

فتش في قاع المحيط عن دواء الملاريا

فلوريدا الذي يقود فريق البحث «حتى الآن تمكنا من تحقيق نسبة نجاح تزيد على 10 بالمائة». وبينما كان تشاكرابارتي «متمسكا بنتائج هذا المشروع» حذر من أن «التناجح المبكرة قد لا تنجح دائما» في إنتاج عقاقير قابلة للاستعمال.

وقد قضى تشاكرابارتي أكثر من 20 عاماً في البحث عن علاج لهذا المرض الذي ينتقل عن طريق البعوض، ثم اتجه إلى الإمكانات البيولوجية الوفيرة التي لم تستكشف بعد في أعماق المحيطات، لأن «العقاقير المستخدمة حالياً أصبحت أقل فعالية ولا تزال الملاريا تنتسب في وفاة المصابين بها».

وأفادت منظمة الصحة العالمية التابعة للأمم المتحدة أن ما يقرب من 3.3 مليار شخص - أي نصف سكان العالم - معرضون لخطر الإصابة بالملاريا، وأن حوالي مليون شخص يموتون سنوياً بسبب الملاريا.

جوهانسبرغ / متابعات : أفاد باحثون أن عقاقير جديدة لمكافحة الملاريا قد تكون قابعة في أعماق المحيطات بعد أبحاث أجروها على أكثر من 2500 عينة من الكائنات البحرية التي تم جمعها من عمق يزيد على 900 متر، ووجدوا أن 300 عينة منها تحتوي بالفعل على مواد قادرة على قتل الطفيليات.

وفي هذا السياق، ذكر منشور داخلي صادر عن جامعة سنترال فلوريدا بعد إجراء دراسة على العينات التي جمعت من ساحل ولاية فلوريدا في الولايات المتحدة، بمساعدة معهد علوم المحيطات في فورت بيرس أن «القوة الشفائية من أحد أكثر الأمراض فتكاً في العالم قد تكون في الإسفنج والديدان البحرية والمخلوقات الأخرى تحت الماء».

وقال ديبوبام تشاكرابارتي، بروفيسور علم الأحياء الجزيئي وعلم الأحياء المجهرية في جامعة سنترال



معالم وآثار

السائد في ولاية بومرداس هو مناخ البحر الأبيض المتوسط (بارد ورطب شتاء حار وجاف صيفاً)، وتتراوح كمية الأمطار المتساقطة سنوياً بين 500 إلى 1300 مم بداية من شهر أكتوبر إلى غاية شهر مارس وتعرف المناطق الساحلية بلطافة جوها وبمعدل حرارة سنوي يقدر بـ 18* على خط الشريط الساحلي و 25* بالمناطق الداخلية للولاية.. وتقع الولاية في شمال الجزائر تقع بين ولاية تيزي وزو وولاية الجزائر وعصمتها بومرداس.

وقد شكلت الطبيعة بمنطقة بومرداس تضاريس متنوعة أهمها : المنطقة الجبلية نسبة 26 % - منطقة الهضاب والمرتفعات 26,5 % - منطقة الأراضي المنبسطة 36,5 %.

ويعود تاريخ ولاية بومرداس إلى فترة ما قبل التاريخ وقد مرت الولاية بعدة مراحل منها : المرحلة الفينيقية في الفترة الممتدة بين (500 ق.م / 146 ق.م) والمرحلة الرومانية بين عامي (431م/4م) والمرحلة الوندالية ما بين (431م/534م) والبيزنطية في الفترة الممتدة بين (534م/707م) وفي سنة 707م خضعت بومرداس لحكم الدولة الإسلامية بعد فتحها من طرف موسى بن نصير.

(بومرداس) ولاية جزائرية تتمتع بمناخ البحر الأبيض المتوسط



أنفلونزا الطيور.. السر في الريش

بقايا الجسد. وأضاف البيان أن "هذه الألية التي اكتشفها الخبراء في الجامعة تفسر الكثير من الجوانب التي لا تزال غير معروفة في حالات العدوى بفيروس أنفلونزا الطيور، ويمكن أن تغير الكثير في نظام الوقاية والعلاج من الفيروس"، الذي سبب الريب في الأعوام الأخيرة.

وتابع الباحث أنه "لاحظ أن المرض انتشر بصورة كبيرة في بلد مثل مصر حيث تلهو الطيور طول الوقت في النبل، ما دفعه إلى الشك في كون الماء عامل أساسيا في نقل المرض وفي انتشاره بين الطيور، والذي تحور عبر السنين لينتقل بعد ذلك للبشر" وفق البيان.

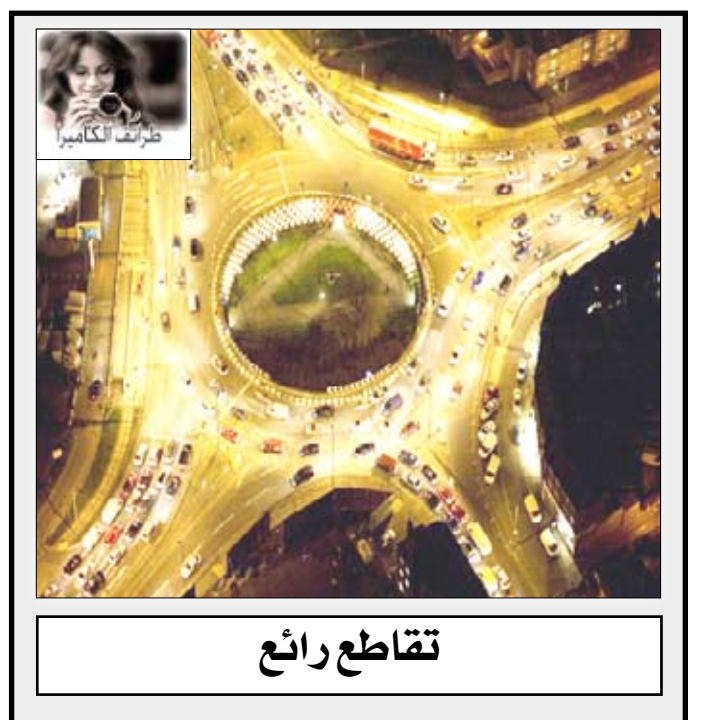
روما / متابعات : قال اختصاصي الفيروسات في جامعة بولونيا بايطاليا مايو ديلغو أن "السر في انتشار أنفلونزا الطيور هو ريش الطيور، الذي يمكن أن يستوعب كميات كبيرة من الفيروس القاتل. وكان ديلغو منسق الدراسة قد توصل إلى اكتشافه من خلال ملاحظته لانزلاق البط على شاطئ إحدى البحيرات بإقليم توسكانا.

وقال بيان صادر عن الجامعة أن الدراسة اكتشفت أن انتشار "الفيروس جاء خلال وجودها بالماء حيث يجمع الريش الفيروسي الموجود بالماء وهي كمية قليلة جدا لكن بمرور الوقت ينتشر في الريش كله ثم ينتقل إلى الدهن الملائق للريش" ومنه إلى



أكبر عملة ذهب في العالم تباع بثلاثة ملايين يورو فقط

اشترت شركة اسبانية لتجارة المعادن النفيسة أكبر عملة من الذهب في العالم مقابل 3 ملايين يورو، واقتنصت القطعة وتزن 100 جرام وهي إحدى خمس عملات (مائل خيس) بمليون دولار كندي أصدرتها دار سك العملة الكندية الملكية في عطاء خطي من شركة (اور او) وهي شركة لتجارة الذهب مقرها مدريد، ولم تكن هناك عروض مضادة في غرفة المزاد التي اكتظت بصحفيين أكثر من



قراءت لك

عينان ماكرتان!

كنت أظنه، ثعلب المكر وحده، لا أحد سواه من تتمكن من اقتناصي عيناه، ذات ليلة غاب فيها القمر لكنني، ولسوء حظي أو حسنه. لا أظن التقيت ثعلبية، أقصد أنتاه، تعمل ذات العينين الماكرتين! خلصني يا الله، أنا الأرنب البري، هل قدرتي أن أبقى طريد المكر، حتى لو عبرت المدن؟!؟



جهاد جبارة



أقوال مأثورة

إذا فتحتنا خصاماً بين الماضي والحاضر فسوف نشهد المستقبل. ونستون تشرشل

أحلام المساطيل

ثلاثة مساطيل قاعدين في سهرة، قال الأول: أنا عندي فلوس اشتري بها أمريكا الشمالية. الثاني: وأنا عندي فلوس اشتري بها أمريكا الشمالية والجنوبية. الثالث: ومن قال لكم إنني راخ أبيع.

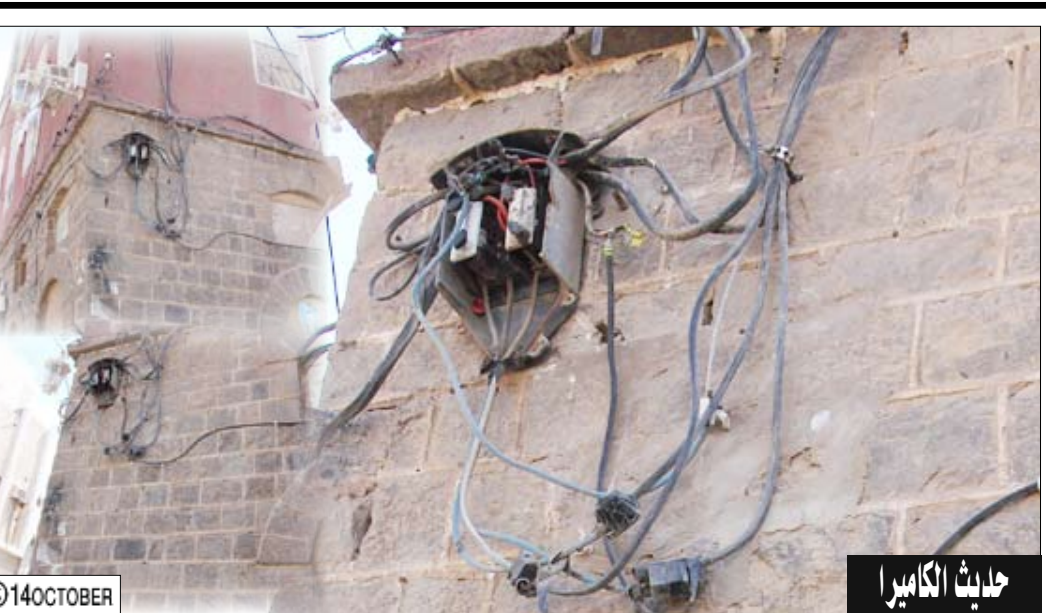
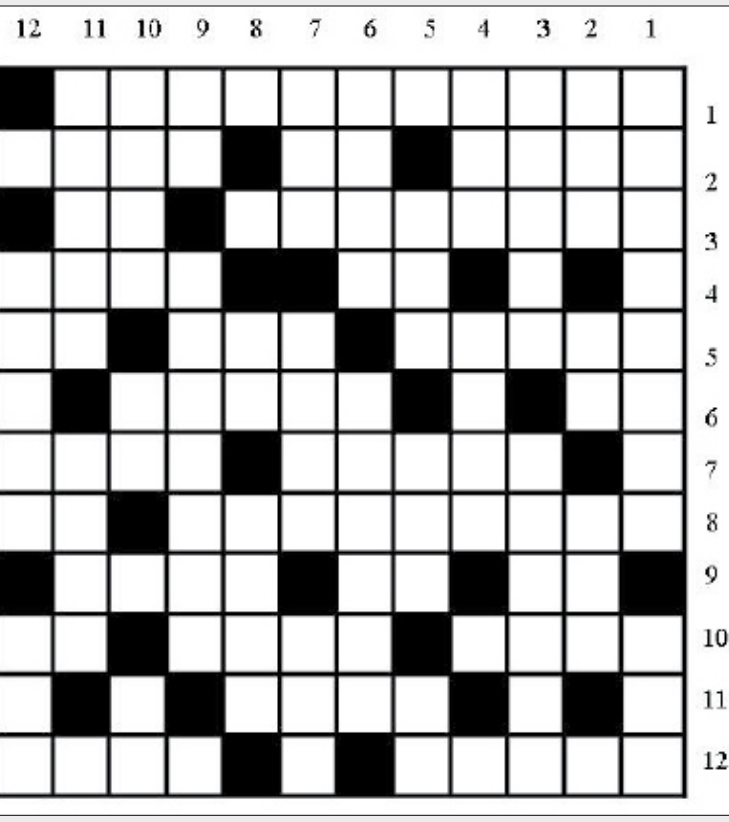


كلمات متقاطعة

أفقياً:
1- فلنكي انكليزي اخترع طريقة لرسم الخرائط الجغرافية وضع أطلسا للنجوم في السماء.
2- عملة - كتمان - المرأة الناعمة الملمس.
3- من مقامات الموسيقى العربية - حرف نصب.
4- ارتفاع البحر - رجاءات.
5- عقائد - غير - اله.
6- ستم - كافر ورد اسمه في القرآن الكريم.
7- الصوت الرجالي الحاد - من أنهار الاتحاد السوفيتي.
8- معجم في اللغة الفه ابن منظور - حرف جر.
9- متشابهاً - حرف جر - شجاع.
10- عاصمة بنما - صوت النمل - قط.
11- عائد.
12- عاصمة أوروبية - من الحشرات الضارة.

عمودياً:
1- مخترع التلفون - مدخل.
2- واد في جهنم - أرشد - حبس.
3- نادي كرة قدم فرنسي - من أشهر الأثار الإسلامية في الهند.

حل العدد الماضي



حاديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب: ترك توصيلات الكهرباء والفيزوات مكشوفة تحت أشعة الشمس والمطر بسبب عدداً من الاضرار والاعطاب. أهالي حافة العسكر في التواهي بجانب اعدادية ابن الهيثم شارع طميش بكررون مطالبهم لإدارة كهرباء عدن بسرعة الإصلاح الجذري وحماية هذه التوصيلات وصيانتها بدلاً من الإصلاحات المؤقتة التي تحدث بعد كل مشكلة في هذا الشارع.

