

القطب الجنوبي أكثر إضراراً بـ 5 أضعاف

لندن - الزمان
ارتفع نمو الطحالب الخضراء في القارة القطبية الجنوبية في الـ 50 سنة الماضية، وذلك بسبب درجات الحرارة المرتفعة. وهذه الطحالب بدأت في الارتفاع والتوسع من 4 مرات أسرع مما كانت عليه عام 1950. ووفقاً لموقع (اي بي تايمز) الإخباري البريطاني، فقد أكد العلماء أن هذا التغيير يرجع إلى ارتفاع درجات الحرارة، فيما تشير الزيادة في النمو على طول امتداد شبه الجزيرة، وذلك لمسافة تبلغ 400 ميلاً. وكانت الطحالب قبل الخمسينيات من القرن العشرين تنمو بنحو أضعاف 5، والتي أصبحت تنمو بين 4 و5 أضعاف.

الطماطة مفيدة في الوقاية من سرطان المعدة

روما - الزمان
أظهرت دراسة أجراها باحثون إيطاليون وأمريكيون أن تناول حبات الطماطة بالكامل يمكن أن تطيئ نمو خلايا سرطان المعدة، وتساعد على الوقاية من المرض. وأجريت الدراسة في مركز أبحاث الأورام في (ميركو جاليانو) في إيطاليا، بالتعاون مع باحثين في جامعة تيمبل الأميركية، ونشروا نتائجها أمس في دورية علم وظائف الأعضاء الخلوية، وللوصول إلى النتائج حلل الباحثون مستخلص الطماطة لدراسة قدرتها على معالجة مختلف سمات سرطان المعدة، وأخذت العينات من نوعين من الطماطة هما سان مارزانو وكوريارينو. وأظهرت النتائج أن المستخلصين يحدان من قدرة الخلايا السرطانية على الانتشار والتطور، فضلاً عن أن المستخلصين يسببان موت الخلايا السرطانية. وكانت دراسات سابقة ركزت فقط على قدرة مادة الليكوبين الكيميائية التي تعطي الطماطة لونها الأحمر، والتي ثبت أنها تقيد في مكافحة السرطان.



قبل أسابيع أو أشهر حتى تقوم بمهمتها. تبعاً لذلك، لا يستطيع علماء الفلك دراسة التغيير الذي يطرا في سطوع النجمة، لأنهم لا يعلمون توقيت حدوثه، بشكل دقيق. ويستبعد علماء الفلك أن يكون التغيير الحاصل في سطوع النجمة، نتيجة مرور كوكب ما على مسافة قريبة، فذلك لا يؤدي إلى كل ما جرى رصد. وفي غضون ذلك، رجحت نظريات أخرى وجود سحب ضخمة أو رمال أو كتل متناثرة أخرى.

الجسم الفضائي، وبحسب ما ذكرت سكاي نيوز فإن النجمة KIC 8462852 المعروفة بـ (نجم تايب) تقع على بعد 1275 سنة ضوئية من الأرض. وتعود إحدى النظريات التي استطلع المرصد الفضائي "هابل" التقاطها العام 2010 حيث تمت مقارنتها مع البيانات التي جمعها مقراب سبيتزر في السنوات العشر الأخيرة. حيث أظهرت البيانات أن قطر القمر المكتشف، والذي لم يطلق عليه اسم بعد، يبلغ حوالي 250 إلى 350 كلم، أي أصغر بنحو 5 إلى 6 مرات من قطر الكوكب القزم الذي يدور حوله.

كواكب قزمة
يذكر أن OR10 2007 والذي اكتشف العام 2007 هو كوكب تابع لحزام (كويبر) في مجموعتنا الشمسية، وقطره الذي بلغ 1535 كلم يجعل منه ثالث أكبر الكواكب القزمة التابعة لمجموعتنا الشمسية. من جهة أخرى يبدل علماء فلك جهوداً حثيثة منذ أعوام، حتى يجدوا تفسيراً لنجمة غريبة في الفضاء يتغير لمعانها بشكل مستمر، بين فترات غير منتظمة، لكن حيرة العلماء زادت مؤخراً مع حصول تغييرات جديدة في سطوع

واشنطن - الزمان
تمكن التليسكوب المداري هابل من رصد أحد الأقمار حول الكوكب القزم OR10 2007 والذي يطلق عليه العلماء اسم الـ (كوكب المجهول) في مجموعتنا الشمسية. وفي الحديث عن الاكتشاف الجديد قال عالم الفضاء تشابا كيس: الاكتشافات الأخيرة للكواكب القزمة التي بدأنا برصدها بواسطة التليسكوبات والأقمار الصناعية، تدل على أن ولادة تلك الأجرام تحدث بشكل أكبر مما كنا نعتقد، وهذا يغير مفاهيمنا السابقة عن الية تشكل المجموعة الشمسية. وأضاف: لقد تم اكتشاف الكوكب OR10-2007 من قبل العالمين، ميجان شومب، ومايكل براون، في العام 2007 ومنذ ذلك الحين أثار هذا الجسم السماوي الكثير من الأسئلة عند العلماء بسبب لون سطحه الأحمر، والذي لم يتوصل الخبراء لتفسيره حتى الآن. وفي العام الماضي فقط، استطعت أنا وزملائي معرفة معلومات جديدة حول هذا الكوكب، لقد تبين لنا أنه ثالث أكبر كوكب قزم في حزام (كويبر) بعد (بلوتو) و(إيريس)، حيث تبين أن قطره يبلغ حوالي 1535 كلم، ويعود لونه الأحمر إلى أن سطحه مغطى بطبقات جليدية من الهيدروكربونات العظمية، الناتجة عن تفاعل غازي الميثان والإيثان بفعل أشعة الشمس، وأشار إلى أن البيانات التي حصلوا

دراسة: النوم الجيد يزيد جمال الوجه وجاذبيته

وأضافت أن هذه الدراسة بمثابة رسالة تذكرونا لأهمية النوم. على صعيد آخر حذر أطباء من أن تناول السوشي قد يكون مرتبطاً بالإصابة بأمراض طفيلية بسبب الديدان الطفيلية التي عادة ما توجد في الأسماك النيئة وغير المطهية بشكل جيد. ونشر الأطباء تقريراً في دورية الأطباء البريطانية تفيد بأن انتشار أطحمة السوشي في الغرب قد يكون له علاقة بزيادة حالات الإصابة بأمراض طفيلية. وقال الخبراء إنهم عالجوا مريضاً (32 عاماً) في البرتغال واكتشفوا وجود ديدان حية في أمعائه.

من النساء والرجال في العاصمة الإسكتلندية ستوكهولم النظر إلى الصور ثم تصنفها على أساس الجاذبية والصحة والنعاس والثقة، وسؤالهم: إلى أي درجة ترغب في التواصل مع الشخص الذي في الصورة؟ ويقول الباحثون في دراسة نشرت في دورية الجمعية الملكية المفتوحة للعلوم البريطانية إن اضطراب النوم يضع ليل كافي لأن يبدو الشخص قبيحاً بدرجة كبيرة. وأشار العلماء إلى أن الهالات السوداء حول العين والجفون المنتفخة تعيق تواصلك مع الآخرين.

لندن - ميشيل روبرتس
خلصت دراسة علمية حديثة إلى أن النوم لساعات قليلة قد يجعل الشخص أقل جاذبية عند الآخرين. ويقول الباحثون في دراسة نشرت في دورية الجمعية الملكية المفتوحة للعلوم البريطانية إن اضطراب النوم يضع ليل كافي لأن يبدو الشخص قبيحاً بدرجة كبيرة. وأشار العلماء إلى أن الهالات السوداء حول العين والجفون المنتفخة تعيق تواصلك مع الآخرين.

وكان هذا الرجل يعاني من ألم في معدته والتقيؤ وارتفاع في درجات الحرارة لمدة أسبوع. وكشفت التحاليل المخبرية التي أجريت لدم المريض بأنه يعاني من التهاب منسلي، فضلاً عن معاناته من ألم حاد تحت قصصه الصدرية. وشك الأطباء بأنه يعاني من مرض المشاخصات عندما قال المريض بأنه تناول السوشي قبيل ظهور أعراض المرض عليه. واداء المشاخصات عبارة عن عوى يبرقات الديدان الأسطوانية التي تهاجم الجدار المعوي أو الأمعاء. ويرتبط المرض بتناول يبرقات موجودة داخل الأسماك غير المطهية جيداً أو الأسماك النيئة أو الحبار.

وأضافت: "غالبية الناس في إسكانهم التكيف فقط حال أخفقا في الحصول على نوم جيد بين الحين والآخر". وقالت غايل روبرتس، استاذة علم النفس في جامعة ليفربول وعضو جمعية علم النفس البريطانية: "الحكم على مدى جاذبية الشخص يحدث غالباً بصورة لا شعورية، لكننا جميعاً نفضل بذلك، ونحن قادرين على ملاحظة بعض العلامات القليلة مثل ما إذا كان الشخص متعباً أو مريضاً".

ويعد أسبوع، طلب منهم النوم لأربع ساعات فقط في الليلة الواحدة على مدار ليلتين على التوالي.

والتقط الباحثون صوراً لوجوههم دون وضع مساحيق تجميل بعد جلسات النوم الجيدة والسنة. بعد ذلك، طلب من 122 شخصاً



تقارير

العصير يصيب الرضع بتسوس الأسنان والسمنة

تقول إن عصير الفاكهة يجب أن يكون محدوداً في النظام الغذائي للأطفال.

تداول الأطفال للخضار يومياً لمدة تفوق الأسبوعين حسنت من تقبلهم طعامها.



واشنطن - مرسى ابو طوق
قالت الأكاديمية الأمريكية لطب الأطفال، إنه يجب ألا يعطى الرضع الذين تقل أعمارهم عن عام عصير الفاكهة، فيما ينبغي على الأطفال الأكبر سناً شرب العصير باعتدال، وأن يركز الوالدان على تعليم أطفالهما أكل الفاكهة نفسها. وكانت مجموعة من أطباء الأطفال نصحت في السابق بعدم إعطاء عصير الفاكهة للرضع دون 6 أشهر، ولكن حالياً وسعت تلك التوصية، نظراً للآلة التي يربط بين شرب العصائر بتسوس الأسنان واكتساب الوزن. ووفقاً لموقع الراديو الوطني الأميركي العام، فإنه بالنسبة للأطفال الأكبر سناً الذين يتمتعون بوزن صحي، فإن العصير جيد إذا أخذ باعتدال، ويجب أن يشكل أقل من نصف حصص الفواكه الموصى بها يومياً. وقال بروفييسور طب الأطفال في كلب الطب بجامعة تكساس ستيفن ابرامز أحدث الآلة

لأول مرة في بريطانيا: مراقبة الملاحة الجوية عن بعد

ذلك لمدة عام، قبل أن يجري تشغيله بكامل طاقته في عام 2019. وجرى تجريب ذلك النظام بالفعل في أستراليا والسويد والنرويج وإيرلندا. وطور هذا النظام من جانب الشركة السويدية للدفاع والأمن "ساب"، ويأتي اعتماده في مطار لندن سيتي ضمن خطة لتطوير المطار، بتكلفة 350 مليون جنيه استرليني.

ويؤيد نظام المراقبة الرقمي الجديد المراقبين بصور تلقائياً 4 أكاميرا فائقة الدقة لمطار بزوايا 360 درجة.

يستعد مطار لندن سيتي لأن يصبح الأول في بريطانيا الذي يستخدم نظاماً رقمياً لمراقبة الملاحة الجوية عن بعد، وذلك بدلاً من نظام أبراج المراقبة التقليدي الحالي. وبدلاً من الجلوس في برج يطل على مدارج صعود وهبوط الطائرات، سيمكث المراقبون على بعد 20 كيلومتراً من المطار، وهم يشاهدون صوراً حية تنقلها كاميرات النظام بدقة. ومن المقرر أن ينتهي العمل في النظام الجديد بحلول عام 2018 المقبل، ليحرب بعد



العربية
Al Arabiya News Channel

مجموعة MBC

الحصاد
ALHASAD
2015

قناة دبي

09:00 ديبلا خانم
10:00 دبي هذا الصباح
12:00 سر الطبخة
13:00 مال
14:00 نشرة الإخبار العالمية
14:30 تداول
15:00 الهارب
16:00 برايجنا
17:00 شعبية الكرتون
17:30 فريج
18:00 معمار
19:00 مدارات
19:30 الإخبار
20:00 ديبلا خانم
21:00 لعبة الصمت

قناة أم بي سي 1

09:00 باب الحارة 8
10:00 عشيق ودموع
11:00 صباح الخير يا عرب
13:00 حرب الورد
16:00 عشيق ودموع
17:00 باب الحارة 8
18:00 العشيق المر
19:00 بين ليلة وضحاها
20:00 معالي المواطن
21:00 انتخاب أم بي سي
23:00 الدفعة الحمراء
24:00 صدى الملاعب

قناة الشرقية

11:00 اهل المدينة
13:00 كلايكت
14:00 صحافة
19:00 اهل المدينة
21:00 هوليوود الشرق
22:00 الحصاد
24:10 للاعب 12
23:30 سامبا

ديلا خانم

الإربعاء الساعة 17:00 بتوقيت غرينتش على قناة دبي

العشيق المر

الإربعاء الساعة 13:00 بتوقيت غرينتش على قناة أم بي سي 1