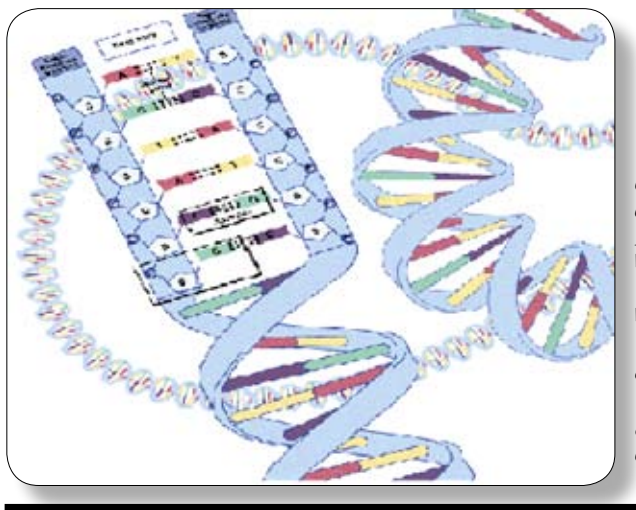
للحمض النووي أرشيف تاريخي



لندن / متابعات :

قال علماء اسكتلنديون إنهم تمكنوا من تطوير فحص للحمض النووي يمكن الناس من معرفة ما إذا كانوا ينحدرون من أسلاف أقاموا في مناطق ذات كثافة سكانية كبيرة أو في قرى ريفية.

وذكرت هيئة الإذاعة البريطانية (بي بي سي) أن الحمض النووي الذي يتمتع به الشخص يمثل (أرشيفاً تاريخياً) حول المكان الذي عاش فيه أسلافه، كما يمكّن الفحص من تبيان ما إذا كان لأسلاف الشخص علاقات قربى، ما يشير إلى أن المجتمعات التي أقاموا فيها كانت تسمح بزواج القربى بين أولاد العم وأولاد الخال.

وحلل فريق من الباحثين في جامعة أدنبرة الحمض النووي الخاص بأكثر من ألف شخص من (51) أثنية مختلفة من أوروبا وحتى القبائل في الأمازون.

وظهر أن سكان أميركا الجنوبية لديهم المعدل الأكبر من الحمض النووي المشترك ما يشير إلى أنهم كانوا يقيمون في مجتمعات ظلت معزولة لأجيال عدة، في المقابل ظهر أن لدى المجتمعات الأفريقية درجة التشابه الجيني الأقل ما يشير إلى تنوع المجموعات السكانية.

ويعتقد العلماء أن ذلك ناتج عن نشوء الإنسان في أفريقيا ما منحه وقتاً أطول لتنويع الجينات.

وقال الباحث جيم ويلسون إن الجينات (تسجل تاريخ تحركات السكان) .

وأوضح أن دراسته قد تساهم في تحديد الأماكن في العالم المعرضة أكثر للأمراض الوراثية نتيجة التزاوج بين الأقارب.

سياحة

(كافالونيا)
جزيرة الجبال الخضراء والمياه ذات الألوان المتدرجة

كافالونيا من أكثر الجزر اليونانية شهرة واستقطابا للزوار والسياح ، وهي أكبر الجزر التابعة لمجموعة الجزر الأيونية الجبلية الخضراء والحالمة التي تقع غرب اليونان وفي البحر الايوني (جنوب جزيرة كورفو الشهيرة).

وفضلا عن شهرتها السياحية بسبب جبالها الخضراء الوعرة ومياهها الصافية وخيراتها الطبيعية الجمة، هذه الجزيرة (حوالي 850 كلم مربع) من أكثر المناطق في اليونان نموا للسكان إذ تبلغ النسبة السنوية منذ التسعينات حوالي 40 في المائة .

ويعيش ثلث سكان الجزيرة الذي يبلغ تعدادهم حوالي 60 ألف نسمة حاليا في العاصمة (أرغوستولي) والباقي حول بلدة (ليكسوري) والمناطق الأخرى.

مرفأ الجزيرة من أهم المرافئ في اليونان منذ القرن التاسع عشر، إذ أنه قريب جدا من إيطاليا وبقية مناطق المتوسط التجارية المهمة منذ عصر النهضة.

ومن المعروف أن الجزيرة تمر في خط للهزات الأرضية (خط التقاء الخط الأوروبي بالخط الايجي) وقد تعرضت عدة مرت للهزات وخصوصا في الخمسينات من القرن الماضي .

وتعرضت الجزيرة خلال السنوات العشر الماضية إلى أكثر من أربع هزات خطيرة ، وتكثر في الجزيرة أشجار الزيتون وحقول الخضار والماعز.

أهم بلدات الجزيرة ، العاصمة أرغوستولي وبلدة ليكسوري (أهم بلدات شبه جزيرة باليكي ـ Paliki) التي ترتبط بالعائلة المالكة في اليونان ويعود تاريخها إلى القرن السادس عشر.

وبلدة سامي الثالثة في الأهمية بسبب مرفأها الكبير على الساحل الشرقي. أضف إلى ذلك بلدة ايريسوس على آخر نقطة شمال الجزيرة.

ومن جبال الجزيرة الشهيرة جبل ايونوس وهو الأعلى (1600 متر عن سطح البحر) الذي يمكن من خلاله رؤية جزر (زانتي وليفكادا وإيثاكا) وبلدات (ارغوستولي وكليني) ومناظر خلابة لعشرات الأميال من البحر الهادئ الذي لا يعكر صفوه سوى ألوان المراكب وسفن السياح الكبيرة .

وهناك الكثير من الشواطئ الجميلة في كافالونيا، منها شاطئ (ميرتوس) و (اغيا ديناتي) و (كالو أوروس)

وتتدرج ألوان المياه الصافية والرائعة من الأزرق السماوي إلى الأزرق الداكن والأزرق المائل إلى الخضار إلى التركوازي، وفي الليل بالإضافة إلى الأسود والأزرق الداكن، تنتشر الألوان الحمراء والبرتقالية والصفراء والليلكية على مد النظر.

قرأت لك

محمد بنيس

ظنون

لهذي الظنون التي
نستضيء بها
لهذي المنافي التي
التأمت
بينها
نحدد لون الأثر
وننـــثره
بجعا
وننثـــره
موجـــة
أو حجـــر

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).

- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

6				2				
	7		8					1
4							5	
	1					4		
		8			7	1		
		3	5				2	
	6							4
9					6		3	
				9				7

6	7	4	5	3	9	1	2	8
8	3	5	2	6	1	9	7	4
1	9	2	4	7	8	3	5	6
5	1	7	8	4	6	2	9	3
3	8	6	9	2	7	5	4	1
2	4	9	1	5	3	8	6	7
7	2	1	3	9	4	6	8	5
4	5	8	6	1	2	7	3	9
9	6	3	7	8	5	4	1	2

أقوال مأثورة

إن الخيانة في حد ذاتها ميتة حقيرة.

غسان كنفاني

أضحك

الدلوع

كيف الدلوع بيشتري حليب ؟
يـروح عند البياع ويقول له
عمو أعطيني عصير بقر.

عجائب وغرائب

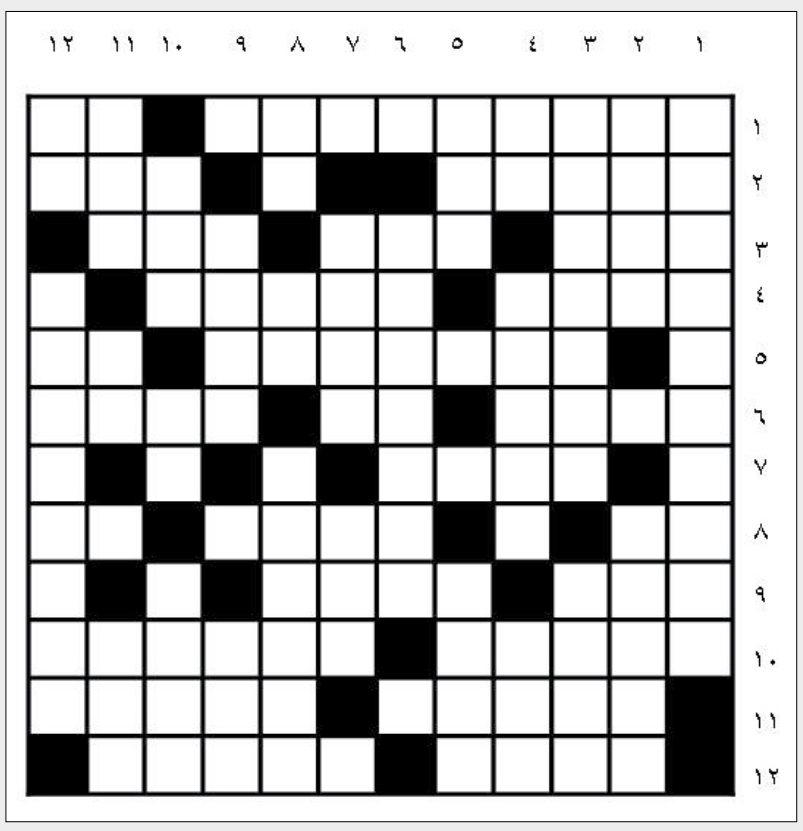
بطة تنافس مارلين مونرو في تسريحة شعرها

عندما ترغب إناث البط في التعبير عن نفسها فإنها تطلق صوتها الشهير .. غير أن النظر إلى هذه البطة ذات الشعر المصفوف بعناية فائقة يذكرك بتسريحة الفاتنة الشقراء مارلين مونرو التي أسرت ألباب عشاق السينما ردحاً من الزمن.

ووفقاً لجريدة "الرياض" السعودية فإن أسطورة السينما الأمريكية كانت تبذل الغالي والنفيس للخروج بأجمل تسريحات الشعر، فإن تسريحة هذه البطة طبيعية تماماً، حيث يعرف هذا النوع من الطيور باسم البط ذي العرف حيث يحمل كل طائر على رأسه أنسجة دهنية بارزة بينها فراغات، وينمو الريش على الأنسجة على شكل تموجات أو قل تصفيفة طبيعية.

وكان المصور الهاوي ريني شولتر قد التقط هذه الصورة للبطة في بركة في سولسبايفيل بشمالي كاليفورنيا، ويقول إنه لم يشهد قط بطة كهذه ، وأضاف:"عندما شاهدت البطة لأول مرة إعتقدت أن بصري يخدعني.. لقد بدا لي أنها ترتدي باروكة تكاد تسقط من رأسها".

كلمات متقاطعة

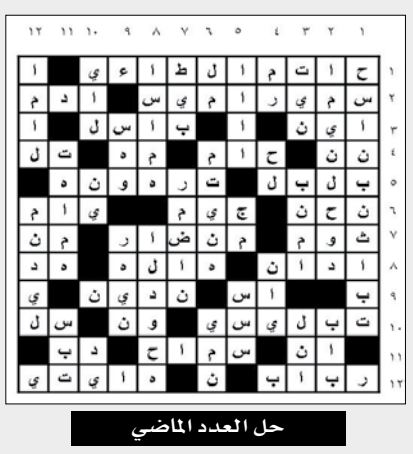


أفقيا :

1-أحد أبطال حرب البسوس وقاتل كليب بن ربيعة – بيت الدجاج .
2-ديانة وضعية يبلغ عدد معتنقيها 18 مليون – رجاء .
3-مدخل – حرف أبجدي – نصر .
4-من الفواكه – بلد عربي .
5-من أشهر المدن الأمريكية – للتعريف.
6-صوت البوم – حرف جر – مدينة فرنسية.
7-أحرف متشابهة.
8-عملة – رقود – بط .
9-للاستفهام – عاصمة أسيوية .
10-اسم علم مؤنث – شركة عالمية لإنتاج المشروبات الغازية .
11-جمع جيل – نقيض أحياء .
12-هواء عليل – مصباح .

عموديا :

1-من أشهر علماء العرب .
2-أمن – شهر سرياني .
3-البلد المستضيف لكأس العالم للعام 1982م – من الزهور العطرية .
4-حرف انجليزي – بلد أسيوي – أحرف متشابهة .
5-شح – على ظهر الجمل .
6-من أسماء السيف .
7-جزيرة يمنية – 24 ساعة .
8-شلف – يابسة – مرتفعان .
9-من العناصر الكيميائية – مرض يصيب العيون.
10-أداة حصر – بحر – كل سنة .
11-من الحبوب – للتخيير – حرف أبجدي .
12-حرف نصب (معكوسة) – من سور القرآن الكريم.



حل العدد الماضي

حديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب :

نتمنى ان تتجاوب قيادة محافظة عدن مع شكاوى ومطالب سكان حي ابن زيدون مدينة الروضة حول صيانة سلالم ممرات كثير من البلوكات في هذا الحي والتي تهدد حياة السكان واطفالهم بسبب ماوصلت اليه من حالة خطيرة نتيجة مرور سنوات عليها دون صيانة .. وهذه الصور لسلالم بلوك 21 وتظهر بعض التشققات وانهيار اجزاء منها فهل من مجيب؟!

أفراحنا بعيد الاستقلال لها وهجها الخاص وأثرها العميق بلقاء الإخاء والمحبة في رحاب محافظتي عدن وأبين