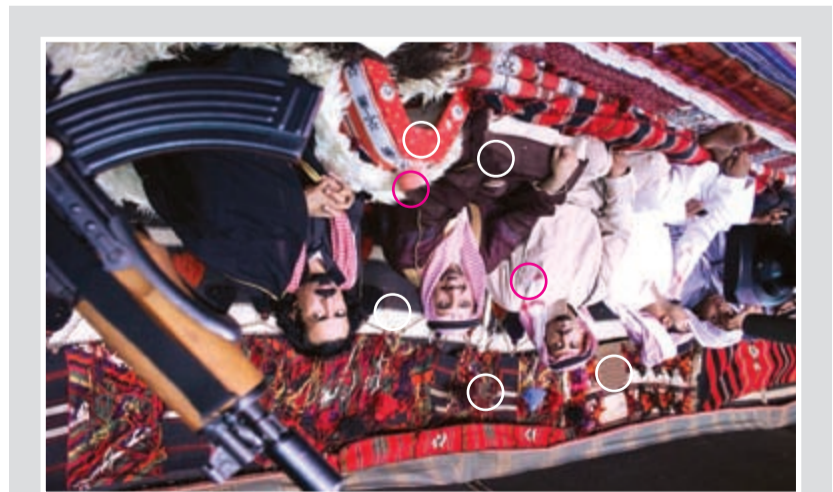
المستوى المتقدم

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

الحل

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

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١- شتايم - ٢- شتايم - ٣- شتايم - ٤- شتايم - ٥- شتايم - ٦- شتايم - ٧- شتايم - ٨- شتايم - ٩- شتايم - ١٠- شتايم

١- شتايم - ٢- شتايم - ٣- شتايم - ٤- شتايم - ٥- شتايم - ٦- شتايم - ٧- شتايم - ٨- شتايم - ٩- شتايم - ١٠- شتايم

أسألوا الأنبا

عائدة محمد:

كيف تصنع الحبال؟

يستخدم الإنسان الحبال في كثير من أعماله اليومية (تجهيز السفن، جر الأشياء وتخريمها)، ولهذا كانت صناعة الحبال من الصناعات القديمة. فالحبال الأولى كانت عبارة عن خيوط جلدية، قطع من لحاء الخشب وحتى من جذور النباتات، وقام المصريون القدماء بصناعة الحبال من خيوط النباتات والخضار وهذا ما يشبه الحبال المصنوعة اليوم. فكل الخيوط المستخدمة في صناعة الحبال اليوم هي «القنب» وتأتي من عدة نباتات.

وأجود أنواع الحبال هي المصنوعة من نبات يدعى «الأبق» والذي ينبت في الفلبين.

هذا النوع من الخيطان يسمى أيضا بـ «القنب المائلي»، فهو سهل الاستعمال والصناعة وأمتن في الأنواع الأخرى. وكذلك تصنع الحبال من النبات المكسيكي (الصبار)، وكذلك خيوط جوز الهند، كما يمكن صناعة الحبال من القطن والكتان، لكنه مكلف للاستخدامات العادية.

وكانت الصناعات هذه - حتى القرن التاسع عشر، تجري يدويا وعلى نطاق واسع، أما اليوم، فإن الحبال تصنع بواسطة الآلات، فتدخل الخيوط في سلسلة من الماكينات تسمى سواحق أو كواسر والتي تشبه الأمشاط الحديدية، فتقوم هذه بتمشيط أو تسريح الخيوط، وتنظيف الأوساخ والعوالق منها، ثم تقوم العقد والتشابكات، وأخيرا تحويل كتل الخيوط الخشنة إلى ما يشبه الفضة باللمعان والممس. ثم ترسل هذه الخيوط أو ما يسمى بالفصيات إلى ماكينات الجد. بحيث تقوم هذه الماكينات بغزلها عبر لفها على بكرات. هذه البكرات تدور فوق اسطوانة متحركة دائريا. وتدخل الخيوط المغزولة في أنابيب معدنية بحيث يدخل عبرها كل خيط على حدة وتخرج من مكان آخر لتجدل ببعضها على شكل سلك، ثم تجري العملية نفسها لـ 3 أو 4 من هذه الأسلاك السميكة ثم تخرج مجدولة ببعضها لتشكل حبالا كاملا.

أعظم 100 اكتشاف

أول مستحاثة لديناصور

● سنة الاكتشاف: 1824
أول إثبات علمي لوجود ديناصورات عملاقة كانت تمشي على الأرض فيما مضى.
● اكتشافه: غيديون ماننيل ووليام باكلاند.
لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟

● كان معظم الناس (والعلماء) يفترضون أن العالم والمزيج الذي يحتويه من النباتات والحيوانات كان دائما مثلما بدا عندما كان هؤلاء العلماء يعيشون، هذا الاكتشاف حطم ذلك المعتقد ومثل أول إثبات على وجود جماعات كاملة من الحيوانات القديمة والمنقرضة حاليا تجوب الأرض فيما مضى، وكان هذا هو الإثبات الأول من وجود حيوانات ضخمة (ديناصورات)، فيما مضى أضخم بكثير من أي شيء موجود اليوم.
كان هذا الاكتشاف قفزة عظيمة باتجاه مجالات علم الآثار القديمة وعلم دراسة عصور ما قبل التاريخ سواء من حيث المعرفة أو من حيث التقنيات الميدانية الخاصة بهما، أثبتت الديناصورات أنها الأكثر إثارة من كل آثار الماضي وفعلت أكثر من أي شيء آخر لإطلاع الشخص العادي على حقيقة التطور البيولوجي.
● حقائق طريفة: كلمة ديناصور أتت من الكلمات الإغريقية التي تعني «السحلية المخيفة»، تمت تسمية الكثير من الديناصورات بالنسبة لكلمات إغريقية وافقت صفاتها السلوكية أو مظهرها، فيلوسيراتينور تعني «السارق السريع» وتريسيراتينوس تعني «الرأس ذا الثلاثة قرون».

عينك .. عينك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقيا:

- أحد الأبراج - مجهول، 2- شتايم - انظر إليه بطرف العين، 3- مادة مزيلة - سلما باليد، 4- متشابهان - أحد الأطراف، 5- من الفصول - أدك، 6- في الفم - ضجر، 7- جدها في اجير - مسجي، 8- صاحب كتاب كليلية ودمنة، 9- رسن - للجزم، 10- مقاعد (معكوسة) - منتشر.

عموديا:

- من القارات، 2- من مشتقات الحليب - علم مذكر (معكوسة)، 3- يقطن بالقرب منا - صاحب إحدى المهن (معكوسة)، 4- ولد الناقة (معكوسة) - ولد - ثواب، 5- آلة موسيقية - من المخلوقات، 6- متشابهاة - متشابهاة، 7- أسقى - أسفل الساق (معكوسة)، 8- ضجر - من آلات الإيقاع، 9- ري سما، 10- قط (معكوسة) - متشابهاة - ظرف.

كلمة السر

ل	م	م	ج	ع	ح	ر	م	ي	ا
ا	و	س	م	ن	ص	ش	و	ق	ا
ل	س	ا	هـ	ي	ا	ي	ا	ر	ل
ل	ي	ء	و	د	ن	ق	س	ن	ش
ل	ق	ر	ر	ة	ي	ج	م	ل	هـ
ح	ي	و	ا	ب	ا	ر	ا	ر	ا
ا	ة	ن	و	ب	ا	ل	ل	ل	ة
ن	م	د	ر	د	ر	و	س	و	و
و	ا	و	ا	د	ي	د	ق	ب	ص
و	غ	ع	ر	ع	ا	ا	ا	ر	ل
ر	ن	ل	م	م	ح	ل	ي	ط	ة
ر	ا	ا	ر	س	ا	ا	ة	ا	ا

للمراسلة

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

اسمنا:

بريدنا الإلكتروني:

اعرف شخصيتك

