

## إيراني ينجح في إطالة عمر الخلايا الجذعية

الفران وقال، إن السبب في ذلك يعود إلى التماثل الفيزيولوجي والبيئي بين هذه الخلايا والخلايا البشرية "وبعد إجراء هذه التجربة على الفران تم اختيارها على الخلايا البشرية أيضاً". وأكد ندري، وهو طالب في مرحلة الدكتوراه في حقل طب النانو، أن اختبار هذا الأسلوب على الخلايا البشرية أدى إلى ظهور النتائج الناجحة ذاتها فيما يتعلق بطول العمر والقدرة في التمييز بخلايا المنشأ. وقال إن الباحثين في هذا الحقل الطبي لم يحققوا النجاح إلى حد الآن في تقديم أسلوب معتمد للحصول على نسيج خالص من خلايا المنشأ عن نخاع العظام مما لا تتصف ببقية زمنية في مجال الهرم. وكتب ندري، الذي انتخب في مهرجان الرازي الخامس عشر للعلوم والأبحاث الطبية في طهران باحثاً نموذجياً، مقالة "مخلوق فصل وزرع خلايا المنشأ عن نخاع عظام الفران" حيث نشرت هذه المقالة البحثية في مجلة "نيتشر" الدولية.

**طهران / متابعة :**  
نجح باحث إيراني في ابتكار أسلوب جديد لفصل خلايا المنشأ عن النخاع حيث نتج عن إطالة عمر وقوة تمييز هذه الخلايا إلى ثلاثة أضعاف.  
وقال صمد ندري، المرشح في مهرجان الرازي البحثي الخامس عشر للعلوم الطبية، لوكالة الأنباء الإيرانية الرسمية "إن الأسلوب الجديد الذي ابتكره فصل زراعة خلايا المنشأ عن النخاع في الفران" تم إنجازه للمرة الأولى في العالم، موضحاً أن هذا الأسلوب يمتاز "بتدني الكلفة والسرعة والسهولة مقارنة بالأساليب المعتمدة الأخرى". وتابع إن زمن فصل الخلايا الجذعية سريعاً فان قوة تقسيمها وتمييزها وطول عمرها سيكون أطول وسيكون هرم هذه الخلايا أبداً بالنسبة نفسها".  
ولفت ندري إلى أن هذا الأسلوب جرى "اختباره على خلايا المنشأ في



خلايا جذعية

## قرأت لك

### نصيحة الحارس

يا ثمرة تهبجس من السكين.

يا جمالا طعمه الصدى .

يا فجرا شدقه كماشة .

يا عشاقا يتراد فصلهم .

يا امرأة ترندي وزرة .

يا ظفرا يحك السور :

غادروا ، غادروا ..



رينيه شار



## أقوال مأثورة

إن كل شيء يحدث أولاً في التفكير.. وقوة التفكير لها تأثير على أحاسيسك و سلوكك وتنتجك و بالتالي لها تأثير على واقع حياتك.

ابراهيم الفقي

## مثل آخر زمن

من طلب العلا نام الليالي ..  
وشد اللحاف وقال أنا مالي !!



## أسطورة قادمة من الوديات السويسرية

## المياه المقدسة تسهم في سيبيريا

عوارض التهابات معوية حادة" وحرارة مرتفعة وقد دخل 40 منهم إلى المستشفى من بينهم 22 طفلاً.

وقالت مؤسسة "روسوبترينادزور" إن المياه التي أخذها المرضى من بئر قرب كنيسة في 19 كانون الثاني/يناير الماضي، وهو تاريخ احتفال الكنيسة الأرثوذكسية في روسيا بعمادة السيد المسيح، قد تكون سبب التسهم. وقالت المؤسسة "جميع الضحايا تناولوا المياه من بئر قرب كنيسة الملك ميخائيل ومن ثقب في الجليد من بحيرة قريبة".

**موسكو / متابعة :**  
رجحت مؤسسة تعني بالمستهلك في مدينة إركوتسك في سيبيريا أن يكون سبب إصابة 50 شخصاً بالتسمم ناجماً عن "المياه المقدسة" المستخرجة من الآبار التي استعملت في احتفالات عيد الغطاس. وذكرت وكالة الأنباء الروسية "نوفوستي" أن لجنة التحقيق الإقليمية التي تحقق في سبب التسهم الجماعي قالت إن جميع المرضى اشتكوا من



## معالم وآثار

شدد انتباهي هذه البحيرة الخيالية الرائعة التي تدعى " بلاوسي " وهي بحيرة صغيرة جدا تقع في أحد الوديان السويسرية ، وهي ذات لون ساحر كذلك لها قصة أسطورية نوعاً ما . تقع البحيرة الزرقاء أو بحيرة الدموع في قرية Mitholz على بعد 211 كم من جنيف. وهذا مختصر الوصف لطريقها .. للبحيرة قصة أقرب إلى الخرافة ومن هذه القصة اشتق اسم البحيرة ، فهناك أسطورة قديمة تقول إن في هذه المنطقة عاش زوجان عشيقان بجان بعضهما حيا جامحا



## عجائب وغرائب

### طفلة تلفظ ذباباً وديداناً من فمها وأذنيها



كشفت امرأة مغربية عن مرض نادر أصاب ابنتها البالغ عمرها سنتين ونصف، فقد بدأ جسد الصغيرة يلفظ ديداناً من فمها وأذنيها، تتحول بعد مراحل إلى ذباب في الهواء.

ونقلت جريدة - الصحراء المغربية - عن أم الطفلة قولها " إن هذا المرض حير عدداً من الأطباء وإن حرارة جسمها لا تنخفض عن 40 درجة " ما يشكل خطراً على صحتها وتعاني أوجاعاً في بطنها وصداً في الرأس حين تخرج الديدان من فمها وأذنيها وأذنيها ومخرجها - وعند ظهور الحالة في أغسطس الماضي كانت الطفلة تبكي وتصرخ حسب الأم خوفاً من الديدان التي تخرج من كل عضو يمكن أن يؤدي إلى باطن جسمها خاصة الأنف والفم ثم الأذنين والمخرج واستأنست بعد ذلك بالحالة التي تعانيها ، فأصبحت تحس بموعد خروج الديدان التي يلفظها جسمها مرات عدة يومياً.

وأوضحت الأم أن المرض استناداً إلى الأطباء الذين تابعوا الحالة يعود إلى احتكاك يد الطفلة بذيابة تعيش قرب الكلاب ، وانتقل لعاب هذه الحشرة الحامل لبويضاتها إلى داخل الجسم، عبر الفم بواسطة الاحتكاك باليد .



## تحدي الأبقار

## كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق ناجي

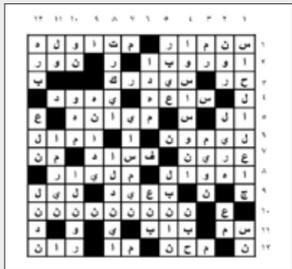
أفقياً :

- 3 - اله - من الألوان - عاصمة أسيوية .
- 4 - من الزهور العطرية - إمارة عربية .
- 5 - من الألوان - والدي - من مخلوقات الله .
- 6 - سقي النبات - صحيفة يومية يومية .
- 7 - حاكم - وادي في جهنم .
- 8 - دولة أفريقية - مدينة عراقية .
- 9 - تقيض إصلاح - أرائك .
- 10 - للنداء - أكبر مدينة في العالم .
- 11 - جواب - تقال للتضجر - غير ناصح - ارتفاع البحر .
- 12 - بلد أوروبي - مسلسل أطفال .

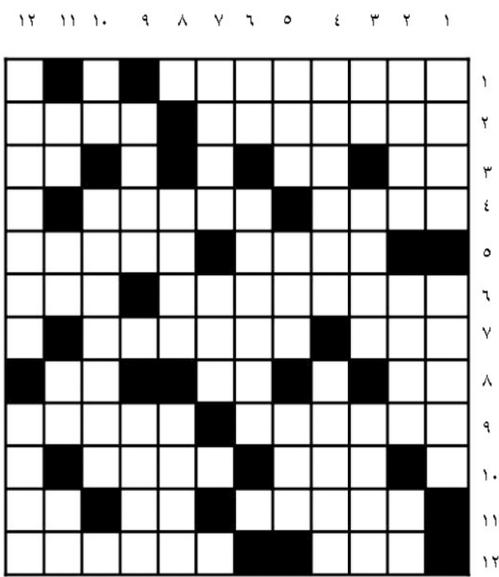
- 1 - كاهن فرنسي اختصاصي بعصور ما قبل التاريخ له دراسات في فن العصر الحجري الأول من كتبه (أقسام العصر الحجري الأول ومعانيها) (أربع مئة قرن من الفن الجداري) ولد عام 1877م وتوفي 1961م .
- 2 - بلد أوروبي - مفرد فرسان .
- 3 - خاصتي - حرف إنجليزي - حيوان .
- 4 - جمع كلمة هم - تصديق .
- 5 - عملة - عقائد .
- 6 - مؤسس الحركة الكشفية - مخلص .
- 7 - ثري - أحرف متشابهة .
- 8 - حرف إنجليزي - للتعريف - عدد إنجليزي .
- 9 - توافق - عاصمة أوروبية .
- 10 - خير وبركة - قناع .
- 11 - جمع موسم - يابسة - سئم .
- 12 - جهر - من المحيطات .

عمودياً :

- 1 - الدائرة المضئنة المحيطة بالقمم - عاصمة عربية .
- 2 - هواء عليل - صوت المريض - للمعية .



حل العدد الماضي



تصوير وتعليق / علي الدرب:

على يسار المدخل المؤدي إلى مركز الرعاية الصحية في المنصورة تحولت هذه المساحة إلى لوكندة مفتوحة للمقبل للنوم، ونتج عن ذلك انتشار القمامة والأحجار وأصبحت المزهرات ممتلئة بالمخلفات بدلاً عن الزهور إضافة إلى الحمام المفتوح الذي ينتشر عليه المخلفات الأدمية وما ينبعث منها من روائح كريهة ومنظرها الممزر الذي يدل على الإهمال الواضح للنظافة وسكوت الجهات المختصة عن هذا الوضع، رغم ما يسببه من إزعاج ومضايقة للمارة إضافة إلى تشويه المنظر العام.



## باختصار

### صنعاء المسعودي

لا أدري لماذا تقام حملات نظافة موسمية لرفع مخلفات البناء وأكوام القمامة. بينما المفروض أن تحصل مثل هذه الحملات يوميا، خصوصا أن المواطنين يدفعون من رواتبهم ثمن مثل هذه الخدمات. كثير من المشاريع التي تقام، تترك وراءها كثيرا من المخلفات، ولا يتم اتخاذ أي إجراءات تجاه المقاول أو الشركة المنفذة، الذين يأخذون أموالا طائلة مقابل عملهم، والمفروض أن الاتفاقيات تتضمن قيامهم بأعمال النظافة بعد الانتهاء من أعمالهم، والمفروض أيضا من البلديات (صندوق نظافة وتحسين المدينة) متابعة الحالات المخالفة ورفع قضايا إلى المحاكم تطالبهم فيها بدفع غرامات نظير أعمالهم المخالفة لصحة البيئة لا أن تترك المسألة سائبة، ثم يتحمل المواطنون دفع ثمن مخلفات المقاولين، والشركات المنفذة. إلا إذا كان في الأمر سر.