

نوافذ مرضانية

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

٤	٥	٨	١	٢	٦	٩	٧	٣	٧
١	٦	٢	٩	٧	٤	٨	٥	٣	٤
٢	٩	٧	٤	٨	٥	٣	١	٦	٥
٩	٤	٢	٧	٤	٨	٥	٦	٣	١
٥	٦	٢	٩	٨	٤	١	٣	٧	٤
٢	٨	١	٦	٤	٥	٩	٧	٣	٨
٧	١	٩	٤	٢	٧	٤	٨	٥	٣
٨	٢	٥	٩	٧	٤	١	٣	٦	٥
٦	٣	٧	٤	٨	٥	٩	١	٢	٨
٤	٥	٨	١	٦	٣	٧	٤	٢	٩

١٢٩٨٧٦٥٤٣٢١

١٢٩٨٧٦٥٤٣٢١

١٢٩٨٧٦٥٤٣٢١

حل عينك .. عينك



حل الكلمات المتقاطعة

١ - حقل نفط كويتي - قريب - 2 - عكس حرام - مضجر - 3 - طريق (معكوسة) - الفراق - 4 - أحد المعاجم العربية - قتال - 5 - للنفي - أطعمة فاسدة (معكوسة) - 6 - من أقاربه - للنوم - 7 - علاج - يهدم - 8 - مساء - ضمير منفصل (معكوسة) - 9 - متشابهان - سامه (مبغثرة) - 10 - كنية أحد الشعراء العباسيين.

١ - من البحار - 2 - الرمال (مبغثرة) - والد - 3 - علم مذكر - أبوه (معكوسة) - 4 - آراء بطرف العين - للنفسير - 5 - يسلم باليد - 6 - الامتناع عن الرضاعة (معكوسة) - 7 - ورم في الجلد - 8 - شاعر عباسي - 9 - يلقيهما - 10 - يلوم - جوابهما.

١ - حقل نفط كويتي - قريب - 2 - عكس حرام - مضجر - 3 - طريق (معكوسة) - الفراق - 4 - أحد المعاجم العربية - قتال - 5 - للنفي - أطعمة فاسدة (معكوسة) - 6 - من أقاربه - للنوم - 7 - علاج - يهدم - 8 - مساء - ضمير منفصل (معكوسة) - 9 - متشابهان - سامه (مبغثرة) - 10 - كنية أحد الشعراء العباسيين.

أسألوا الأنباء

بدر أحمد:

لماذا بعض البشر أقزام؟

الأقزام، كما يطلق عليهم الناس، هم أناس موجودون منذ العصور القديمة. فكثير من البلاطات الملكية اقتنت الأقزام من أجل تسلية العائلة الملكية، ولعل أشهر الأقزام في كل العصور، هو الجنرال توم تامب. (اسمه الحقيقي شارلز ستراتون) وكان أقل من 100 سنتيمتر طولاً ويزن 11 كيلوغراماً عندما بلغ سن الخامسة والعشرين. وكثيراً ما نرى أناساً كثيري الطول أو قصيري القامة أو أحياناً بطول متوسط. لكن الطول الزائد أو القصر الزائد مرده إلى مرض أو إلى طريقة عمل أنواع معينة من الغدد أو توقفها عن العمل نهائياً. ولعل أبرز هذه الأسباب يعود إلى العامل الوراثي. ففي أفريقيا - وبالتحديد في قبيلتي الواتوسي والماساي - يوجد أفراد يبلغ طول الواحد مرتين، وهذا ما يعتبرونه الطول الطبيعي هناك. وفي الوقت نفسه هناك قبائل أفريقية قزمة والتي يبلغ طول أفرادها ما يقارب 1,30 متر فقط. وهذا أيضاً يعتبرونه الطول الطبيعي. لكن الأقزام ذات الطول غير الطبيعي، يعانون عادة من عشوائية أو عدم نظام في عمل الغدد الصماء. فكل أنواع الغدد مثل: الصماء والنخامية والكظرية والدرقية بالإضافة إلى الغدد التناسلية، كلها تؤثر في طول الإنسان وقصره. وهناك أنواع من الأقزام ذوي الرؤوس والجذوع النظامية من حيث الحجم ولكنهم ذات أطراف قصيرة. وهذا بالطبع سببه المرض. فالجسم العادي ينمو بهيكله خلال الطفولة والمرهقة لأن الغضاريف تتحول إلى عظم خلال نهاية عملية العظام وهنا يبدو أن بعض الأمراض التي تصيب الغضاريف تمنع الأعضاء والأطراف من النمو وفق المسار السليم. و«التقزم» ينتج في الأكثر عن نقص في هرمونات الغدة النخامية. فالطفل مثلاً ينمو خلال السنوات الأولى من عمره ثم يتوقف. هكذا تبقى أحجام الجسم طفولية، وهنا يمكن معالجة هؤلاء الأطفال بالهرمونات الأساسية المطلوبة.

أمثال وحكم

ربما ندم من تزوج، أما من لم يتزوج فلا مناص له من الندم. (مثل تشيكوسلوفاكي)

أعظم 100 اكتشاف

التركيب الضوئي

● سنة الاكتشاف: 1779.
● النباتات تستخدم ضوء الشمس من أجل تحويل ثاني أكسيد الكربون الموجود في الهواء إلى مادة نباتية جديدة.
● اكتشفه جان أنجيناوز.
لماذا يعتبر من أعظم 100 اكتشاف؟
● التركيب الضوئي هو العملية التي تقود إنتاج النباتات على الأرض، وهو أيضاً العملية التي تنتج معظم الأكسجين الموجود في غلافنا الجوي لكي نتنفس، النباتات وعملية التركيب الضوئي هي عناصر أساسية في دورة الأكسجين الأساسية «من أجل البشر والتدييات الأخرى» على سطح كوكب الأرض. باكتشاف جان أنجيناوز لعملية التركيب الضوئي فإنه حسن بشكل كبير فهمنا الأساسي عن وظيفة النباتات على هذا الكوكب، وساعد العلم على كسب فهم أفضل لغازين هوائيين مهمين هما: الأكسجين وثاني أكسيد الكربون، إن هندسة النبات وعلوم المحاصيل الحديثة تدين بتأسيسها إلى اكتشاف جان أنجيناوز.
● حقائق لطيفة: وجد أن بعض أنواع القصب تنمو إلى الأعلى بمقدار 91 سنتيمتراً (ثلاث أقدام) كل يوم، يكاد يكون بإمكانك رؤيتها تنمو!

عينك .. عينك



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

أفقياً:

- حقل نفط كويتي - قريب - 2 - عكس حرام - مضجر - 3 - طريق (معكوسة) - الفراق - 4 - أحد المعاجم العربية - قتال - 5 - للنفي - أطعمة فاسدة (معكوسة) - 6 - من أقاربه - للنوم - 7 - علاج - يهدم - 8 - مساء - ضمير منفصل (معكوسة) - 9 - متشابهان - سامه (مبغثرة) - 10 - كنية أحد الشعراء العباسيين.

عمودياً:

- من البحار - 2 - الرمال (مبغثرة) - والد - 3 - علم مذكر - أبوه (معكوسة) - 4 - آراء بطرف العين - للنفسير - 5 - يسلم باليد - 6 - الامتناع عن الرضاعة (معكوسة) - 7 - ورم في الجلد - 8 - شاعر عباسي - 9 - يلقيهما - 10 - يلوم - جوابهما.

كلمة السر

كلمة السر: مرضعة الرسول محمد ﷺ من 12 حرفاً

باحث مشاهير الروايات مفكرون رومانسي تقاليد العادات بيان الغفران العقد

الفريد انطاب خريف الكروم منتديات مصانع صرف ربيع صيفي شتوي

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني archive@alanba.com.kw فاكس 24831217

أعرف شخصيتك

أعرف شخصيتك