إعداد/ ابتسام العسيري

الأطفال في الشهر السادس يتمتعون بمهارات حسابية

واشنطن / متابعات :

يعتقد الكثيرون أن الطفل مجرد مخلوق ضعيف لا يجيد القيام بأي شيء سوى الأكل والبكاء والنوم، لكن دراسة جديدة أكدت انه منذ ولادته يتمتع بمعرفة «فيزيائية بديهية» للعالم من حوله.

وأفاد موقع «لايف ساينس» الأميركي أن باحثتين واحدة من جامعة ميسوري، والأخرى من جامعة نورث ويسترن، أجرتا دراسة اكتشفتا من خلالها أن الأطفال يولدون ولديهم توقعات بشأن الأشياء من حولهم.

وقالت معدة الدراسة مكريستي فان مارل، من جامعة ميسوري «نعتقد أن الأطفال يولدون ولديهم توقعات بشأن ما يحيطهم من أشياء بالرغم من أن هذه المعرفة هي مهارة لم يتم تعليمهم إياها».

وأضافت «فيما يتطور الطفل، تصقل هذه المعرفة ما يؤدي إلى تطور القدرات التي نستخدمها في سن الرشد».

وذكر الموقع انه بغية التوصل إلى هذه النتيجة عمدت فان مارل وزميلتها سوزان هيسبوس إلى مراجعة أبحاث تتعلق بالقدرة الإدراكية عند الطفل طوال 30 سنة، ووجدتا أن لدى الطفل منذ الشهر الثاني من العمر فهماً بديهياً لبعض القوانين الفيزيائية، عندما يبدأ بملاحظة الأشياء المتحركة بعينيه.

وأشارت الباحثتان إلى أن الطفل في هذا العمر على سبيل المثال يفهم أن الأشياء التي لا توضع على شيء ثابت ستقع وان الأشياء المخبأة لا يعني أنها لم تعد موجودة.

وذكرتا أن المعرفة «الفيزيائية» البديهية تتطور فيما يتفاعل الطفل مع محيطه ومع العالم بشكل أكبر، ومع بلوغ الشهر الخامس من العمر يصبح قادراً على فهم أن الأشياء الصلبة تتمتع بمميزات مختلفة عن المواد غير المتماسكة مثل الماء.

واكتشفت الباحثتان أن لدى الأطفال أيضا قدرات حسابية، فاطفل في الشهر السادس يميز بين أعداد النقاط أمامه، والطفل في الشهر العاشر يستطيع اختيار أي كوب بين اثنين يحتوي على سوائل أكثر، ويختار أيضاً كميات الطعام الأكبر.

معالم

(عقرا) مدينة أسفل الجبل شمال غرب العراق

عقرا بلدة صغيرة تقع على سفح الجبل المعروف باسمها ، تسميتها بلغة العراق القديمة السريانية وتعني الجذر أو أسفل الجبل، لها منظر خلاب ،سكنها السريان الآشوريون واليهود منذ قديم الزمان وشاركهم الأكراد في الأزمنة المتأخرة، عرف أهلها الأصليون بممارسة مهنة الحياكة والصياغة التي ما زال البعض منهم يزاولها في الموصل وبغداد ويبرعون بها، هجرها اليهود عام 1949 وبدأت هجرة الآشوريين منها بعد عام 1961 نتيجة الضغوطات التي مورست بحقهم ، وكان في القرية مقر للمطرانية الذي أغلق نهائيا بسبب تلك الهجرة. وباتت عقرا التي تقع شمال غرب العراق بعد أن سكنها الأكراد تعرف بـ «تاكري» وتتبع اليوم محافظة دهوك بعد أن كانت تابعة لمحافظة نينوى وبهذا أصبحت تابعة لمنطقة الحكم الذاتي الكردي.

كانت تسمى قديما بحسب المخطوطات العراقية القديمة التي دونت باللغة السريانية وبحسب الرحالة العرب بـ (مركا) ومعناها (المرج). اعتنق سكانها الديانة المسيحية منذ القرن الثاني، وتشهد على ذلك كنائسها وأديرتها، ومن أهمها دير (بيث عابي) وكنيسة السريان الأرثوذكس المنقورة في الصخر في أعلى قلعة عقرا. ونتيجة قدوم البعثات التبشيرية الأوروبية للمنطقة غير السريان الأشوريون في عقرا مذهبيهم العراقيين (النسطوري واليعقوبي) ليعتنقوا المذهب الأوروبي الفاتيكاني (الكاثوليكي) وسموا من وقتها بـ (الكلدان) وتأسست بعدها أسقفية كلدانية عام 1833 وتولى إدارتها المطران مار اوراها.

قلعتها الأثرية

توجد في عقرا قلعة أثرية شامخة تطل على المدينة ، وقد بنيت فيها مئات الدور بحيث تشكل طرازا معماريا فريداً من نوعه، وهي قديمة جدا قدم تاريخها . جزء منها صخري والبقية ترابي. وهي مربعة الشكل طول ضلعها 110أمتار وبذلك تكون مساحتها 12,100متر مربع. كما يوجد على مقربة من البلدة بقايا وخراب دير مار قرياقوس الذي يطل على قرية برتا الآشورية التي تبعد مسافة عشرين كيلومترا عن عقرا ولا زالت المئات من عوائلها تعيش في المدن العراقية المختلفة وقسم آخر في المهجر.

تكثر في هذه المنطقة والاقضية المجاورة لها الآثار والمنحوتات الأشورية التي اكتشفها عالم الآثار البريطاني الشهير هنري لأيار. أما أجمل ما في عقرا منظرها القائم على منحدر قلعتها الأثرية. ويشبه هذا الجبل بتكوينه الطبيعي مدرجاً رومانياً، فيخال للناظر إليها من بعد أنها تتكون من طبقات بعضها فوق بعض تطل على واد فسيح بساتينه تزدان بالأزهار وأشجاره مبدعة بالثمار فإذا ما مد الشتاء رواقه لبس الجبل المذكور ثوبا قشيبا من الثلوج .. وفيها من الفواكه اللذيذة والأشجار المثمرة الكثيرة ما يفيض عن حاجاتها فتمون بها مدينة الموصل والقرى الملحقة بها .. وبطيخها من أجود أنواع البطيخ في العراق وتينها مشهور بنكهته وحلاوته.. أما الأرز الذي تجود به تربتها فقد نال شهرة واسعة في عموم العراق.

إذا أردنا أن نتعرف بتاريخ عقرا العراقية الغابر السحيق، علينا أن نقلب صفحات التاريخ إلى الوراء حتى زمن سحيق. ففي الحقبة التي كانت تغمر منطقة الشرق الأوسط بأكملها مياه بحر هائل أطلق عليه العلماء بحر تيثيس، وبعد انحسار مياه هذا البحر شيئا فشيئا، برزت عقرا إلى الوجود.

كانت هناك أصداف متكلسة من حيوانات حاملات الثقوب، ذات أشكال هندسية جميلة، عثر عليها في مناطق بحرية مختلفة يعود تاريخها إلى أكثر من 420 مليون سنة.. يعود تاريخ إنشائها إلى العصر الطباشيري أي بداية ظهور القرى والمدن في العالم .. ولعل الاكتشافات التي يقوم بها العلماء الاثاريون مستقبلا تزيح الستار عن شيء كثير من تاريخ هذه البلدة التي هي من أقدم مدن العراق قاطبة.

كانت تحدث ظلها

أتذكر ؟
ذات يوم متعب
على طرق الأسواق القديمة
امرأة ضيعت نفسها
وكانت تحدث ظلها الغريب
لتعود بأكياس خالية
إلا من بضعة قلق.
يرحل الخوف
حينما تكون معي
وتصير النجمة قمراً
أرميه من نافذتي ليديك

ناهيد كبيري

لا تعد دجاجاتك قبل أن تفقس.

أيسوب

خفة دم

واحد كتب في ورقة الامتحان (صمتي لا يعني جهلي ولكن ما يدور حولي لا يستحق الكلام) فأخذ الشهادة مكتوباً فيها (رسوبك لا يعني فشلك ولكن خفة دمك هذه هي التي ستوقعك في داهية) .

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			1		7	
		9	8					6
	9		6					8
		7			8	4		
8							3	
3					7	1		
	8		9			7		
							6	

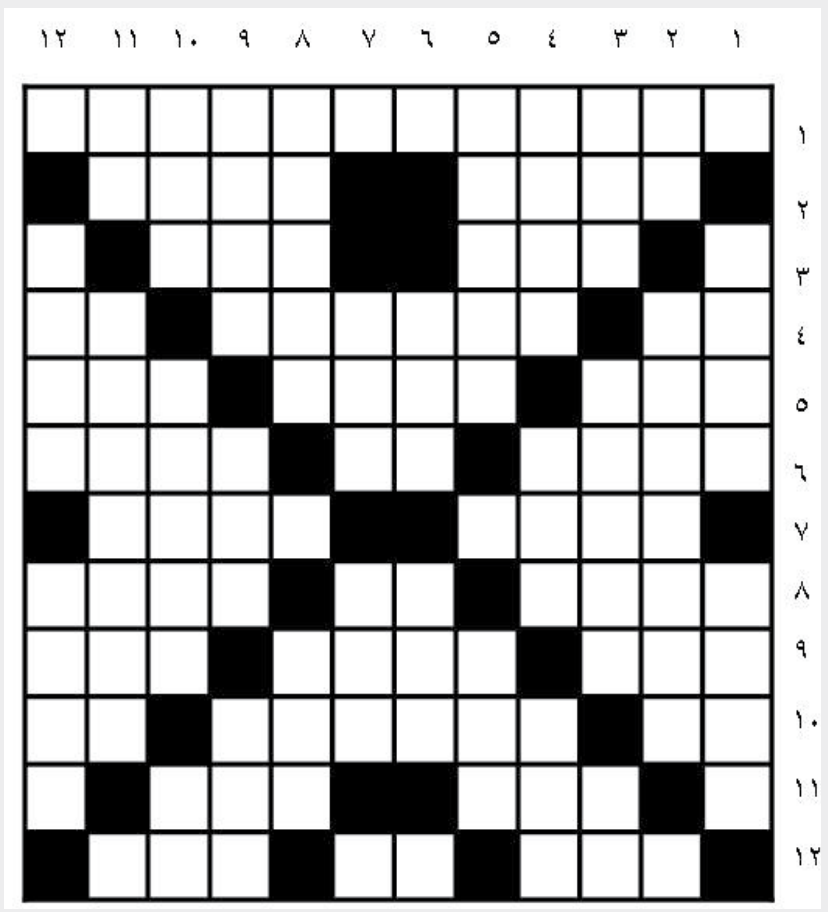
1	5	9	4	6	8	3	7	2
2	4	8	7	9	3	1	5	6
6	7	3	1	2	5	9	8	4
3	9	4	8	7	6	5	2	1
7	2	6	9	5	1	4	3	8
8	1	5	3	4	2	7	6	9
5	6	1	2	3	4	8	9	7
4	3	7	6	8	9	2	1	5
9	8	2	5	1	7	6	4	3

سجناء يضربون عن الطعام لعدم وجود «بلاي ستيشن»

أضرب40 سجينا في سجن الليث في المملكة العربية السعودية عن الطعام ، ليس لطلب تخفيف الحكم عليهم وليس من أجل إخلاء سبيلهم، بل من أجل عدم وجود «بلاي ستيشن» في السجن! على الرغم من أن السجن يعد من أقسى وسائل الحرمان والعقوبة، حيث يحرم الشخص من كل الملذات ووسائل الترفيه، بل قد يحرم من الحياة بأكملها ليتحول إلى كائن بلا هوية بين جدران مظلمة.

وقد استخدم السجناء الإضراب وسيلة لإيصال صوتهم لإدارة السجون في جدة، بأنهم يريدون ألعابا ترفيهية مثل «البلاي ستيشن» داخل السجن.

كلمات متقاطعة

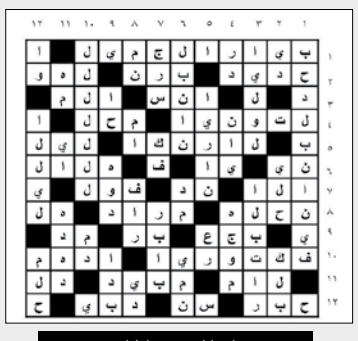


أفقيا :

1-آخر الملوك الغساسنة في بادية الشام شارك الروم في معركتي دومة الجندل واليرموك وانهزم معهم توفي بالقسطنطينية سنة 641م .
2-صوت الكلب – يجري بسرعة .
3-سقط من جوف شيء فظهر – مصرف .
4-للنداء – أحرف مكررة – للنداء القريب .
5-أداة حصر – وكالة أبحاث الطيران والفضاء الأميركية – راية .
6-ذكي – قلوي – من أيام الاسبوع.
7-حيوان – حازم .
8-لوه – والدة – ماهر .
9-للاستفهام – مضارع فرح – حصل .
10-حرف جر – عاصمة عربية – غير ناضج .
11-خروف – مدينة فرنسية .
12-كروم – والد – نرشد .

عموديا :

1-عملة – رفيع الشأن والمكان .
2-قهوة – بلد عربي .
3-حليب – تصديق – من مخلوقات الله .
4-وديع – مدخل – تهذيب .
5-مثنى بحر – يتبع .
6-يصلي بالناس – كذب.
7-سهولة – حجر صلب تعرف بالصوان .
8-بلد عربي – وقت .
9-أقصد – غليظ جاف – من الثمار.
10-يهد – محافظة يمنية – حاجز .
11-ضمير – من سور القرآن الكريم.
12-سحابة – سقيم .



حل العدد الماضي

تعليق وتصوير/ علي الدرب:

غياب دور السلطة وعدم المراقبة والمحاسبة حولات كثيراً من الطرقات القريبة من شواطئ عدن المشهورة بجمالها إلى مكب لمخلفات البناء حيث ضاعت رمالها المميزة بالنعومة والجمال تحت أكوم مخلفات البناء التي ترمى من قبل العابثين نهارا جهارا فمن المسؤول ؟