الاصطفاف الوطني وتكاتف الجهود المخلصة مقياس الوفاء للثورة وشرط أساسي لبلوغ الآمال السامية للشعب والوطن

علي عبدالله صالح - رئيس الجمهورية

14 أكتوبر
يومية - سياسية - عامة
الأثنين 16 نوفمبر 2009 م - العدد (14648) السنة الحادية و الأربعون

علماء ألمان يكتشفون سر روائح الجسم الكريهة

توصل علماء ألمان إلى السر وراء انبعاث الروائح الكريهة عند الأشخاص الذين يتعرقون بشكل كبير. وخلص علماء مركز بايرسدورف البحثي في هامبورج إلى وجود جزيء بروتيني معين هو الذي ينقل جزيئات العرق المسببة للروائح الكريهة إلى السطح الخارجي للجلد.

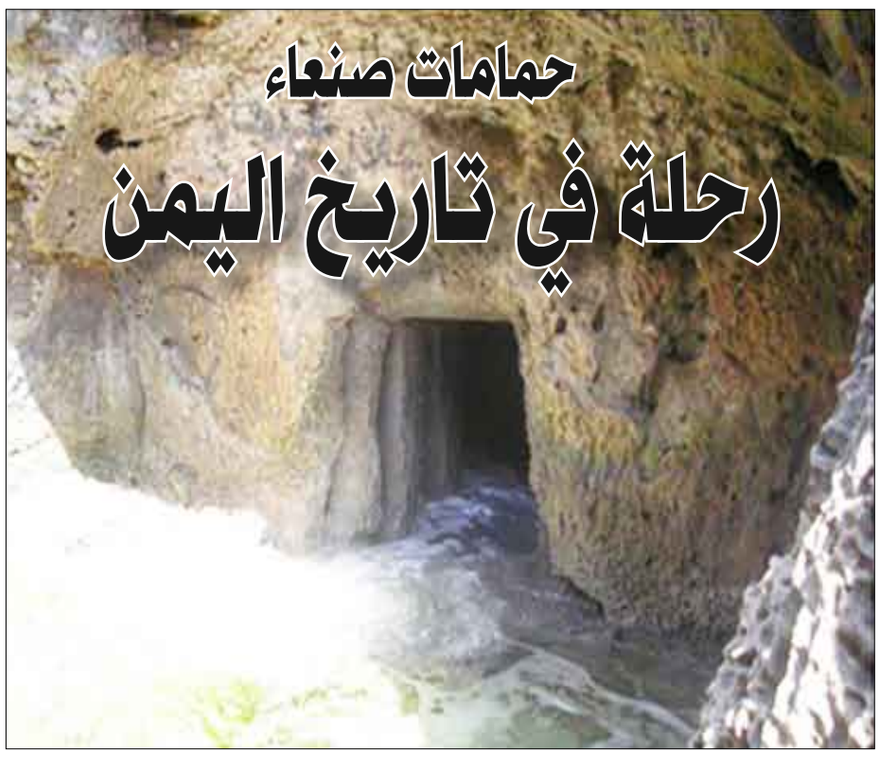
وبعد وصول جزيئات العرق إلى السطح الخارجي للجلد تقوم البكتيريا بتحليلها ما يؤدي إلى خروج المادة المسؤولة عن رائحة العرق التقليدية ، وفقا للدراسة التي نشرت على الإنترنت.

وقال هاينر ماكس من مركز بايرسدورف:"مكنتنا هذه الدراسة من سد فجوة كبيرة في فهم مراحل تكون رائحة الجسم". واكتشف الباحثون خلال دراستهم لمسألة التعرق فرقا جينيا كبيرا بين الآسيويين والأوروبيين.

وكشفت الدراسة عن أن من 30 إلى 100 بالمائة من الآسيويين (بحسب المنطقة التي ينحدرون منها) لا تصدر عنهم رائحة يمكن ملاحظتها. ويرجع هذا إلى أن البروتين الناقل (إيه بي سي 11) غير فعال لدى هؤلاء الأشخاص لأسباب جينية.

معالم وآثار

حمامات صنعاء
رحلة في تاريخ اليمن



يدخل حمام الأبحر التاريخي في قلب صنعاء القديمة زائريه في رحلة عبر الزمن حيث يعبق تاريخ المدينة الضارب في القدم إلى جانب البخار المفيد للصحة.

منذ قرون تعتبر الحمامات التركية في الشرق الأوسط مكانا للغوص في النقاشات، إلا أن بعض هذه الحمامات تعد تحفا معمارية فريدة، مثل حمام الأبحر الذي بني قبل 410 أعوام ويعج بالرجال الذين يملؤون حجراته الدائرية الدافئة التي تتسرب إليها أعمدة النور من فتحات القبة التي تهيمن على المكان.

وصنعاء القديمة مأهولة منذ 2500 عام وهي مدرجة على لائحة منظمة اليونيسكو للتراث العالمي، وفيها 14 حماما و103 مساجد وأكثر من ستة آلاف منزل، كلها بنيت قبل القرن الميلادي الحادي عشر.

وعند وصولهم إلى حمام الأبحر، يترك الزبائن ملابسهم وجنابيهم «الخنجر التقليدي» في خزانات الثياب وينطلقون في طقوس الحمام متنقلين بين الغرف المختلفة.

فبعد الهواء الساخن والجاف، ينتقل الزبائن إلى حمامات البخار حيث يتم غسل الجسم بالصابون، وصولا إلى تدليك الرجلين واليدين والبطن والظهر.

ويرى البعض أن الحمام يقيهم الأمراض بينما يشيد آخرون بالقدرات الخارقة للحمام على الصعيد الجنسي .

وتخصص ادارة الحمام بعض الأيام لاستقبال النساء، خصوصا يوم الخميس الذي يعد تقليديا اليوم الذي تنظم فيه الأعراس.

وقال يحيى الصادق «40 عاما» وهو احد مالكي الحمام «يوم الخميس مخصص لطقوس العرائس».

وقال انه «بعد حمام البخار، تدهن العروس قبل زواجها بالزيوت المعطرة استعدادا لليلة الدخلة».

والدخول إلى الحمام يكلف مائتي ريال «دولار واحد» إلا أن الكلفة قد تصل إلى ألفي ريال بحسب ما يطلب الزبون الذي يمكنه أيضا أن يتناول طعام الغداء في الحمام.

وبالنسبة للبعض، يمكن للحمام أن يقي من الأنفلونزا، لاسيما من أنفلونزا الخنازير التي قضت على حياة آلاف الأ شخاص حول العالم.

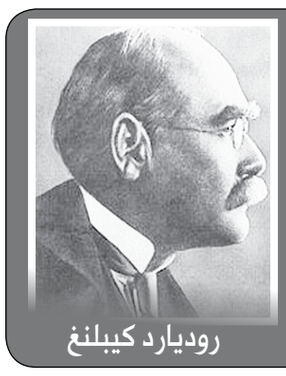
وقال خالد رفيق «39 عاما» :«ابني محمد مريض بالأنفلونزا وأنا آخذه كل يوم إلى الحمام، فالمياه الساخنة والبخار أفضل من كل العلاجات لأنها تقتل الجراثيم وتقوي مناعة الجسم، بما في ذلك ضد أنفلونزا الخنازير».

أحب لحظة السقوط

الرفاق الموتى
يَشكون أنك عشتَ بعدهم
أنت تبكي عليهم وتضحك من
جديد
مع رفاق آخرين.
زهورُك على قبورهم لا ترضيهم.
أنت تحزن لموتهم
وتكتب القصائد للحياة.
أحب لحظة السقوط،
لحظةَ السقوط من الجذوع
السوداء
ولحظةَ التأرجُح بين رأس
الشجرة والجذور،
بين الصيف والشتاء.

الشاعرة البولونية / روزي آوسلِندر

أقوال



إنني أفضل دائماً أن أؤمن بأفضل ما لدى كل شخص، لقد ساعدني ذلك على تجنب الكثير من المشاكل.

روديارد كيبلنغ

مفاجأة

قال الأب لابنته: جاءك أخ صغير .
قالت له : بذمتك .. لا تقول لأمي خليها مفاجأة.

بين الإنسان والقرد.. القدرة على الكلام تحكمها جزيئتان

اريس / متابعات :

كشفت دراسة نشرت في مجلة نيتشر أن سبب تمتع الإنسان بالقدرة على الكلام خلافا للقرد يكمن في اختلاف بين جزئيتين على إحدى الصبغيات المتطابقة لديهما.

وأفادت الدراسة انه تم فحص الجينة "فوكس بي2" المؤلفة بروتينات مؤلفة بدورها من أحماض امينية.

واكتشف أن هذه الجينة المسؤولة عن جينات أخرى متعلقة بوظيفة الكلام فيها جزئيتان فقط من بين بضع مئات من الأحماض الامينية مختلفة بين الإنسان والقرد.

ويؤكد الباحثون "التعرف إلى جينة تغير عملها بين الإنسان والقرد بسبب تغير على مستوى جزئيتين من الأحماض الامينية فيها وتقع هذه الجينة في النظام العصبي المركزي".

وكانت دراسة سابقة برهنت علاقة هذه الجينة المتغايرة بين الإنسان والقرد بالوظائف الكلامية.

وأفاد دانيال غشفيند من جامعة كاليفورنيا في لوس انجليس وهو مشارك في الدراسة لوكالة فرانس برس ان "الدراسة اختبرت هذا الاختلاف" بين الإنسان والقرد.

واستخدم الباحثون خلايا دماغية من الإنسان ومن القرد واستعانوا بخلايا زرعت في المختبر من اجل مقارنة تاثير الفارق في هذه الجينة لدى كل من الكائنين.واتضح أن وظائف هذه الجينة لدى الإنسان مختلفة عن وظائفها لدى القرد.

وأفادت العالمة جنفييف كونوبكا التي شاركت في الدراسة أيضا انه "بالتعرف على باقي الجينات التي تتحكم بها جينة +فوكس بي+2 تمكنا من التعرف إلى أدوات جديدة تتيح معالجة مشاكل النطق لدى الإنسان على مستوى الجزئيات".

وأضافت العالمة أن هذه النتائج ستسمح "بتعميق فهم تأثير الأمراض على قدرة الدماغ على استخدام وظيفة الكلام" كانفصام الشخصية أو التوحد.

وتمهد هذه النتائج أيضا الطريق أمام دراسات أخرى لفهم تطور الجنس البشري. وقال غشفيند "لم يكتشف بعد متى حصل هذا التغاير في الأحماض الامينية في هذه الجينة بالتحديد لدى الإنسان".

وحدث التمايز بين الإنسان والقرد تميزا قبل زهاء خمسة ملايين سنة فيما يفترض علماء الاحاثة أن ظهور الكلام لدى البشر حصل منذ ما يتراوح بين سبعين ومائة ألف سنة.

ويوضح العالم أن "كثيرين يتساءلون ما أذا كان القرد يستطيع الكلام أن استبدل دماغه بدماغ إنسان، ويعتقد معظم العلماء بان ذلك غير ممكن لان بنى اللسان ومجاري الهواء العليا وسقف الحلق تلعب دورا أيضا في تمكين الإنسان من النطق".

عجائب وغرائب

سمكة قرش تجري عملية قيصرية لأخرى وتنقذ صغارها

في عملية جراحية غريبة من نوعها عضت سمكة قرش بأحد أحواض الأسماك في نيوزيلندا أخرى «حبلى» في معدتها بشكل دقيق، وكأنها أجرت لها عملية قيصرية ساعدتها من خلالها على إنقاذ صغارها الأربعة.

وذكرت وكالة «د.ب.أ» أن العاملين في متحف كيلي تارلتون «عالم تحت الماء» بمدينة أوكلاند، ساورهم الشك في بادئ الأمر عندما أسرع بعض زوار المتحف وأخبروهم أن أسماك قرش صغيرة تخرج من جرح في معدة إحدى أسماك القرش بعد أن عضتها سمكة قرش أخرى.

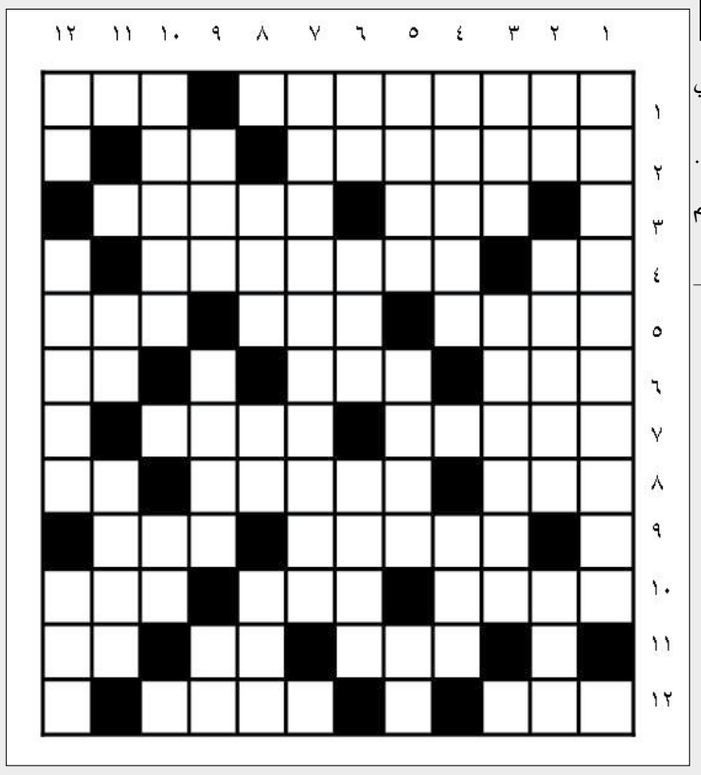
إلا أنه عندما تحقق العاملون في المتحف من الأمر، وجدوا سمكة القرش وبها جرح غائر في المعدة وحولها أربع من أسماك القرش الصغيرة.

وقالت فيونا ديفيس المسؤولة عن الحوض، إنه من الشائع أن تهاجم أسماك القرش بعضها بعضا، إلا أنها لم تسمع مطلقا عن أي شيء مثل تلك العملية القيصرية الناجحة التي تم خلالها إنقاذ حياة أسماك القرش الصغيرة.

وقالت ديفيس إن سمكة القرش التي ساعدت في عملية الولادة نجحت بغرابة في قضم السمكة الحبلى من جزء معين من معدتها لإخراج صغارها دون أن تقتلهم أو تقتل الأم. وتم نقل أسماك القرش الصغيرة إلى حوض حيث يمكن للزوار رؤيتهم قبل أن يتم إطلاقهم في البرية.

كلمات متقاطعة

إعداد/اشواق صالح ناجي



أفقيا

1-دولة عربية نشأت في اليمن بعد الدولة الحميرية أول ملوكها الحارث الرائشي وهو أيضا آخر ملوك سبأ الحميريين الذين ضعفت أحوالهم وآل الملك الى الحارث فأعاد الى الدولة قوتها آخر ملوكها ذو نواس صاحب نجران الذي اضطهد المسيحيين فغزا الأحباش بلادة في القرن السادس وأقاموا فيها حتى الاسلام - مكان.
2-دولة في أفريقيا الغربية - حرف انجليزي.
3-آلة موسيقية - عملة .
4-متشابهان - مركز ثقافي اسلامي في اندونيسيا .
5-مرتفع - حليب - أحد الانبياء عليهم السلام.
6-ضمير - للاستفهام - مكبس .
7-ورد أبيض عطري - درب .
8-أحرف مكررة - شهر ميلادي - حاجز .
9-قريبة - خيال .
10-مملكة اسكندنافية في أوروبا الشمالية - جمعية زراعية يمنية - غطى وغلب .
11-عتاب - دك - في العروق .
12-قمر - شكل هندسي .

عموديا

1-شعب سامي استوطن في الألف الثالث قبل الميلاد القسم الغربي من فلسطين وفينيقية وسوريا .
2-خاصتي - مدينة فرنسية - يصاحب البرق.
3-من أودية بلادنا - مدينة أميركية في تكساس.
4-من مقامات الموسيقى العربية - لاحق .
5-من الزهور العطرية - صوت المريض - حب .
6-حرف انجليزي - يتبع - رقود .
7-مؤسس دولة بني طاهر في اليمن 1451م بمساعدة أخيه علي قتل في مهاجمة صنعاء .
8-نجل - سقي النبات - صغير الفرس .
9-اقتراب - جمهورية في أميركا الجنوبية - حيوان .
10-مدينة ايرانية - قط .
11-بط - يستخدم لتخصيب الأرض الزراعية .
12-عقل - عاصمة أوروبية - حيوان مفترس .

باختصار

صنعاء المسعودي

مشكلة المجاري والقمامة لم تجد حتى الآن الحل الأمثل الذي يجنب الجميع مخاطرها خصوصاً أن بلادنا في كثير من مناطقها تعاني من وضع مزمن لبعض الأوبئة التي بحاجة إلى وقفةٍ جادة من جهات مسؤولة تضع حلولاً جذرية لإنهاء المشكلة بكل توابعها .

إن الحلول الترقيعية التي تلجأ إليها صحة البيئة لم تعد مجدية في ظل تفاقم الوضع ومع انقطاعات المياه ، وزيادة الكثافة السكانية وغيرها من مشاكل البنية التحتية، والحل يتمثل ببناء شبكة مجاري واسعة تستطيع تحمل كل مخلفات البشر من دون أن تنفجر بالوعة أو تطفح المجاري ، هذا ليس صعباً في ظل المنح والقروض التي نسمع عنها ، ولا ننسى أن المواطنين يدفعون مبالغ مقابل ذلك.

بدون تعليق ..

حديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

كثير من ممرات المشاة في مدينة المنصورة لاتزال ترابية اضافة إلى تراكم الاحجار والحفريات المنتشرة عليها ومنها الموجود بهذه الصورة بجانب السوق المركزي وهذا الوضع يسبب المضايقة والازعاج للمارة ويشهوه المنظر العام لذا نتمنى ان تقوم الجهات المختصة بالعمل على تبليط الممرات الخاصة بالمشاة وكذا المساحة الترابية على جانبي الطرقات.