قرارات الإنسان تحددها حبة عدس في الدماغ

لندن / متابعات:

أظهرت دراسة إيطالية أن القرارات المهمة في الحياة تتخذ في منطقة صغيرة جداً من الدماغ بحجم حبة العدس، تدعى «أسفل المهاد».

وقالت الدراسة إن هذه المنطقة الدماغية تتنشط في كل وقت ينبغي فيه على الأشخاص اتخاذ قرارات كبيرة.

وقالت الباحثة في مستشفى «ميلان بوليتكنيكو» مانويلا فوماغالي إن نتائج الدراسة «تظهر لأول مرة دور أسفل المهاد في عمليات اتخاذ القرارات».

وأضافت أن هذه النتائج من شأنها تطوير مقاربات علاجية لأمراض مثل الإدمان على لعب القمار وفرط الرغبة الجنسية والتسوق القهري.

على صعيد آخر أظهرت دراسة أميركية جديدة أن هرمون الاستروجين بإمكانه أن ينشط الأداء العقلي، فهو قد يزيد عدد الروابط بين الخلايا الدماغية محدثاً تحسناً في التواصل الدماغي.

وذكر موقع «هلث داي نيوز» الأميركي أن الباحثين في جامعة « فينبرغ» توصلوا من خلال دراستهم على خلايا من الجرذان أن هرمون الإستروجين من شأنه أن يزيد عدد الروابط بين خلايا الدماغ، ما قد يؤدي إلى علاجات لمرضي الزهايمر والفصام.

وكانت دراسة سابقة أظهرت أن إعطاء الناس والحيوانات الإستروجين يمكن أن يحسن ذاكرتهم ويزيد من دقتهم أثناء الاختبارات.

وقال الباحث ديباك سريفاستافا هذا يشير إلى أنه في حال «تنشيط مستقبلات الاستروجين بشكل خاص فإن ذلك يمكنه ان يزيد ربما من كمية المعلومات التي قد تنقل من خلية إلى أخرى».

سياحة

(فوكوكا) أقرب الموانئ اليابانية إلى السواحل الآسيوية

هي مدينة في اليابان ، وعاصمة محافظة تحمل نفس الاسم وهي (محافظة فوكوكا)، تقع في شمال شرقي جزيرة " كيوشو " (أقصى جنوب البر الياباني)، كما تطل على " خليج فوكوكا ". ويبلغ عدد سكانها حوالي 1.392.299 نسمة (2003).

يجتازها نهر " ناكا "، شيدت على ضفتها الغربية قلعة "فوكويوكا" (ومنها استمدت اسمها) ، يرجع تاريخ المدينة إلى سنة 1601 م، وقد كانت مقرا لأحد الزعماء الإقطاعيين الكبار، وعلى ضفتها الشرقية يقع "هاكاتا"، حي الأعمال الذي يعود إلى القرن السابع للميلاد، حينما كانت المدينة معبرا لليابان إلى الصين، ومدينة " فوكوكا " أقرب الموانئ اليابانية إلى السواحل الآسيوية.

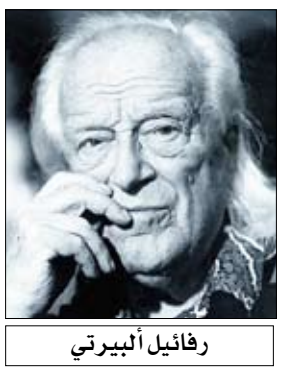
لا يزال السور الدفاعي القديم الذي يبلغ ارتفاعه (3) أمتار ماثلا للعيان في بعض الأماكن على ضفاف خليج "هاكاتا ".

شيد السور في القرن الثالث عشر الميلادي، لحماية المدينة من الغزوات المغولية ومن أهم الجامعات فيها: جامعة كيوسو (1911م) وجامعة فوكوكا (1934م) وكلاهما تقعان داخل المدينة.

تتواجد فيها صناعات كثيرة أهمها منسوجات الحرير، الدمى ، الآلات الميكانيكية ، الورق، المعادن والتجهيزات الكهربائية.

أغنية

أريد الغناء : أن
أكون زهرة
لبلدي .
أن تأكلني بقرة
أن يستمع إلي
قمر بلدي .
أن تبللني بحار
وأنهار بلدي .
وأن تدفنني
الأرض
في قلب بلدي .



رفائيل ألبيرتي

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).

- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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

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

أقوال مأثورة

خفف الوطء ما أظن أديم .. الأرض إلا من هذه الأجساد .

أبو العلاء المعري

أضحك

جميل وجميلة

واحد شاف وحدة حلوة حب يعاكسها قال لها : يا جميل !
ردت عليه بعنف : جميل بعينك، أنا اسمي جميلة !!

عجائب وغرائب

سعودي يطلق زوجته عبر ميكرفون المجمع التجاري

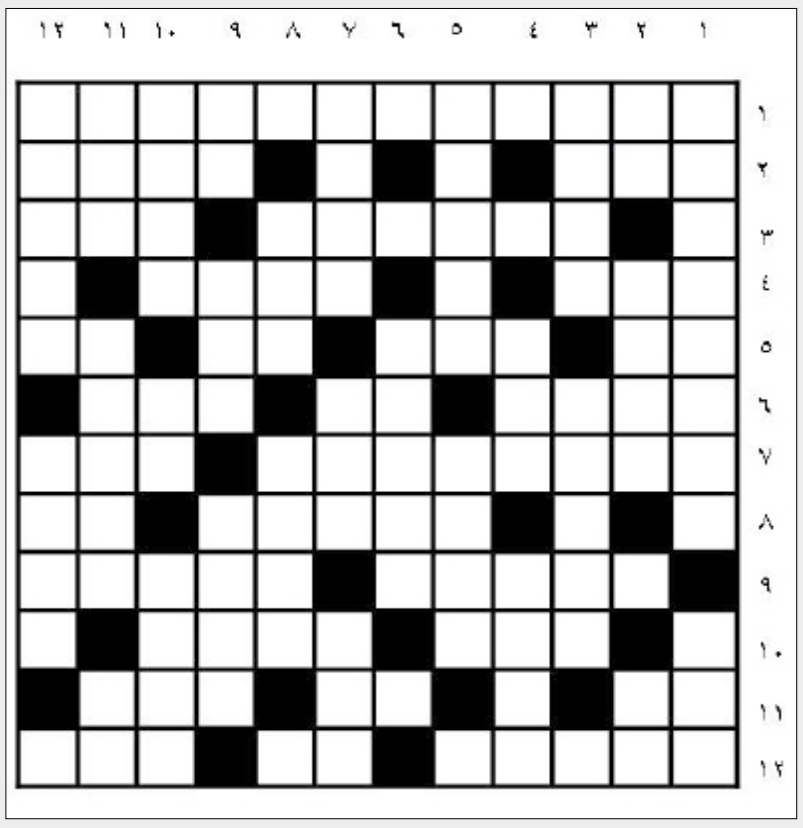
لم يجد زوج سعودي أسلوبا أفضل لإعلان طلاقه لزوجته بالثلاثة إلا عبر المايكروفون الخاص بأحد المجمعات التجارية، الذي طلبت الزوجة التسوق فيه.

وذكرت صحيفة "شمس" انه عند خروج الزوجة من مجمع في المدينة المنورة غرب المملكة شاهد زوجها، الذي كان ينتظرها خارجاً، شابا يعطيها ورقة في يدها ووضعتها في حقيبتها وركبت السيارة.

وأضافت أن الزوج قام بأخذ حقيبتها بالقوة وبتفتيشها وجد ورقة صغيرة بها رقم هاتف فطلب منها النزول مرة أخرى ليدخل المجمع ويطلب من أحد المسؤولين فيه المايكروفون لينادي على زوجته معلنا طلاقه منها، فسقطت على الأرض تجهش بالبكاء، في حين تركها الزوج وانصرف.

كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي

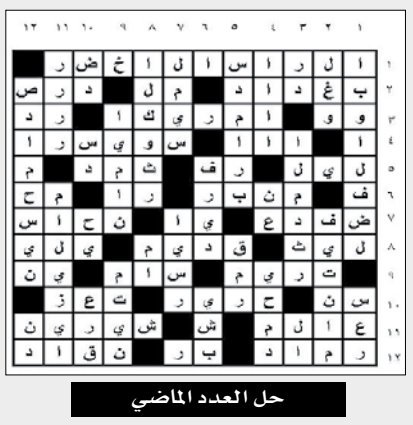


أفقيا :

1-قائد وسياسي مكسيكي أعلن الجمهورية سنة 1823م رئس الجمهورية في 1833م أسره الاميركيون سنة 1836م تخلى عن تكساس ونيومكسيكو وكاليفورنيا عام 1848م كان الحاكم الفعلي للبلاد للفترة 1828م – 1855م والوسيط بين تناحر حزبي المحافظين والأحرار أقيل بعد ذلك من منصب الرئاسة .
2-يتبع النهار – يتبع الليل .
3-عاصمة عربية خليجية – رجم .
4-غيوم – صوت النمل .
5-أخو الأب – ظلم – أداة جزم – تقال للتوجع .
6-حاكم – تقال للتضجر – من الطيور الجارحة .
7-ممثل سوري – حليب .
8-عاصمة عربية – محافظة يمنية .
9-بلد أسيوي – أقدم مدينة مأهولة في العالم .
10-للاستفهام – صوت الأسد .
11-كفء – صواب – أحرف متشابهة .
12-منطقة يمنية – للنفي – يتبع .

عموديا :

1-مؤلف كتاب (مروج الذهب) – ضمير المتكلم .
2-غير ناضج – حيوان – أرشد .
3-تلاميذ – بلد عربي .
4-كبل – وضوح .
5-فريدة – علكة .
6-زوجة يعقوب عليه السلام ووالدة يوسف عليه السلام .
7-العدد الأول – حيوان صغير – من الكواكب الفضائية .
8-أول صنم يعبد في أرض العرب – صوت القط .
9-عدد انجليزي – خير وبركة – من مدن وادي حضرموت .
10-يفر – مرض رئوي – يرجم .
11-يصلي بالناس – فوائد – سئم .
12-حيوان طويل – صوت الكلب .



حل العدد الماضي

تصوير وتعليق / علي الدرب:

القمامة وراء عمارة باذيب بالخساف مديرية صيرة تعرض البيئة إلى مخاطر وبائية من جراء تراكمها وعدم انتشالها وتثير الخوف بين الساكنين بجوارها من تكاثر الحشرات الضارة والروائح الكريهة.. فإلى متى سيظل هذا الوضع؟.

منجزات الثورة ترقى إلى مستوى المعجزات .. ومسيرة صاعدة إلى ذرى الطموحات

علي عبدالله صالح
رئيس الجمهورية