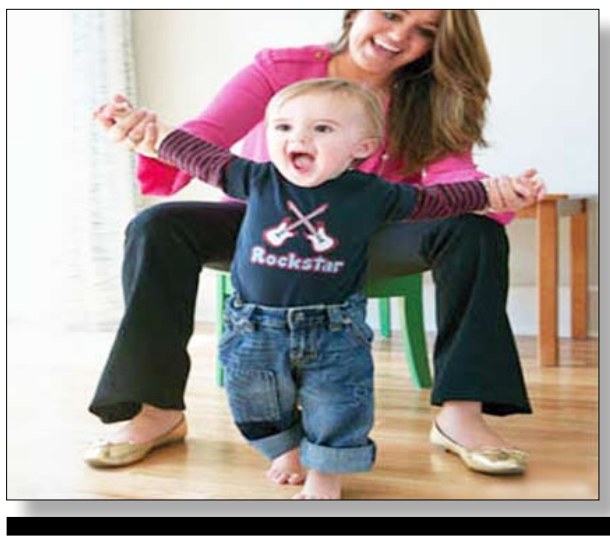
الأطفال في عمر سنة يعالجون الكلمات



واشنطن / متابعات :

أظهرت دراسة أميركية جديدة أن الأطفال الرضع في عمر سنة، يفهمون كثيراً من الكلمات ويستخدمون المناطق الدماغية نفسها التي يستخدمها البالغون لمعالجتها ، بالرغم من أنهم لا يستطيعون الكلام.

وأفاد موقع "هلث دي نيوز" الأميركي أن نتائج الدراسة التي أعدها باحثون في جامعة كاليفورنيا، تتحدى الاعتقاد السائد بأن الأطفال قد يكونون يستخدمون آلية مختلفة كلياً عن البالغين لتعلم الكلمات، وبأن هذه القدرة تبدأ بشكل بدائي وتتطور إلى العملية المستخدمة عند البالغين.

وأجرى الباحثون مسحاً دماغياً خاصاً لتقييم نشاط أدمغة الأطفال في عمر يتراوح بين 12 و18 شهراً وهم يستمعون للكلمات.

وقالت المسؤولة عن الدراسة، كاثرين ترافس، في بيان ، إن "الأطفال الرضع يستخدمون آليات الدماغ نفسها التي يستخدمها البالغون لمعرفة معنى الكلمات مما يعتقد بأنه 'قاعدة بيانات' عقلية للمعاني، وهي قاعدة بيانات يتم تحديثها بشكل مستمر حتى سن البلوغ".

وقال البروفسور المشارك في الدراسة إيريك هالغرين إنه تبين أن الآليات العصبية التي يستخدمها البالغون لفهم الكلمات تعمل منذ تعلم الكلمات لأول مرة.

وقد تؤدي هذه النتائج إلى تطوير اختبارات لفحص الأطفال الذين يعانون من مشاكل في النطق أو التوحد.

معـــــالم

مسجد (الشيخ زايد) رابع أكبر مسجد في العالم

يعد رابع أكبر مسجد في العالم من حيث المساحة الكلية بعد المسجد الحرام والمسجد النبوي ومسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء بمساحة تبلغ 412،22 مترا مربعا بدون البحيرات العاكسة حوله، وأحد أكبر عشرة مساجد في العالم من حيث حجم المسجد، إنه الصرح الإسلامي البارز في دولة الإمارات «مسجد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان» ، أحد أهم الوجهات الحضارية ذات الطابع الديني في العالم.

يقع المسجد في مدينة أبوظبي ويعرف محليا بمسجد الشيخ زايد أو المسجد الكبير أو أيضا مسجد الشيخ زايد الكبير، وكان الرئيس الإماراتي الراحل الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان ، قد وجه ببناء هذا المسجد في العام 1996 ساعيا لأن يكون صرحا إسلاميا يرسخ ويعمق الثقافة الإسلامية ومفاهيمها وقيمها الدينية السمحة، ومركزا لعلوم الدين الإسلامي.

ويتسع المسجد لأكثر من (7000) مصلٍ في الداخل ولكن من الممكن مع استعمال المساحات الخارجية أن يتسع لحوالي (40.000) مصل لكافة أقسام مبنى المسجد، ومن معالمه المميزة وجود أربع مآذن في أركان الصحن الخارجي بارتفاع 107 أمتار للمئذنة مكسوة كاملة بالرخام الأبيض.

يتميز المسجد بروعة تصاميمه المعمارية، حيث يعد نموذجا للإبداع المعماري والهندسي، ويبلغ عدد الأعمدة داخل قاعة الصلاة الرئيسية 24 عمودا تحمل الأسقف والقباب الضخمة، وصممت بحيث يكون العمود الواحد مقسما إلى أربع ركائز، تحمل العقود الحاملة للقباب، وتم كسوة هذه الأعمدة بالرخام الأبيض المطعم بالصدف بأشكال وردية ونباتية مما يجعلها تضفي جمالا ورونقا في القاعة.

وتعد قبة المسجد الرئيسية أكبر قبة في العالم، حيث يبلغ ارتفاعها (83) مترا وبقطر داخلي يبلغ (32.8) وتزن القبة ألف طن، وزخرفت من الداخل بالجبس المقوى بالألياف، صممه فنانون مغاربة بزخارف نباتية فريدة، صممت خصيصا للمسجد، بالإضافة إلى كتابة آيات قرآنية.

ويصل عدد القباب في هذا المسجد (85) قبة مختلفة الأحجام، تغطي الأروقة الخارجية والمداخل الرئيسية والجانبية، وجميعها مكسوة من الخارج بالرخام الأبيض المتميز ومن الداخل بالزخارف المنفذة من الجبس التي قام بتنفيذها فنيون مهرة متخصصون بمثل هذا النوع من الأعمال.

أما تصميم أرضية الصحن الخارجي للمسجد فهو بنظام بلاطات خرسانية ضخمة محمولة على ركائز خرسانية، ومكسوة بأجود أنواع الرخام المزخرف بتصاميم نباتية ملونة وباستعمال الفسيفساء.

وتغطي أرضية المسجد أكبر سجادة في العالم وتبلغ مساحتها5 آلاف و 627 مترا مربعا وصممت بفنون راقية وجميلة وفريدة.

إلى الشعر

نازك الملائكة

ذلك الصوت ، صوتك
سوف يؤوب
لحياتي ، لسمع المساء
سيؤوب وأسمع فيه غناء
قمري العذوبة فيه
صدى من ليالي المطر
من هدوء غصون الشجر
وهي تمتص سكرى ،
رحيق السماء
الرحيق الذي عطرته
الغيوم
بالرؤى ، بتحايا النجوم

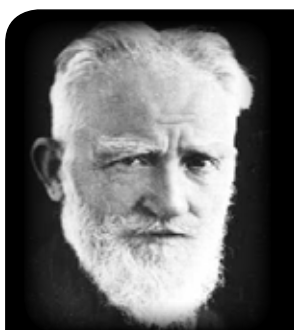
سودوكو

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).

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

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

أقوال مأثورة



الحرية تعني المسؤولية، ولهذا يخافها معظم الناس.

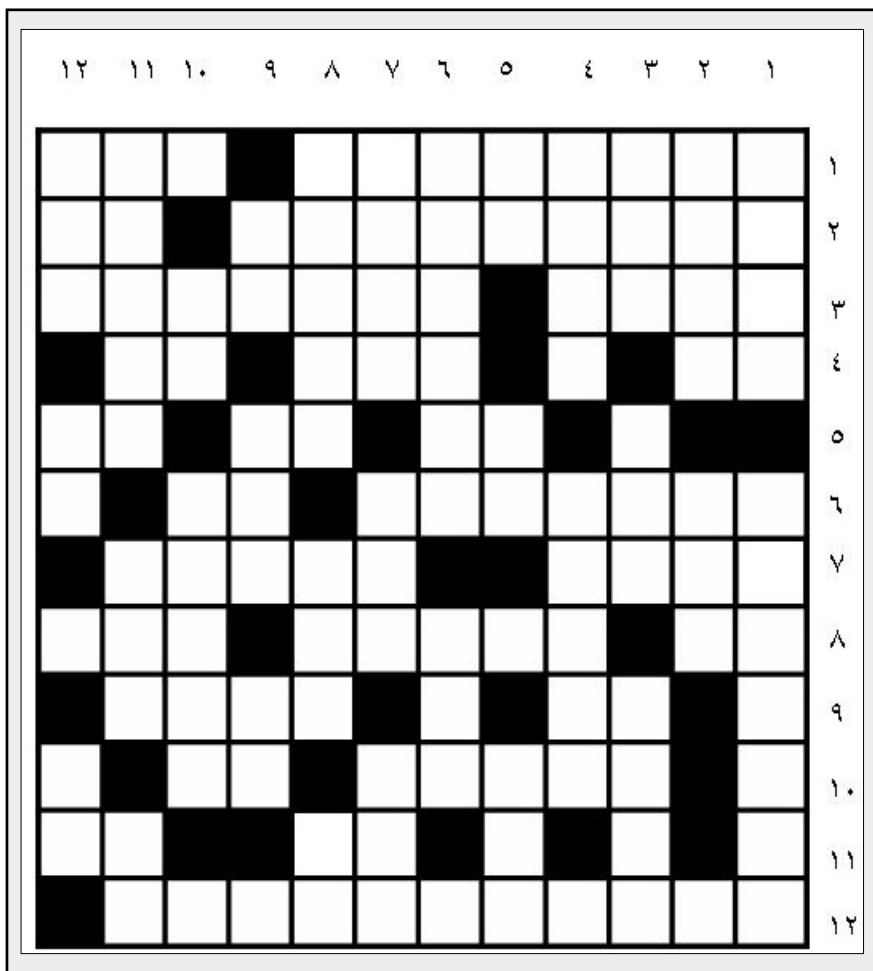
جورج برنارد شو

أضحك

توأمان

حامل تأخرت في الوضع فذهبت إلى الطبيب ، وعندما وضع الطبيب السماعة على بطنها سمع صوتاً يقول : انزل ، فرد آخر لا انزل أنت أولا !.

كلمات متقاطعة

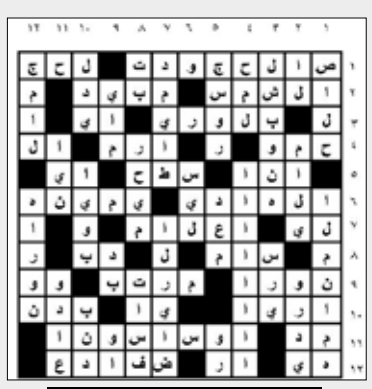


أفقيا :

1-أول مركبة فضائية تهبط برفق على القمر وتصور سطحه وكان ذلك في 30 مايو 1966م – العاصمة الاقتصادية لليمن .
2-عاصمة اثيوبيا – عملة .
3-ساخن – مثنى يزارع .
4-أرشد (معكوس) – أحرف متشابهة – حرف جر .
5-للنداء – ضمير منفصل – غم .
6-لاعب برازيلي عالمي – والد .
7-يحمل الجنسية الليبية – سنين .
8-حرف جر – يعالج – الظبي الأبيض.
9-على قيد الحياة – جليس .
10-مدينة أمريكية – مادة قاتلة (معكوسة) .
11-حيوان قطبي – كتمان .
12-من أشهر الخلفاء العباسيين.

عموديا :

1-شاطئ – عاصمة البحرين .
2-محبة – عقيدة .
3-الظبي الأبيض – قتال – من الحيوانات .
4-واسع – أحرف متشابهة .
5-متشابهان – للنداء – للاستفهام .
6-عكس يشتريان – أبو البشر .
7-دافع – حرف أبجدي – يرشد .
8-مؤنث (رباع) – من اجزاء الوجه – يابسة .
9-حرف انجليزي – حرف أبجدي – في العروق .
10-أخو الأب – عاصمة اوروبية .
11-عقيدة – حرف أبجدي – حاجز .
12-أحرف متشابهة - قلوي – من الحبوب .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

سيارة إسعاف (للبدناء) لأول مرة في بوسطن

أطلقت السلطات الأمريكية لأول مرة سيارة إسعاف خاصة مصممة لنقل المرضى الذين يعانون البدانة.

وقال الكابتن خوسيه ارخيلا من الخدمات الطبية الطارئة في بوسطن أن السيارة مجهزة بنقالة خاصة يمكنها تحمل (386.3) كيلوجرام ومصعد هيدرولي بقدرة (454.5) كيلوجرام، نظرا إلى أن إصابات الظهر تشيع بين أطقم الإسعاف بسبب نقل المرضى ذوي الأوزان الثقيلة جدا .

يذكر أن نحو ثلث البالغين في الولايات المتحدة يعانون من البدانة بينهم (33.3) بالمائة من الرجال و (35.3) من النساء.

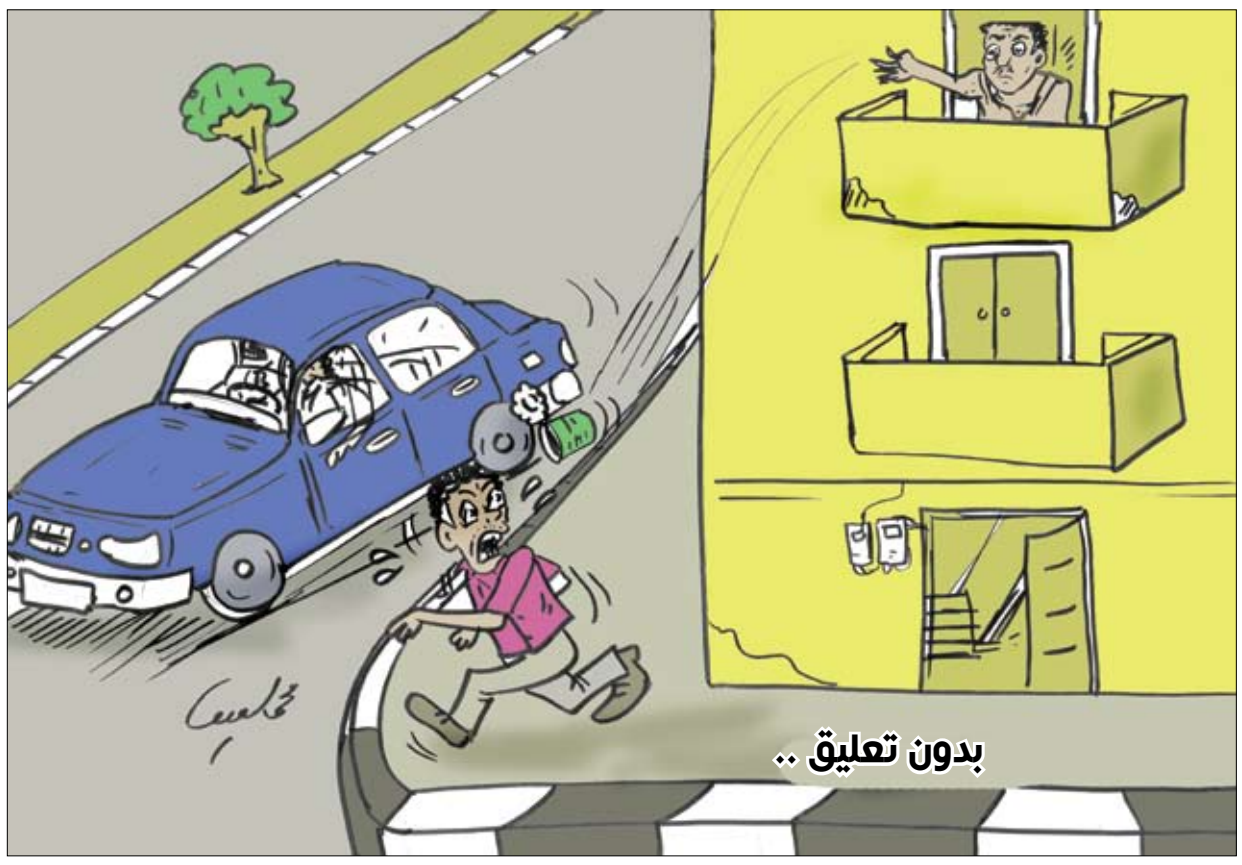
وزارة الداخلية

نشكر مساهمتك في منع استخدام المفرقعات والألعاب النارية حفاظاً على سلامة الجميع وسكينة المجتمع..

الألعاب النارية والمفرقعات تؤدي إلى:
- تشوهات في الإطفال
- إصابات وعاهات
- إقلاق للراحة والسكينة
- ضياع للأموال والأولاد

لنسعد بفرحة العيد ، ولنتعاون بالإبلاغ عن أية مخالفة على الرقم ، 199 ، في كافة محافظات الجمهورية

مع تحيات ،
العلاقات العامة



بدون تعليق ..