



ابتكار حلة آلية لتحريك الأطراف الضامرة

ملوكيو / متابعة :
أفادت تقارير إعلامية أن شركة يابانية تطور حلة آلية يمكنها مساعدة المصابين بأمراض مثل ضمور العضلات على تحريك أطرافهم مرة أخرى.

وذكرت وكالة كيودو اليابانية للانباء أن المعمل الجديد لشركة سايبيردين في تسوكوبا في منطقة ايباراكي يعتزم إنتاج بين 400 و500 حلة سنويا بداية من أكتوبر المقبل وسيستهدف الأفراد والمراكز الطبية.



احتدام الصراع على ثروات القطب الشمالي من جديد

ملوكيو / متابعة :

قال أمين مجلس الأمن القومي الروسي نيقولاي باتروشيف خلال اجتماع عقده مجلس الأمن الروسي في جزيرة الكسندرا بأرض فرانز جوزيف في المحيط المتجمد الشمالي إن الهدف الإستراتيجي الذي تصبو روسيا إلى تحقيقه في منطقة القطب الشمالي، هو جعل الجزء الروسي من هذه المنطقة قاعدة أساسية للصناعة الإستخراجية الوطنية.

ويشكل ما تنتجه هذه المنطقة 22٪ من إجمالي الصادرات الروسية ويساهم بـ 11٪ من الدخل القومي. ويعتقد أن المحيط المتجمد الشمالي يحتوي على احتياطيات كبيرة من النفط والغاز وغير ذلك من الموارد.

ولا تعد منطقة القطب الشمالي ملكا لأية دولة الآن ، وتطمح خمس دول مطلة على المحيط المتجمد الشمالي (روسيا والولايات المتحدة وكندا والدانمارك والنرويج) إلى تملك جزء من ثرواته.

واحتم الجل بين الطامحين مؤخرًا حتى أن الولايات المتحدة أجرت مناورات عسكرية في الاسكا في شهر مايو الماضي أطلقت عليها اسم «الإقليم الشمالي».

وعقد مجلس الأمن الروسي اجتماعه في إحدى جزر المحيط المتجمد الشمالي في يوم الجمعة الماضي. وفي اليوم التالي أرسلت كل من الولايات المتحدة وكندا كاسحة جليد لتحدد طول خط حدودهما الشمالية.

ورأى المحلل الإستراتيجي الروسي فاليري خوميكوف ذلك مؤشرا على تطور الصراع على ثروات المحيط المتجمد الشمالي.

عابرون في كلام عابر (3-3)

أيهما المارون بين الكلمات العابرة

آن أن تنصرفوا وتقيموا أينما شئتم ولكن لا تقيموا بيننا

آن أن تنصرفوا ولتموتوا أينما شئتم ولكن لا تموتوا بيننا

فلتنا في أرضنا ماتعمل ولنا الماضي هنا

ولنا صوت الحياة الاول ولنا الحاضر، والحاضر والمستقبل

ولنا الدنيا هنا... والاخرة فأخرجوا من أرضنا من برنا ..من بحرنا من قمحنا ..من ملحننا ..من جرحنا

من كل شيء، واخرجوا من ذكريات الذاكرة

ايها المارون بين الكلمات العابرة!!

محمود درويش

مغارة جحيما أسطورة يرويها الحجر في تجاويف صيغته



المستكشفين في العالم، سمي أعضاء الفريق احد الصواعد العلامية، ويقع على بعد نحو 625 مترا من مدخل المغارة «عمود ماكوسول» على اسم رئيس الفريق. وفي موضع يقع على بعد نحو 200 متر من الاول، أطلقوا عليه اسم «مجمع الالهة»، من دونوا أسماءهم وتاريخ استكشافهم على صحيفة من الورق وجعلوها في قنينة ووضعوا القنينة على رأس صاعد آخر. ومع مرور الزمن كست المياه القنينة بقشرة كلسية فأحكمت ختمها إلى الأبد وجعلتها جزءا من الصاعد، وهي لا تزال في موضعها حتى اليوم.

وتوالت الحلات الاستكشافية داخل المغارة ابتداء من عام 1892 بهدف التعرف على شبكة الإنفاق الجوفية التي تتألف منها بشكل أفضل وأدق، بحيث بلغ طول الإنفاق التي أمكن استكشافها حتى عام 1940 ما يناهز 1750 مترا. وكان جميع الذين قاموا بهذه الاستكشافات في ذلك الوقت من الجنسيات الإنجليزية والأمريكية والفرنسية.

غير أن مراحل استكشاف مغارة جحيما شهدت تحولاً جذرياً ابتداء من أربعينيات القرن العشرين وحتى اليوم. فقد قام المقيمين اللبنانيون منذ ذلك الحين، ومن خلال جمعياتهم المختلفة، بدراسة الموقع دراسة تميزت بالانتظام والدقة والمنهجية، واخذ عمق المغاراتين المستكشفتين يزداد يوماً بعد يوم حتى بات طول الداهيز المكثف حالياً يصل إلى حدود التسعة كيلومترات، وتقتصر زيارة مغارة جحيما السفلى على عبور نحو 600 متر من أصل نحو 6910 أمتار، تم استكشافها حتى الآن. وتتم في قوارب صغيرة تنقل الزائر عبر مسطح مائي مترع يقطع سكنونه هدير المياه الجوفية وتحيط به أعدة من الصواعد والنوازل التي تختبئ فيها الطبيعة على مدى ملايين السنين. ويقف على مدخل المغارة إاحارس الزمن وهو أضخم منحوتة في الشرق الأوسط بارتفاع 6 أمتار و60 سنتم وبوزن 75 طناً.

عجائب وغرائب

نجاة رضيع بعد سقوطه من الطابق الرابع

نجا لطفل يبلغ من العمر عام ونصف العام من الموت بأعجوبة، فحفظه طبيباً أن الطفل مصاب عقب سقوطه من شرفة بيت أهله بالطابق الرابع على الأرض بمدينة طرطوس على الساحل السوري. وذكرت صحيفة «تشرين» أن الجيران قاموا بإسعافه فور سقوطه من شرفة منزله إلى المستشفى، حيث تبين نتيجة فحصه طبياً أن الطفل مصاب بثقوب في كل من رتيبه اليمنى واليسرى، وأجري له عمل جراحي في رتيبه، مشيرة إلى أن حالة الطفل مستقرة، ويخضع للمراقبة الطبية وسيتم لاحقاً إجراء عمل جراحي لفتحه المكسور.

خبراء يخترعون «غطاء الصمت»

مدرسد / متابعة :
قد تصبغ الأصوات المزجة التي توقظك وتفسد عليك ليلتك في طيات الماضي بفضل اختراع جديد يطلق عليه «غطاء الصمت». فقد كشف خبراء اسبان من جامعة بلنسية في بحث نشر بمجلة مختصة في الفيزياء عن تفاصيل هذا «الغطاء» الصوتي الذي يكسب الأشياء مناعة ضد الموجات الصوتية.

وقال البروفيسور جون بيندري من الجامعة الملكية بلندن إن القواعد الرياضية التي تعتمد عليها هذه التكنولوجيا كانت معروفة منذ فترة، لكن ما لم يكن متوفرًا في مجال «التغطية» الصوتية هو المواد الضرورية لصناعة الغطاء. ويقول الفريق العلمي الإسباني إن سر غطاء

أقوال مأثورة

هؤلاء الكتاب الذين لا يشبهون كتاباتهم، أيهما أفتع: الكاتب زوجا خادعا أم مخدوعا؟

جمانة حداد

كلمات اعداد / اشواق صالح

مقاطعة أفقيا

- 1- صحافي لبناني حرر جريدة (ثمرات الفنون) 17 عاما ثم أنشأ جريدة (الاتحاد العماني) سنة 1908م مات شقفا من قبل الأتراك سنة 1916م - عدد انجليزي .
- 2- أداة جزم - خاصتنا - محافظة بمنية.
- 3- من الأقراب - شهر ميلادي - للنداء .
- 4- اسم فارسي معناه الناعم المصقول مكرر.
- 5- مادة قاتلة - للاستفهام - لص .
- 6- كف - غير ناضج - نهم .
- 7- شهر هجري - باع - ينظر .
- 8- أول الليل - اسم اشاره .
- 9- من أركان الاسلام - تشاهد في المنام - تتبع .
- 10- سهل - والد .
- 11- ضروري - أبو البشر .
- 12- أحد الأبناء عليهم السلام - مجلة عربية أصدرها لويس صابونجي في لبنان عام 1987م.

عموديا

- 1- المخلوق الوحيد الذي لا يستطيع النظر في السماء - خاصته .
- 2- حيوان اليف - من الطيور التي لا تطير.

حل العدد الماضي