الأنباء
الثلاثاء 12 سبتمبر 2017
لمشاهدة الصفحة PDF
إعداد: جيهان رأفت ـ عروبة حجازي

عينك .. عينك

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

سؤال وجواب في العلم والتكنولوجيا

لماذا يرتبط التنك بانجلترا؟

التنك عبارة عن سبيكة معدنية، اي خليط من الفلزات، ويعتمد التنك أساسا على فلز القصدير، وعموما يخلط القصدير مع الرصاص بنسبة 6 او 4 اجزاء قصدير الى جزء واحد من الرصاص.

لقد صنع التنك منذ آلاف السنين، ومع ذلك فمن الصعب تحديد وقت صنعه بدقة، فقد قيل انه كان معروفا لدى الصينيين القدماء، والمصريين، والإغريق، وكذلك الرومان ايضا.

يرتبط التنك، عادة بانجلترا، وهناك سبب لذلك، ففي منطقة «كرونيل» وجدت مناجم لرواسب القصدير، ولذلك عمل الانجليز التنك في وقت مبكر جدا، فكان قصدير «كرونيل» يستخدم لصنع التنك في اجزاء اخرى من أوروبا.

استعمل التنك لـ 3 اغراض رئيسية: الاحتياجات المنزلية والأشغال والحرف.

وفي فرنسا، استعمل التنك كأوان للشرب، صحون، ولخزن الملح،ً وكمعدات للطبخ منذ القرن الرابع عشر، والألمان بدأوا في صناعة التنك منذ القرن الرابع عشر ايضا، وفي الوقت نفسه صنع التنك في كل من بلجيكا، هولندا، سويسرا، روسيا، والأقطار الاسكندنافية.

(من كتاب: سؤال وجواب في العلم والتكنولوجيا)

100 خطأ غيّرت مجرى التاريخ

الانحراف عن المسار
كابرال واكتشاف البرازيل

كانت تجارة التوابل هي طريق البرتغاليين الى الشرق وسر هذه الدولة الصغيرة.

لقد وجد البرتغاليون طريقهم عبر التجار المسلمين.

وكان الطريق الذي اتخذوه هو الإبحار حول افريقيا، ثم الى الساحل الشرقي للقارة السمراء قبل الإبحار الى الهند.

وكانت عملية الإبحار بدائية وأساليب حفظ الطعام غير جيدة.

وكان من الممكن ان يؤدي الابحار في المياه المفتوحة الى ان تضل السفينة طريقها، وموت بحارتها جوعا وعطشا.

وقد حاول معظم التجار في القرن الخامس عشر البقاء بمحاذاة اليابسة، وكانت رحلاتهم محفوفة بالمخاطرة، ولكنها في النهاية مربحة.

وكانت عودة سفينة واحدة من 10 سفن محملة بالتوابل تعني ارباحا كافية لتغطية تكاليف السفن المفقودة وتعطي المستثمرين ارباحا تصل الى 1000٪.

وفي عام 1500، قاد بحار برتغالي يدعى بدرو الفاريس كابرال أسطوله الخاص المكون من 15 سفينة محاولا السير في المسار نفسه الذي قطعه المستكشف الشهير فاسكو داجاما الى الهند بالطواف حول افريقيا.

ولكن عند وصوله غرب افريقيا كانت الرياح عاتية وغير متوقعة أطاحت بسفنه قبل ان تصل الى الشاطئ.

وكان هذا مصدرا لقلق كل بحارته، فأبحر كابرال جنوبا ليدرك انه وصل الى منطقة لا تمت لافريقيا بصلة وانه في الجانب الخطأ من المحيط، وانه سار غربا وان الأدغال التي وجدها هي منطقة جديدة. هذه المنطقة هي التي نعرفها اليوم باسم البرازيل.

واستمر كابرال في محاولة الوصول للهند وبالفعل بعد عام واحد وصل اليها. ولكن التوابل التي حملها كابرال من البرازيل، والارباح التي حصل عليها المستثمرون الذين مولوا رحلاته جعلاهم يرسلونه من جديد، واصبحت البرازيل منطقة نفوذ للبرتغاليين، ثم للإسبان ثم تم عقد اتفاق بين الدولتين اللتين كانتا تتنافسان على زعامة العالم الجديد.

ورغم ذلك فقد ظلت البرتغال تحاول انتزاع الهيمنة على البرازيل باعتبار كابرال هو مكتشفها، رغم انه اكتشفها بالخطأ عندما ضل الطريق الى الهند فحط بسفنه على ارض البرازيل.

(من كتاب: 100 خطأ غيّرت مجرى التاريخ ـ بيل فاوست ـ ترجمة مجدي كامل)

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

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

المستوى المتوسط

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

المستوى المتقدم

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

الحل

عادي

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

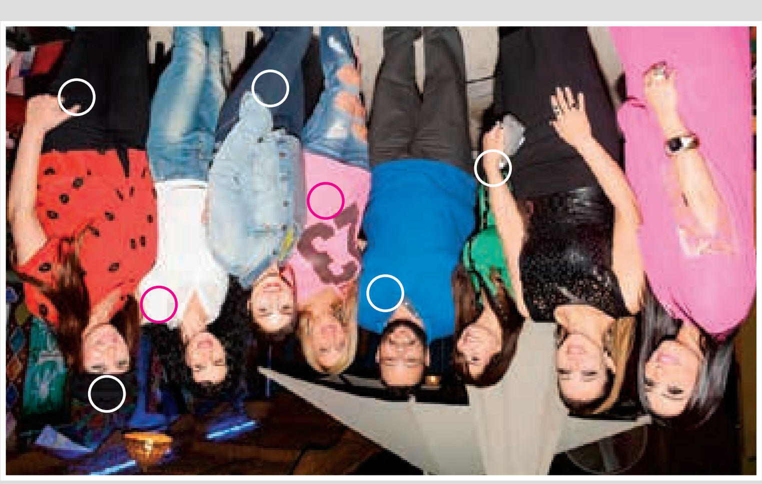
متوسط

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

متقدم

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

حل عينك .. عينك



الكلمات المتقاطعة

الحل أسفل الصفحة

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

أفقيا:

1ـ دولة خليجية ـ وقت، 2ـ في الفم ـ للنفي، 3ـ جرى (معكوسة) ـ بقايا الحريق، 4ـ للتعريف ـ عشق (معكوسة)، 5ـ مطرب مصري، 6ـ والد ـ جميع ـ اجاب، 7ـ عكس حر ـ عقوده، 8ـ متشابهة ـ للاضراب، 9ـ فنان كويتي، 10ـ علم مذكر ـ حجة.

عموديا:

1ـ عاصمة آسيوية ـ 2ـ الحلم ـ والد، 3ـ أزال الأوساخ ـ عالج، 4ـ للندبة ـ كذب ـ اضع خلسة، 5ـ يقطع ـ الاجرد، 6ـ انهض (معكوسة) ـ جرى الماء (معكوسة)، 7ـ العملاق (معكوسة) ـ من الأطراف ـ 8ـ احسن اليهم (معكوسة) ـ للنصب (معكوسة)، 9ـ شعوب (معكوسة) ـ حياء وخلق، 10ـ علم مؤنث ـ من أطوار القمر.

كلمة السر

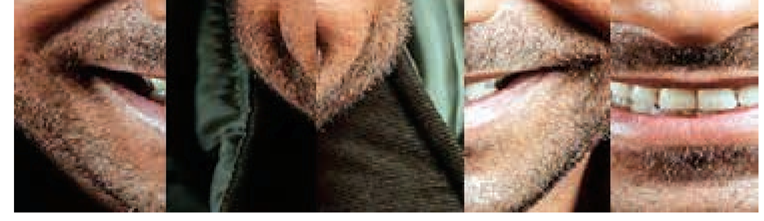
ن	م	س	س	ا	ة	ت	ا	ل	ا
ا	ي	ر	هـ	ل	ن	ق	ل	م	ع
ل	د	ا	ل	ب	هـ	ا	ا	ا	و
م	ا	ب	ب	ل	ا	ل	ق	ك	ا
د	ن	ا	و	د	ي	ي	ت	ت	ص
ن	ة	ل	ع	ا	ة	د	ص	ل	م
ج	ر	خ	ش	ن	ل	ا	ا	ا	ا
ي	م	ل	ل	س	س	ل	د	ع	ل
ر	ا	ي	ا	ع	ب	س	ي	ا	م
ا	ع	ج	ر	ي	ي	ل	ح	د	ط
ن	ل	ي	م	د	ل	ا	ر	ا	ر
م	ا	ة	ع	ة	م	م	ص	ت	ا

كلمة السر: عاصمة خليجية من 7 أحرف

الخليجية
الشعوب
عواصم
تقاليد
المدن
سراب
المطر
عمر
الاقتصادي
عادات
البلدان

سبيل
سعيدة
ميدان
حرص
التكامل
نهاية
العامرة
جيران
سهل
السلام

اعرف شخصيتك



للمراسلة

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

حل اعرف الشخصية:
إياد نصار

حل كلمة السر:
المنامة

حل الكلمات المتقاطعة

أفقياً:

1ـ الكويت ـ زمن، 2ـ ناب ـ ما، 3ـ سال (معكوسة) ـ رماد، 4ـ ال ـ هام (معكوسة)، 5ـ مصطفى قمر، 6ـ اب ـ كل ـ لبى، 7ـ برد ـ قلائده، 8ـ االل ـ بل، 9ـ داود حسين، 10ـ باسل ـ دليل.

عمودياً:

1ـ اسلام اباد ـ 2ـ الصبر ـ اب، 3ـ كنس ـ داوى، 4ـ وا ـ افك ـ ادس، 5ـ بيت ـ القاحل، 6ـ قم (معكوسة) ـ سال (معكوسة)، 7ـ المارد (معكوسة) ـ يد ـ 8ـ ابرهم (معكوسة) ـ لن (معكوسة)، 9ـ امم (معكوسة) ـ ادب، 10ـ ناديا ـ هلال.