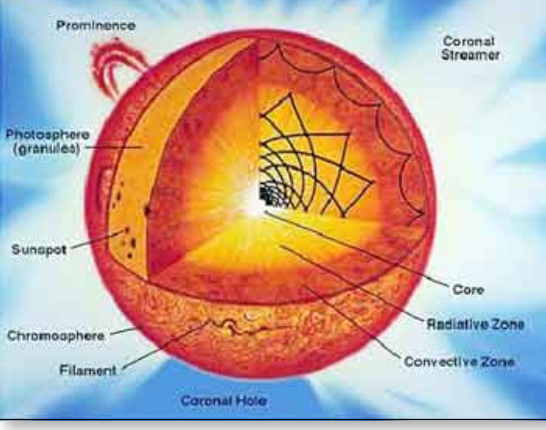


حدث في مثل هذا اليوم

- 1947م: تشكيل قوات الجهاد المقدس في فلسطين بقيادة عبد القادر الحسيني الذي «استشهد في 8 أبريل 1948 في معركة القسطل بعد أن نجح مع مقاتليه في القضاء على 350 من عناصر العصابات اليهودية».
- 1979م: بدء الغزو السوفيتي لأفغانستان.
- 1941م: استولت اليابان على مستعمرة هونغ كونغ البريطانية في الحرب العالمية الثانية.
- 1991م: استقالة جورباتشوف و انتهاء الاتحاد السوفيتي.
- 1642م: مولد العالم الإنجليزي إسحاق نيوتن.
- 1867م: مولد قائد كفاف باكستان من أجل الاستقلال محمد علي جناح.
- 1977م: وفاة الممثل الكوميدي شارلي شابلن.
- 1948م: مولد عالية طوقان الزوجة السابقة للملك حسين عاهل الأردن، «توفيت في 9 فبراير 1977 في حادث سقوط طائرتها المروحية أثناء عاصفة جوية».
- 1989م: زعيم بنما الأسبق الجنرال نورييجا يلجأ إلى سفارة الفاتيكان بعد اجتياح القوات الأمريكية لبلاده، و«اعتقل، ونقل إلى الولايات المتحدة، وحكم عليه بالسجن بتهمة الاتجار بالمخدرات».

الطلائع بين أشعة الشمس وسرطان الرئة

تشير دراسة جلمية أميركية إلى أن قلة التعرض لأشعة الشمس، ويعدم هذه النتائج فريق من الباحثين في جامعة سان دييغو بكاليفورنيا. إذ لاحظ هذا الفريق أن عدد المصابين بسرطان الرئة، الذي يفتك سنوياً بأكثر من مليون شخص حول العالم، أعلى في تلك البلدان البعيدة عن خط الاستواء ، وتأتي البيانات التي جرى مسحها من 111 دولة، في جميع القارات ، بالطبع، يبقى الدخن السبب الرئيسي للإصابة بهذا النوع من السرطان. ويقدر خبراء الصحة أن الدخن ضالع في 85 في المئة من حالات الإصابة بسرطان الرئة. في أي حال، يبدو أن التعرض لأشعة الشمس، خصوصاً الأشعة فوق البنفسجية التي تعتبر المصدر الرئيسي لتغذية الجسم بالفيتامين دي ، يخلق برعاً وقائياً أمام سرطان الرئة. وليس عن طريق الصدفة أن يكون عدد الإصابات بسرطان الرئة، في الدول البعيدة عن خط الاستواء، أعلى مقارنة بالدول القريبة من هذا الخط، التي تصلها كمية أكبر من الأشعة فوق البنفسجية.



في معظم الأحيان، يبدأ سرطان الرئة، كما عدد أنواع من السرطانات الأخرى، من الخلايا الطلائية (Epithelial Cells) الموجودة على سطح الطبقة الجلمية. تتأثر هذه الخلايا الانقسام بصورة خارجة عن



روبوت لحراسة الأماكن العامة

ابتكر المهندسون في شركة ألسوك ، الشركة المتخصصة في تصميم وتطوير أنظمة الأمن وعنوان www.alsok.co.jp ، روبوت لحراسة الأماكن العامة ومطابقة المتطلبات للعدالة، في الشوارع. هذا وينجح الروبوت الجديد في التعرف على المشتبه به وسط المارة، الذي تصنفه أجهزة الشرطة بالشخص الخطير، عندما يتم تقديم ذاكرة الروبوت بالملف الذي يدوي صورة الشخص المطلوب للعدالة.

أثناء حراسة الأماكن العامة، عندما يقابل هذا الروبوت الشخص المشتبه به، وجها لوجه، يلتقط لهذا الأخير صورة ثم يرسلها لاسلكياً إلى مركز العمليات التابع لجهة الشرطة المحلي الذي يرسل على الفور دورية للمقبض على المشتبه به والتحقق معه. وتأمل شركة ألسوك في استعمال هذا الروبوت في جميع الأماكن العامة ، الواقعة في محيط عملها الأمني، فضلاً عن استخدامه في المطارات ومحطات القطارات

النانوتكنولوجيا تستمد مواردها من الطبيعة

نجح الباحثون في شركة جنرال إلكتريك الأميركية، المخصصين في قطاع النانوتكنولوجيا، في عزل بعض المزايا الموجودة في الطبيعة، التي ستستخدم لتطوير أنظمة المراقبة الأمنية ومحركات الطائرات والتوربينات الكهربائية. على سبيل المثال، برز من دراسة التغييرات اللونية (المبنية على السلم اللوني) في أجنحة فراشة مورفو الاستوائية إمكان تطوير أجهزة استشعار مناسبة لتوليد عمل أنظمة المراقبة الأمنية في الأماكن العامة، كما المطارات ومحطات القطارات والمترو.

علاوة على ذلك، وبفضل دراسة مماثلة أجراها الباحثون على قشرة الصدفة ستصنع مادة شبيهة بالسراميك لانتاج التوربينات. أما المادة التي ستكسو محركات الطائرة، المنفردة للماء أي التي تخفف من امتصاص هذه المحركات للماء من غير أن تجعلها صامدة لها، فستقلد تركيبة الشمع النانومترية التي تغطي زهرة اللولس الزرقاء المشهورة بشداها الفواح.

أقوال مأثورة

أن تتخلى عن إعجابك بنفسك متعة تضاهي إقرار الناس بهذا الإعجاب...

وليم جيمس



رفح من المدن التاريخية القديمة

تقع مدينة رفح في أقصى الجنوب الفلسطيني، وتبعد عن مدينة غزة حوالي 35 كيلومتراً، وعن خان يونس عشرة كيلومترات، يجدها من الغرب البحر الأبيض المتوسط ومن الشرق خط الهدنة عام 48 ومن الجنوب الحدود المصرية الفلسطينية. تعتبر مدينة رفح من المدن التاريخية القديمة، فقد أنشأت قبل خمسة آلاف سنة وعُرفت بأسماء عدة. عرفها الفراعنة بإسم «روبيهي»، وأطلق عليها الآشوريون إسم «رفحو»، وأطلق عليها الرومان واليونان إسم «رافيا»، وأطلق عليها العرب إسم «رفح»، ومما زاد من أهميتها عبر التاريخ مرور خط السكة الحديدية، والواصل بين القاهرة وحيفا، في أراضيها؛ وقد أقطع هذا الخط بعد عام 1967.

قسّمت مدينة رفح إلى شطرين بعد إتفاقية كامب ديفيد، حيث استعادت مصر سيناء، وأثر هذه الإتفاقية، انفصلت رفح سيناء عن رفح الأم، وتقدّر مساحه ما ضمّ إلى الجانب المصري بحوالي 4000 دونم، وبقي من مساحة أراضيها 15500 دونم، اقتطع منها حوالي 3500 دونم للمستوطنات. ازدهرت الحركة التجارية في رفح نتيجة لتدفق رؤوس الأموال من أبنائها العاملين في الخارج، وتقتصر الصناعة على الصناعات البسيطة، كصناعة الألبان والألبسة والحلوى، بالإضافة إلى العديد من الورش الصغيرة.

تحتمس الثاني وقد قبلت الزواج منه على عادة الأسر الملكية ليشاركا معا في الحكم بعد موته، وذلك حلاً لمشكلة وجود وريث شرعي له. هذه الملكة تركت الأغاز كثيرة وأسراها وربما يكون أكثر تلك الأغاز إشارة شخصية للمهندس الذي بنى لها معبدها الشهير في الدير البحري والذي منحه 80 لقباً وكان مسؤولاً عن رعاية ابنتها الوحيدة وقد بلغ من حبه للملكة أن حفر نفقاً بين مقبرتها ومقبرته. وإذا جاءت تلميحات المؤرخين لتشير إلى وجود حالة حب قد جمعت الاثنتين

الاسم الاصلي لحثشبسوت هو : غنمت امون حثشبسوت ويعنى : خلية امون المفضلة على الاميرات او خلية امون درة الاميرات هي الملكة ماعت كارع حثشبسوت (1482 - ق.م.) أحد أشهر الملكات في التاريخ، وخامس فراعنة الأسرة الثامنة عشر، حكمت من 1503 ق.م. حتى 1482 ق.م. وتميز في عهدها قوة الجيش والبناء والرحلات التي قامت بها ، وهي الابنة الكبرى لفرعون مصر الملك حتمس الأول وأمها الملكة أحمنس وكان أورها الملك قد أنجب ابناً غير شرعي هو

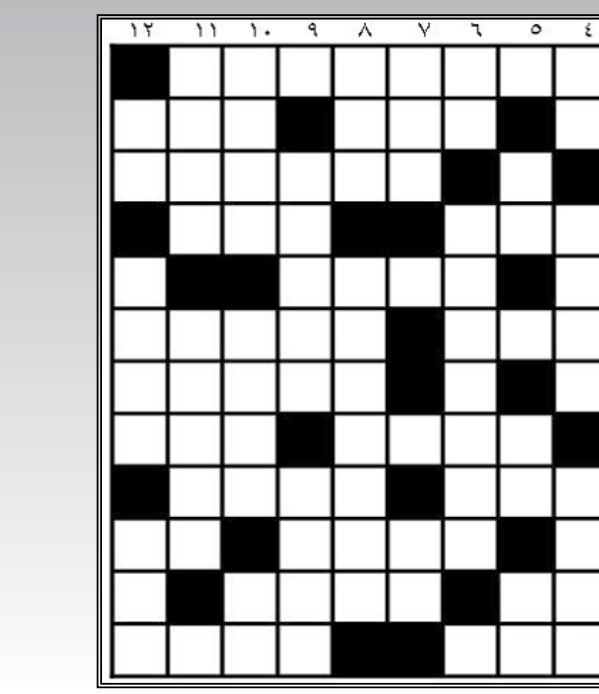
سمنوت وحثشبسوت فإنهما الملكة وخادما أيضاً قد شاركا في حياة أسطورية وانتهى كل منهما نهاية غامضة لا تزال لغزا حتى الآن. أرسلت الملكة حثشبسوت أسطولاً كبيراً إلى المحيط الأطلسي وازدهرت التجارة من خلال حكمها بعد موت حتمس الثاني بدأت فترة صراع بين حثشبسوت وانصارها وبين حتمس الثالث وانصاره إذ ترك المهندس إينني نقوشا يفهم منها ان حتمس الثالث تولى الملك بعد والده ولكن حثشبسوت هي التي تدير شؤون البلاد وصاحبة الامر

شخصيات خالدة

حثشبسوت

خامس فراعنة الأسرة الثامنة عشرة

كلمات متقاطعة



- أفقياً:
- ١- محدث من الأئمة المجتهدين ولد في الكوفة وتوفي في البصرة له (الجامع الكبير) و (الجامع الصغير) في الحديث وكتبا في الفرائض أثارت آراؤه جدلاً في عهده
 - ٢- من الثمار - وكالة الأنباء الفلسطينية - ميثاق
 - ٣- أحرف متشابهة.
 - ٤- إحدى القارات - بيت .
 - ٥- اسم علم بمعنى المرتفع العالي -
 - ٦- منطقة يمنية - بلد عربي.
 - ٧- ناثم - يعالغ.
 - ٨- أصل - شهر ميلادي - عام.
 - ٩- صوت الذباب - تنصب.
 - ١٠- حيوان صغير - ميدالية - عدد انجليزي.
 - ١١- من سور القرآن الكريم - مضيء
 - ١٢- في العروق - علم - صنف.
- ١٢- اتجاه جانبي - حيوان برمائي.
- عودياً:
- ١- من أسماء الذئب - غطى وغلب - الودة.
 - ٢- ثغر - متشابهان - للتعريف - من الرياحين.
 - ٣- أفضل لاعب كرة قدم في آسيا ٢٠٠٧م.
 - ٤- حرف نصب - زوار - من الزهور العطرية.
 - ٥- محافظة يمنية - حرف موسيقي للاستفهام.
 - ٦- تقال لتلصجر - لاعب كرة قدم برازيلي عالمي.
 - ٧- عاتب - مادة قاتلة.
 - ٨- من الخضار - بلد أوروبي.
 - ٩- عاصمة أسبانيا - بريق.
 - ١٠- عاصمة أوروبية - شجاع - شلف
 - ١١- شبيد - شهر ميلادي.
 - ١٢- في العروق - علم - صنف.

وحيدا مع العالم أجمع

اللحم يغطي العظام ثم يضيفون دماغا وأحياناً روجا. النساء يضربن المزهريات عرض الحائط والرجال يفرطون في السكر ولا أحد يجد ضالته، لكنهم يحتفظون جميعا بالأمل زاحفين من سرير لآخر. اللحم يبحث عن ما هو أنفَس من اللحم. ليس هناك أي خلاص: كلنا منذورين لقدر فريد. لا أحد يعثر على مثيله. امتلأت المدينة بالقاذورات امتلأت المزابل امتلأت الملاجئ امتلأت المستشفيات امتلأت المقابر إنها فعلا الأشياء الوحيدة التي تمتلئ.

الشاعر الأمريكي / شارلز بوكوفسكي

ماما أكلت أخي

سأل الطفل أمه الحامل: ما هذا الذي في بطنك؟ فأجابته: هذا أخوك يا حبيبي. وفي اليوم الثاني سأله المدرس: كم عدد أخوك؟ فقال له: كان لدي واحد لكن ماما أكلته!!

عجائب وغرائب

السنجاب تقلب المائدة على الشعاب

قال علماء ان بعض انواع السناجب لجأت الى حيلة تنمويه لحماية نفسها من النعاين المغترسة الطامعة في لحمها الشهوي. واعلن فريق من الباحثين بجامعة كاليفورنيا في ديفيز ان السناجب البري في كاليفورنيا وسناجب الصخور يعضن جلد الحية ويلقن به فراءه للتنمويه على رائحته. وقال دونالد اوينجز استاذ الدراسات النفسية والذي ساعد في الاشراف على البحث في بيان «انهم يقلبون المائدة وعندما ينتهي الصيف، العديد من هذه الطيور تطير جنوباً لتجنب الشتاء القلبي القارس. أما أهم الطيور التي تبقى في الشتاء هناك، الطيرمجان الصخري يهرق ريشه ويصبح أبيض تماماً. وهو يأوي إلى جحور في التلح، وكذلك هناك اليومة الثلجية والغراب الأسخم والسنقر والباز الجوال.

وعندما ينتهي الصيف، العديد من هذه الطيور تطير جنوباً لتجنب الشتاء القلبي القارس. أما أهم الطيور التي تبقى في الشتاء هناك، الطيرمجان الصخري يهرق ريشه ويصبح أبيض تماماً. وهو يأوي إلى جحور في التلح، وكذلك هناك اليومة الثلجية والغراب الأسخم والسنقر والباز الجوال.

حيوان الرنة يعتبر من أكلة النباتات الكبيرة لمنطقة القطب الشمالي إلا أن أعداءه الرئيسيون هم الذئب والذئب الرمادي الذين يكثر وجودهم في المناطق القطبية. وفي فصل الشتاء ينتقل الرنة جنوباً ويتغذى على طلع الغزال (نوع من شبيهة العجوز) وأغصان الأشجار مثل الجنجل والسندر.

