



القرود لديها ذاكرة كالإنسان

للتخطيط والتخيل وتعزيز السلوك الاجتماعي ومهارات الإدراك الأخرى. ووجد الباحثون أنه بإمكان هذه القرود أن تنسخ من ذاكرتها أشكالاً بسيطة على شاشة حاسوب تعمل باللمس. وأكد الباحث بنيامين باسيل المسئول عن الدراسة أن هذه النتائج تشير إلى إمكانية تذكر أنواع أخرى من المعلومات يمكن أن تكون مفيدة للقرود في الحياة البرية. وأشار إلى أنه قد يكون بإمكان هذه القرود أن تتذكر أشكال قرود تعرفها، والغذاء الذي تحبه، أو الطريق الذي عليها أن تسلكه لتصل إلى مورد مياه.

وأشطن / مباحثات:
أظهرت دراسة أمريكية جديدة أن للقرود - كما الإنسان - ذاكرة تعرف واسترجاع ، وذكر موقع «هلت داي نيوز» الأمريكي أن الباحثين في جامعة «اموري» باتلانتا وجدوا أن الذاكرة عند القرود والبشر هي أكثر تقارباً مما كان يعتقد سابقاً. وتبين للباحثين من خلال الاختبارات أن للقرود الهندي كما الإنسان ذاكرة للتعرف وهي التي تمكنه من التعرف على شيء ما لدى رؤيته، وأخرى للاسترجاع التي تمكنه من تذكر شيء رآه سابقاً. وتعد الذاكرة التي تساعد على التذكر، ضرورية

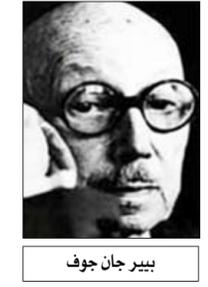


إعداد / ابتسام العسيري



الحصار

الانبعاثات الصمت
المهانة أمام الرفض
فضاظة المنع، المتكبرة
إدراك التناهي المهجور.
والحضور المبهم أمام
الشيء المجهول
يتوتر ويحوم ويغوص !
حالة قاتلة تمنع الموت .
وباحثاً عنى وحدي ،
وعن موتي ،
يبعد العدم العلاقة
بالله .



بيبر جان جوف



(البرية)

مدينة إسبانية تنعكس معالمها على الماء

خلال الحرب الأهلية الإسبانية تعرضت المدينة للقصف من قبل البحرية الألمانية. وكانت المرية ومالاجا آخر المدن التي اضطرت إلى الاستسلام لقوات فرانسيكو فرانكو، وفي النصف الثاني من القرن العشرين، شهدت المرية نمواً اقتصادياً بسبب السياحة والزراعة الكثيفة. بعد وفاة فرانكو والموافقة على الدستور الإسباني الجديد، دعي شعب جنوب إسبانيا إلى الاستفتاء على الحكم الذاتي للمنطقة، وصوتت مقاطعة المرية لصالح المشروع، والانضمام إلى منطقة الحكم الذاتي التي أنشئت حديثاً من الأندلس. كما تعرضت المنطقة لحادثة بالوماريس النووية.

معالم وآثار

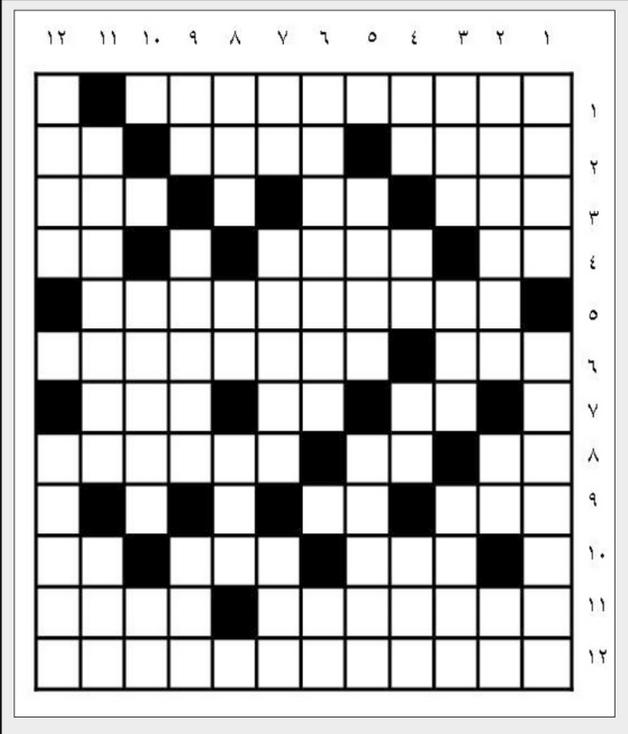
إلى عصر الخلافة، والبعض الآخر إلى عصر الموحدين الذين أصلحوا المسجد بعد أن خلعوا المرية من احتلال جيوش قشتالة. وتبقى أيضاً في روض الحوض وعلى مقربة من طريق شانكا بقايا جدران منزل مكسوة بطلاء جيرية عليها زخارف هندسية مخططة بخطوط تولى أربعة أنواع من التكوينات الهندسية المتشابكة، ويغلب على الظن أن هذه الدار ترجع إلى عصر المرابطين لتشابه هذه الزخارف بزخارف قصر منتقوطة بمرسية.

المرية (أو العامرية) مدينة حديثة النشأة نسبياً مقارنة بباقي مدن إسبانيا أمر ببنائها الخليفة عبدالرحمن الناصر لدين الله سنة (344هـ)، وجاء اسمها من وظيفتها إذ كانت تتخذ مرآة ومرصداً للمدينة بجاعة وهناك قول آخر في سبب تسميتها وهو أن المدينة سميت بالمرآة (من كلمة المرآة) لأن المدينة ومعالمها تنعكس على المياه من حولها و كأنها مرآة . لما قدم المجوس إلى المرية وأغاروا عليها بنيت فيها المحارس حتى صارت هي وبجاعة بابي الشرق، وصارت منذ (310هـ) ذات مكانة كبرى وفي عهد المستنصر ارتفعت المرية إلى مصاف المدن الأندلسية الكبرى كقرطبة وغرناطة، وأصبحت أهم موانئ الأندلس في القرن الرابع الهجري ، وفي (344هـ) أمر الخليفة عبد الرحمن الناصر ببناء مركب كبير للغاية في دار الصناعة بالمرية، وفي عام (344هـ) اضطر المعز الفاطمي إلى إرسال أسطول إلى المرية، وأحرق ما كان راسياً به من مركب، وكذلك نزل فريق من البحارة إلى المدينة، وأحرقوا ودمروا وأسروا، وحملوهم معهم إلى صقلية. ما تبقى في المدينة هو آثار بسيطة لمسجدها الكبير الذي تحول إلى كنيسة سان خوان. وهذه الآثار لا تزيد على المحراب وجدار القبلة، ويزين المحراب طبقة جصية تحتشد فيها زخرفة من التوريقات يرجع بعضها

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

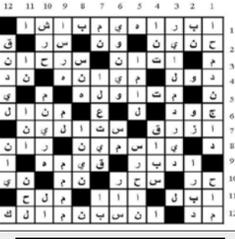
سودوكو
سودوكو لعبة بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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



كلمات متقاطعة

أفقياً:
1- رواي الماني ولد سنة 1893م اشتهر بوصف حياة الناس العاديين أشهر رواياته (ما العمل الآن أيها الرجل الضعيف ؟) توفي سنة 1947م.
2- ابل - ذكي - في البيضة .
3- الطيبي الأبيض - في العروق - يستخدم للكتابة .
4- كتمان - كتاب في الفقه للإمام الشافعي - هرب .
5- قبيلة عربية قحطانية فروعها قبائل كثيرة منها: الأزدي ، همدان ، طيس ، مدحج ، كندة .
6- مدخل - اقليم في شمال شرقي الصين على خليج بوهاي .
7- حرف نصب - حرف انجليزي - مدينة سويسرية .
8- متشابهان - للنداء - قلعة إيطالية قصدها الامبراطور هنري الرابع ليسال العفو من البابا غريغوريوس .
9- عتاب - أداة جزم .
10- لهب - من البقوليات - للاستفهام .
11- فنجان يمني - حمام بري .
12- مجموعة حكايات خيالية وضعت بين القرنين 13 و 14 تحكيها السلطانة شهرزاد للملك شهریار أشهرها قصة السندباد وقمر الزمان وعلى بابا وقد دخل الكتاب في الأدب العالمي وترجم الى لغات عدة .
عمودياً:
1- ولد التعب - مرفأ إسباني على المتوسط بضاحية برشلونة .



حل العدد الماضي



سعودية يطلقها زوجها لأنها أيقظته من النوم

دفعت زوجة سعودية ضريبة باهظة ثمناً لإيقاظها زوجها.. حيث أنها أثناء محاولاتها البائسة لإيقاظه للدوام تفاجأت به يصيح عليها بطلاقها. وبحسب مصدر مقرب من الزوجة فإن الزوج البالغ من العمر 23 عاماً والذي يصغر زوجته بعامين سبق له أن طلقها مرتين بسبب إزعاج الأطفال له أثناء نومها. ووفق ما ورد في صحيفة عكاظ فقد أوضحت المصادر أن الزوجة حاولت إيقاظ زوجها ليذهب إلى العمل فتفاجأت به يلقي عليها يمين الطلاق وبعد أن فاق الزوج من نومته اكتشف هول الجرم الذي اقترفه وأن زوجته حرمت عليه لأبد.



كعبة الكاميرا
تعليق وتصوير/ علي الدرب
بسبب تحول كثير من الساحات والممرات إلى لوكنات مفتوحة للنوم استخدمت الزوايا الملاصقة كحمامات لقضاء الحاجة دون حسيب أو رقيب رغم ما تسببه هذه العادة السيئة من مضايقة وإزعاج للمارة إضافة إلى تشويه المنظر العام.

