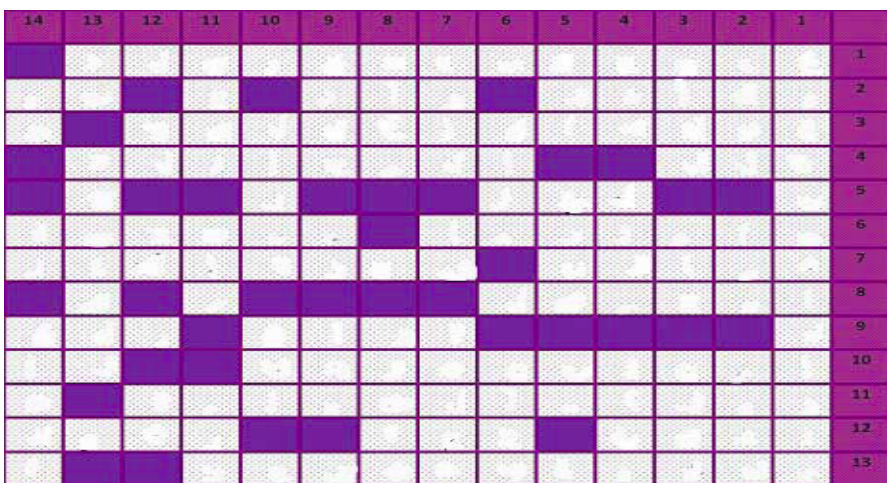


## الكلمات المتقاطعة



- ٢- مرشد اسم بلدة لقبيلة عاد - رقيق.  
٣- يأنس ويتعود - اضطرب ماء البحر - يقين مبعثرة.  
٤- جدوى فقدت واوها - بين القول ظريف - اللسان (معكوسة).  
٥- مفرد أهات (معكوسة) - عكس شرقي - بطء - بدون طاء - حرف.  
٦- حرف رافقه في حله و ترحاله - حرف- راهن و خاطر.  
٧- الاسم الأول لكاتبة وطبيبة وناقدة مصرية - نصف أشقر - أغير الأفتحة.  
٨- ختام مبعثرة - حرف- جمع هوية.  
٩- لم يكمل خلقه - عكس حلو- اسم علم مؤنث و تعلي البقر الوحشي (معكوسة).  
١٠- حرف - ضرورية - أعرض و نفر - حرف.  
١٢- حرف - سلة مكسورة السين (معكوسة) - عكس مشكل - حرف ثلة بلا وسط (معكوسة)  
١٣- يدس في الماضي - هما تدعوانكم للتجنيد دفاعا عن الوطن - حرف.  
١٤- في البيضة - نصف سدره - (معكوسة)- عمة للرسول عليه الصلاة والسلام.

## أفقياً:

- ١- إحدى زوجات الرسول صلى الله عليه وسلم.  
٢- أميرة وشاعرة اقترن اسمها بابن زيدون - مجرى صغير - حرف يخرج من فم الأفعى.  
٣- شاعرة عربية اشتهرت بجمالها وقوة شخصيتها - حرف.  
٤- (فلاة) معكوسة و مقصوفة المد - اسم لسورة بالقرآن نزلت بشأن الصحابية خولة بنت ثعلبة وزوجها أوس بن الصامت.  
٥- حرف عقدة المشكل - حرف - حرف.  
٦- زوجة أبي بكر وأم السيدة عائشة - معكوسة- سورة نزلت في حاطب بن أبي بلتعة - بدون أل التعريف.  
٧- ترصد لقب الملكة عصمت الدين.  
٨- حمالة الحطب وزوج أبي لهب - حرف - حرف.  
٩- حرف احتقر الحنى.  
١٠- أم الرسول عليه الصلاة و السام - حرف نفي.  
١١- عزفت بقوة نظرها وصدقها - حرف.  
١٢- اسم علم مذكر أمنا جميعا بدون همزة - من أنهار الجنة - (معكوس).  
١٣- أول ممرضة في التاريخ الإسلامي - حرف.

## عمودياً:

- ١- عرفت بالفارس المثلث.

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |    |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 5  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 6  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 7  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 9  |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 10 |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 11 |
|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 12 |

حل العدد الماضي

## استراحة

## إعلان فقدان

يعلن المواطن/ علي عبدالله مثنى النمر عن فقدانه لجواز سفر باسمه صادر من صنعاء بتاريخ 14 / 6 / 2009 م يحمل رقم: 03620635 ويرجى ممن يعثر عليه تسليمه لأقرب مركز شرطة وله جزيل الشكر.

## لأول مرة في العالم.. مختصون روسيون يطورون مادة لترميم كلي للعظام



نجحت مجموعة من المختصين بجامعة فولغوغراد الطبية الحكومية، في تطوير أول هلام حيوي في العالم، يسمح باستعادة أنسجة العظام بالكامل وعلاج إصابات العظام الكبيرة بالرصاص والشظايا.

وأعلن ذلك لمراسل تاس، دميتري كومبانتسيف، رئيس قسم تكنولوجيا الأدوية في فرع بياتغورسك بالجامعة المذكورة أعلاه، وقال: «هذا الدواء هو عبارة عن خليط معقد لترميم

وتغذية العظام، معزز بمنشطات التجديد. ويسمح هذا النهج للجسم بإطلاق آلية إصلاح الأنسجة العظمية الخاصة به. مستوى مطابقة الأنسجة العظمية المستعادة يبلغ 100%، لأنه يتم تخليقها بواسطة خلايا الجسم النابتة العظمية (نمو من الأنسجة العظمية نفسها). ولا توجد حتى الآن في سوق المنتجات الطبية، أية مواد مسجلة رسمياً ومماثلة من حيث تكوين المنتج» وفق روسيا اليوم.

## اكتشاف مذهل.. نسيج العنكبوت ينقل الاهتزازات الصوتية



اكتشف علماء الفيزياء في الولايات المتحدة الأمريكية أن نسيج العنكبوت عبارة عن ميكروفون طبيعي حساس للغاية. وهو قادر على امتصاص ونقل الاهتزازات الصوتية عبر الهواء بتردد يتراوح من 1 هرتز إلى 50 كيلوهرتز. جاء ذلك في تقرير نشرته الخدمة الصحفية للجمعية الصوتية الأمريكية.

وقال رونالد مايلز الأستاذ بجامعة «بينغهامتون»: «بالطبع، لا يمكن دمج نسيج العنكبوت في مليارات الميكروفونات التي يتم إنتاجها كل عام لمختلف الأدوات والأجهزة».. ومن ناحية أخرى، يمكن أن يصبح مصدر إلهام لتطوير أنواع جديدة من الميكروفونات، وقد أعطتنا دراسة نسيج العنكبوت أيضاً الكثير من المعلومات حول الخواص الميكانيكية التي يجب أن تتمتع بها هذه الأجهزة».

وحقق البروفيسور مايلز وغيره من الفيزيائيين هذا الاكتشاف أثناء البحث عن مواد لتطوير ميكروفونات يمكنها الاستجابة لأضعف حركات جزيئات الهواء الناتجة عن الموجات الصوتية.. حيث في البداية حاول العلماء استخدام ألياف مختلفة من صنع الإنسان لهذا الغرض، وهي مماثلة في خصائصها للشعر الحساس الموجود على هوائيات الحشرات، والتي تستخدمها كأعضاء سمعية.

## السودوكو

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

حل العدد الماضي

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