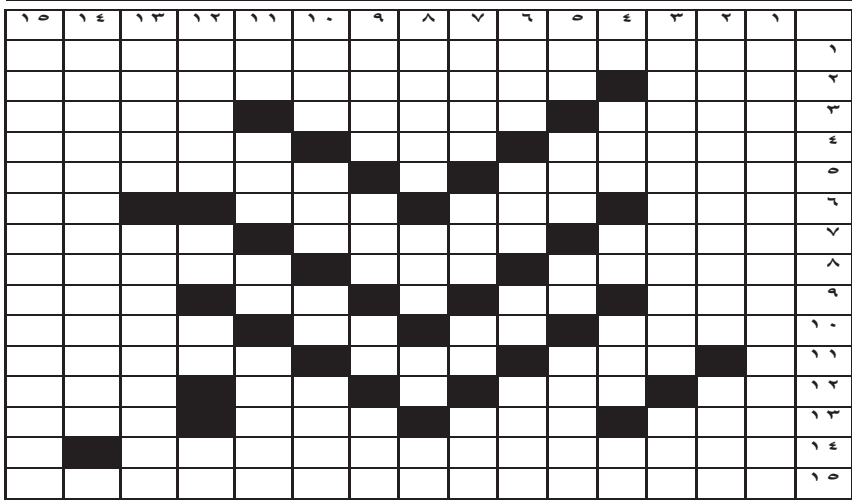
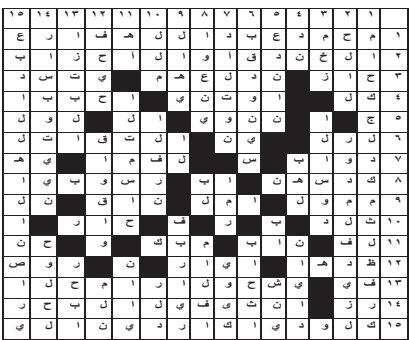


الكلمات المتقاطعة



٥. حرف جزم - أكبر عدو - مرتفع (م) - الشمس مبعثرة.
٦. صاح الغراب (م) - أصر - من الزهور العطرية - يهتم.
٧. أرسل برقية - نار حارقة - من مكونات الرأس - حرف أبجدي.
٨. العون (م) - يملك - ميسم - حرف عطف (م).
٩. علم - عز وكرامة - أرشد - من الأجرام السماوية المشعة (م).
١٠. جمع كبة (م) - أداة - للتمني - كتموك.
١١. حرف عطف - دلع - مادة قاتلة (م) - كونت زهور (م).
١٢. مكتبة في عدن - حرف نصب - حرف عطف (م) - لباس (م).
١٣. آلة موسيقية سودانية - دولة عاصمتها كابول (م).
١٤. الشطر الأول لبنت الشعر (ولما صرت في غيره بكيت عليه).
١٥. زعيم الثورة البلشفية وأول زعيم سوفياتي (ناقص الحرف الأخير).



١. مؤرخ حضرمي.
٢. ندخل - من المعابد المصرية.
٣. بعد - نقذفك - ايبو (مبعثرة).
٤. الهبر (مبعثرة) - ندرة - من أنبياء بني إسرائيل وهو من قتل الطاغية جالوت.
٥. جمع كوبة - الطرمم (مبعثرة).
٦. أنن (مبعثرة) - دلع - من أمراض الأطفال الستة - حرف (E).
٧. توزيع الماء (م) - بيت المواشي - نفى.
٨. الفبد (مبعثرة) - يحرك الجفون - جمع منية.
٩. أرا (مبعثرة) - تقال للشخص الذي عمل شيئاً مشيناً - من الأمراض الرئوية (م) - كثير الكلام الفارغ (م).
١٠. ضد مصدي - أدار - حرف موسيقي - ضد ضيقت.
١١. أسكن (م) - ضرب (م) - جمع شلن.
١٢. نصف عفاف - حرف جر - كتمان - وعل.
١٣. قط بالدراجة - سوبر ماركت - سيده - غهي (مبعثرة).
١٤. مخترع القلم الجاف.
١٥. مدينتين يابانيتين أقت عليهما أمريكا قنابل ذرية (بدون واو العطف).

رأسياً:

١. من شعراء المعلقات وحببته أصله من عبس.
٢. مؤذن الرسول - يندم.
٣. الرفادان - غطي (م).
٤. بيكي مجزومة - مكرران - ضد أخير (م) - حرف (E).

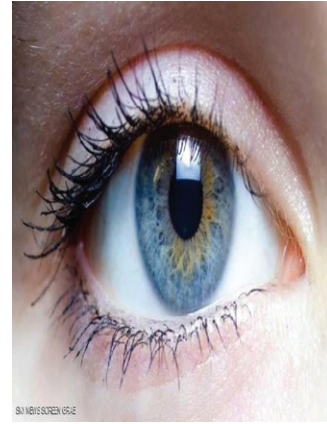
استراحة

جهاز جديد يحسن صحة العين في ٢ دقائق

بسيطة وآمنة". وأشار العالم البريطاني إلى أن "النظر إلى الضوء الأحمر طويل الموجة، لمدة ٣ دقائق في اليوم، يمكن أن يجدد الشبكية ويحسن البصر بسرعة كبيرة، تكافح تدهور الرؤية".

وتابع: "حساسية الشبكية ورؤية الألوان تتقلصان تدريجياً، مع وصول الشخص إلى مرحلة الشيخوخة".

ووجد الباحثون سابقاً أن الضوء الأحمر يحسن الرؤية لدى الفئران والنحل والذباب، حيث تأتي مستقبلات الضوء في شبكية العين، التي تعطي رؤية في الضوء الخافت.



خلايا الشبكية، هذه التكنولوجيا

تمكن البروفيسور البريطاني، جلين جيفري، من معهد "يو سي إل" لطب العيون، من ابتكار جهاز يستطيع تحسين صحة العين خلال ٣ دقائق فقط.

ونقلت صحيفة "الميرور" البريطانية عن جيفري قوله إن "الجهاز المبتكر يعالج مشاكل الشبكية للأشخاص فوق الأربعين إذ يقوم بإعادة تنشيط الشبكية المسنة عن طريق دفعات قصيرة من الضوء الأحمر طويل الموجة".

وأضاف "دراستنا تظهر أنه من الممكن تحسين الرؤية بشكل كبير لدى المسنين، وذلك باستخدام تعريضات بسيطة وجيزة لأطوال موجات الضوء التي تعيد شحن نظام الطاقة، الذي انخفض في

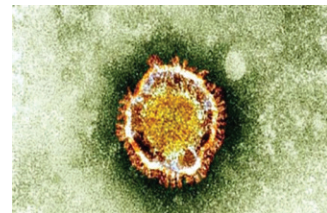
اكتشاف مثير في صحاري تشيلي

كالاما التي تشتهر بأعمال التنقيب، على بقايا فك و سن وطرف من الأطراف لهذه الكائنات التي "تشبه بيئياً" الحيتان القاتلة.

وقال رودريغو أوتيرو، عالم الحفريات بجامعة تشيلي، كبير الباحثين في الدراسة، إن الكشف سيسهم في مساعدة العلماء على سد الثغرات في نظرية التطور.

وقال أوتيرو إنه يُعتقد أن إجمالي طول الحفريات يتراوح ما بين ٦ إلى ٧ أمتار. ويبلغ طول الجمجمة نحو المتر، وبها أسنان يبلغ طولها ما بين ثمانية إلى عشرة سنتيمترات تقريباً.

ونشرت الدراسة في مجلة (علوم الأرض في أميركا الجنوبية) في أوائل سبتمبر الجاري.

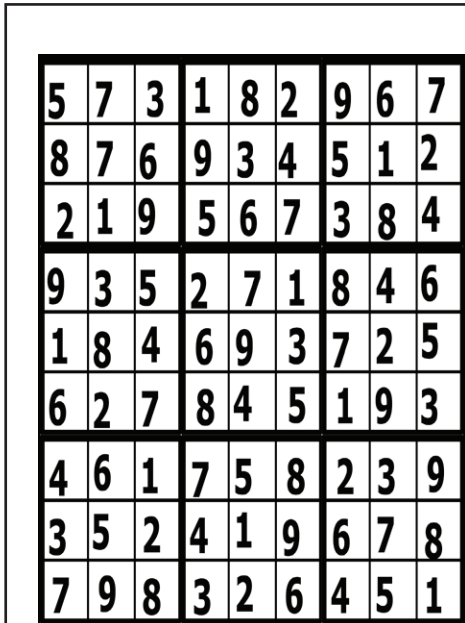


أعلن العلماء عن اكتشاف مثير، يتمثل في العثور على بقايا كائن حي بحري مفترس من العصر الجوراسي يشبه الحيتان القاتلة، وذلك في أكثر صحاري العالم جفافاً، في تشيلي.

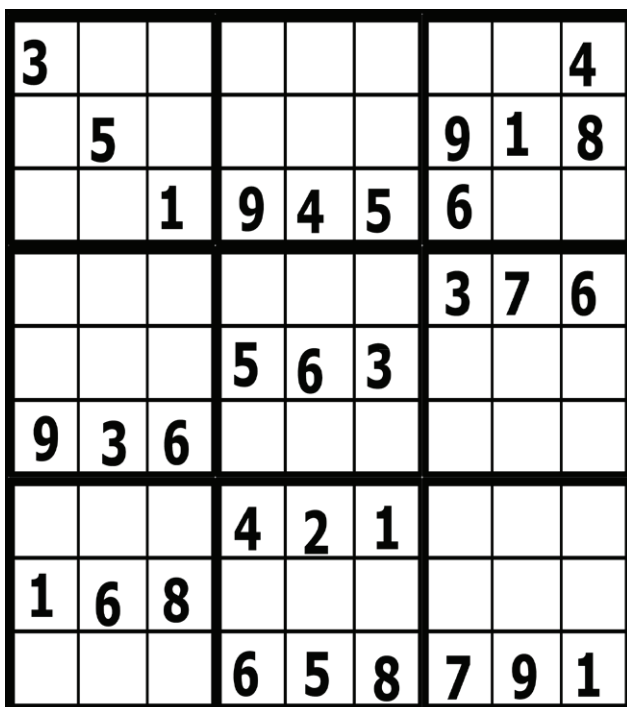
وقال الباحثون في جامعة تشيلي إن البليوسور كان من الزواحف التي عاشت قبل نحو ١٦٠ مليون عام، وكان يتمتع بعضه أقوى من عضه التيرانوسور ركس.

وهذه الحفريات ثنائي أقدم حفريات بحري تسجيلها لهذا النوع من الكائنات في نصف الكرة الجنوبي.

وصحراء أتاكاما الشاسعة في تشيلي كانت يوماً ما مغمورة إلى حد كبير بمياه المحيط الهادئ، وهي الآن برمالها وصخورها صحراء



حل العدد الماضي



السودوكو

