



زلزال تشيلي يبطئ دوران الأرض

وتتم التوصل إلى هذه النتائج عبر قياسات مأخوذة عبر الأقمار الصناعية الدولية لتحديد المواقع، وقيل وببعد الزلزال الهائل، من قبل فرق باحثين من جامعة ولاية أوهايو، وجامعة هاواي، وجامعة ممفيس، ومعهد كاليفورنيا للتقنية، إلى جانب وكالات أخرى بالأمريكا اللاتينية.

وجاءت تلك الخلاصات بعد أن رجح علماء في وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» أن يكون زلزال تشيلي المدمر، قد أثر على دوران كوكبنا بشكل قصص معه الأيام التي يتم احتسابها من خلال دورة الأرض حول محورها.

وأدى تحريك كتلة داخل قشرة الأرض، بفعل الهزة، إلى التأثير على سرعة دوران الأرض واتجاه محور الدوران، وهو الذي يحدد الخط القطبي، فياستخدام بيانات قوة الهزة، والتشوهات التي تسببت به، نجح الخبراء في تحديد تأثير الهزة على دوران كوكب الأرض. وأظهرت النتائج الأولى أن سرعة دوران الأرض تباطأت بصورة هامشية وأن الأيام أصبحت أطول بما يعادل 0.3 مايكروثانية - علماً أن كل ميكروثانية تعادل جزءاً من مليون جزء من الثانية - وخلال الأشهر المقبلة، ستتحرف حركة الخط القطبي بنسبة 2.6 مليار ثانية، التي تتطابق مع 7 سنتيمترات عند سطح الأرض، بفعل زلزال تشيلي. وتأتي الدراسة في إثر أبحاث أخيرة أشار فيها باحثون إلى أن زلزال تشيلي حرك مدينة «كونسبسيون» المجاورة لمركز الهزة، نحو 10 أقدام نحو الغرب، والعاصمة، سانتياغو، نحو 11 بوصة نحو جهة الغرب-شمال غرب. وحركت الهزة العنيفة التي ضربت تشيلي بقوة 8.8 درجة بمقياس ريختر في 27 فبراير، أنحاء من أمريكا الجنوبية بعيداً عن بعضها مثل جزر الفوكلاند وفورتيلزا بالبرازيل.

ديي / متابعات :

على تقيض ما كشفته دراسة سابقة وجد باحثون أن الزلزال العنيف الذي ضرب تشيلي بقوة 8.8 درجة في فبراير الماضي، قد أبطأ هامشياً من سرعة دوران الأرض، وزاد طول اليوم بما يعادل 0.3 ميكروثانية. وجاءت النتيجة خلاصة قياسات قام بها خبراء من «معهد فيينا الجيوفيزيائي لقياس الأرض»، لمنطقة «كونسبسيون»، ثالث أكبر مدن تشيلي، والمدن المحيطة بها، قبل وبعد الهزة المدمرة، الأعنف منذ عقود. وكشفت محطة الرصد بالأقمار الصناعية في المدينة، التي ظلت تعمل رغم الهزة العنيفة، أن المنطقة، وصفيحة أمريكا الجنوبية بأكملها لم تتحرف بنحو 3 أمتار باتجاه الغرب فحسب، بل جرى تمزيقها؛ حيث أكدت الاختبارات الترحيجات السابقة بتحريك المنطقة بنحو 3 أمتار نحو الغرب 0.65 متر باتجاه الجنوب.

وبحسب العلماء، فإن الزلزال الذي وقع في أعماق الأرض أثر في توزيع كميات الصخور في الطبقات الدنيا، وكان له بالتالي انعكاسات على دوران الكوكب.



زيارة مفاجئة

البارحة زارني البحر

كنت ألقب أرشيف ذات

الصواري

فلم أجد سفينة واحدة

راسية في ميناء

كي أهديها للبحر

اعتذرت له

وأهديته الأرشيف كله



صبري هاشم



أقوال مأثورة

كاد الأدب يكون

ثلثي الدين

دكتور عيون

دكتور عيون احضر لخطيبته وردة وقال لها :
أترين هذه الوردة ؟
فقالت : نعم .
أبعد الوردة قليلا وقال لها : طيب وكذا .



أولاد بحر تحول إلى صحراء

ألعاب السيارات والكرات بينما قضت الفتيات الوقت يلعبن بالدمى.

ويقول الباحثون إن الدراسة أظهرت انحيازاً باطنياً داخل الأطفال لاختيار ألعاب معينة وفقاً لجنس الأطفال .

وقالت سارة أمالي أوتول، إحدى المشاركات في البحث، « كان من الواضح إن جنس الأطفال حتى أصغرهم سناً يؤثر على نوع ولون الألعاب التي يختارونها». ويقول فريق الباحثين إن الدراسة تعد الأولى من نوعها بين الأطفال أقل من 18 شهراً.

لندن / متابعات :

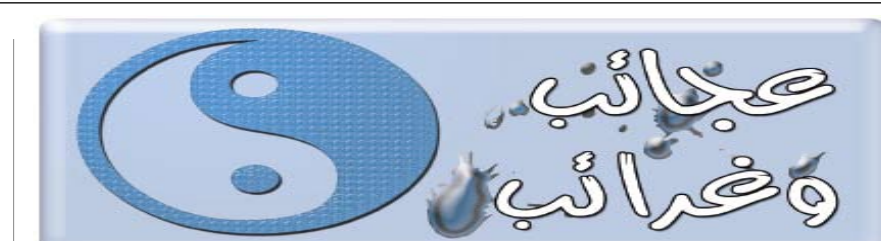
أظهرت دراسة بريطانية أن الأطفال منذ نعومة أظفارهم يميلون إلى اختيار ألعاب محددة. فالأطفال الذكور يميلون إلى اللهو بألعاب السيارات بينما تفضل الفتيات الدمى .

كان الباحثون بجامعة سيتي قد وضعوا مجموعة من الألعاب المختلفة على مسافة 90 متراً من 90 مسافة، طفال، تتراوح أعمارهم بين تسعة أشهر و36 شهراً، وقاموا بتسجيل اهتماماتهم والألعاب التي تم اختيارها. ووجد الباحثون أن الأطفال الذكور وقع اختيارهم على



معالم وآثار

الكافيار . قررت الحكومة الروسية في 1918 بقيادة فلاديمير لينين والبلشفيون تحويل اثنين من الأنهار التي تغذي بحر الارال ، في شمال شرقي البلاد، ليتم محاولة ري الصحاري ، من أجل زراعة الأرز، البطيخ، والحبوب، وأيضاً، القطن، وكان ذلك جزءاً من خطة لزراعة القطن، أو « الذهب الأبيض» للتصدير وأوزبكستان هي اليوم واحدة من أكبر الدول المصدرة للقطن . قُبداً البحر بالجفاف اعتباراً من 1970 وقد بدأت تنقص مساحته تدريجياً إلى أن أصبح عام 1996 يغطي نسبة قليلة من المناطق الحدودية التي كان فيها وهو ما جعل الدول المطلة عليه تتخذ منه حدوداً برية كما تشاهدونه في الصورة.



جراحة لـ " فتاة افاتار " الصينية تنقذ حياتها

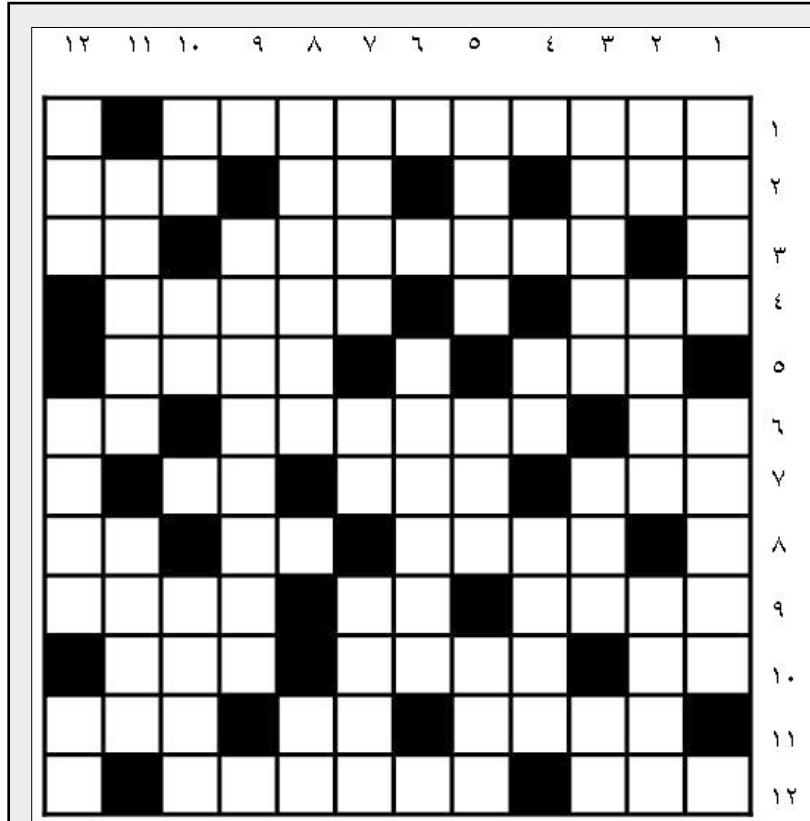


في الصين تمكن الأطباء من إنقاذ حياة فتاة صينية تضخم وجهها بشكل لم يعد يسمح لها بالروية أو التنفس من انفها قبل العملية الجراحية . الصينية هذه والتي تدعى - وو هواينان- وعمرها 22 عاماً اشتهرت بلقب - فتاة افاتار- نسبة إلى فيلم الخيال العلمي الشهير الذي تتواجد به مخلوقات عجيبة تشبه هذه الفتاة

الأطباء قالوا إنهم سيواصلون الجزء الثاني من الجراحة بعد استقرار حالة الفتاة والتأكد من عدم وجود مضاعفات نتيجة الجراحة التي استمرت 22 ساعة، وقال الأطباء إن الفتاة ستعود إلى وضعها الطبيعي قبل ظهور هذا التضخم النادر .



سقوط مؤلم



إعداد/ أشواق ناجي

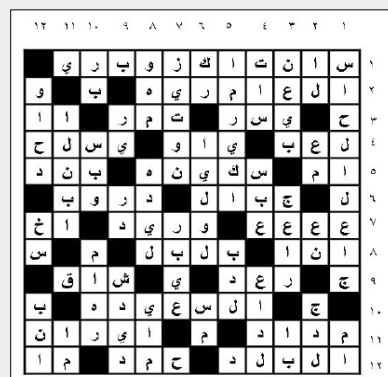
كلمات متقاطعة

أفقياً

- 1- عالم مجري من علماء الأجناس البشرية والتحليل النفسي شرح أهمية عقدة أوديب في كل الحضارات والأحلام والتخيلات التي تسبق ظهور تلك العقدة من كتبه (أهل الثقافة ودورها) (التحليل النفسي وعلم الأجناس) .
- 2- طابق - أرشد - غطى وغلب .
- 3- عاصمة عربية - خاصته .
- 4- مناطق غير حضرية - عقيدة .
- 5- كوكب صغير خفي الضوء - صوت المريض.
- 6- للاستفهام - أحد الأزمنة الثلاثة - حيوان.
- 7- فر - أول صنم يعبد في أرض العرب - من الحواس الخمس .
- 8- ناقش أو جادل - للنداء - ضمير منفصل.
- 9- أحرف متشابهة - عدد انجليزي - آلة موسيقية .
- 10- غم - نقيض يذم - صوت البرق .
- 11- من سور القرآن الكريم - أداة جزم - نادي كرة قدم فرنسي .
- 12- ضمير المتكلم - أحد المحيطات .

عمودياً

- 1- القطعة من الماء يتركها السيل - براعة .
- 2- حرف انجليزي - اتجاه جانبي - من الثمار

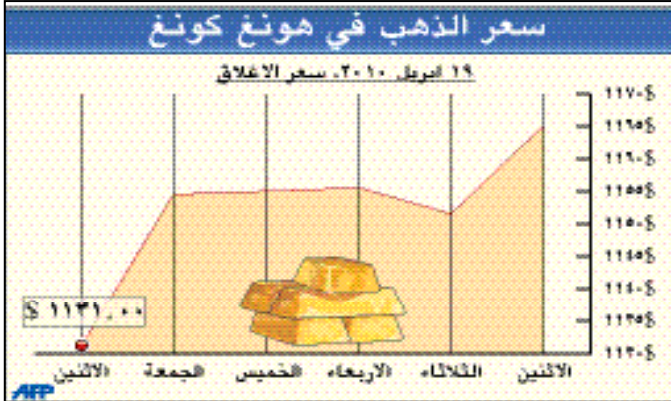


حل العدد الماضي



تصوير وتعليق / علي الدرب:

هذا صور لجزء من اكوام مخلفات البناء المنتشرة على الشارع الممتد من جامع الرضاء في المنصورة والمواجهة لمكتب الاشغال في المديرية والمعهد الفني يتساءل الجميع اين دور الجهات المختصة عن ازالة العوائق في المنصورة.؟



الاسواق المالية في دول مجلس التعاون الخليجي	سوق دبي المالي	السوق المالية السعودية TADAWUL	سوق الكويت المالية	اغلاق 19 نيسان / ابريل 2010	المؤشر
سوق ابو ظبي المالية	1,746,02	6,852,40	7,344,50	111,00	111,00
سوق مسقط المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق عمّان المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق عمان المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق البحرين المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق العراق المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	111,00
سوق قطر المالية	1,770,06	6,844,30	7,384,60	111,00	11