



## تخليق (حيا من) .. لا عقم بعد اليوم

تكوين الحيامن. ومن شأن هذا الاكتشاف ان يقدم صورة أفضل حول انتقال الأمراض الوراثية عبر الأجيال. لكن بعض الخبراء يشكون في قدرة البروفسور نايرنيا على تكوين حيامن حقيقية، ومن بينهم الن بايسي عالم الأحياء المتخصص في الحيامن منذ عشرين عاماً، من جامعة شيفيلد. ويقول بايسي انه «وان كانت الخلايا التي تم الحصول عليها تحمل بعض الخصائص الوراثية والجزئية للحيامن، غير أن الحيامن البشرية لديها تكوين خلوي خاص، كما تتصرف وتنشط بطريقة لم يرد ذكرها ضمن تقارير البحث».

القانون بسرعة حتى يمكن استخدام التقنية المكتشفة كعلاج للعقم عند الرجال. ويقول البروفسور نايرنيا انه بفضل تطوير التقنية سيصبح من الممكن استخدامها خلال عشر سنوات لدى الأطفال الذين يخضعون للعلاج الكيميائي الذي يصيبهم بالعقم. وقال البروفسور نايرنيا «انه تطور مهم لأنه يتيح للباحثين دراسة تكوين الحيامن في أدق تفاصيله مما يقود إلى فهم أفضل لمشكلات العقم عند الرجال، ومساعدة هؤلاء على إنجاب أطفال يحملون خصائصهم الوراثية».

أعلن علماء بريطانيون أنهم توصلوا إلى تخليق حيامن بشرية انطلاقاً من خلايا جذعية جنينية في سابقة يؤمل أن تساعد على فهم الآليات الخصبية. وحقق فريق باحثي معهد الخلايا الجذعية في جامعة نيوكاسل ونورث-ايبست انغلاند، برئاسة البروفسور كريم نايرنيا، الإنجاز بفضل تطوير تقنية جديدة تتيح إنتاج الخلايا الجذعية جنينية في المختبر انطلاقاً من خلايا جذعية جنينية ذكورية تحمل الصبغين (الكروموسومين) «أكس واي». ولن تستخدم هذه الحيامن لتلقيح بويضات، لأن القانون يمنع ذلك. ويأمل العلماء أن يتغير



الشاعر الفرنسي / سان جون بيرس

### منارات

يحيط بي البحر الشامل.  
الهاوية الملعونة نعيم لي،  
والانغماس فيها الهي.  
والنجم التي لا وطن لها  
تشق طريقها في مرتفعات العصر الأخضر.  
وامتيازي في البحار هو أن أحلم  
لكم هذا الحلم عن طريق الواقع..  
سموني الغامض وكنت أسكن البرق..



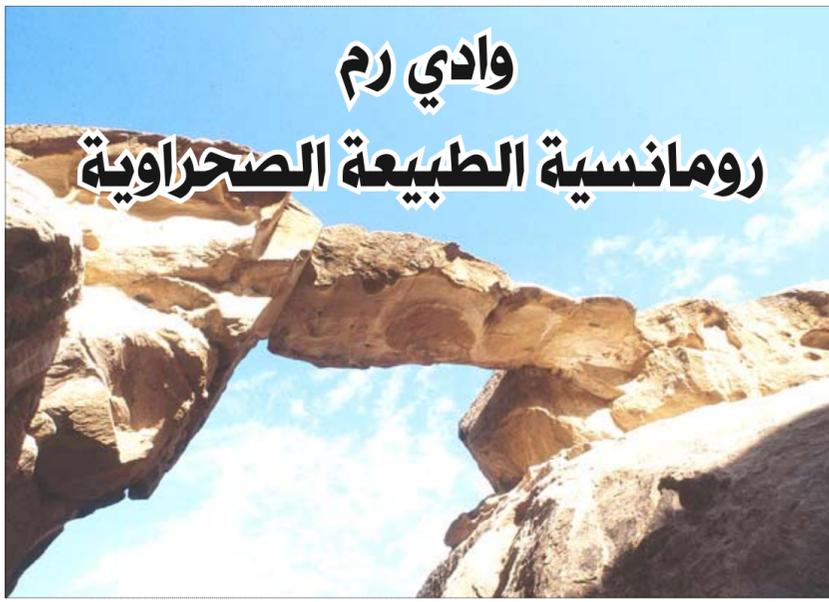
### أقوال مأثورة

لم صدقك سر،  
وامدحه أمام الآخرين.

ليوناردو دافنشي

### درس

الطفل: لقلت أختي درساً لن تنساه...  
الأخ: وما هو هذا الدرس؟  
الطفل: أن لا تترك درج مكتبها مفتوحاً.  
الأخ: وماذا فعلت؟  
الطفل: اكلت الحلوى التي وجدتها في الدرج.



## وادي رم

### رومانسية الطبيعة الصحراوية

## معالم وآثار

وادي رم، ويسمى أيضاً وادي القمر نظراً لتشابه تضاريسه مع تضاريس القمر، واد سياحي يقع في جنوب الأردن، على بعد 70 كيلومتراً شمالي مدينة العقبة الساحلية. يمثل وادي رم الجمال الطبيعي الفاتن الذي يخلص رومانسية الصحراء بأوديتها القديمة الشبيهة بسطح القمر والتلال الرملية التي ترتفع فوق الأرض. وعلاوة على ذلك فوادي رم يعتبر مسكناً للعديد من القبائل البدوية التي تعيش في مخيمات متناثرة في المنطقة. ويتجذب متسلقو الجبال بصورة خاصة إلى وادي رم بسبب العديد من الجروف المكونة من الجرانيت والصخر الرملي، فيما يستمتع المتزهُون بمساحاته الشاسعة ضف إلى ذلك أن وادي رم معروف للجميع وذلك نتيجة للعلاقة التي تربطه بالضابط البريطاني المبهم تي. إي. لورنس الذي استقر به المقام هناك خلال فترة الثورة العربية الكبرى (1917 - 1918). وقد صورت العديد من مشاهد

فيلم ديفيد لين الذي يحمل العنوان (لورنس العرب) في وادي رم. يمتاز الوادي بوجود الجبال الشاهقة نسيبياً، ففيه أعلى القمم الجبلية في جنوب بلاد الشام وهما: جبل أم الدامي و جبل رام. الطريق الرئيسي إلى وادي رم وقرية رام الصغيرة ويحدر شرقاً من الطريق الصحراوي عند حوالي خمسة كيلومترات إلى الجنوب من مدينة القويرة وخمسة وعشرين كيلومتراً إلى الشمال من العقبة. ومن هناك يمتد الطريق بطول يصل إلى حوالي 35 كيلومتراً عبر الصحراء وينتهي حتى وادي رم. يعتبر وادي رم من أكثر المناطق السياحية في الأردن التي يأتي إليها السياح من جميع أنحاء العالم نظراً لطبيعتها الموقع والتي لم يصنعها أي إنسان وإنما هي من فعل الطبيعة على الرغم من وجود نقوش ثمودية وإسلامية. تكثر في منطقة وادي رم المخيمات السياحية التي تحل محل الفنادق كونه محمية طبيعية لا يسمح ببناء فنادق فيها.

## أسعار الغذاء استقرت دون أن تنخفض إلى مستوياتها السابقة

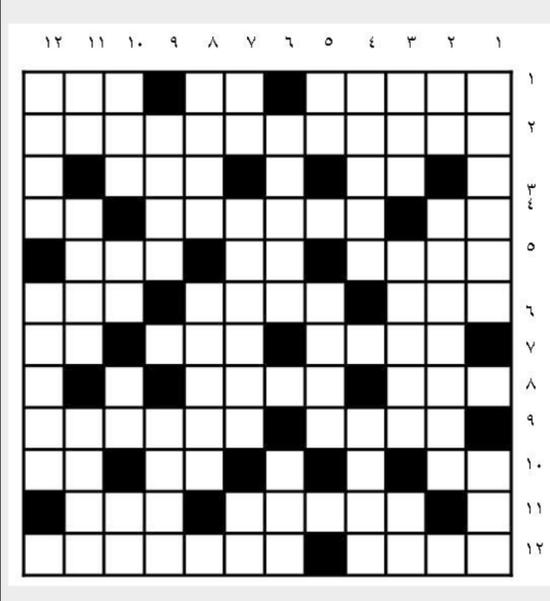
أن المخزونات عند أدنى مستوياتها في 20 عاماً، وأن السوق تحسنت إلى مستوى قابل للاستمرار. وأضافت في مقابلة مع وكالة رويترز للأنباء أن الأسعار لن تعود إلى المستوى الذي كانت عليه قبل 2008م. وأوضحت أن أسعار القمح والذرة والأرز التي كانت قد ارتفعت بشدة العام الماضي تراجعت مشيرة إلى أن أسعارها بدأت تستقر. وكانت أسعار الغذاء قد ارتفعت إلى مستويات قياسية العام الماضي مما أدى إلى تفاقم الوضع الاقتصادي في كثير من البلدان النامية.

أعلن برنامج الأغذية العالمي، أن أسعار الغذاء العالمية استقرت لكنها لن تعود إلى مستوياتها قبل 2008م، عندما ارتفعت أسعار السلع بشكل حاد مما أدى إلى تفاقم التضخم في كثير من الاقتصادات الصاعدة. وقالت «شيليا سيسولو» نائبة المدير التنفيذي لبرنامج الأغذية العالمي إن نظام الغذاء العالمي استقر بالرغم من



## حظر تجول على شاب حول نفسه إلى شيطان في بريطانيا!

في بريطانيا أصدرت إحدى المحاكم أمراً يقضي بمنع خروج رجل طيلة ساعات الليل بعد أن قام بإجراء عمليات جراحية وحول نفسه إلى شبه الشيطان على حد تعبيره وكان هذا الشاب الذي يدعى جافين باسلو وعمره 39 سنة يعمل حارساً أمنياً في إحدى الشركات فقام باختلاس الأموال منها لدفع تكاليف الجراحات التي بلغت 8 آلاف دولار ويسمح لهذا -الشيطان الادمي- بالخروج بعد الخامسة صباحاً من بيته على أن يعود قبل الخامسة مساءً



## كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق صالح

**أفقياً:**

- 1- فيلسوف رياضي يوناني ولد في ميليتس اشتهر باكتشافاته الهندسية قال أن الماء هو المبدأ الأساسي لكل شيء توفي نحو 548 ق.م - اشتعل - شهد.
- 2- أول من وصل إلى القطب الجنوبي عام 1911م وهو نرويجي الأصل.
- 3- حرف موسيقي - جمال.
- 4- حرف عطف - إحدى القارات - حرف جر.
- 5- نادي كرة قدم فرنسي - للنساء - مهن.
- 6- مراكب - ميدان - دار.
- 7- من الألوان - ذكر الدجاج - ثغر.
- 8- ضمير المتكلم - اتجاه جانبي.
- 9- حيوان أسطوري - مدينة إيطالية في بيامونته.
- 10- عايش - مرتفع - في البيضة.
- 11- مدينة إيرانية - جمع أساس.
- 12- فريد - من سور القرآن الكريم.

**عمودياً:**

- 1- عاصمة عربية - وقت.
- 2- للتخيير - نادي كرة قدم إسباني.



حل العدد الماضي



## تقاسم لقمة العيش



## حديث الكاميرا

تصوير وتعليق/ علي الدرب: كورنيش كود النمر في البريقة من الشواطئ التي يحرس الكثير من الاسر والشباب على ارتياده، حيث تجده دائم الازدحام خصوصاً بعد محاصرة شاطئ الغدير بحجة الاستثمار، لذلك اصبح هذا الشاطئ بحاجة إلى الاهتمام من حيث زيادة المقاعد والمظلات التي تقي الناس من حرارة الشمس ووضع حاجز وقائي يفصل بينه وبين الطريق العام الملاصق له لحماية الأطفال من السيارات.



## متطلبات شهر رمضان

## باختصار

### صنعا المسعودي

[] ها هو رمضان شهر الرحمة والغفران قادم علينا بعد أيام قلائل ومعه بشار الخير والتعاطف والتكافل والمحبة بين أفراد المجتمع عموماً وأفراد الأسرة الواحدة على وجه الخصوص. [] ونلاحظ هذه الأيام كثيرات من ربات الأسر قد بدأت تجهز متطلبات هذا الشهر الكريم، بينما بعضهم رصدن لأزواجهن فاتورة طويلة عريضة بالمتطلبات، وستلبيهن بالتاكيد فانورنات، الأولى لمتطلبات العيد، والأخرى لمتطلبات المدارس... وما أدراك ما متطلبات المدارس. (والحالة جفام). [] ومع أن كثيراً من أرباب الأسر بدأ يضرب الأخماس في الأساس في الأسبوع، يبقى الأمل في رمضان وخيراته وأهله والحكومة كثيراً في التخفيف على الأسر من مصاريف رمضان والعيد والمدارس التي ستفتح أبوابها بعد عيد الفطر المبارك مباشرة. والأمل الأكبر في الحكومة.. ومائة ألف ريال إضافية فوق الراتب لا تكفي أسرة صغيرة جداً. جداً لصد مصاريف هذه المناسبات اللهم بارك لنا بحكومتنا.. ورواتب حكومتنا ورواتب رواتب حكومتنا.. آمين.. وكل عام ونحن وحكومتنا والرواتب في زيادة.