

مخلوق غريب في كتاكي



تسبب مخلوق غريب في إثارة الذعر في إحدى مقاطعات ولاية كتاكي الأمريكية عندما شاهد مزارع حيوانا خاليا من الشعر رمادي اللون بأذنين كبيرتين له شوارب مثل شوارب الهرة. وذكر صحيفة (دايلي ميل) البريطانية أنه بمجرد ظهور الحيوان الذي أطلق عليه اسم (شوباكابرا الأسطوري) بالغابة المجاورة لمنزل المزارع أطلق عليه النار وأرداه قتيلًا في الحال.

وقال المزارع مارك كوتريين في تصريحات لقناة (وي ف 3) التابعة لـ (CNN) : عادة ما أحب الحيوانات ذات الشعر، ولكن عندما شاهدت الحيوان يمشي أمامي تعجبت من كيفية بقائه في هذه الأجواء الباردة من دون أن تكسو جسمه شعرة واحدة. وأضاف : حجم الحيوان يضاهاي حجم قط المنازل، ويعتقد الناس أن هذا الحيوان هو مصاص دماء الماعز الذي يقتلها ويصم دماغها.



الحشرات تمتلك خلايا تولد الكهرباء من الطاقة الشمسية



تتراوح بين (10 - 11 ٪) ، في حين تعمل خلايا الزنبور بكفاءة لا تتجاوز (33.5 ٪) . فالزنبور لا يزال يعتمد على الغذاء كمصدر أساسي للطاقة. وترد بلوتكن قائلة، إن ذلك ليس محور القضية على الإطلاق، وتقول «لقد رأينا نباتات وبيكتيريا تستغل طاقة الشمس.. لكن ذلك لم يحدث من قبل مع الحيوانات».

لقد اكتشف الفريق أن الكثير من أنسجة الزنبور البنية تحتوي على مادة الميلانين، تلك الصبغة التي تحمي خلايا البشرة لدى الإنسان بامتصاص الأشعة فوق البنفسجية الضارة وتحولها إلى حرارة. وكشف تحليل هيكلي للأنسجة البنية عن شقوق تلتقط الضوء بتمرير الأشعة إلى داخل الأنسجة وتفكيكها إلى خيوط أشعة أصغر.

وتوضح بلوتكن في دراستها التي نشرتها مجلة «ناتور فيسن شافتن» الألمانية، إن الأنسجة البنية «تشبه شركا ضوئيا ولا ترد عنها سوى نسبة واحد بالمائة فحسب من الأشعة الشمسية».

أما أنسجة الزنبور الصفراء فتحتوي على الصبغة الغامضة «زانتوبترين» التي توجد بشكل أساسي في أجنحة الفراشات وتمنح بول الثدييات اللون الأصفر.

وعندما قام الفريق بعزل مادة (زانتوبترين) في محلول سائل ثم وضعوا السائل داخل قطب خلية شمسية جافة ونوع من الموصلات ولدت الصبغة داخل المحلول كهرباء عندما سلط عليها الضوء.

لا واشتغل /مطابعات :

يتمتع الزنبور الشرقي، واسمه العلمي «فيبا أورينتاليس» بخلايا شمسية داخلية، تولد الكهرباء من الطاقة الشمسية وهو أول حشرة في مملكة الحيوان تعرف عنها هذه الخاصية، بحسب دراسة حديثة.

وتقول قائدة فريق البحث، ماريان بلوتكن من جامعة تل أبيب، إن العلماء يعرفون بالفعل أن فصائل الزنابير، تنتج كهرباء داخل هيكلها الخارجي غير أن جاكوب إيشاي أحد أساتذة بلوتكن، هو من اكتشف سبب تلك الكهرباء بعد ملاحظة أن الحشرة تنشط عندما يشتد حرارة الشمس، وهو أمر غير طبيعي بالنسبة للزنابير.

وتقدمت بلوتكن وزملاؤها خطوة للأمام في الأونة الأخيرة بدراسة هيكل الزنبور الخارجي ليكتشفوا كيف ينتج الكهرباء.

وخلص البحث إلى أن وجود صبغات في أنسجة الزنبور الصفراء تحتجز الضوء فيما تولد أنسجتها البنية الكهرباء. وتشير بلوتكن إلى أنهم لم يخلصوا بعد لطبيعة استخدام الزنابير لتلك الطاقة المولدة.

وكتبت بلوتكن تقول «عندما كنت أجري التجربة، أخبرني رفاقي أن الأمر لن ينجح مطلقاً.. لكنني شعرت بسعادة بالغة بالنتائج «التي خلصنا إليها». غير أن هناك حقيقة تقول إن الخلايا الشمسية المصنوعة من مواد بشرية تولد الكهرباء بكفاءة

التقليد جميل
بس مش كنا

كارول كامبر

أمثال
شعبية

انذب رجالاً ولا تنذب دراهم
أي أن العز بالرجال لا بالدراهم.

اسأل مجرب ولا تسأل طبيب
يقصد به أن التجربة أكبر برهان.

لو صاحبك عسل لا تلحسه كله
يقصد به إذا كان صديقك مخلصاً فلا تضيق عليه أو تستهلكه .

اللي يطلع فوق يتعب
يضر في من ينظر للأمر التي هي فوق قدرته واستطاعته فيشقى بذلك.

إذا بغيت صاحبك دوم حاسبه كل يوم
أي أن المصارحة والوضوح بين الناس يسبب دوام المحبة.

اللي ما يعرف الصقر يشويه
يضر في من لا يعرف قدر الشيء فيخطئ في معالجته.

اللي ما يخاف من الله ما يخاف من الناس
من لم يخف من خالقه لا يبالي بظلم أحد.

اللي ما يستحي يفعل ما يشتهي
يضر في عدم المبالاة في الأمور ، وهو على غرار الممثل العربي : إذا لم تستح فاصنع ما شئت.

حزر فزر



أنا ابن الماء
فإن تركوني
في الماء مت
فمن أنا ؟

حل العدد الماضي : اسمك

حوامل تايوان يؤجلن
الوضع إلى (2011)

تحاول الكثير من النساء الحوامل في تايوان تأجيل الولادة إلى عام 2011 حتى يتمكن من الحصول على علاوة حكومية.

وتعتزم مدينة تايبيه وتايبيه الجديدة التي تأسست مؤخرًا وعدد سكانها (3.8) مليون نسمة، منح علاوات للأطفال الذين سولدون في عام 2011 م للاحتفال بملاد (جمهورية الصين) ، وهو الاسم الذي تطلقه تايوان على نفسها رسمياً.

ووفقاً للبرنامج يمكن للطفل الذي يولد في عام 2011 أن يحصل على (20) ألف دولار تايواني (680 دولاراً أمريكياً) إذا كان أحد أبنائه من مواطني مدينة تايبيه أو مدينة تايبيه الجديدة.



بيني وبينك

انفرد الحجاج يوماً عن عسكره فلقى أعرابياً فقال : يا وجه العرب كيف الحجاج ؟
فقال : الظالم الغاشم فقال : فهل شكوته إلى عبد الملك فقال : لعنه الله أظلم منه وأغشم .
وأخطأ به العسكر فقال أركبوا البدوي فسأل عنه فقالوا : هو الحجاج فركض من الفرس خلفه
وقال يا حجاج قال : مالك ! قال : السر الذي بيني وبينك لا يطلع عليه أحد فضحك وخلاه .

لا تعض اليد التي أطعمتك

قد يكون لأحدنا على الآخر فضل في نجاح أو في اجتياز أمر صعب من بعد الله عز وجل وحينها لن يكون من باب الأصالة ومتانة التربية التي عرفنا بها أن ننكر ما قدم لنا ..



هذا اليوم في التاريخ

التاريخ	الحدث
1948	الحرب العربية الاسرائيلية الاولى: الاسرائيليون يسيطرون على النقب.
1955	جنرال موتورز اول شركة امريكية تتجاوز ارباحها مليار دولار خلال عام.
1956	خطة امريكية جديدة للشرق الاوسط تنص على مساهمات اقتصادية كبيرة للتصدي لتفوق الاتحاد السوفياتي: مبداء ايزنهاور.
1961	انتهاء خطة مارشال لاعادة اعمار لوروىا بعد الحرب.
1999	استقالة الرئيس بوريس يلتسين وتعيين رئيس الحكومة فلاديمير بوتين رئيسا لروسيا.
1999	قواتيات المتحدة تعهد اني بنما بقيادة بعد قرن علي تنهية
31 ديسمبر	الشيخ جابر الاحمد الصباح يصبح اميرا للكويت.
1946	الرئيس الاميركي هاري ترومان يعطن رسميا انتهاء الحرب العالمية الثانية.

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
تبدو حازماً في إرادتك التحسين والتطوير قد تبحث عن تغيير في مهنتك أو عن توسيع الأفاق أو تطرح أفكاراً جديدة ومشاريع ما زالت متعثرة أو ناشئة. تقوم باتصالات متعددة من أجل الاستثمارات أو رهن الصفوف، إذا كنت تعمل في الشأن العام تكسب التأييد إذا روجت لفكرة أو لقناعة.	تكتشف ما يجب تصحيحه على الصعيد العاطفي . تنسى كل ما حصل وتبدأ من جديد ويكون لديك القدرة على خلق الظروف الملائمة في حياتك الشخصية وفرض شروطك إذ تعيش يوماً مشوقاً وحادراً جداً توقع خلاله مفاجأة سارة. كما أنك تخرج بأفكار براقية ومهمة تعزز أوضاعك المادية	يعلن هذا اليوم بداية ولادة جديدة صفحة جديدة يحمل مليئة بالأمور البناءة، تصالح مع الأحياء والمنافسين، خطط ونظم وكرر المحاولة تكون من الناجحين والمنتصرين شرط التنسيق الجيد للأعمال والواجبات، قد تحقق رغبة في السفر أو القيام برحلة .	اعتبره يوماً ناجحاً شرط جهوزيتك واستعدادك المهني للتحرك. تبرز كمحاور ناجح قادر على استمالة الآخرين وإقناعهم بنظرياتك وأرائك. كما تملك الجرأة لاستعراض عروض مهمة. تكثر لديك الخيارات فيسهل بالتالي التوصل إلى حلول مناسبة والخروج من مأزق محرجة.	تكثر النشاطات والمشاريع ويرافق الحظ بعض الخطوات، خاصة إذا كنت تطلق شيئاً جديداً في هذا اليوم . تعالج مشاكل سابقة كانت عالقة في الشهر الماضي وتجاهر بمواقفك ومطالبك وحقوقك، مدركاً أن الانتظار لن يجدي نفعاً. قد تجد مخرجاً لقصة دقيقة، يذلل الجميع، وتطرح أفكاراً جديدة ومفيدة.	تستعيد كامل جيوبتك وتتلقي جواباً تنتظره منذ أيام كما يملك هذا اليوم أحلاماً ومناسبات وظروفاً مميزة . يوم جيد للمفاوضات الجريئة أو الخيارات الحاسمة وقد تقدم دليلاً على عمل، أو اختياراً يلاقي التجاوب وسيسمح لك بحسم أمور كانت مزعجة.
يحمل لك هذا اليوم فرصة ثمينة لإحراز تقدم ، تتوضح الخيارات وتسهل المبادرة وقد تسلم جواباً أو وضوحاً في الرؤية، تشعر بالقوة والقدرة على الإقناع، تنسجم مع نفسك ومع المحيط تبدو جذاباً مغرباً وتعرف مغزلة كبيرة وأجواء عذبة.	تباشر في هذا اليوم بنشاط وحماسة وتفرح لخبر أو لتسوية أمر عالق عاطفياً سوف تمارس هذا اليوم جاذبية قصوى وتعيش أفراحاً وأوقاتاً مسلية وبعض اللقاءات المميزة.	تستقيم الأمور في هذا اليوم المميز، تتحكم بمصيرك وتستعيد السيطرة على الأحداث، وتتخذ مشاريعك أشكالاً جديدة فتشعر بزوال العقبات كذلك يوفر لك الحظ كل المقومات للنجاح ويساعدك على تحقيق أمنية وتغيير خياراتك ويشير إلى لقاءات سعيدة وصداقات متينة.	تبدو الأجواء مريحة وضاعطة المطلوب هو مزيج من الليونة والثبات لكي تنتصر على بعض المصاعب وتتخطى المرحلة الراهنة بنجاح إيّاك أن تتحدى السلطات أو المراجع النافذة حتى ولو كنت على حق.	كن متحفظاً وتجنب المشاكسة وبعض المواجهات خاصة وانك تكتشف بعض الحقائق وتصحح سوء تفاهم طغى على المرحلة السابقة.	أحذر من سهو على الصعيد المالي راجع حساباتك وصدق بها لا للاستثمارات الارتجالية تسلم بالثقة بالنفس وواجه المسؤوليات بأعصاب متينة، لا تفسخ المجال للغموض ناقش بوضوح ولا تعط رأياً قبل التأكد من صحة واكتمال المعطيات قد تناقش موضوعاً مالياً أو تمويلياً.

حظك اليوم

كتبه
وانهضنا