بريطاني ينجح في تسجيل لحظة القبض على قرش جنوب إفريقيا الفتاك

لندن / متابعات :

نجحت عدسات احد المصورين الهواة في تسجيل لحظة القبض على القرش الأبيض الكبير الذي لطالما شكل تهديدا كبيرا على الحيوانات البحرية وعلى رأسها "الفقمة" قبالة سواحل جنوب إفريقيا.

وكان المصور الشهير "ستيف بلوم" (59 عاما) قد تمكن من تسجيل مشهد القبض على القرش أثناء افتراسه عجل البحر أو الفقمة بالذي لطالما انتظره منذ 16 يوماً حيث قام بالتقاط الصورة بشكل محترف من خلال جزء من الثانية بسرعة 25 mph تقريباً.

ومن جانبه قال "ستيف بلوم" في تصريحات أبرزتها صحيفة "ديلي ميل" البريطانية : مكثت لمدة 16 يوماً في قارب صغير بالقرب من سواحل أفريقيا بهدف التقاط صورة تبرز اختراق القرش الأبيض الكبير للمياه في محاولة بحثه عن الفقمة، مكافحا في ذلك دوار البحر، و لقد كانت ردود الفعل سريعة وكنت أتساءل حينئذ ما إذ كنت أحلم وأنا أرى هذه اللحظة الفارقة"، من المحيط قبالة سواحل جنوب أفريقيا مستهدفا الفتك بعجل البحر المعروف باسم "الفقمة".

الصين تكشف عن أول ساعة ضوئية

بكين / متابعات :

أعلن علماء في مقاطعة هوبي وسط الصين أنهم نجحوا في تركيب أول ساعة ضوئية في الصين تقيس الوقت بطريقة أكثر دقة من الساعات التقليدية.

وقال قاو كه لين الباحث في أكاديمية هوبي للعلوم إن الساعة الضوئية التي يقوم عملها على أيون كالسيوم ،يمكن أن تظل دقيقة في مدة زمنية لا تتجاوز الثانية الواحدة لأكثر من 10 ملايين سنة.

وتابع قاو إن مجموعته تستخدم المجالات الكهربائية والمغناطيسية لاحتجاز ايون الكالسيوم لأكثر من 15 يوما مما يتيح للباحثين متابعة مرور الوقت عن طريق رصد الحركة الذرية للأيون.

وأضاف إنه على عكس ساعات الموجات القصيرة التي ترصد الحركة الذرية في نطاق الموجات القصيرة ،تراقب الساعات الضوئية المجال الضوئي وهو ما يخفض درجة عدم التيقن بمقدار يتراوح من 100 إلى 1000 مرة.

وقال قاو إن تلك الاختراقة جعلت الصين سابع دولة في العالم تقوم ببناء مثل تلك الساعة بعد الولايات المتحدة وألمانيا وبريطانيا وكندا والنمسا واليابان، طبقاً لما ورد بوكالة "الأنباء الصينية "شينخوا".

يذكر أن الساعات الذرية التي تشمل ساعات الموجات القصيرة والساعات الضوئية من الممكن أن تستخدم لتوفير قياسات بالغة الدقة للوقت وهو ما يمكن استخدامه في مجالات تتنوع بين الاتصالات وتصنيع الأدوات الدقيقة.

روبوت يتمتع بحاسة اللمس

طور باحثون يابانيون روبوتا يتمتع بحاسة اللمس، وبإمكانه نقلها إلى مستخدميه عن طريق جهاز تحكم عن بعد.

وذكرت هيئة الإذاعة والتلفزيون الياباني "NHK" أن الروبوت الجديد الذي طوره فريق من الباحثين بجامعة "كيو"، جهز بمستشعرات يمكنها قياس الضغط والحرارة والإرتجاج، وبإمكانه أيضاً نقل ما يراه ويسمعه.

ويرتدي المستخدمون قفازات خاصة ترسل توجيهات مفصلة إلى يدي الروبوت، الذي بدوره يقلد حركات المستخدم، وفي الوقت نفسه، تتبع المستشعرات دفقا من المعلومات التي تتحول إلى إحساس بيدي المستخدم.

ويقول العلماء إنه بإمكان هذا النوع من الروبوتات القيام بعمليات جراحية عبر أجهزة التحكم عن بعد، كما يمكن استخدامه في جهود الإنقاذ من الكوارث.

ويمكن أن يخوّل هذا الروبوت المتسوقين عبر شبكة الانترنت بالإحساس بالسلع التي يخططون لشرائها.

ثمانينية تبهر ألمانيا بمهاراتها في الجمباز

لم يمنعها عمرها الذي قارب التسعين عاما أو شعرها الأبيض من أن تمارس رياضتها المفضلة –الجمباز- ومشاركتها الرمزية التي أبهرت الحضور في كأس العالم للجمباز 2012 في كوتبس في ألمانيا بليونتها وقدرتها على أداء الحركات الإيقاعية بمهارة.

جوانا كاس 86 عاما التي وصفها كل من يراها بأنها استثمرت حياتها بشكل مبهر فإلى جانب 11 ميدالية الذهبية في الجمباز كانت ضمن لاعبات المنتخب الألماني للسيدات في كرة اليد في عام 1954 وحصلت مع زميلاتها آنذاك على كأس ألمانيا الشرقية.

نصائح .. لجمال عينيك

جمال العيون هو مفتاح جمال الوجه ومن أجل عيون جميلة تشع جاذبية وإشراقا، إليك النصائح التالية.

1 - لتهدئة العيون المنتفخة، انقعي كيسين من الشاي الأسود في مياه دافئة ثم ضعيهما على عينيك لمدة ربع ساعة.

2 - اشربي 8 أكواب من الماء على الأقل يوميا لتنقي جسمك من السموم التي من الممكن أن تؤدي إلى الهالات الداكنة تحت العين.

3 - لعينين ساطعتين، ضعي قطع من القطن المنقوعة في ماء بارد على عينيك- ستقلل تدفق الدم إلى المنطقة وتساعد على التخلص من السموم المتراكمة في عضلات العين.

4 - رطبي الجلد الرقيق حول العين بكريم خاص بمنطقة العين أو بزيت اللوز الخفيف لكي تمنعي ظهور الخطوط العميقة. جربي "إستيه لودر أدفانسد نايت ريبير آي" Estee Lauder Advanced Night Repair Eye

5 - لتجنب تهدل العيون، دلكي العضلات حول العين بلطف بشكل منتظم لكي تصبح قوية ومشدودة ولمساعدة جسمك على التخلص من السوائل الزائدة التي تسبب الانتفاخ.

هل جسم الإنسان يحتاج إلى السليكون؟

ارتبط معدن السليكون في الآونة الأخيرة بعمليات التجميل، ولكن هل يحتاج الإنسان إلى معدن السليكون للحفاظ على صحة جيدة ؟

يوضح الدكتور وائل صفوت مستشار الطب العام واختصاصي أمراض الباطنة والجهاز الهضمي والكبد، أن جسم الإنسان يحتوى على السليكون في بعض الأنسجة ويلعب السليكون دورا مهماً في الحفاظ على نمو العظام ويبين أنه يمكن الحصول على السليكون من مصادره الطبيعية والأخرى الصناعية ويحتاج جسم الإنسان البالغ يوميا إلى 70 ملغم من هذا المعدن كى يحظى بصحة جيدة.

ويشير دكتور وائل أن للسليكون فوائد عديدة وليس صحيحاً ما يعرف عنه أنه يستخدم فقط في العمليات التجميلية وإنما هو مفيد لصحة الإنسان لو تم تناوله بشكل صحيح، ويوضح أن السليكون يعتبر ضروريا في تكوين الكولاجين كما يلعب دورا مهماً في تكلس العظام ويحسن من جهاز المناعة ويعمل أيضا السليكون على تقوية الأظفار والجلد والشعر ويجفف من أمراض الأوعية القلبية ويخفف من ضغط الدم.

ويقول دكتور وائل إن الأبحاث والدراسات الحديثة لم توضح حتى الآن الأعراض التي قد تظهر على الإنسان من جراء نقص السليكون لكونه متوافراً في العديد من الأطعمة والأغذية والعديد من الأطعمة لكن نقصه ينعكس على نمو العظام.

هل تعلم ؟

- أن القدس احتلت على مدى التاريخ 24 مرة.
- أقدم جسر في العالم يعود تاريخه إلى 850 ق م و يقع في تركيا و هو عبارة عن جسر حجري فوق نهر مليس في تركيا.
- أن مطار بروتدام بهولندا يقع في منطقة تنخفض عن مستوى سطح البحر بمقدار 4.5 متر.
- أقرب نجم إلى الأرض هي الشمس و تبعد حوالي 93 مليون ميل.
- أطول الأنهار في العالم هو نهر النيل و طوله 40157 ميلا يليه نهر الأمزون فنهر المسيسبي.
- أكبر محيطات العالم هو المحيط الهادي و مساحته 64 مليون ميل و أكبر عمق فيه 36201 قدماً.
- رمال الصحراء تخفي تحتها خزانات مياه جوفية ضخمة.
- غصن الزيتون يرمز إلى السلام ، ويكثر شجر الزيتون في بلاد حوض البحر المتوسط ، وأن شجرة الزيتون تعمر 200 سنة.
- طول أطول ذيل فستان زفاف في العالم هو 80 مترا وقد إرتدته إحدى الممثلات في أحدالأفلام الأجنبية.
- الصينيون هم الذين إخترعوا البوصلة ، ونقلوها بعد ذلك إلى البحارة العرب ، الذين كانوا يجوبون شمال المحيط الأطلسي وقد قام أهل البندقية بجلب البوصلة بعد أسفارهم التجارية إلى بلاد المشرق.
- أول من وضع صورة على العملة هو الإسكندر المقدوني.
- نابليون بونابرت كان يقضي وقت فراغه في حل الألغاز.
- تونس هي أكبر دولة في إنتاج الزيتون.
- أقصر رجل في العالم هو الهندي جول إذ أنه لا يتجاوز طوله أكثر من إثنين و ستين سنتيمترا.
- شعر اللحية لدى الرجل قوي جدا ويعادل في قوته ومتانته متانة سلك من النحاس في نفس قطر شعره.
- البعد بين الشمس والأرض يعادل 385 ضعفا من بعد الأرض عن القمر.
- عدد ملوك فرنسا الذين حملوا اسم لويس 18 ملكا
- المعلقات سميت بهذا الاسم لانها تعلق على جدران الكعبة.
- تم تحديد خط الطول جرينتش عام 1884 م.

وقف حسود وبخيل بين يدي أحد الملوك ، فقال لهما : تمنيا مني ما تريدان فإني سأعطي الثاني ضعف ما يطلبه الأول .

فصار أحدهما يقول للآخر أنت أولا ، فتشاجرا طويلا ، و كان كل منهما يخشى أن يتمنى أولا ، لئلا يصيب الآخر ضعف ما يصيبه .

فقال الملك : إن لم تفعلا ما آمركما قطعت رأسيكما .

فقال الحسود : يا مولاي اقلع إحدى عيني!!

حظك اليوم

كتب المنجمون وأوصدنوا

الحمل	3/21 إلى 4/19	الجديد يبدو واضحاً هذا اليوم، ويكون بالنسبة إليك بحراً واسعاً تسبح فيه كالسمكة. ربما تسافر لكي تضع حجر الأساس، أو تستقبل زواراً وأجانب للهدف نفسه. سيعمل المخلصون على جمع الشمل، فيعود الحبيب أو تتم التسويات وتنجح الوساطات. لا تكن كسولاً وخمولاً على الصعيد الرياضي، وخصص وقتاً كافياً للقيام بكل ما يفيدك صحياً.	الميزان 9/23 إلى 10/22 — تنطلق بتحرك نشيط وحماسي من قبلك على الرغم من الضغوط العابرة وبسبب الرغبة الكبيرة التي تتملّكك لاقتحام الجديد والمجهول. إذا كنت على خلاف مع حبيبك فهو وقت مناسب للمصالحة ولمّ الشمل، شرط توضيح نقاط الخلاف والتفاهم على الأمور الحساسة. خير الأمور الوسط في كل شيء، ولا يختلف الأمر على الصعيد الصحي، إذا كنت تكثر من التمارين الرياضية.
الثور	4/20 إلى 5/20	تواجهك التحديات على مختلف المستويات. هذا لا يعني أن الأمور ستسير على نحو سلبي. قد تجري مقابلات ولقاءات حاسمة وناجحة جدا، وتحقق إنجازات رائعة على الرغم من الضغوط التي تشعر بها. قد تعرف قطيعة أو فراقًا أو ظروفًا صعبة تؤدي إلى الفتور في الروابط، لذلك أدعوك إلى اتخاذ كل التدابير لحماية مصالحك. تجاوز هذا اليوم بأقل قدر ممكن من التوتر، وابدأ صفحة جديدة عنوانها الهدوء والروية.	العقرب 10/23 إلى 11/21 — انفراجات مهمة في وضعك المهني، وهذا سيؤدي إلى مستقبل أكثر استقراراً وإشراقا. تصرفاتك استفزازية، وهذا قد يؤدي إلى خلاف مع الشريك لكنّ العواقب ستكون بسيطة. النشاط الفكري والجسدي سيكون مؤشراً ايجابيا، على مدى جهوزيتك لتحمل الضغوط.
الجوزاء	5/21 إلى 6/21	أنصح لك التحلّي بالهدوء وضبط النفس وعدم الانجراف وراء الانفعالات. إذا كنت أمام بدء مشروع جديد أو أمام اتخاذ قرارات مهمّة، كن متيقظًا ومنظما وادرس المعطيات قبل اتخاذ القرار النهائي. قد يكون يوماً جيدا على الرغم من الهدوء السائد، إذ يسمح هذا الهدوء بتركيز الاهتمام على العواطف وتعزيز الروابط. ترى المحيطين بك يعانون أوضاعاً صحية متردية نتيجة تقاعسهم عن ممارسة الرياضة وإهمال أوضاعهم الصحية. خذ العبرة.	القوس 11/22 إلى 12/21 — لا تستعجل للوصول إلى الأهداف التي حددتها لنفسك، فقد يخلق ذلك بعض المتاعب غير المتوقعة. خفف من اندفاعك تجاه الشريك، لأن ذلك قد يولد عنده بعض الأنانية ويبعده عنك. حدد أياماً في الأسبوع للقيام بنشاطات رياضية أو تمارين مفيدة، والتزم ممارستها قدر المستطاع.
السرطان	6/22 إلى 7/22	أدعو الجميع إلى الاستعداد المسبق لنشاطهم، ذلك أنّ الأجواء ستكون بناءة جدا. ثمة من يثير بعض المتاعب من خلال انفعالات ومواجهة صارخة وتظهر المتاعب وتنقلب المقاييس رأسا على عقب. يشعر بعضهم بالوحدة، أو يتألمون لغياب حبيب أو لوضع يعانيه، أو يشعرون ببرودة وعدم الرغبة بالتجاوب معه. قد يطرحون أسئلة حول صدق عواطفهم أو عمقها. لا تتردد في إقناع الآخرين بضرورة الابتعاد عن التشنج والتوتر قدر الإمكان تجنباً لأي مضاعفات صحية سلبية.	الجدي 12/22 إلى 1/19 — قد تحصل على عائدات كبيرة وغير منتظرة. وهذا سيزيد من حماستك ويدفعك إلى التركيز على مشروع مهم. تهتم بقضية تخص الشريك، وهذا يستوجب منك دراسة متأنية. كن حريصاً على مشاعره، وحاول مراعاتها قدر المستطاع. الخضروات والفواكه مهمة جدا لصحتك، فهي مفيدة وخفيفة على المعدة.
الأسد	7/23 إلى 8/22	قد تواجه بعض المطبات في العمل، لكن ذلك لن يحول دون قيامك بالمهام الموكلة إليك على أكمل وجه. كن مستعداً لمواجهة طلبات الشريك، وإن كان بعضها يدخل في إطار الشروط التعجيزية. تتريث في قرار مصيري يتعلق بصحتك، لكن الأطباء يؤكدون أن النتائج ستكون لمصلحتك. فلا تخف.	الدلو 1/20 إلى 2/18 — تؤشر الظروف إلى احتمال ظهور مشاحنات حادة بينك وبين إحدى الجهات، مع احتمال حصول قطيعة أو فشل في عمل معين. يطرأ ما يغير الاتجاهات وتفاجأ بتبدلات وتعديلات في أعمالك. سارع إلى التقرب من الحبيب بكل طيبة خاطر ومحبة، وحاوره بليونة ورقة لتسوية كل الخلافات بينكما. أنت ناقم على الوضع الذي وصلت إليه، لكنك تنسى أنك أنتَ المسؤول عنه بالدرجة الأولى.
العذراء	8/23 إلى 9/22	مبررات المواجهة مع بعض الزملاء موجودة بقوة، لكن النتائج قد لا تفيدك بشيء. الغيرة القاتلة عند الشريك ترفع عنده منسوب الشك، فسارع إلى معالجة الموضوع. الابتعاد عن اللحوم بعض الوقت سيكون مفيداً، وستلاحظ الفرق سريعاً.	الحوت 2/19 إلى 3/20 — تنقل رسالة مهمة أو تتلقى إشارات مميزة يجب أن تلتقطها بسرعة وتفهم معانيها. قد يكون لما حصل صلة بالماضي. تقيم الحسابات وتفتح الأوراق. قد يطرأ ما لا يناسب أوضاعك العاطفية، ويثير بعض التناقضات، فيجعلك إما عاشقاً من طرف واحد، أو نادماً على ارتباط حديث. تكرر مطالبتك أخصائيي التغذية بإيجاد الحلول السريعة لك. هل تعتقد أن يملكون عصياً سحرية؟