



أبرد مكان في العالم .. 92 درجة تحت الصفر

وتعرف هذه المنطقة بهضبة شرق القطب المتجمد الجنوبي، وتقع على ارتفاع يفوق ألف متر داخل القارة.

وسجلت أدنى درجة حرارة فيها في العاشر من أغسطس 2010، وبلغت 93.2 درجة تحت الصفر.

ويعود الرقم القياسي السابق إلى 1983 في محطة فوستوك العلمية الروسية في شرق القطب المتجمد الجنوبي، مع 89.2 درجة تحت الصفر.

وتقع المناطق الأبرد المأهولة باستمرار بالسكان في العالم في شمال شرق سيبيريا بروسيا.



كشفت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، النقب عن أبرد مكان في العالم، وقالت إنه يوجد في القطب المتجمد الجنوبي

حيث تنخفض الحرارة إلى ما دون 92 درجة تحت الصفر ليلا في الشتاء. وأجرى العلماء الأميركيون تحليلا لدرجات الحرارة لفترة 32 عاما، بناء على معطيات من عدة أجهزة مثبتة على أقمار صناعية. ولاحظوا أن الحرارة انخفضت إلى نحو 92 درجة تحت الصفر عشرات المرات في بعض المناطق القريبة من جبل جليد بين دوم أرفوس وفوجي.

14 OCTOBER

14 أكتوبر
يومية - سياسية - عامة
www.14october.com

www.14october.com

الخميس 12 ديسمبر 2013م العدد 15937

11

علوم

ثعلب يفرس رأسه في الثلج



نشرت مجلة «مترو» البريطانية تقريرا مصورا حول ما وصفته بأن الجوع يمكن أن يصنع المعجزات، في إشارة لإحدى اللقطات النادرة لثعلب وهو يدفن رأسه، ولكن هذه المرة في الثلج.

وأظهرت تلك اللقطات كيف أن الثعلب الموجود في برازي «ايمونج» الجليدية بالولايات المتحدة الأمريكية اضطر لأن يقفز نحو ثلاثة أقدام في الهواء، خلال مطاردته فأر حقل.

وفي النهاية، اضطر الثعلب «الجائع» لأن يدفن رأسه في الثلج، جريا وراء الفأر لكي يحظى بوجبة عشاء مشبعة إلى حد بعيد.

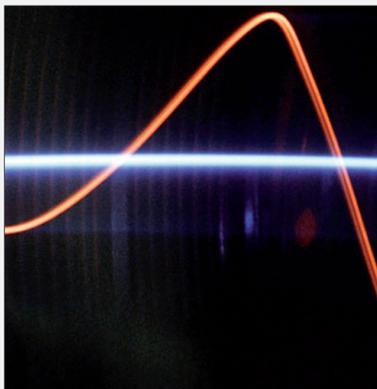
وتعد تلك هي إحدى المرات النادرة، التي يصور فيها ثعلب دافئا رأسه، حيث معروف أنها من الحيوانات المفترسة بالغة الذكاء والدهاء، التي لا تسمح أبدا لفريستها أن تجعلها مضطربة لارتكاب سلوكيات تهب من كرامتها.

والتقط تلك المشاهد النادرة مصور الحياة البرية الأمريكي المحترف «مايك إستمان»، والذي أعرب عن انبهاره بقدرات الثعلب بالغة الإثارة في مطاردة فريسته، وتركيزه بالغ الدقة في ألا تهرب منه أبدا.

وتابع قائلا: «لم يتمكن الثعلب أبدا من مقاومة وجبة العشاء، والجوع الذي يشعر به، وفي نهاية المطاف نجح في هدفه وأن يخرج والفأر في فمه».

علماء الفيزياء الروس يسجلون

رقما قياسيا في إجماء البلازما



■ موسكو / متابعات:

تمكن علماء معهد الفيزياء النووية التابع للأكاديمية العلوم الروسية من إجماء البلازما النووية إلى رقم قياسي، هو 4.5 مليون درجة كلفن، وهذا يزيد عما استطاع العلماء التوصل إليه سابقا بما يتراوح بين مرة ونصف المرة ومرتين. وأثبت العلماء بتسجيل هذا الرقم القياسي إمكانية صنع مولدات ومفاعلات نيوترونية تؤمن تحقيق تفاعلات الاندماج النووي، ويمكن اعتبار هذا الإنجاز خطوة مهمة في طريق إنتاج واستخدام الطاقة النووية. كما تمكن الباحثون من الحفاظ على حزمة بلازما تساوي قدرتها مليون واط خلال 0.01 ثانية، ما يتوافق مع مواصفات المفاعل الدولي الخاص بالتجارب الحرارية النووية (ITER) الذي يتم إنشاؤه حاليا في فرنسا بمشاركة الاتحاد الأوروبي والصين والهند وروسيا والولايات المتحدة وكوريا الجنوبية واليابان. وتبلغ تكاليف هذا المشروع 10 مليارات دولار يتحمل الاتحاد الأوروبي 40% منها وتساهم كل من الدول الست بـ 10%، علما بأن الجزء الأكبر من هذه المساهمة يقدم على شكل توريدات مادية.

فلاشات الحاسوب (SANDISK)

تجنب تنزيل أو تثبيت أو استخدام برنامج الفلاشات حتى تقوم بقراءة بنود اتفاقية

ترخيص المستخدم النهائي (الاتفاقية) هذه بعناية. إذا قمت بتنزيل أو استخدام أو تثبيت

البرنامج، فإنك تمنح موافقتك على كل بنود هذه الاتفاقية. إذا لم توافق على كل البنود، فلا

تقم بتنزيل أو تثبيت أو استخدام البرنامج، وإذا أمكن، قم بإعادته على الفور إلى المكان الذي

اشتريته منه لاستعادة قيمة الشراء. إذا كان البرنامج متضمنا مع الجهاز الذي قمت بشرائه،

فيجب عليك إعادة حزمة الجهاز- البرنامج كلها لكي تستعيد قيمة الشراء.

أحمد بن أحمد محمد*

DFARS 252.227-7013 وما يليهما، يعتبر استخدام البرنامج من قبل الحكومة اعترافا منها بحقوق الملكية الخاصة بشركة SanDisk في هذا البرنامج. SanDisk Corporation. 601 M - Carthy Boulevard. Milpitas. CA. 95035

النقل: إذا قمت ببيع أو نقل منتج SanDisk الذي يضم البرنامج ككل، فيجوز لك نقل البرنامج كما هو مدمج بالكامل في مثل هذا المنتج شريطة أن تقوم أيضا بتسليم هذه الاتفاقية إلى مشتري أو مستلم المنتج، وستتوقف حينئذ على الفور جميع الحقوق التي تمنحك لك هذه الاتفاقية. باستثناء ما هو موضح أعلاه، لا يجوز لك تعيين أو نقل هذه الاتفاقية بشكل جزئي أو كلي، وسعد أي محاولة للقيام بذلك باطل.

8- الإنهاء: يحق لنا إنهاء هذه الاتفاقية والترخيص على الفور وبدون إشعار إذا قمت بخرقها. عند إنهاء هذه الاتفاقية، يجب عليك حذف جميع نسخ البرنامج أو التخلص منها.

الأنشطة عالية الخطورة: لا يتجاوز البرنامج عن الخلل وهو غير مصمم أو مؤهل للاستخدام في بيئات خطيرة تتطلب أداء أمانا عند تعطل البرنامج أو أي تطبيق آخر قد يؤدي فيه بشكل مباشر تعطل البرنامج إلى وقوع وفاة أو إصابة أو إلى حدوث أضرار جسيمة مادية أو في الممتلكات (أي إجمالا "الأنشطة عالية الخطورة"). تنكر SANDISK ومانحو الترخيص التابعون لها أي ضمان صريح أو ضمني للملءة الجهاز للأنشطة عالية الخطورة ولن يكونوا مسئولين عن أية مديونيات أو أضرار تنجم عن مثل هذا الاستخدام.

عام: تضم هذه الاتفاقية التفاهم الكامل بين أطرافها فيما يتعلق باستخدامك للجهاز، وإذا وجد أن أي جزء من هذه الاتفاقية باطلا ولا يمكن تنفيذه، فلن يؤثر على سريان هذه الاتفاقية التي ستظل سارية وقيد التنفيذ طبقا لبنودها. تخضع هذه الاتفاقية وتفسر طبقا لأحكام قانون ولاية كاليفورنيا والقانون الفيدرالي الأمريكي المعمول به بغض النظر عن تعارضات أحكام تلك القوانين. لا تنطبق على هذه الاتفاقية اتفاقية الأمم المتحدة المتعلقة ببيع البضائع للبضائع. سيتم التحكم في أي إجراء يصدر بسبب أو يتعلق بهذه الاتفاقية في الولاية أو في الحاكم الفيدرالية لمقاطعة سانتا كلارا بولاية كاليفورنيا، ويوافق أطراف الاتفاقية على الاختصاص القضائي والموقع الحصريين لهذه المحاكم.

لا يحق لك أو لأي وريث كذلك، نقل أو تصدير، من الولايات المتحدة، أو إعادة تصدير من أي مكان، أي جزء من أجزاء البرنامج أو أي منتج مباشر من ذلك البرنامج إلى أي دولة بما ينتهك قوانين إدارة التصدير الأمريكية، إلا بما يتفق مع كل التراخيص وعروضها أو أية شروط أو شروط تنظيم وقوانين التصدير المعمول بها، ومنها على سبيل المثال لا الحصر قوانين ونظم التصدير لوزارة التجارة الأمريكية. أي تنازل أو تعديل لهذه الاتفاقية لن يكون ساريا إلا إذا كان مكتوبا وموقعا من ممثل معتمد لكل طرف. أنت توافق على أن منحي الترخيص في هذه الاتفاقية هم أطراف ثالثة لها حق الانتفاع لفرض أية شروط أو أحكام واردة في هذه الاتفاقية. الأحكام الواردة في الأقسام 2 و 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8 و 9 و 10 ستظل سارية حتى بعد إنهاء هذه الاتفاقية أو انتهاء مدتها.

■ مبرمج حاسوب

شركة تركية تنتج قلما

إلكترونيا يقرأ القرآن الكريم

انتجت شركة (النشريات الخيرية) التركية التي تعمل في طباعة المصاحف، قلما إلكترونيا يقرأ القرآن الكريم بمجرد وضعه على أي كلمة في المصحف الشريف، وبحسب وكالة «الأناضول» للأنباء، قال مدير الشركة علي يلديز إن الشركة تطبع المصاحف بـ 162 شكلا مختلفا منذ أن بدأت فعاليتها عام 2004. وأوضح يلديز أنهم يجرؤون باستمرار دراسات حول تسهيل قراءة القرآن الكريم على الناس، خاصة الأميين الذين لا يعرفون القراءة، لذلك قاموا

بإنتاج وتطوير القلم الإلكتروني، وقاموا بتخزين جميع كلمات القرآن بداخله، ويستطيع أي شخص الاستماع إلى الآيات القرآنية ومعرفة معاني كلماتها، بمجرد وضع القلم على الكلمة أو الآية القرآنية في المصحف الشريف. وأقاد مدير الشركة بأنهم طبعوا مصحفا شريفا خاصا يتلاءم مع القلم، إضافة إلى أنهم قاموا بتخزين القرآن بـ 114 صوتا لقراء مختلفين، كما أن القلم نفسه فيه أدعية اللجوء والطعام، والعديد من الأدعية الأخرى.



أخي المواطن .. حصن أطفالك ضد شلل الأطفال، ولتكتمل الوقاية ادعُ من حولك لتطعيم أطفاله ..

الحملة الوطنية للتحصين ضد شلل الأطفال، (16-18 ديسمبر 2013م) من منزل لجميع الأطفال دون سن الخامسة بجميع محافظات الجمهورية، حتى لمن سبق تحصينه

أختي المواطنة