

جليد القطب الشمالي يذق ناقوس الخطر



ويتوقع أن تقدم لجنة الأنواع المعرضة للانقراض في كندا الجمعة توصيات إلى الحكومة حول وضع بعض الأنواع من بينها الدب القطبي.

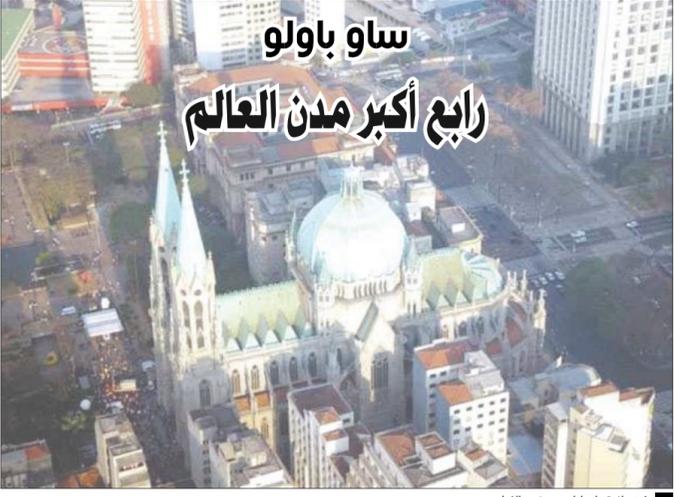
شمال الكرة الأرضية. وصرح أحد واضعي التقرير مارتن سومركورن عندما تطلعون بالتفصيل على الأبحاث العلمية حول التغيرات الأخيرة في القطب الشمالي، يتضح مع الأسف أن فهنا لعواقب الاحتباس الحراري مناخ بالمقارنة مع التغيرات الملحوظة في المنطقة. ونشر الصندوق العالمي للطبيعة دراسته بمناسبة اجتماع مجلس القطب الشمالي، الذي يضم الدول الشمالية (الولايات المتحدة وروسيا والدنمارك وفنلندا وإيسلندا والنرويج والسويد) في جزر لوفوتن النرويجية. كما حذر باحثو الصندوق من اندثار الدببة القطبية في كندا التي يستوطنها ثلثا العدد الإجمالي حول العالم من هذه الثدييات. وصرح مدير قسم المحافظة على الأنواع في الصندوق العالمي بيتر ايونيز إن الأبحاث القديمة توقعت أن يؤدي ذوبان الجليد في البحار (الشمالية) إلى انقراض بعض أنواع الدببة القطبية مع حلول العام 2050. غير أن اثباتات جديدة تشير إلى أن انقراضها في بعض المناطق قد يحدث قبل ذلك.

مونتريال / مناجيات : أفادت دراسة نشرها الصندوق العالمي للطبيعة أن الجليد في القطب الشمالي يذوب بسرعة أكبر من المتوقع ويقرب من نقطة الازدحام. وأكدت المنظمة أن الكتلة الجليدية في غرينلاند التي يقدر حجمها الحالي بـ 2.9 ملايين متر مكعب وجليد المحيط المتجمد الشمالي المقدر بـ 4.4 ملايين متر مكعب في أيلول أسيتمبر 2007 بلغا أدنى مستوياتها المسجلة على الإطلاق. وترجع حجم جليد المحيط المتجمد الشمالي من 39% بالنسبة إلى معدل الحجم المسجل بين العامين 1979 و2000. وختم تقرير المنظمة البيئية أن التغيرات الملحوظة مؤخرا في القطب الشمالي تجري بسرعة أكبر مما كان متوقعا في تقييم عواقب التغير المناخي في القطب الشمالي الذي نشر عام 2005، وفي تقرير مجموعة خبراء المناخ الدوليين. فذوبان كتلة غرينلاند الجليدية والغطاء الجليدي في المحيط المتجمد الشمالي يقرب من نقطة اللاعودة، وسيؤدي الوضع بعد ذلك إلى انعكاس، بحسب المنظمة الدولية التي جمعت الأبحاث الأخيرة حول



إعداد / إنشام العسيري

مدن عربية وعالمية



ساو باولو رابع أكبر مدن العالم

كندرا نيشاوا بولو صورة من الأعلى

ساو باولو من أكبر مدن البرازيل وحاضرة ولاية ساو باولو في جنوب شرق البلاد، يلفظها البعض (سان باولو) (سان بولو). وتقع على بعد 400 كم من مدينة ريو دي جانيرو، وتعتبر أكبر مدينة في البرازيل وأمريكا الجنوبية من حيث السكان ورابع أكبر مدن العالم. ويعني اسم المدينة القديس بولس باللغة البرتغالية. وساو بالو أكبر مركز ثقافي ترفيهي في البرازيل وتعتبر أغنى مدينة في أمريكا الجنوبية. ولكن تعاني ساو بالو من مشاكل كأي مدينة بحجمها ك: ازدحام السير في المدينة يقدر سيارة واحدة لكل شخصين في ساو بالو، المدينة لديها ثاني أكبر عدد طائرات مروحية في العالم، كثرة المهاجرين وتخلطهم جعل من ساو باولو مدينة متنوعة في ثقافتها وعلامها. وتعاني المدينة أيضا من مشاكل إجتماعية وطبقية في البرازيل حيث أن جزء من المدينة القريب من المركز أكثر ثمنا وأغنى اقتصاديا، و الأحياء الأبعد عن المركز تعاني من نقص في البنية التحتية، وتعاني المدينة من دخل غير عادل كبقية البرازيل. تمر في ساو باولو الانهر الرئيسية التالية: ريو تيتي، بينهيروس و تاماندواي. وتعتبر أكبر مركز تجاري وصناعي في البرازيل ومن جهة ثانية أكبر مدينة مستهلكة في البرازيل، كما تعتبر نقطة وصل الشمال بالجنوب، من المدينة يمكن الوصول إلى



حدث في مثل هذا اليوم

- 1792/4/25م: وضع نشيد الثورة الفرنسية «المارشيليز».
- 1945/4/25م: اجتمع مندوبو خمس وأربعين دولة في سان فرانسيسكو لوضع أسس وميثاق هيئة الأمم المتحدة.
- 1979/4/25م: أكتملت وثائق التصديق على معاهدة السلام بين مصر وإسرائيل.
- 1982/4/25م: تم استعادة سيناء بالكامل.

الماء والأرض

ما أصغر هذا العالم العولي امام عوامة الارض وعوامة الماء وانترنيت و ايميلات وفضائيات وكلاب حراسة امريكية وضحية تعذر لقاتلها وجنازة الوطن الضائع تشيع بنكهة الحرب حتى لا تشعر بالملل

متوسطة سنوية (18.3) درجة مئوية، وشتاؤها دافئ وصيفها معتدل لطيفا. التغير المناخي في درجات الحرارة ناتج عن التلوث التي تمر فيه المدينة، أعلى درجات الحرارة تأتي في شهر يناير و فبراير 21.2 درجة مئوية وأقل درجات الحرارة في شهر يوليو تصل إلى 14.8 درجة مئوية. وتعتبر المدينة أيضا أكبر مركز تجاري ومالي في البرازيل يدفع المدينة إلى تغير كلي في المعاملات المالية وطبيعة الاستثمار في المدينة، ففي الماضي اعتمدت المدينة على الزراعة والصناعة ولكن اليوم تلعب المدينة دورا أكثر أهمية فتعتبر مركز خدمات للبرازيل. وكباقي العواصم والمدن المكتظة بالسكان في أمريكا اللاتينية تعاني ساو باولو من مشكلة الطبقة وتوزيع غير عادل. من أبرز معالم المدينة أسبوع ساو باولو فاشن وينظم سنويا ويشارك فيه أشهر عارضات الموضة في العالم. وهي في برازيل سباق سيارات الف 1، وتنظم في حلقة انتر لاغوس في المدينة. معرض السيارات ومعرض الجلود والملابس فرنكال و معارض عالمية أخرى. وفي الجانب الرياضي تمتلك المدينة أهم ثلاثة نواد في كل البرازيل و (بالمراس)، (ساو باولو في)، (كورينثيانس)، و اربعة ملاعب كبيرة: مورويمي التابع الفريق ساو باولو ف س ويسع الملعب 73.501 متفجرا، وياكيميون نادي كل نوادي كرة القدم، ويسع 37.000 متفجرا. ستاديو نينيفر ستاريو دي ساو باولو ويتسع إلى 30.000 متفجرا. ستاديو بيلسترا ايطاليا ويتسع إلى 30.000 متفجرا.

أى مكان في البرازيل. طقس مدينة ساو باولو يعتبر «استوائي فرعي»، بدرجة حرارة

نعم.. هذه هي الفكرة.. لم لا أحاول نقل الإشارات الكهربائية من مكان إلى آخر من دون استخدام الأسلاك.. نعم.. هذا ما سافعله عندما أعود إلى البيت.. وعاد إلى النوم ولكن بعد أن أزعج أخويه اللذين اتها على الضرب وهو نائم وبعد انتهاء العظلة عاد إلى البيت ليطلب من أمه التي تقهقه كثيرا وتعلم ما هي تطلعات ابنتها الصغير أن تها له الفرقتين المتركتين ليجعل منهما معملا لتجاربه المقبلة وبدا (جوجوليلمو) العمل ليل نهار حتى طعاه أصبح قليلا ولا يتناوله مع العائلة في غرفة الطعام وإنما في معمله الصغير. وفي إحدى ليالي كانون الأول من عام 1894 الفارس البرودة انتقلت الأسرة إلى قصرها في (بولونيا) لكن (ماركوني) أسي أن يترك معمله الصغير وقرر البقاء مما دفع بالأم أن تبقى لرعاية ابنها الحبيب ليذهب الجميع إلى القصر ويبقى (ماركوني) وأمه وحدهما في البيت. وفي منتصف الليل من نفس اليوم ذهب ماركوني إلى أمه وايقظها من نومها وقال لها: بصوت مرتعش: (أسي) يا أمه لا يراقظك في مثل هذا الساعة ولكن هناك شيئا هاما يجب أن أريك إياه) فقالت الأم في لطف: (شيء) لا يمكنه الانتظار حتى الصباح) قال (ماركوني):

شخصيات كالتة

ماركوني مخترع الراديو

ولد جوجوليلمو ماركوني في فيلا بريونو عام 1874 بإيطاليا. وهو الابن الثالث للسنيور جيوسيبي ماركوني والابن الوحيد من زوجته الثانية السنيورا (آني) الأيرلندية الأصل، إذ أن له ولدان من زوجته الأولى هما: ليويجي و ألفنسو. نشأ ماركوني الصغير في الرفاه منذ نعومة أظفاره، لكنه كان كثيرا ما يتعرض للسخرة من جانب أخويه في أي عمل كان مما دفعته هذه السخرة إلى أن يعقد العزم على أي عمل لكي يتمه حتى لو كلفه هذا كل مصروفه الضخم وساعات السهر الطويلة التي يقضيها في سبيله. وكان (ماركوني) يحب هواية صيد السمك كثيرا لأنه كان يحب أن يفرد بنفسه عن الناس ويفكر ويلامح ويستنتج في هدوء وخصوصا في مجال العلوم التي تتعلق بالمواد الكهرومغناطيسية والميكانيكية وكثيرا ما كان يقرأ الكتب المختصة وكثيرا ما كان يعيد تجارب عالم الطبيعة الألماني (هنريخ هيرتز). وعندما أصبح عمره وتحديدا في عام 1894 ذهب مع أخويه (ليويجي و ألفنسو) لقضاء عطله الصيف في جبال الألب، وفي ذات صباح استيقظ ماركوني من نومه وصاح

عجائب وغرائب

الكلاب تنقذ مولودة بعد تخلي والدتها عنها

تدفق مئات من السكان على قرية صغيرة نائية في الهند ليروا المولودة التي أنقذتها كلاب ضالة بعد أن تخلت عنها أمها والبنت في الطين. وذكر مسؤولون أن سكان القرية الواقعة في ولاية بيهار الشرقية أنقذوا المولودة وعمرها أسبوع حين لفت انتباههم إليها ثلاثة كلاب ضالة أخذت تنبح وتنبس حول الطفلة المغملة بالطين. وقال رام نارايان ساهاني المسؤول الحكومي في بيهار: الكلاب أزاحت الطين ثم أخذت تنبح وبدأت المولودة في البكاء وهو ما لفت انتباه السكان وتبحث الشرطة الهندية عن اللام التي يعتقدون انها تركت مولودتها لتמות.

اللسان

ويجري حاليا العلماء في إمبيريال كوليدج أوف لندن وجامعتي (كنت) و (ووريك) تجارب من أجل الاستعانة بمواد عظمية تكون بديلا فوريا عن العظام المهشمة أو المقتة. وقال علماء إن المادة الزجاجية مصنوعة من زجاج يحتوي على تقوب صغيرة اسمها تشبه الطبقة الداخلية للعظام، مشيرين إلى أن هذا النوع من الزجاج يستخدم بالفعل في الجياثر وجراحات الأسنان من أجل ملء التقوب في الأسنان والتحام الكسور، لكن مزج مع خلايا العظام البشرية قد يسرع من عملية التهام الكسور وخلق عظام أقوى. ويأمل الباحثون في أن يتمكنوا في المستقبل من حقن مرضى كسور العظام الخطيرة بهذه المادة الزجاجية الغنية بخلايا العظام والموجودة بصورة سائلة لتسريع عملية التهام العظام. وقالت الباحثة جوليا بولاك وفريقها في مركز هندسة الأنسجة في مستشفى تشيلسي ووستمينستر، إن نوعا من الزجاج مصنوعا من السيليكون والكالسيوم والفوسفور يعمل مثل دعامة للخلايا العظام تساعد على التماسك كما تساعد الخلايا الموجودة على الالتحام مع الخلايا الجديدة. ويضع الأفر البريطانيين كل عام عمليات زرع العظام بسبب الكسور التي يتعرضون لها وخصوصا في منطقة الركبة.

استخدام الزجاج لعلاج كسور العظام

رازيات

الشيخ لو شاف تبّه قفز عليها وكورّ وقال هذي نصيبي وشخّ فيها وسورّ

عبدالكريم الرازي

أقوال

للسعادة رافدان أزليان .. بساطة وطيبة

كونفوشيوس

متقاطعة

كلمات

أفقيا:

- 1- كاتب انجليزي مؤلف روايات بوليسية بطله المتحري شروك هولمز ولد سنة 1859م وتوفي 1930م - قهوة.
- 2- من الألوان - ظهر - أحد أبناء نوح عليه السلام.
- 3- سقي النباتات - ذكي - من الطيور.
- 4- يعالج - أول مركبة فضائية تحط على القمر.
- 5- مزارع - الدائرة المضيئة المحيطة بالقمر.
- 6- يابسة - رقود - والدة.
- 7- اسم فارسي معناه الثبات والهدوء - كفاء - من سور القرآن الكريم.
- 8- ميعاد - أحرف متشابهة - ضمير منفصل.
- 9- شهر سرياني - أصر.
- 10- محافظة يمنية - حرف نصب.
- 11- سلم - دولة عظمى.
- 12- غلى و غلب - حيوان - اتجاه جانبي.

عموديا:

- 1- بلد آسيوي - من الحواس الخمس - سن.
- 2- مجرى دموي - عاصمة آسيوية - للنفى.

حل العدد الماضي

كلمات

أعداد / اشواق صالح

أفقيا:

- 3- كفاء - إحدى الفارات.
- 4- شهر سرياني - شجاعة.
- 5- وضوح - مكتمل.
- 6- مدينة إماراتية - وقت - يتبع الليل.
- 7- مجموعة كبيرة - أبو البشر - مرض يصيب العين.
- 8- عملة - خيال - بارع.
- 9- من أودية بلندا - رجاء - متشابهان.
- 10- نقيض الحرام - والي.
- 11- مدخل - أنثى الضفدع - آلة موسيقية.
- 12- حشرة صغيرة - مضيء.

عموديا:

- 1- بلد آسيوي - من الحواس الخمس - سن.
- 2- مجرى دموي - عاصمة آسيوية - للنفى.

حل العدد الماضي

عجوز بريطانية تستعرض ليونتها التي تهازلت تحتفظ بها

طرائف الكاميرا