تكنولوجيا الخيال العلمي تكشف الأمراض في ثوان

ألبوكيوركو/ متابعات

قال باحثون في جامعة نيومكسيكو الأميركية أن الاستعانة بتكنولوجيا الخيال العلمي قد تساعد على تشخيص الكثير من الأمراض خلال ثوان معدودة.

وأوضح باحثون في الجامعة لمجلة "ألبوكيوركو" إن " استشعار العوامل البيولوجية" بواسطة الجهاز الكتروني اليدوي" hand- held biosensor" الذي يعمل على البطارية يلغي الحاجة لإجراء فحوصات مكلفة قد تستغرق وقتاً طويلاً.

وأوضح نائب رئيس قسم الأبحاث في مركز العلوم الصحية في الجامعة دافيد لارسن إن بإمكان هذا الجهاز تحديد التهاب الكبد B و C و HIV والأنفلونزا وبعض العوامل التي تؤدي للإصابة بالفيروسات والميكروبات.

وبإمكان الجهاز الجديد فحص الدم واللعاب والبول أو أية مركبات لها علاقة بالماء، مضيفاً أنه بالإمكان الحصول على النتائج خلال خمس ثوان فقط.

وقال إن قدرة الجهاز على كشف أمراض الدم ستكون مفيدة جداً خلال الكوارث، كالزلزال الذي ضرب هايتي في 12 يناير الماضي ،حيث كانت الحاجة ماسة للتأكد من سلامة الدماء التي يقدمها المتبرعون في أسرع وقت ممكن.

وأوضح لارسن أنه " في ظروف كالتي حصلت في هايتي لا يمكنك فحص دم شخص ما للتأكد من خلوه من الالتهابات ولا يمكنك نقل وحدات الدم من وإلى المنطقة بسهولة".

ويعتقد خبراء أن الجهاز هو واحد من بين المنتجات التكنولوجية الجديدة والأكثر أهمية لهذا العام.

معالم وآثار

(أويمياكون) أبرد قرية في العالم

اللعاب يتجمد ويتحول إلى كريات صغيرة والأنفاس تتحول إلى بلورات وتحدث أصواتا أشبه بالرنين وهي تسقط على الجليد، حتى الحقائب البلاستيكية تتصلب وتنقسم إلى قسمين ، في أويمياكون السيبيرية ، أبرد قرية في العالم.

وتقع القرية في جمهورية ياكوتيا الروسية بإقليم سيبيريا وربما كان مصيرها أن تصبح مجرد قرية زراعية نائية أخرى لولا حصولها على لقب أبرد مكان مأهول بصفة دائمة في العالم والتي سجلت درجة حرارة منخفضة بشكل قياسي عام 1926 عندما انخفضت درجات الحرارة فيها إلى 71 .2 مئوية.

واليوم يأتي المغامرون من كافة أنحاء الكرة الأرضية ليواجهوا الصقيع غير المألوف في «القطب البارد» وهو الاسم الذي اشتهرت به القرية المكونة من نحو ألف من الأكواخ الخشبية بها حوالي 1000 ساكن. وتقول ألبينا فينوكروفا مدرسة في مدرسة محلية» يفرح الأطفال عندما تنخفض درجة الحرارة عن 52 تحت الصفر وتتوقف الدراسة «إن معظم الناس الذين يأتون لمعرفة كيفية العيش في هذه الظروف لا يفكرون في أن درجات الحرارة تتدنى إلى 50 أو 60 تحت الصفر».

ويأتي الزوار في السنوات الأخيرة من ألمانيا وبريطانيا وجمهورية التشيك واليابان ويصلون أما بالطائرة أو السيارة أو حتى بالدراجة. وتقول فيتالي كونداكوف رئيسة قسم السياحة في منطقة أويمياكون الواسعة «هؤلاء هم الناس المستعدون للحياة الخشنة هنا فهم لا يبحثون عن فنادق فخمة ولكنهم يقيمون مع الأهالي ويذهبون للصيد ويركبون حيوان الرنة».

وتقع أويمياكون على بعد 350 كيلومترا من الدائرة القطبية الشمالية ويمتزج موقعها الجغرافي ومناخها القاري مع طبيعتها التضاريسية حيث أنها تقع على واد يرتفع نحو 2.000 متر عن سطح البحر ما يفاقم من برودة الجو.

وسيجد زائرو القرية في انتظارهم ترحيبا حارا ويتم تسكينهم في منازل خاصة مقابل مبلغ يتراوح من 25 إلى 30 دولارا يوميا.

هرب

اقتراب ، ملامسة ، هرب
الاحتراق الداخلي
أنهكني
نحن التقينا في ضباب
المساء
مثل عصفورين عاشقين
لكن جناحي المبلول
بالهزيمة
قضم صوتي المبحوح
الشوق ، والعشق ،
والزعل
لمعت ، أضاءت ، تلألأت
وصوت الجنازة القريب
ضجّ في مشاعري
كمجذاف مكسور

الكسندر بلوك

الانضباط الذاتي ، مثله مثل الفضيلة، هو ما يرفع شخصا عن آخر بحق .

جوزيف أديسون

شاهد ما شفش حاجة

القاضي: كيف تنكر التهمة الموجهة إليك وهناك ثلاثة أشخاص شاهدوك وأنت تقوم بها؟.

المتهم: لا يهم يا سيدي فأنا استطيع أن أحضر لك ألف شخص لم يشاهدوني وأنا أقوم بذلك؟.

حزب الحمير يطلق إذاعة (النهيق)

يبدو أن المواطن العراقي عمر سحلول أراد التعلم والاستفادة من صفة (الصبر) الموجودة لدى الحمار ، ما دفعه لتأسيس (حزب الحمير) عام 2005. وللتعبير عن آراء أعضاء الحزب وأنشطته تقدم سحلول بطلب إلى رئيس حكومة إقليم كردستان برهم صالح للمطالبة بدعم مالي لإنشاء إذاعة خاصة للحزب باسم (إذاعة النهيق).

الموسيقى تسبب حوادث السيارات

برلين / متابعات :

كشف استطلاع للرأي أجرته مؤسسة أمنيد للأبحاث أن أكثر العوامل التي تشتت انتباه قائدي السيارات وتؤدي إلى الحوادث هي الانهماك في الاستماع إلى الموسيقى .

وأجرى "جونتر روتر" أستاذ العلوم الموسيقية بجامعة دورتموند بألمانيا تجربة، طلب فيها من أكثر من 1300 سائق أن يستمعوا للموسيقى أثناء التعرض لمواقف مرورية، حيث أسفرت النتائج عن زيادة مخاطر وقوع الحوادث .

وقد اصدر روتر قائمة تضم بعض أسماء مقطوعات موسيقية ثبت أنها تساعد على القيادة الطائشة أهمها مقطوعة فاجنر الشهيرة "جولة فالكيريس" بينما اقترح بعض المقطوعات الأخرى التى وصفها بأنها آمنة مثل "العالم المجنون" لجاري جولز .

كما نصح أستاذ العلوم الموسيقية بإغلاق الراديو أثناء القيادة داخل المدينة ولكن في الرحلات الطويلة فإن أنواعا معينة من الموسيقى يمكن أن تكون مفيدة.

النوم على الحواف يبدو رائعا

كلمات متقاطعة

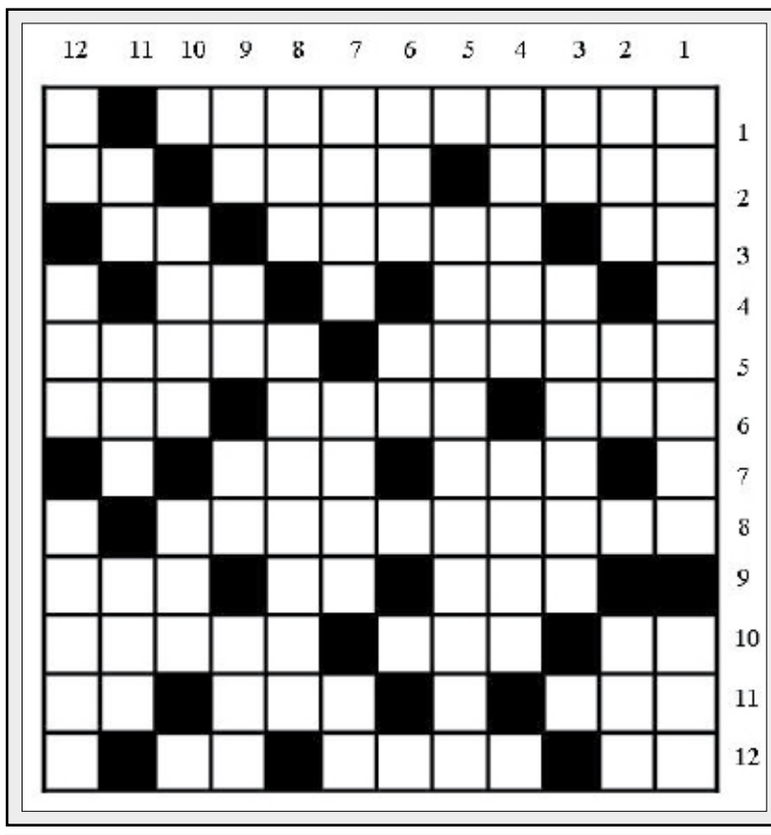
إعداد/ أشواق ناجي

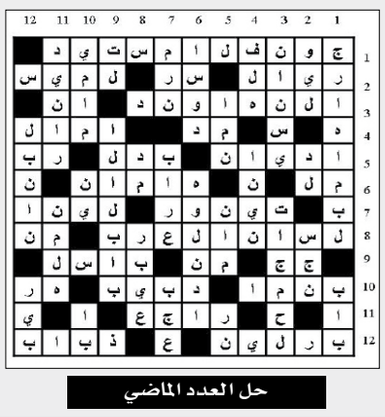
أفقيا :

1-شاعر بغدادي من المحدثين مدح الوليد بن يزيد والمنصور امتاز شعره بالظرف والرقة والمجون .
2-من الطيور – من الألوان – حاجز .
3-للمعية – زوجة يعقوب عليه السلام – أخو الأب .
4-سنة – للاستفهام .
5-أحرف متشابهة – من مقامات الموسيقى العربية .
6-كرم – صوت الحمام – 24ساعة .
7-لهو – من الطيور الجارحة .
8-نادي كرة قدم ألماني .
9-دار – جواب – سهولة .
10-والد – ضياء – من سور القرآن الكريم .
11-محافظة يمنية – ضمير – سقي النبات .
12-قلوي – السحاب الأبيض – حرف جر .

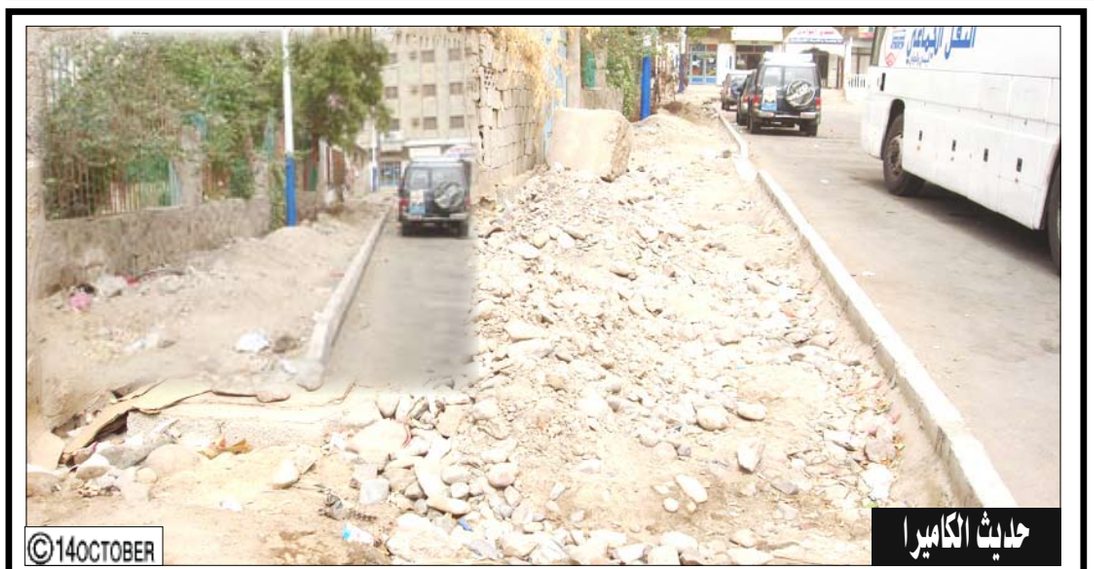
عموديا :

1-أول رئيس لمصر – أداة جزم .
2-جشع – بحيرة مستنقعات في السودان – يم .
3-للنداء – طائر صوته جميل .
4-محافظة يمنية – بيت الأسد.
5-والدة النبي صلى الله عليه وسلم .
6-أحد الأنبياء عليهم السلام – كفء .
7-من الزهور العطرية – يضيء – شهر سرياني .
8-يرشد – أكبر بلد عربي من حيث المساحة.
9-للنداء القريب – سئم – قرع الجرس – عاتب .
10-غير مطيع – حصان .
11-مادة قاتلة – وطواط – سعي .
12-ارتفاع البحر – رقد- عاصمة أوروبية .





حل العدد الماضي



تصوير وتعليق/ علي الدرب:

نتمنى أن تقوم جهات الإختصاص برفع المخالفات المتراكمة على ممر المشاه الملاصق لحديقة المنصورة بجانب فرزة الرويشا وتسوية وتبليط لما تسببه من مضايقات للمارة والمترددين على هذه الفرزة إضافة إلى تشويه المنظر العام خصوصاً انه يقع على شارع رئيسي والجميع يتمنى ان لاتهمل هذه الارصفة والممرات مثل غيرها من الشوارع والممرات المهمله في المحافظة عدن رغم كثرة مشاريع الرصف وما يرصد لها من احوال.

هذا اليوم في التاريخ

يوليو ١٢

١٩٢١

بدء ثورة الريف بقيادة عبد الكريم الخطابي على الاحتلالين الفرنسي والاسباني للمغرب.

٢٠٠٤

القبض على نعيم نور خان المقلب ابو طلحة الرأس المدبر للبرمجة المعلوماتية في تنظيم القاعدة والمتهم بالتخطيط لاعتداء على مطار هيثرو بلندن، خلال موجة اعتقالات في اقليم الدنجاب (شرق باكستان).

AFP

١٩٤١

الحرب العالمية الثانية: توقيع اتفاق للتعاون بين بريطانيا والاتحاد السوفياتي الذي يواجه هزائم امام القوات الألمانية.

١٩٤١

الحرب العالمية الثانية: عودة بعد طرد القوات البريطانية وقوات فرنسا الحرة جيش حكومة فيشي من دمشق وبيروت حيث سمحت لألمانيا باستخدام مطارات بيروت ودمشق وحلب.

١٩٤٩

فتح اول بنك مني للدم في العالم في فرنسا.

١٩٩١

واشنطن وباريس ولندن تهدد العراق بتدخل عسكري جديد ما لم يكشف كل ما يملكه من اسلحة نووية.

١٩٩٤

ياسر عرفات ينتقل للاقامة في غزة نهائيا بعد ٢٧ عاما في المنفى.