



طبقة النهر

زلزال تشيلي يبطئ دوران الأرض

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، والتشويه الذي 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 - علمان كل ميكروثانية وتعادل 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، سانتيوغو، 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.

دي / متابعات :
على نقيض 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، الأضعف 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 التريجيما 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.



إعداد / إنشام العسيري



قراءات تلك

زيارة مفاجئة

البارحة زارني البحر
كنت ألقب أرشيف ذات
الصواري

فلم أجد سفينة واحدة
راسية في ميناء

كي أهدبها للبحر

اعتذرت له

وأهديته الأرشيف كله



صبري هاشم



أقوال مأثورة

كاد الأدب يكون
ثلثي الدين

ابن المبارك

دكتور عيون

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



أرواح

بحر تحول إلى صحراء

جنس الطفل يحدد الألعاب التي يفضلها

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 اللعب بالسيارات بينما تفضل الفتيات الدمى.

كان الباحثون بجامعة سيتي قد وضعوا مجموعة من الألعاب المختلفة على مسافة 90 متراً من 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 والبشفيون تحويل اثنين من الأنهار التي تغذي بحر الارال، في شمال شرقي البلاد، ليتم محاولة ري الصحاري، من أجل زراعة الأرز، البطيخ، والحبوب، والقمح، أو «الذهب الأبيض» للتصدير وأوزبكستان هي اليوم واحدة من أكبر الدول المصدرة للقمح. قُبد 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.

سبحان الخالق القادر على كل شيء! هذه الصورة لبحر أرال بجمهورية كازاخستان هو بحر داخلي يقع في آسيا الوسطى، عرفه جغرافيون عرب ببحر خوارزم مقسم ما بين كازاخستان شمالاً وأوزبكستان جنوباً، وكانت مساحته تغطي 68,000 كم مربع، وأقصى عمق فيه 68 م تفصله هضبة أوست أورت وتصل به صحاري كيزيل كوم وكراكوم الرملية كما يصب فيه نهران سيردريا وأمودريا وفيه جزر كثيرة. يسكن بجوار البحر بعض رعاة الماشية، كما يستخرج الملح منه وفيه مصائد للسلمك لإنتاج



عجائب وغرائب



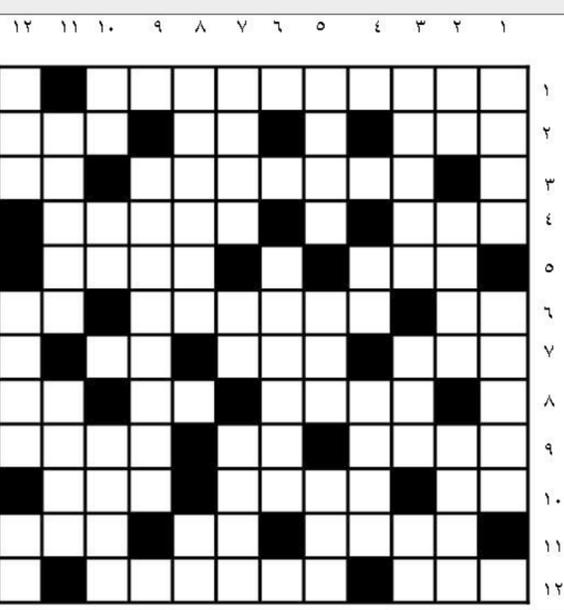
جراحة لـ "فتاة افاتار" الصينية تنقذ حياتها

في الصين تمكن الأطباء من إنقاذ حياة فتاة صينية تضمخ وجهها بشكل لم يعد يسمح لها بالرؤية 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



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 يدم - صوت البرق.
11- من سور القرآن الكريم - أداة جزم - نادي كرة قدم فرنسي.
12- ضمير المتكلم - أحد المحيطات.

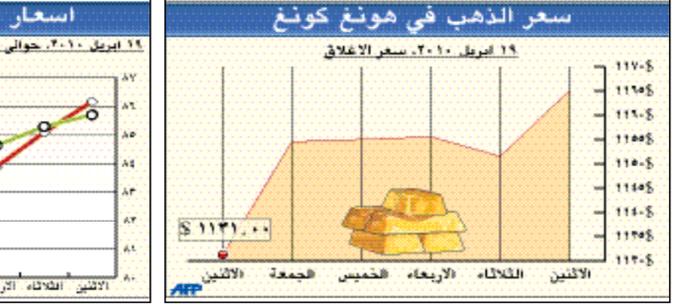
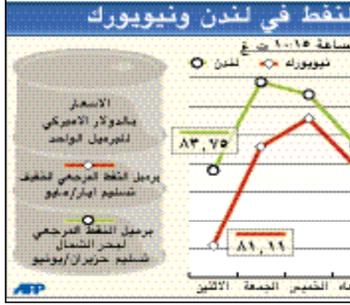
عمودياً
1- القطعة من الماء يتركها السيل - براعة.
2- حرف انجليزي - اتجاه جانبي - من الثمار المذكورة في القرآن.
3- حيوان - يم - للنقي.
4- متشابهان - من الزهور العطرية.
5- نائم - لعب - موضع في مكة المكرمة.
6- من الثمار.
7- من الطيور - للتعريف - حشرة العسل.
8- عاصمة عربية خليجية - للاستفهام.
9- مطرب مصري.
10- قلوي - غير ناضج - مقصود.
11- بلد آسيوي - وديع.
12- عام - عاصمة آسيوية - مادة قاتلة.

حل العدد الماضي



حديث الكاميرا

هذه 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؟.



| اسواق المالية في دول مجلس التعاون الخليجي | سوق دبي المالي | السوق المالية السعودية | سوق الكويت المالية | اغلاق 19 ابريل 2010 |
|---|----------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| سوق ابو ظبي المالية | 2,809,62 | 7,344,50 | 7,344,50 | المؤشر |
| سوق الدوحة المالية | 7,493,90 | 7,344,50 | 7,344,50 | الاعلاق السابق |
| سوق مسقط المالية | 7,493,90 | 7,344,50 | 7,344,50 | التغير |
| سوق البحرين المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق قطر المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق عمان المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق البحرين المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق قطر المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق عمان المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق البحرين المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق قطر المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |
| سوق عمان المالية | 1,054,04 | 7,344,50 | 7,344,50 | |