

## استماع الحامل للموسيقا يساعد مولودها على النطق

وكالات

خلصت دراسة حديثة إلى أن غناء النساء الحوامل الحوامل لأطفالهن أو عند الاستماع إلى الموسيقا عبر مكبرات الصوت أثناء الحمل، يمنح الأطفال بعد الولادة قدرة أفضل على تشفير الخلايا العصبية لأصوات الكلام. وأكدت الاستنتاجات أن الاستماع للموسيقا خلال الأسابيع الأخيرة من الحمل يرتبط بتحسين ترميز المركبات الصوتية ذات التردد المنخفض، ما قد يحسن من إدراك حديثي الولادة للنغمة.

واستند الباحثون في دراستهم إلى مقارنة تسجيلات الاستجابة التالية للتردد في ٦٠ بالمئة من الأطفال حديثي الولادة الأصحاء (تتراوح أعمارهم بين ١٢ و٧٢ ساعة)، بما في ذلك ٢٩ بالمئة ممن تعرضوا يومياً للموسيقا خلال فترة ما قبل الولادة و٣١ بالمئة ممن لم يتعرضوا للموسيقا.

وتم تحليل تسجيلات مخطط الدماغ للأطفال من أجل البحث عن محفزين مختلفين للكلام، ووجدوا أن التعرض اليومي للموسيقا خلال الأشهر الثلاثة الأخيرة من الحمل يرتبط بترميز أقوى لحفزات الكلام.

ووجد الباحثون أيضاً أن التعرض للموسيقا أثناء الحمل ليس له أي تأثير في سرعة النقل العصبي، على عكس سرعة المعالجة الأسرع للمحفزات السمعية والكلامية التي تم تحديدها لدى البالغين المدربين موسيقياً، التي تنتج عن تكون النخاع في الهياكل العصبية الأساسية.

## إنقاذ خادمة من ظروف مأساوية

وكالات

أنقذت الجهات الأمنية في ماليزيا خادمة إندونيسية كانت محبوسة في الشرفة ولم يُسمح لها بالدخول إلى الشقة إلا لبضع ساعات يومياً للتنظيف فقط.

وأكدت مصادر رسمية أن الخادمة أجبرت على البقاء في الشرفة بدلاً من توفير الظروف المعيشية المناسبة لها، ورغم ظروفها المأساوية لم تحصل على أجرها.

وكشفت الشابة الإندونيسية البالغة من العمر ٢١ عاماً عن تعرضها للتوبيخ اليومي من صاحب عملها، مؤكدة أنه لم يُسمح لها بدخول الشقة إلا من الساعة ٥ صباحاً حتى ١١ صباحاً لتنظيفها، والبقاء بقية اليوم في الشرفة بمجرد الانتهاء من مهامها، مع إغلاق الباب بإحكام من الداخل.

وأضافت: إن أصحاب الشقة أعطوها فراشاً ووسادة، لكنهم لم يوفرها لها ماوى داخل البيت.

وفي محاولة يائسة للحصول على المساعدة، كتبت رسالة وأسقطتها من الشرفة، ما أدى في النهاية إلى تدخل الشرطة.

وتم لاحقاً احتجاز امرأة تبلغ من العمر ٦٩ عاماً، يُعتقد أنها صاحبة عملها، ويجري التحقيق في القضية.

## أيمن عبد السلام بأداء فريد



الوطن

النجم أيمن عبد السلام في المسلسل المعرب «لعبة حب» بشخصية «دانيال» المصور الفوتوغرافي المجنون الذي يعامل الجميع بوقية، ويحمل طابعاً كوميدياً متميزاً لاقى إعجاباً ورضاً واسعين، محققاً نجاحاً كبيراً في الأوساط الجماهيرية والفنية والإعلامية.

هذه الشخصية لا يمكن أن يؤديها إلا الممثل الذي يمتلك ثقة كاملة بنفسه وبقدراته بعد أن كسر المؤلف وقدم أداء فريداً لا يشبه فيه أحداً.

## طلبة سورية في اليوم الثقافي لبلدان الشرق الأوسط بالمدرسة الأميركية اللاتينية للطب في هافانا

وكالات

شارك طلبة سورية الدارسون في الجامعات الكوبية في فعاليات اليوم الثقافي لبلدان الشرق الأوسط بالمدرسة الأميركية اللاتينية للطب في هافانا.

وقدم عدد من الطلبة مداخلات عبروا فيها عن إدانتهن للإبادة الجماعية التي يرتكبها الاحتلال الإسرائيلي بحق الشعب الفلسطيني في قطاع غزة، كما شددوا على أن القضية الفلسطينية هي القضية المحورية لسورية وأن انتصار سورية على الإرهاب انتصار لكل الشعوب الحرة في العالم، وبالدرجة الأولى للشعب الفلسطيني.

وجدد الطلبة وقوفهم خلف جيشهم وشعبهم في مواجهة الحرب الإرهابية والضغط الاقتصادي المتمثلة في العقوبات الغربية الجائرة على سورية.

وقدم الطلبة عرضاً مسرحياً ومجموعة من الأغاني تعكس الحضارة والتراث السوري، مؤكدين تمسكهم بتاريخهم وثقافتهم ودفاعهم عن القضايا العادلة.

حضر الفعالية رئيس المدرسة الأميركية اللاتينية للطب، وأعضاء من السلك الدبلوماسي للدول المشاركة، ورئيس فرع كوبا للاتحاد الوطني لطلبة سورية، وعدد من الطلبة الدارسين في المدرسة من جنسيات مختلفة.

## حتى أسماك القرش تضحك

وكالات

خلاف الصور المرعبة التي تنتشر لأسماك القرش التي تبدو فيها بعين سوداء وأسنان يبدو أنها قد تسحق أي شيء أمامها في أي لحظة، تمكن المصور إريك ميلاندر من تسجيل لقطات مثيرة، تظهر أسماك القرش بشكل غير معهود.

فقد استخدم كاميرا من نوع «غو برو» الخاصة به لالتقاط بعض الصور الموقرة الرائعة لأسماك القرش البيضاء الكبيرة بالقرب من سانتا كروز.

وأشارت الصور الدهشة لأن بعض أسماك القرش الفضولية بدت وكأنها تبتسم للكاميرا.

وقام بتصوير أكثر من ٢٠ من صغار أسماك القرش البيضاء الكبيرة وهي تسبح بالقرب من شاطئ ولاية نيو برايتون.

وكان إريك يساعد العلماء في تتبع الكائنات الحية في خليج مونتيري أوكاريوم قبالة ساحل وسط كاليفورنيا، وقام بتثبيت كاميرته على عمود وخفضها في الماء لتوثيق أرقام الزعنفة الظهرية لأسماك القرش.

ولدهشته، انجذبت أسماك القرش الصغيرة إلى العمود وسبحت باتجاهه، ما سمح له بالتقاط هذه اللقطات الفريدة.

## الكحول الفاسد يقتل ٥٤ شخصاً

وكالات

توفي ٥٤ شخصاً في الهند بينما ما يزال أكثر من ١٠٠ في المستشفى بسبب تناول مشروبات كحولية فاسدة في ولاية تاميل نادو بجنوب البلاد.

وتلقى نحو ٢٠٠ شخص العلاج بعد أن ظهرت عليهم أعراض قيء وآلام في المعدة وإسهال بعد تناول مشروبات كحولية تحتوي على الميثانول.

والقي القبض على ٧ أشخاص، ويجري اتخاذ إجراءات لتابعة بائعي ومصنعي المشروبات الكحولية في المنطقة.

وقالت حكومة الولاية إنها تتخذ خطوات لتحديد المتورطين في إنتاج الميثانول، وهي مادة كيميائية سامة تستخدم عادة لأغراض صناعية.

## روسيا تبتكر لقاحاً ضد السرطان بمساعدة الذكاء الاصطناعي

وكالات

كشف ألكسندر غينتسيبرغ مدير مركز أبحاث غاماليا لعلم الأوبئة والأحياء الدقيقة الروسي أن لقاح السرطان الذي ابتكره المركز سيتم إعداده حسب كل حالة مرضية، وبمساعدة الذكاء الاصطناعي العامل ببرمجيات روسية عالية المستوى.

ونقلت وكالة «نوفوستي» عن غينتسيبرغ قوله: «لقد جهزنا مختبراً متكاملًا، وخبراًؤنا يصممون في الوقت الراهن برمجيات عالية للذكاء الاصطناعي تساعد في إعداد صيغة اللقاح».

وأضاف: «البرنامج الذي ننتظره سيعمل على تحليل المعلومات حول الورم، ووضع خطة تركيب اللقاح اللازم وفق كل حالة مرضية».

وأشار إلى أنه بفضل الذكاء الاصطناعي فإن إعداد اللقاح سيستغرق أسبوعاً كحد أقصى من بداية تحليل الورم.

وأوضح أنه يجري الآن اختبار اللقاح في الدراسات ما قبل السريرية على الفئران وتطوير هذه التقنية لإطالة عمر الحيوانات المصابة بالورم الميلانيني بمقدار مرتين أو ثلاث مرات، ولابتكار الأدوية التي تسمح بتدمير مضمون للورم والنقائل على حد سواء.

وأشار مدير مركز غاماليا إلى أنه إذا أمكن تطوير هذه التقنية فإن اللقاح سيساعد المرضى الذين يعانون سرطان الرئة ذا الخلايا غير الصغيرة وسرطان البنكرياس وأنواعاً معينة من سرطان الكلى والأورام الميلانينية.

وبين أنه في هذه الأمراض تظهر النقائل في مراحل مبكرة لذلك سيكون هذا اللقاح مناسباً جداً لهؤلاء المرضى، مشيراً إلى أن إجراء التجارب السريرية للقاح على المرضى المصابين بالسرطان سيبدأ مع حلول منتصف العام القادم.

وأعلن وزير الصحة الروسي ميخائيل موراشكو مؤخراً أن النتائج الأولية للدراسات قبل السريرية للقاح قد يتم نشرها قبل نهاية العام.

## مايا نعمة تكشف آخر تطورات حملها

وكالات



تحرص الفنانة مايا نعمة على مشاركة متابعيها بمقاطع فيديو تشير فيها إلى أهمية الرياضة خلال فترة الحمل والرتيبات التي تقوم بها في الأشهر الأخيرة من الحمل.

وبعد ظهورها وهي ترقص بكامل حيويتها على المسرح، كشفت المغنية اللبنانية من خلال مقطع تطورات حملها، مؤكدة أنها اكتسبت أكثر من ١٣ كيلو غرام بسبب الحمل وبأنها آتت امرأة تعاني من علامات تمدد الجلد.

ولفتت إلى أنها تحافظ على صحتها من خلال الرياضة والرقص وتناول الخضراوات والفواكه.

وكذلك حرصت على تشجيع متابعاتها على التسجيل في دورات خاصة لتأهيل الأمهات الجدد وتعليمهن سبل العناية بالمولود الجديد ومعرفة كل التفاصيل المتعلقة بالولادة وما بعد إنجاب الطفل.

وأشارت إلى أن أحداث الواقعة تعود إلى ورود بلاغ بعزم أسرة فتاة صغيرة قاصر تبلغ من العمر ١٤ عاماً إتمام زفافها، في مخالفة واضحة لقانون الطفل الذي يمنع زواج القنات قبل إتمام سن الـ ١٨ عاماً.

وجرى التواصل مع أسرة الطفلة للعدول عن الزواج قبل بلوغها السن القانونية، وتعريفهم بالأضرار الناتجة عن زواج القاصرات صحياً وقانونياً، وجرى إيقاف الزواج بعد أخذ التعهدات اللازمة على والد الطفلة بعدم إتمام زواجها قبل بلوغها السن القانونية.

## إحباط زواج قاصر قبل زفافها

وكالات

أعلنت مدير عام وحدة حماية الطفل بمحافظة قنا المصرية سميحة سعد إحباط محاولة زواج قاصر قبل إتمام زفافها.

وأشارت إلى أن أحداث الواقعة تعود إلى ورود بلاغ بعزم أسرة فتاة صغيرة قاصر تبلغ من العمر ١٤ عاماً إتمام زفافها، في مخالفة واضحة لقانون الطفل الذي يمنع زواج القنات قبل إتمام سن الـ ١٨ عاماً.

وجرى التواصل مع أسرة الطفلة للعدول عن الزواج قبل بلوغها السن القانونية، وتعريفهم بالأضرار الناتجة عن زواج القاصرات صحياً وقانونياً، وجرى إيقاف الزواج بعد أخذ التعهدات اللازمة على والد الطفلة بعدم إتمام زواجها قبل بلوغها السن القانونية.