

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

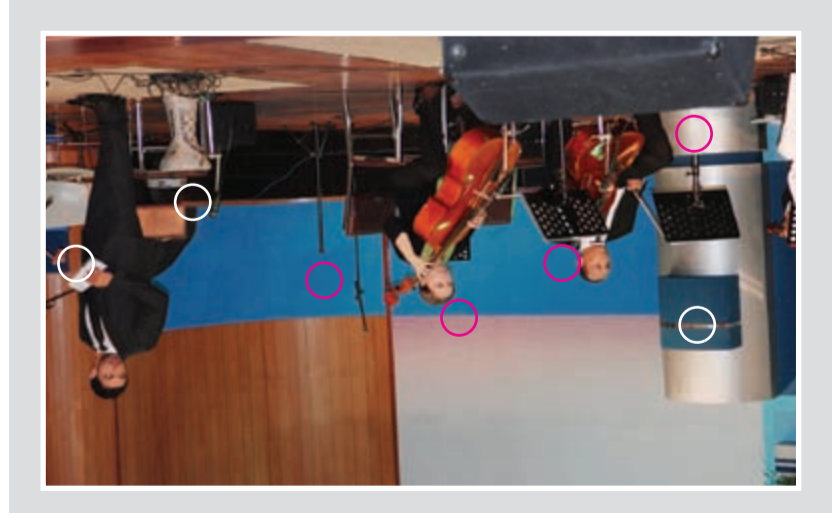
		4	5	9	6				8
					8	1			
	9				2	3			
					8	7	3		
	5	3				1	9		
	7	6	3						
				1	3				4
				7	4				
	2			9	5	3	7		

الحل

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

أفريقي
عمودياً

حل عيناك .. عيناك



حل الكلمات المتقاطعة

أفريقي: 1- منقطة كويتية، 2- موسيقى - عائلاتهم (معكوسة)، 3- متشابهان - إحدى الجهات (معكوسة)، 4- رمز السلام - ود، 5- حصان - عكس الشراء، 6- متشابهان - دولة خليجية (معكوسة)، 7- أخطأ - من أطوار القمر - للمساحة (معكوسة)، 8- قبيحة - والد، 9- عقل - لقيادة السفينة، 10 - مطرب لبناني.

عمودياً: 1 - مطربة لبنانية، 2 - متشابهان - من الغناء الشعبي - متشابهان، 3 - بيداء - إمارة خليجية، 4 - قهوة - حواضرهم، 5 - دك (معكوسة) - شاعر انجليزي، 6 - ثناء - عكس خلف، 7 - ضمير منفصل (معكوسة) - السبب، 8 - فر - من الأطراف (معكوسة)، 9 - يحمي (معكوسة) - أرض خالية (معكوسة)، 10 - مطرب عربي.

أسألوا الأنباء

عابر مصطفي:

كيف ظهر النبات؟

هل حدث ان كانت الأرض في وقت ما خالية من النبات؟ والجواب، وفقاً للنظريات العلمية هو بالتأكيد نعم! فبعد هذا الوقت، ولغات الملايين من السنوات، ظهرت ذرات دقيقة من البروتوبلازم على وجه الأرض، والبروتوبلازم كما نعرفه يعتبر المادة الحية الأساسية في الخلايا الحيوانية والنباتية الحية والتي اعتبرت وفقاً للعلماء البدايات الأولى للحياة. أما ذرات البروتوبلازم التي أصبحت نباتاً فقد تطورت على شكل جدر ثابتة في مكان واحد. كما بدأت أيضاً بتطوير مادة الكلوروفيل للتمكن بالتالي من تكوين غذائها من المواد المتواجدة في تركيبات الهواء والماء والتراب. في البداية كانت النباتات الخضراء ذات خلية واحدة، ثم تطورت فيما بعد لتصبح بعدة خلايا، وبما أنها وفي بداياتها الأولى كانت عاجزة عن حماية نفسها من الجفاف، فقد بقيت تعيش في الماء ولا تزال تعيش بعض سلالات هذا النوع حتى اليوم مع تطور بسيط مثل الطحلب، يعتبر الطحلب البحري خير دليل على هذا. ثم ظهرت بعض النباتات التي لا تعتمد على الكلوروفيل في غذائها، وهي بالطبع نباتات غير خضراء مثل الفطر حيث يحتوي نبات الفطر على البكتيريا والخمائر والتراب. وتعتبر معظم النباتات الموجودة اليوم على وجه الأرض، تطورا خارقا للطحلب، فبعضها امتد من البحر إلى اليابسة وعمل على تطوير الجذور الصغيرة التي تمكنها من تثبيت نفسها في التراب. وقد قامت هذه النباتات بتطوير الوريقات الصغيرة المغلفة بقشرة خارجية كنوع من الحماية ضد الجفاف. وقد أصبحت اليوم تعرف بنيات الأشنة والسرخس. وقد تكاثرت النباتات الأولى عن طريق انقسام الخلية البسيط (كما في البكتيريا والخميرة) أو عن طريق البوغ (وهي خلايا صغيرة شبيهة إلى نوع ما بالتراب وتشبه البذور، لكنها لا تحتوي على الغذاء المخزن كما هو الحال في البذور)، ومع مرور الوقت استطاعت بعض هذه النباتات من تطوير الزهور والتي أدت إلى إنتاج البذور الحقيقية. أما اليوم فإن الإنسان قد تقدم كثيرا في المعرفة المتعلقة بتطور النبات،

أمثال وحكم

«الصوص بكرهون القمر» (مثل كوري)

أعظم 100 اكتشاف

العصور الجليدية

سنة الاكتشاف: 1837م. يتضمن ماضي الأرض فترات ذات مناخ مختلف كلياً عن الحاضر المعتدل في العصور الجليدية. اكتشفه: لويس أغاسي (LOUIS Agassiz) لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟ ● كانت فكرة ثورية، لم يكن مناخ الأرض نفسه دائما. لآلاف السنين كان كل عالم يفترض أن مناخ الأرض بقي دائما دون تغيير، اكتشف لويس أغاسي الدليل على أن كل أوروبا كانت فيما مضى مغطاة بمجموعة كبيرة من الأنهار الجليدية، لم يكن مناخ الأرض دائما كما هو الآن، بذلك الاكتشاف أسس أغاسي لمفهوم أرض تتغير باستمرار.

فسر هذا الاكتشاف عددا من الألغاز التي حيرت العلماء لقرون من الزمن، كان أغاسي أيضا أول من سجل معطيات ميدانية شاملة ودقيقة تدعم نظرية جديدة وتؤسس لها، أسهم عمل أغاسي كثيرا في البدء بحقل الجيولوجيا وفي نظرتنا الحديثة عن تاريخ كوكبنا.

● حقائق طريفة: أثناء العصر الجليدي الأخير امتد النهر الجليدي الأمريكي الشمالي إلى الجنوب إلى حيث تقع الآن سانت لويس وكانت سماكته أكثر من ميل فوق مينيسوتا والداكوتاس، ثم اجتاز الكثير من الجليد في هذه الأنهار الجليدية الهائلة بحيث أن مستوى سطح البحر كان أخفض مما هو عليه الآن بحوالي 500 قدم.

عيناك .. عيناك

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



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

1 - منقطة كويتية، 2 - موسيقى - عائلاتهم (معكوسة)، 3 - متشابهان - إحدى الجهات (معكوسة)، 4 - رمز السلام - ود، 5 - حصان - عكس الشراء، 6 - متشابهان - دولة خليجية (معكوسة)، 7 - أخطأ - من أطوار القمر - للمساحة (معكوسة)، 8 - قبيحة - والد، 9 - عقل - لقيادة السفينة، 10 - مطرب لبناني.

عمودياً:

1 - مطربة لبنانية، 2 - متشابهان - من الغناء الشعبي - متشابهان، 3 - بيداء - إمارة خليجية، 4 - قهوة - حواضرهم، 5 - دك (معكوسة) - شاعر انجليزي، 6 - ثناء - عكس خلف، 7 - ضمير منفصل (معكوسة) - السبب، 8 - فر - من الأطراف (معكوسة)، 9 - يحمي (معكوسة) - أرض خالية (معكوسة)، 10 - مطرب عربي.

كلمة السر

كلمة السر: نوع من الشجر من 8 أحرف

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

للمراسلة

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

تواصلنا معكم عبر البريد الإلكتروني

تواصلنا معكم عبر البريد الإلكتروني

اعرف شخصيتك

