عينك .. عينك

الفرق بين الصورتين واضح لنا..
فما الاختلافات الخمسة بنظرك وبأسرع وقت؟

روائع العلوم

كيف كانت عابرات المحيط الأولى؟

بدأت السفن عابرة المحيط الاطلسي رحلاتها المنتظمة عام 1816. وأول شركة للخطوط البحرية عبر الاطلسي كانت «خطوط بلاك بول» بنيويورك. كانت سفن هذه الخطوط تبحر بانتظام بين نيويورك وليڤربول بانجلترا. وسرعان ما بدأت خطوط اخرى تؤمن المواصلات المنتظمة بين شاطئي الأطلسي. السفن الأولى على هذه الخطوط كانت سفنا شراعية. وكانت تسمى «البريد» (أو البوسطة) لأنها كانت تنقل البريد كما تنقل الركاب. ولم تكن هذه السفن مريحة. كان لركاب الدرجة الأولى حجرات صغيرة جدا، اما ركاب الدرجات الاقتصادية (اي الرخيصة) فلم تكن لهم حجرات نهائيا، وكانوا ينامون على مقاعد خشبية خشنة تزدحم بها الطبقة المسماة ظهر السفينة وقد رصفت في طبقات ثلاث. كانت بعض السفن تفرض على مسافري الدرجات الرخيصة احضار زادهم معهم. فكان على المسافر في هذه الدرجة ان يعرض زاده قبل ان يسمح له الصعود الى السفينة. وكان الزاد المفروض يقتضي وجود الكعك والطحين والبطاطا والشاي والسكر والدبس مع قطعتين كبيرتين من اللحم المقدد وإبريق للشاي ومقلاة، وإبريق للماء وفنجان شاي وسكين وملعقة وشوكة. ولكي توفر إدارة السفينة الحليب والغذاء لمسافري الدرجات الأولى كانت تحمل على السفينة بقرة وأعدادا كبيرة من الدجاج.

أول سفينة بخارية عبرت المحيط الأطلسي كانت «السافانا» وقد ابحرت عام 1819 من سافانا بجورجيا في الولايات المتحدة الى ليڤربول وبلغتها بعد تسعة وعشرين يوما. وقد رفعت السافانا اشرعتها معظم اوقات الرحلة، ولم تكن تلجأ الى المحرك البخاري إلا عندما تهمد الريح.

ظلت السفن البخارية الأولى تحمل الأشرعة لأن البحارة لم يكونوا يثقون بعد بقوة البخار الجديدة. وكانوا يخشون ان يتعطل المحرك البخاري وسط المحيط او ان ينفد الوقود.

من اشهر سفن البخار الأولى «جريت ايسترن» (الشرقي العظيم). كانت لها عجلات تجديف ومراوح للدفع. كان طولها 692 قدما (207,60 أمتار) وعرضها 38 قدما (24,90 مترا) وظلت اكبر سفينة في العالم طوال اربعين سنة.

من كتاب: الموسوعة العلمية المبسطة ـ د.خالدة سعيد

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الكلمات المتقاطعة

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

أفقياً:

1 ـ لشرب القهوة ـ من الشجر، 2 ـ البارحة ـ اترك ـ قيمة (معكوسة)، 3 ـ جوابها ـ التعب، 4 ـ جمعت ـ أصل الحياة، 5 ـ صبور ـ من المعادن، 6 ـ طاولات الطعام، 7 ـ متشابهان ـ نبادر بالقتال ـ متشابهان، 8 ـ ضجر (معكوسة) ـ صاحب الأدب، 9 ـ مطرب مصري، 10 ـ عاصمة أوروبية (معكوسة).

عمودياً:

1 ـ من القوارض ـ من الطيور، 2 ـ نبسط ـ علمان، 3 ـ أصله ـ للنداء ـ في الفم، 4 ـ ينتسبون لدولة أوروبية ـ عملة آسيوية، 5 ـ من الأطراف ـ يرى (معكوسة)، 6 ـ نلوم ـ عظمة، 7 ـ حطام (معكوسة)، 8 ـ العريس (معكوسة) ـ طريق، 9 ـ متهورة ـ علامة موسيقية، 10 ـ مخدات ـ من الفصول.

4000 حقيقة مذهلة

● ميزان الحرارة لم يكن الوسيلة الوحيدة لقياس الحرارة. كان هناك نوع من الجدجد الذي يسقسق بسرعات متفاوتة وفقا لدرجة حرارة الجو فإذا ما عددت عدد السقسقات في الدقيقة وقسمتها على أربعة وأضيفت أربعون يمكن الحصول على درجة الحرارة وفقا للفهرنهايت.

● شيبسي البطاطا اخترعها رجل يدعى جورج كروم وكان في الواقع زعيما هنديا.

● لم يكن الاطباء وحدهم من يقومون بتثبيت العظام المكسورة فقد كان الحداد قديما هو الذي يقوم بهذه المهنة في الغالب.

● من الغريب في الأمر أن الكثير من الكلمات الانجليزية أصلها صيني مثل «تي» شاي، و«سيلك» حرير وغيرها.

● لا يسمح لأي ملك أو ملكة بدخول مجلس العموم البريطاني. وآخر الملوك الذين تجرأوا على ذلك كان الملك تشارلز الأول وبعد سنوات قليلة قطعت رأسه بأمر من البرلمان.

● في أواخر شهر اكتوبر في القديم كان على الناس اخفاء حيواناتهم وخاصة القطط لأن ليلة 31 اكتوبر هي عشية كل القديسين ويعتقد الناس أن الساحرات يحمن حول البيوت ليلا بحثا عن كل الحيوانات الاليفة لسرقتها.

من كتاب: 4000 حقيقة مذهلة ـ جايلز براندريث

الحل

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

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

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

كلمة السر

ن	ي	ت	ا	س	ب	ك	س	ح	ل
ح	ق	و	ا	ا	و	ق	ه	ق	ف
ا	ا	م	ل	ل	د	ر	ل	و	ل
س	و	ح	ع	م	ن	ن	ب	ل	ا
م	ر	ل	ط	ز	ج	ف	ا	ه	ن
ا	ل	ا	و	ه	ب	ل	ك	ا	ي
م	ي	ت	ر	ر	ر	ة	ث	ل	م
س	س	ن	ع	ي	ب	ر	ي	ا	س
ا	ا	ل	ي	م	ج	س	ر	ط	ا
ق	ر	ح	ي	س	ف	م	م	ي	ي
ظ	م	ع	ر	ا	ز	م	ر	ا	ل
ل	ب	ا	ب	ح	ا	ل	ا	ب	ا

عاصمة أوروبية من 8 أحرف

الأطياب
حقول
بساتين
جميل
حاسما
قرنفلة
الياسمين
مراسيل
العطور
رواق
محلات
ربيع
سهل
كثير
الفل
ود
مزارع
مواسم
فسيح
المزهر
الأحباب
بر
قاسم
ظل
سم
مر

اعرف شخصيتك

حل كلمة السر

كوبنهاجن

حل اعرف الشخصية

سلاف فواخرجي

للمراسلة

للتواصل معنا عبر هذه الصفحة
أرسلوا تعليقاتكم على البريد الإلكتروني

archive@alanba.com.kw
فاكس 22272830

حل عينك .. عينك

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1 ـ فناجين ـ سرو، 2 ـ أمس ـ دع ـ سعر (معكوسة)، 3 ـ ردها ـ العنى، 4 ـ لمت ـ ماء، 5 ـ حليم ـ بولاد، 6 ـ موائد، 7 ـ ا ا ـ نهجم ـ ر ر، 8 ـ سئم (معكوسة) ـ الأديب، 9 ـ هاني شاكر، 10 ـ برلين (معكوسة).

عمودياً:

1 ـ فأر ـ حمامة، 2 ـ نمد ـ لواءان، 3 ـ أسه ـ يا ـ سن، 4 ـ ألمان ـ ين، 5 ـ يد ـ يشاهد (معكوسة)، 6 ـ نعاتب ـ جلال، 7 ـ ركام (معكوسة)، 8 ـ المعرس (معكوسة) ـ درب، 9 ـ رعناء ـ ري، 10 ـ وسائد ـ ربيع.