تقنية جديدة للتواصل مع فاقدي الوعي

تمكن باحثون في بريطانيا وبلجيكا من التواصل مع مرضى مصابين بفقدان الوعي وذلـك باستخدام طريقة جـديـدة لمسح المخ. وتمت ملاحظة درجة من اليقظة في ثلاثة مرضى كان قد تم تشخيصهم بهذا المرض.

وأظهرت الدراسة التي نشرت في مجلة (نيو إنجلاند) الطبية أن مسح المخ قد أظهر دلائل على الوعي في مرضى كان يعتقد أنهم في عزلة تامة عن هذا العالم.

إذ إن المريض أجاب عن خمسة من ستة أسئلة بشكل صحيح، حيث أكد على سبيل المثال أن اسم أبيه ألكسندر ونفى في سؤال آخر أن يكون اسم والده توماس.

ويكون المرضى عادة يقظين أي ليسوا في غيبوبة إلا أنهم غير واعين بما حولهم بسبب إصابتهم بتلف شديد في المخ. واستخدم الباحثون في مركز (ولفسون) لتصوير المخ في "كامبردج" طريقة المسح الوظيفي بالرنين المغناطيسي الذي يظهر نشاط المخ على عينة من المرضى والأصحاء.

ونجح العلماء في التغلغل داخل أفكار أحد المصابين بغيبوبة دائمة والتواصل معه بشكل محدود. واستخدم الباحثون ما يعرف بأشعة الرنين المغناطيسي الوظيفي لنقل أفكار المريض.

معالم وآثار

هو جبل يقع في الأردن، ويرتفع 680 مترا عن سطح البحر. يعتقد أن على الجبل وجـدت مدينة نبو التي تبعد عن عمان 41 كيلومترا وتبعد 10 كم إلى الغرب من مدينة مادبا. منطقة جبل نبو مطلة على البحر الميت ووادي الأردن، وهو من أفضل الأمـاكـن للمراقبة في العالم وفي الأيام الصافية يستطيع المرء من على قمته أن يرى بالعين المجردة البحر الميت وجبال البلقاء وكل فلسطين بما فيها قبة مسجد الصخرة والمسجد الأقصى وأبراج الكنائس في مدينة القدس وشواطئ البحر الأبيض المتوسط وجنوب لبنان وجبل الشيخ شمالا حتى جبال سيناء جنوبا. وهو الوجهة المفضلة لدى الحجاج اليهود القادمين من حول العالم لإيمانهم بأن قمة الجبل تضم رفات النبي موسى عليه السلام.

التسمية والتاريخ

نبا هو إله التجارة عند البابليين. وتذكر مسلة ملك مـؤاب "ميشع" مدينة نبو والحروب التي دارت على ذلك الجبل، ومنذ ذلك الوقت هجرت المدينة وفي القرن الرابع عندما وصلتها قبيلة بدوية مسيحية بنت فيها كنيسة وعادت المدينة وازدهرت في القرن السادس.

أسم المدينة مذكور في التوراة هكذا: « اصعد إلى جبل عباريم، هذا جبل نبو الذي في أرض موآب الذي قباله أريحا».

أهميته

يعتقد المسيحيون أن نبي اللّه مـوسـى وقـف عـلـى جـبـل نـبـو مع قومه ورأى الأرض الموعودة التي لم يصلها وأنـه توفي ودفـن عليه السلام في جبل نبو. على قمة الجبل شيدت كنيسة إيوانية الشكل أنشأها رهبان الفرنسيسكان بين القرنين الرابع والسادس بعد الميلاد وفيها لوحات من الفسيفساء. بالرغم من وجود اعتقاد أن قبر النبي موسى موجود فيها إلا أن أيا من علماء الآثار لم يتمكن من العثور عليه وبالتالي فلا يوجد أي تأكيد على موقعه أو وجوده.

الصديق

صورة شمسية
ومجموعة أصدقاء
آه لو دامت الشمس
في نهاية النفق المظلم
..
ألق يلتمع بشدة
حيث يغمرنا النور..
متأخرا..
الخير.. لوحة جميلة
التجربة.. أمر يمكن
إدراكه ..
الأمل.. فراشات..
وهو.. أمل جميل..

بول إيلوار

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9 X9، 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).

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

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

أقوال مأثورة

تحفر الابتسامات قنوات دموع المستقبل.

لورد بايرون

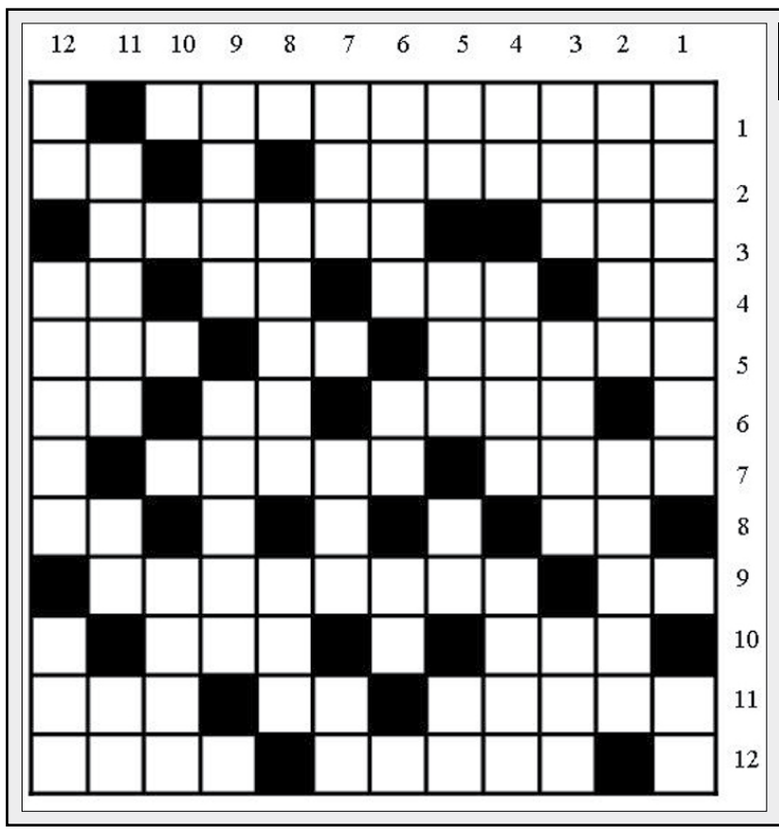
أضحك

أنواع المناخ

المدرس: ماذا تحمل في يدك؟.
التلميذ: مظلة .
المدرس: لماذا أحضرتها ؟.
التلميذ: لأنك ستشرح لنا أنواع المناخ وأخشى أن تهطل الأمطار.

كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي

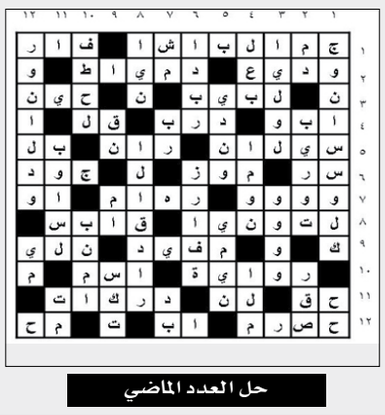


أفقيا

1-كيميائي فرنسي أحد منشئي النظرية الذرية أكتشف الأومين والغليكول .
2-نادي كرة قدم أسباني – جواب .
3-من الألوان – صحيفة يمنية .
4-للنداء – عام – أداة نصب – والدة .
5-أقـدم مدينة مأهولة في العالم – نقيض الباطل – مدينة يمنية .
6-امرأة إبراهيم عليه السلام – أداة جزم – متشابهان .
7-يرد – بلد عربي .
8-قلوي – تقال للتوجع.
9-للنفي – مؤلف كتاب (تحرير المرأة).
10-منطقة سعودية – دار .
11-ختام – بيت الدجاج – خير وبركة .
12-منطقة مصرية – يستخدم لتخصيب التربة الزراعية .

عموديا

1-من مقامات الموسيقى العربية – غير ناضج .
2-عملة – لؤلؤة .
3-مخلص – سهل – أحد أبناء يعقوب عليه السلام .
4-للنفي – غيمة – عتيق .
5-مفرد فنون – لهب – للنداء – ضمير .
6-بنت – للاستفهام – مادة قاتلة .
7-وادي في جهنم – 24ساعة – هر .
8-العضو الأهم في جسم الإنسان – نجل .
9-حيوان أسطوري – مدينة أمريكية .
10-من فقد والديه.
11-خليط الأبيض والأسـود – حرف نصب – للاستفهام .
12-فاصل – مضيئة – عون .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

بريطانيان يتزوجان على طريقة الرجل الوطواط

اخـتـار ثـنـائـي بريطاني طريقة فـريـدة لـلـزواج ، فتنكر الرجل بزي الـرجـل الـوطـواط فيما اختارت عروسه زي المرأة الخارقة .

وذكـرت صحيفة "ديـلـي سـتـار" الـبـريـطـانـيـة أن ضيوف حفل زفـاف نيل " 46 عاما " وشارون فون "40 عاما " ارتدوا جميعا أزياء أبطال خارقين مثل الرجل الخارق والرجل الحديدي وكابتن أميركا ولارا كروفت.

وارتـــــدى الاشـبـيـن زي روبـــن فـيـمـا ارتـدت الاشبينات زي فتيات " بـاور بـاف "، وعقد مراسم الزواج عـدو الـرجـل الوطواط اللدود، الـ"جوكر".

ولم تكلف أزياء الثنائي إلا نحو 500 دولار، وقالت شارون إنه أقل ما تنفق العروس على ثوب زفافها.

تصوير وتعليق/ علي الدرب:

يتمنى سكان حي ابن زيدون في مدينة الروضة مديرية التواهي ان تقوم قيادة محافظة عدن بتبني مشروع صيانة سلالم وممرات البلوكات فيه التي تعاني من تشـققات واندثار أجزاء منها نتيجة قدمها ومرور عشرات السنين عليها دون ترميم أو صيانة من قبل الدولة رغم انهيار بعضها، ولايزالون يكررون شـكواهم ومناداتهم الى قيادة المحافظة بالاسراع في الترميم والصيانة لسلالم وممرات هذه البلوكات حفاظا على حياتهم.