

جليد القطب الشمالي يذق ناقوس الخطر



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

شمال الكرة الأرضية. وصرح أحد واضعي التقرير مارتين سومر كورن 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 وأيسلندا 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.

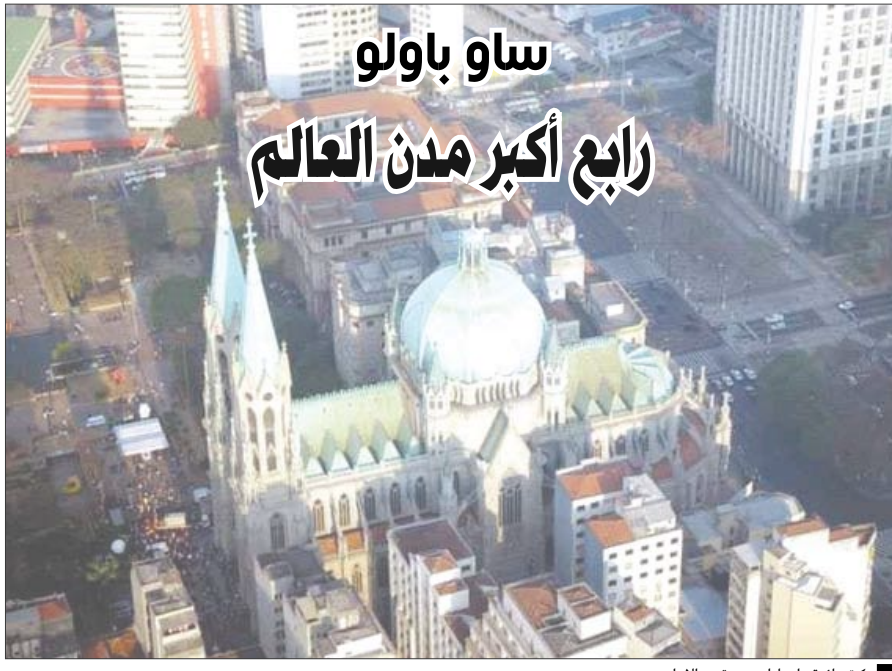
مونتريال / مناجيات : أفادت دراسة نشرها الصندوق العالمي للطبيعة أن الجليد في القطب الشمالي يذوب بسرعة أكبر من المتوقع ويقرب من نقطة الازدحام. وأكدت المنظمة أن الكتلة الجليدية في غرينلاند التي يقدر حجمها الحالي بـ 2.9 ملايين متر مكعب وجليد المحيط المتجمد الشمالي المقدر بـ 4.4 ملايين متر مكعب في أيلول أسيتمبر 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 بالأكبر مركز ثقافي ترفيهي في البرازيل وتعتبر أغنى مدينة في أمريكا الجنوبية. ولكن تعاني ساو باولو من مشاكل كأي مدينة بحجمها ك: ازدحام السير في المدينة يقدر سيارة واحدة لكل شخصين في ساو باولو، 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

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



1792/4/25م:

وضع نشيد الثورة الفرنسية «المارسييليز».

1945/4/25م:

اجتمع مندوبو خمس وأربعين دولة في سان فرانسيسكو لوضع أسس وميثاق هيئة الأمم المتحدة.

1979/4/25م:

أكملت 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

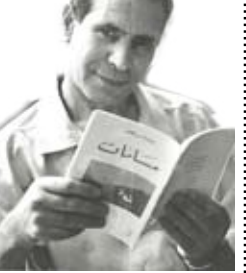
وكلاب حراسة امريكية

وضحية تعند لقاتلها

وجنائة الوطن الضائع

تشيع بنكهة الحرب

حتى لا تشعر بالملل



الشاعر المغربي بن يونس ماجن

اجل يا أمه لا يمكن الانتظار!! وضعت الأم إلى معمل (ماركوني) المنعزل حيث أجلسها في ركن من معمله بالقرب من منضدة مزجحة بالماء والأجهزة الكهربائية ووضع يده فوق مفتاح (امورس) التلفزيون ثم قال (الآن نصت يا أمه وفي نهاية الغرفة الثانية سمع صوت جرس كهربائي وانتظرت (سينورا ماركوني) ترافق ما يحدث ولكن شيئا جديدا لم يحدث لقد كانت تقاد جرس كهربائي فقط.. فقال: (ليس هذا جميل يا أمه) فقالت: (أجل) فأجاب: (أسف يا أمه لكن اليوم فقط استطعت أن أنقل الصوت دون أسلاك أو أي شيء آخر فقط عن طريق الفضاة لمسافة ثلاثين قدما). ومن هنا توصل ماركوني إلى فكرة رائعة غيرت وجه التاريخ.. مؤداه أنه يمكن استخدام الموجات الكهرومغناطيسية في إنتاج الإشارات الصوتية لمسافات بعيدة، ظل ماركوني يطور أبحاثه ودراساته حتى توصل أخيرا إلى اختراع الراديو، وظل يطور ويحسن من اختراعه، وفي سنة 1901م تمكن من إرسال الموجات عبر المحيط الأطلسي، كما قام بتطوير الموجات القصيرة واكتشف طريقة استخدام توصيلة الأرضي لزيادة مدى الأرسال في الراديو.

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 ابنها الصغير أن تها له الغرفتين المتركتين ليجعل منهما معملا لتجاربه المقبلة وبدأ (جوجوليلمو) العمل ليل نهار حتى طعاه أصبح قليلا ولا يتناول 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 لينذهب 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: (أسف يا أمه لا يطاق في مثل هذا الساعة ولكن هناك شيئا هاما يجب أن أريك إياه) فقالت الأم في لطف: (شيء لا يمكنه الانتظار حتى الصباح) قال (ماركوني):

ولد جوجوليلمو ماركوني في فيلا رينون عام 1874 بإيطاليا. وهو الابن الثالث للسينور جوسبي ماركوني والابن الوحيد من زوجته الثانية السينورا (آني) الأيرلندية الأصل، إذ أن له ولدان من زوجته الأولى هما: ليويجي والفنسو. 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 ينفرد بنفسه عن الناس ويفكر ويلامح ويستنتج في هدوء وخصوصا في مجال العلوم التي تتعلق بالموجات الكهرومغناطيسية والميكانيكية وكثيرا ما كان يقرأ الكتب المختصة وكثيرا ما كان يعيد تجارب عالم الطبيعة الألماني (هنريخ هيرتز).



ماركوني

مخترع الراديو



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 المغمطة 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 أنها تركت مولودتها لتמות.

استخدام الزجاج لعلاج كسور العظام

تندن / مناجيات :

يطور علماء بريطانيون طريقة لعلاج كسور العظام عن طريق زراعة مادة زجاجية فيها تساعدها على الالتئام والنمو مجددا، وقد تسمح لخلاياها بالنمو والالتئام مع بعضها البعض بسرعة، ما قد يشكل ثورة في طب العظام. وتلتزم العظام التي تتعرض للكسور وتشفى من تلقاء نفسها مع مرور الوقت، ولكن في حال تعرضت للكسور بعد حصول حادث أو عيب إزالة أورام فقد يحتاج المريض عندها لعملية زراعة العظم عبر الاستعانة بعظام من أجزاء أخرى في الجسم، وتستخدم زراعة العظام أيضا عند التهاب دواعم السن ما يؤدي إلى تخلخل الأسنان وسقوطها، فإن العلماء يعتقدون أن عظام السورك السليمة هي الأفضل لإجراء مثل هذه الزراعة على الرغم من أن ذلك قد يسبب الألم للمريض لبعض الوقت ويحتاج لفترة أطول للشفاء. ولا يبدو الأطباء حماسية كبيرة لاستخدام عظام من بنوك العظام لأنها قد تكون ضعيفة، ولاحتمال أن تكون مصابة بالأمراض، أو لأن جسم المريض قد يرفضها.



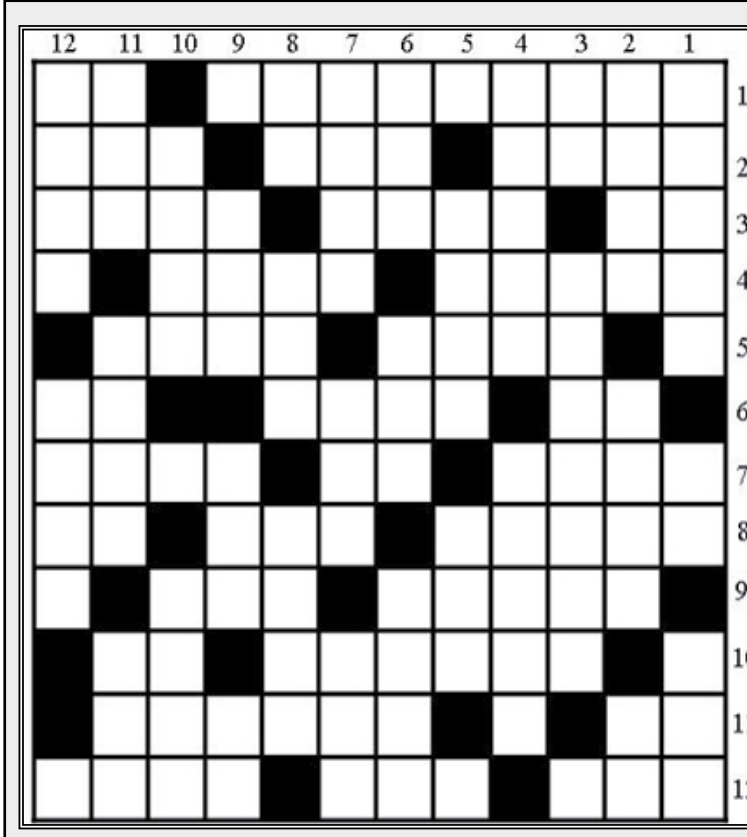
عبدالكريم الرازحي

رازقيات

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



كونفوشيوس



كلمات

أعداد / اشواق صالح

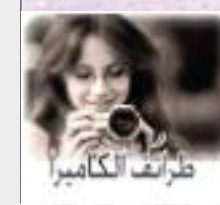
أفقياً:

- 1- كاتب انجليزي مؤلف روايات بوليسية بطيها 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 المضئنة 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.

عمودياً:

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

حل العدد الماضي



طرائف الكاميرا