

## جورج وسوف يحضر لأغنية جديدة



الوطن

يستعد المطرب السوري النجم جورج وسوف لطرح أغنية جديدة، ولهذا نشر الموزع الموسيقي طوني سابا عبر صفحته الخاصة على مواقع التواصل الاجتماعي، صورة تجمعهم بالوسوف وبالغنان والملحن عادل العراقي وعلق عليها بالقول: «أبو وديع قريباً جداً وأغنية خيالية ستصدر قريباً من أحنان عادل العراقي وكلمات صابر كمال وتوزيعي وتسجيلي».

الوسوف كان قد انتهى من تسجيل أغنية جديدة بعنوان «يا عمر مال» من أحنان الفنان اللبناني وليد توفيق وتحكي الأغنية عن تاريخه ومشواره الفني منذ البدايات.

## مؤتمر صحفي لأسرة فيلم «دمشق حلب»

الوطن

تعقد المؤسسة العامة للسينما مؤتمراً صحفياً بمناسبة إطلاق عمليات تصوير الفيلم الروائي الطويل «دمشق حلب» للمخرج باسل الخطيب عند الثالثة عشرة من ظهر السبت القادم في دار الأسد للثقافة والفنون بحضور المخرج وكاتب الفيلم تليد الخطيب ونخبة من نجومه.

ويروي الفيلم حكاية رحلة افتراضية في حافلة لنقل الركاب بين دمشق وحلب تجتمع فيها لثة من الناس مختلفي التوجهات والأعمار والأهواء بحيث تعكس المجتمع السوري بما يحمله من تنوع وتعدد اجتماعي.

وعبر الفيلم تتابع قيام المذيع السابق «عيسى» بالسفر إلى حلب لزيارة ابنته وفي الحافلة يتضافر جزء من مصيره مع مصائر من سافروا معه وآخرين كانوا على تماس مع هذه الرحلة وبأسلوب الكوميديا الساخرة ليسيّر الفيلم في مجراه كاشفاً إيجابيات وسلبيات تعترى بعض تصرفات هؤلاء.

الفيلم من بطولة الفنان الكبير دريد لحام إضافة إلى صباح الجزائري وعبد المنعم عماد وبسام لطفي وأحمد رافع ونظلي الرواس وكندا حنا وشكران مرتجي وعلاء القاسم وربا الحلبي.

## ابتكار تكنولوجيا جديدة لإعادة البصر

وكالات

ابتكر علماء سويسريون تكنولوجيا متطورة لزراعة شبكية العين، تضمن توسع مجال الرؤية وتحسن حدته مقارنة بالتكنولوجيا المستخدمة حالياً. وتشير مجلة Nature Communications إلى أن فقدان البصر يعود في كثير من الأحيان إلى موت الخلايا الحساسة للضوء في شبكية العين، وأفضل طريقة لعلاج هذه الحالة هي زراعة الشبكية. وتمكن علماء المدرسة السويسرية التقنية العليا في لوزان من ابتكار عين اصطناعية جديدة تسمح بتوسيع مجال الرؤية وتحسن حدة البصر. وتتميز العين الجديدة بأنها من غير أسلاك، وقد تم صنعها من مواد فائقة المرونة ذات بيكسل كهروضوئي. كما تسمح لمستخدميها بتوسيع مجال الرؤية إلى ٤٦ درجة مئوية. ويعمل البيكسل الكهروضوئي بالطاقة الشمسية ويولد التيار الكهربائي اللازم بنفسه.

## دانا جبر في خمسة مسلسلات



الوطن

الممثلة السورية دانا جبر في مسلسل «الشك» المقرر عرضه على اليوتيوب. ويعد هذا المسلسل الخامس لجبر هذا الموسم بعد «أبناء القلعة» و«غضبان» و«حريم الشاويش» و«فرصة أخيرة»، إضافة إلى مشاركتها في بطولة الفيلم السينمائي «جرعة عالية».

## وفاة عالم الفيزياء الشهير ستيفن هوكينغ

وكالات



توفي عالم الفيزياء البريطاني الشهير ستيفن هوكينغ، الذي سعى لتفسير بعض من أعقد الأسئلة عن الحياة، عن عمر ناهز ٧٦ عاماً في مدينة كمبرج الجامعية البريطانية.

سعى هوكينغ بقدراته العقلية الهائلة لمعرفة حدود الفهم البشري لكل من الفضاء المتسع وعالم الجسيمات دون الذرية الغريب في نظرية الكم، وشملت أبحاثه موضوعات عديدة بدءاً من أصل الكون وحتى احتمال الانتقال عبر الزمن إلى العوالم التي يتكف النقوب السوداء في الفضاء.

وتناقضت بقوة قدراته العقلية الفائقة مع ضعفه البدني إذ أصيب بمرض التصلب الضموري العضلي الجانبي منذ كان في الحادية والعشرين من عمره.

وانطلق هوكينغ لعالم الشهرة على الساحة الدولية عام ١٩٨٨ بعد أن أصدر كتابه «تاريخ موجز للزمن» وهو من أعقد الكتب التي حظيت باهتمام جماهيري إذ ظل على قائمة صندايز تايمز لأفضل الكتب مبيعا لمدة لا تقل عن ٢٣٧ أسبوعاً. وقال إنه ألف هذا الكتاب لينقل حماسه الخاص عن الاكتشافات الحديثة حول الكون.

## التعاطف مع الآخرين مثل المرض

وكالات

أظهرت دراسة فرنسية بريطانية أن التعاطف، وهو قدرة الإنسان على فهم الآخرين والانتباه لمشاعرهم، هو نتاج التجربة الحياتية لكنه أيضاً متصل ببعض الشيء بالجينات.

وتشكل هذه النتائج خطوة إضافية في فهم مرض التوحد، الذي يحول دون تفاعل المريض مع محيطه.

وقال معهد باستور الذي ساهم في إعداد هذه الدراسة في مجلة «ترانسلايشونال»، أنها أكبر دراسة جينية حول التعاطف، تستخدم بيانات عائدة لأكثر من ٤٦ ألف شخص.

ولا توجد معايير دقيقة لقياس التعاطف، لكن الباحثين استندوا إلى مجموعة أسئلة أعدتها جامعة كامبريدج في العام ٢٠٠٤.

وقورنت نتائج الاستبانة بالمجين (الخريطة الجينية) لكل شخص. وتبين للباحثين أن قسماً من التعاطف هو وراثي، وأن ما لا يقل عن عشر هذه الصفة يعود لأسباب وراثية.

وأظهرت الدراسة أيضاً أن النساء أكثر تعاطفاً من الرجال في المعدل، لكن هذا الفرق لا علاقة له بالحمض النووي.

ويعود الفرق في التعاطف بين الرجال والنساء إلى عوامل بيولوجية وليست وراثية منها الهرمونات، أو عوامل غير بيولوجية مثل العوامل الاجتماعية.

وقال سابون كوهين أحد المشرفين على الدراسة إن الإشارة إلى العوامل الوراثية في موضوع التعاطف يساعدنا على فهم الأشخاص، مثل المتوحدين الذين يصعب عليهم أن يتصوروا مشاعر الآخرين، ومن شأن هذه الصعوبة في قراءة مشاعر الآخرين أن تصبح عائقاً أقوى من أي إعاقة أخرى.

## الفرق بين

## أحلام الإناث

## والذكور

وكالات

رصد طبيب أعصاب أمريكي الأحلام التي يراها الكبار والصغار في معظم الأحيان، وكيف تتغير الأحلام مع التقدم في العمر. ويؤكد باتريك ماكنمارا، الأستاذ المساعد في طب الأعصاب والطب النفسي في كلية الطب بجامعة يوسطن، أن الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة، يستطيعون المشي والتكلم والنساء في الأحلام بشكل عام. ويعلم النساء غالباً بأناس من كلا الجنسين، لكن الرجال يحلمون برجال آخرين على الأغلب. وأشار ماكنمارا إلى أن الأحلام الحسوية التشفية، تحصل أثناء مرحلة النوم السريع، وتكون مشبعة بالأحلام العذائبة في الأغلب. وتحتوي على أشياء وإشارات من طفولة الشخص. ويرجع ذلك إلى حقيقة أن مرحلة النوم السريع تتميز بزيادة نشاط الدماغ والحركات السريعة لمقل العينين ويصل طول الحلم في هذه الفترة إلى ٥٥ دقيقة.

وقال: إن الأحلام المشبعة بالعاطفة تراها في مراحل الطفولة المختلفة ويكون أبطالها الأقارب والأقران. أما في الكوابيس فيرى الأطفال وحوشاً وحيوانات مخيفة. وتبدأ أحلام الرومانسية في مرحلة المراهقة التي يرى فيها اليافعون الأصدقاء والأحبة، وتكون أبعد بكثير من الواقع الاجتماعي الحقيقي للشخص.

وفي مراحل متقدمة من العمر يبدأ الناس بمشاهدة الأنشطة اليومية المختلفة والإبداعات العملية في الحياة اليومية. أما كبار السن فيبدؤون برؤية قوى العالم الآخر وأناس وانهم المنية في الفترات الأخيرة.

## حسن حسني: ظلمت نفسي كثيراً

وكالات



أعرب الممثل المصري حسن حسني عن ندمه بسبب ابتعاده عن الناس وانعزاله في أغلب الأحيان. وأشار إلى أنه ظلم نفسه كثيراً في مجال الفن بسبب كسله. وعبر حسن عن سعادته بتكريمه في مهرجان شرم الشيخ السينمائي، مؤكداً أن الفنان يجني نتيجة تعب وجهده من خلال التكريم في مثل هذه المهرجانات والمحافل.

## ذهبا إلى الشاطئ ووقعت الفاجعة

وكالات

زار زوجان ساحل «أماغي» في «إيطاليا»، قبل أن يستقروا في آخر مغامرة على شاطئ «لاس بيير» في الكاريبي لقضاء وقت ممتع، إلا أن الكارثة التي حصلت أشعلت الزوج أنه الأقل حظاً في حياته.

فبحسب صحيفة «دالي ميل» البريطانية، حُطفت الزوجة من زوجها الطبيب واغتصبت، وفي التفاصيل، فإن الزوجة «جيسكا» كانت تستعد للقيام بتمارين «اليوغا» على الشاطئ، وفجأة خرج رجل ضخم وضغط بكفه الكبير على فكها ليحتم استغانتها، وصرخ في وجهها «تعالي معي»، وقادها وسط أشجار الغابة ويعتدي عليها جنسياً ثم يقتلها خنقاً.

وهكذا، شهد أحد شواطئ الكاريبي إحدى أبشع الجرائم مأساوية والتي ستظل محفورة في ذاكرة سائح فقد زوجته بعد تعرضها للاغتصاب.

## لا يمكننا استرجاع

## ذكريات الطفولة المبكرة

وكالات

غالباً ما تكون الذكريات التي تعود إلى ما قبل سن الخامسة قليلة ومتباعدة، وهذا يرجع إلى ما يسمى فقدان الذاكرة في مرحلة الطفولة الذي يشير إلى عجز الناس عن تذكر أي شيء قبل سن ما يقرب من ثلاث سنوات ونصف السنة.

وخلال فترة الطفولة، تكون العقول أكثر مرونة، ما يعني أنها قادرة على استيعاب الكثير من المعلومات في مساحة صغيرة من الوقت.

ويقول العلماء إن أجزاء من الأدمغة التي تحتفظ بهذه المعلومات ما تزال قيد الإنشاء، ومنذ الولادة وحتى سن المراهقة المبكرة، يجري وضع الدوائر الأساسية في الدماغ، حيث تصبح المرات الكهربائية مبطنة بأنسجة دهنية لتصبح موصلة بشكل أكبر، وهذا يعني أننا قادرين على الاحتفاظ بذكريات تلك الفترة.

وقالت الخبيرة في تطور الذاكرة، باتريشيا باور، من جامعة إيموري إنه خلال هذه العملية، من المرجح أن يتعذر الوصول إلى الذكريات من أدمغة الأطفال الضعيفة، حيث تتم إعادة هيكلة الخلايا العصبية في تكوين أدمغتنا بعد البلوغ، وهذه ظاهرة ذات تركيز طويل الأمد، حيث كان يعتقد سابقاً أن الأطفال لا يتمكنون من الاحتفاظ بالذكريات قبل سن السابعة.

ومع ذلك، في عام ٢٠٠٥ وجد الباحثون أن الأطفال في سن الخامسة والنصف تذكروا ٨٠ بالمئة من الأشياء التي حدثت عندما كانوا في الثالثة من العمر، وفي الوقت الذي وصلوا فيه إلى سن ٧ سنوات ونصف السنة، تذكروا أقل من ٤٠ بالمئة، وهذا يبين أن الأطفال يمكنهم تذكر الأشياء، لكن هذه الذكريات تبدأ بالتلاشي.

وأوضح الدكتور فرانتكلاند وزوجته جوسلين عقب الاختبارات التي أجروها على فئران بالغة ورضيعاً أن مسألة عدم القدرة على تذكر ذكريات الطفولة يتعلق بالأساس بإمكانية الوصول إليها، فإذا أصبح من المستحيل الوصول إلى الذاكرة، فعندئذ يتم مسحها بشكل تام، ومن المرجح أن تكون الذكريات الناجية من الطفولة، مزيجاً بين الذكريات الحقيقية والأشياء التي سمعناها أو حلمنا بها.

ويقوم الدماغ بتثبيت الدوائر الكهربائية وبطانة المسارات الرئيسية بالنسيج الدهني، وخلال فترة النمو، يتم إنشاء جسور جديدة بين الخلايا العصبية، وفقاً للجارب التي قام بها بول فرانتكلاند، عالم الأعصاب في مستشفى الأطفال في تورنتو، فإن نمو الخلايا العصبية الجديدة في منطقة الحصين أمر ضروري للتذكر والنسيان، ولا تتفكك هذه الأجزاء من الدماغ فحسب، بل تصبح أيضاً مخفية مع تقدمنا في العمر.

## مايلي سايرس متهممة بالسرقة



وكالات

تقدم مغني ومؤلف أغاني من جامايكا بدوى قضائية على النجمة الأمريكية مايلي سايرس واتهمها بسرقة أغنية سابقة له كان قد قدمها منذ أكثر من ٢٥ سنة. وطالب صاحب الشكوى سايرس بـ ٣٠ مليون دولار، مؤكداً أن أغنية We Cant Stop التي قدمتها الأخيرة في عام ٢٠١٣ تشبه كثيراً أغنيته.

## أم تضع ٦

## أطفال دفعة واحدة

وكالات

أنجبت أم لبنانية ٦ أطفال دفعة واحدة من دون أن تخضع لأي علاج أو تلقيح اصطناعي.

وأصدرت مستشفى القديس جاورجيوس الجامعي حيث تمت الولادة بياناً قالت فيه: «حالة عالية نادرة تتمثل في ولادة ستة أطفال من أم واحدة».

وأضاف: «لم يخطئ الغنائي اللبناني يوسف ومنى فضل الله لحمل خاص، فهما أم وأب لأربعة أولاد. لذلك كان خبر هذا الحمل بمنزلة الصدمة لكليهما. ولكن المفاجأة الأكبر تمثلت في أنها حامل بستة أطفال..».

وأكد البيان أن الأم لم تخضع لأي علاج أو تلقيح اصطناعي، وكان خوف الزوجين على صحة الأم من عدم قدرتها في أن تحمّل كل هذه الأجنة بسلامة ولا سيما أن الحمل باكتر من جنين واحد يزيد من خطر الولادة المبكرة وما يرافق ذلك من تداعيات ومضاعفات، علماً بأن هذه الأم قد أنجبت ثلاث مرات بعمليات قيصرية.

ولهذا قرر الزوجان اللجوء إلى طبيب اختصاصي لمتابعة الحالة بدقة وتقرر إجراء العملية في الشهر السابع من الحمل، وتكثت العملية بالنجاح، والحمد للستة بحالة مستقرة وهم ٣ فتيات و٣ فتيان.