إشراف/ ابتسام العسيري

اختراع مخ صناعي يقوم بوظائف المخ البشري

استطاع علماء في جامعة "ووترلوو" اختراع مخ صناعي يقوم بنفس الوظائف التي يقوم بها المخ البشري. وصرح العلماء وفقا للعربية أن طريقة عمل المخ الصناعي SPAUN شديدة التعقيد، فهو لديه عين رقمية يعتمد عليها في تكوين المدخلات، وذراع روبوت من خلالها يقوم بأداء الأدوار المطلوبة منه مثل الكتابة أو الرسم وتحريكها حسب ما يتطلب الموقف.

وأضاف العلماء أن هذا المخ الصناعي الجديد يعتبر الأقرب محاكاة للمخ البشري حتى الآن مشيرين إلى أن قدراته تجعله قادرا على اجتياز اختبارات IQ بسهولة.

وأكدوا على أن الاختراع الجديد لا يعمل بطريقة آلية، حيث أن الخلايا العصبية الإلكترونية والتي يصل عددها إلى 2.5 مليون خلية تجعله يتميز بالمرونة التي عن طريقها يصدر استجابات مختلفة حسب طبيعة كل موقف يمر به، وذلك من خلال قدرته على تخزين المعلومات والأحداث واختيار رد الفعل المناسب لكل فعل.

لماذا كان على أبواب المنازل مطرقتان ؟

في العهد العثماني كان على أبواب المنازل مطرقتان، إحداهما صغيرة والأخرى كبيرة.

فعندما يطرق الباب بالصغيرة يُفهم أن الذي يطرُق الباب "امرأة" فكانت تذهب سيدة البيت وتفتح الباب.

وعندما يُطرق بالكبيرة يفهم أن بالباب "رجل" فيذهب رجل البيت ويفتح الباب، و كان يوضع على باب المنزل الذي فيه مريض باقة ورد حمراء ليعلم المارة و الباعة و المتجولون بوجود مريض في هذا المنزل فلا يصدرون أصواتاً عالية.

معالم

البوميس..

المادة التي خلدت صهاريج عدن..وخلدتها عدن

توجد في مدينة كريتر منطقة تسمى (البوميس).و سميت هذه المنطقة بهذا الاسم لأن ما حولها كانت مناجم لاستخراج مادة البوميس التي تستخدم في البناء كالاسمنت في وقتنا الحالي..ومازالت الكهوف التي استخرجت منها هذه المادة باقية كشاهد حي على حفظ هذه المادة لأعظم صرح تاريخي في عدن ألا وهو صهاريج عدن..

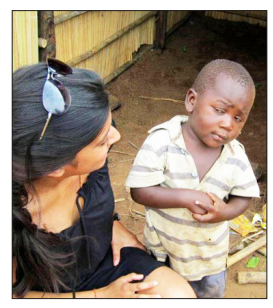
نظرا للحاجة إلى المياه في الألفية الأولى قبل الميلاد نشأت لدى سكان عدن فكرة بناء خزانات عملاقة تحفر وسط الجبال لتحفظ مياه الأمطار..وهنا ظهرت أول مناجم طبيعية في شبه الجزيرة العربية والقرن الإفريقي منها استخرج سكان عدن مادة البوميس وهي مادة تشبه الأسمنت استخدموها في بناء صهاريج عدن ونتيجة لاستخراج هذه المادة من جبل يقع على حافة هضبة عدن ظهرت ما تعرف في يومنا هذا بكهوف البوميس على مقربة من جبل الفرس . .

وهي عبارة عن كهوف ومغارات متقاربة تم حفرها في جوف الجبل بأسلوب هندسي على أعمدة من أصل الجبل نفسه . .

أنا اسود

حين ولدت، أنا أسود
حين كبرت، أنا أسود
حين أنا في الشمس، أنا أسود
حين أخاف، أنا أسود
حين أكون مريضا، أنا أسود
حين أموت، أنا أسود
و أنت أيها الأبيض..
حين تولد، أنت زهري
حين تكبر، أنت أبيض
حين تتعرض للشمس، أنت أحمر
حين تبرد، أنت أزرق
حين تخاف، أنت أصفر
حين تمرض، أنت أخضر
حين تموت، أنت رمادي
كل هذا .. ورغم ذاك
أنت تصفني بأني ملون؟

قرأت لك



قصيدة كتبها طفل أفريقي واعتبرتها الأمم المتحدة قصيدة العام..

أقوال مأثورة

سوامي سيفاناندا

اليوم ملكك، أما الغد فقد لا يأتي مطلقا.

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).

أرفت عبد الكريم الحمادي

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

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

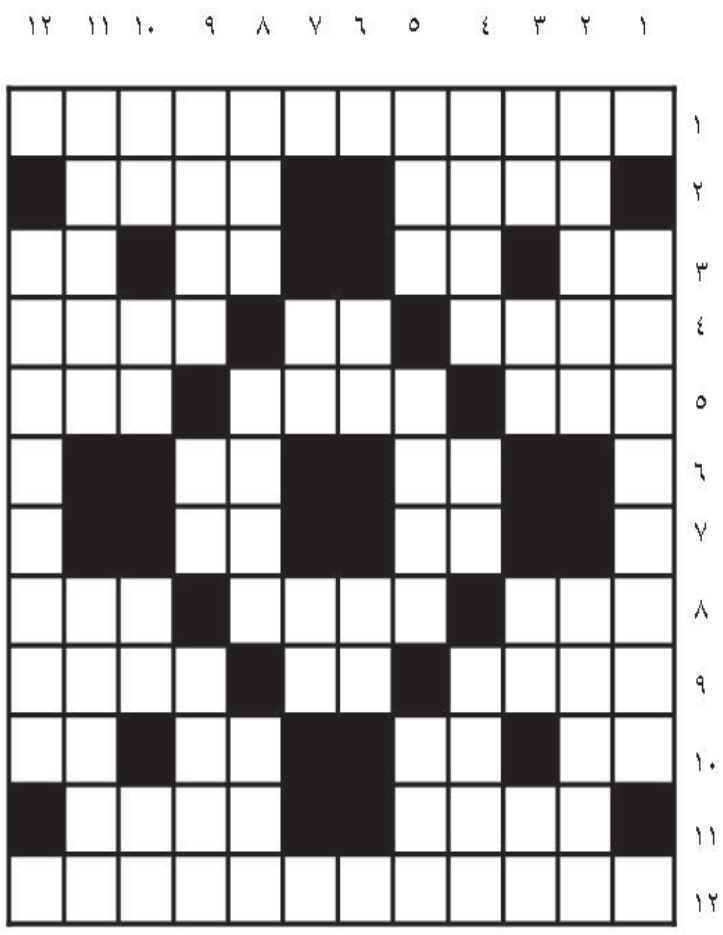
الخط مشغول

غبي يكتب رسالة وفجأة غير الخط لماذا؟

يقول الخط الأول فيه تفتيش!

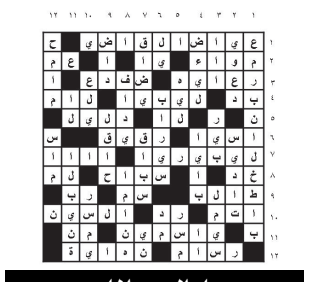
اضحك

كلمات متقاطعة



أفقيا :
1 - أمير عباسي عم الخليفتين السفاح والمنصور فتك بالأمويين في معركة الزاب طالب بالخلافة أيام المنصور فهزمه أبو مسلم الخرساني ومات سجينا .
2 - محافظة يمنية- مفرد يمنيون .
3 - قلوي - للاستفهام - للنداء - حرف عطف .
4 - منطقة بحرينية - أخو الأب - شهر ميلادي .
5 - محا - صوت المريض -آلة موسيقية .
6 - شعور - كثير .
7 - حرف انجليزي - من العملات .
8 - مدخل - حيوان أليف - أحد أبناء الرئيس السابق صدام حسين .
9 - برهان - كف - ركن من أركان الإسلام .
10 - دك - متشابهان - سئم - للتخيير .
11 - حبيس - عكس الفر .
12 - أحد الخلفاء الراشدين رضي الله عنهم .

عموديا :
1 - فنان سعودي .
2 - عاصمة أوروبية - الطريق .
3 - حيوان قطبي - في البيضة - حرف انجليزي - ضمير منفصل .
4 - ضد أيسر - فاصل - ذكي .
5 - خاصتنا - من القارات - مصرف .
6 - حرف جر - سقي النبات .
7 - حرف موسيقي - كفء .
8 - مدينة في أفريقيا الغربية - نرد - نقود .
9 - رقيق أو ضعيف - حرف جر - السارق .
10 - حرف جر - حرف نصب - نقص - كدح .
11 - بلد عربي - جمع صحراء .
12 - لاعب كرة قدم برتغالي عالمي .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

طفل يأكل أثاث غرفته ومحتوياتها!

نتيجة لمرض نادرا ما يصيب أحدا، يقوم طفل بريطاني بأكل جدران غرفة نومه وستائرها ونوافذها وكل محتوياتها.

وذكرت صحيفة «ديلي ميل» أن «زاك» يعاني من مرض «بيكا» والذي يجعله ينخر الحجارة والورق، لدرجة أنه أكل ألواح الجص في غرفته وكثيرا من محتوياتها.

وأضافت الصحيفة أن والدي الطفل نتيجة لهذا اقتنيا له غرفة نوم جديدة مضادة للمضغ بلغت تكاليفها 36 ألف جنيه إسترليني.

وأفادت والدة الطفل زاك أنه لما يتناوله ابنها طعامًا، ولا يستطيعون بدقة تحديد ما يستهويه من الأشياء لمنعه من مضغها، مضيفة أن وضعه أصبح مقلقًا حيث إن لديه القدرة على وضع أي شيء في فمه.

وأضافت الأم أنها أصيبت بالفزع حينما رأته يأكل الخشب، خشية أن يبتلع قطعة كبيرة منه تصيبه بالاختناق، لكنها أعربت عن تفاؤلها بالغرفة الجديدة المقاومة للمضغ.