



«سبوتيفاي» توسع خدماتها في مجال الكتب الصوتية لتشمل أكثر من 180 دولة

أعلنت منصة البث التدفقي العملاقة للموسيقى «سبوتيفاي» أمس الأربعاء توسيع خدماتها في مجال الكتب الصوتية لتشمل أكثر من 180 دولة بدلا من 22 حاليا، في خطوة تواكب الإقبال المتزايد على هذا النوع من المحتوى. وأظهرت إحصاءات المنصة السويدية أن عدد المستمعين الشاهرين للكتب الصوتية على المنصة زاد بنحو 40 في المائة خلال عام واحد، بينما تجاوزت نسبة ارتفاع عدد ساعات الاستماع الإجمالية 30 في المائة. وأوضح بيان لـ«سبوتيفاي» لمناسبة معرض فرانكفورت الدولي للكتاب أن «الكتب الصوتية ستتوافر في أكثر من 180 سوقا (أي بلدا) بحلول نهاية عام 2026، في مقابل 22 سوقا اليوم». وسيتيح ذلك للمستخدمين مؤلفات متوافرة بأكثر من 120 لغة، من بينها الإسبانية والبرتغالية والإيطالية والبولندية. وتنفذ الشركة بأنها توفر أكثر من 800 ألف كتاب صوتي، صادرة عن نحو 300 دار نشر ويوفق عدد مؤلفيها 50 ألفا.



الصحة العالمية توصي بعدم اعتماد الأدوية أو الجراحة لمعالجة سممة الأطفال دون العاشرة

أوصت منظمة الصحة العالمية أمس الأربعاء بعدم اللجوء إلى الأدوية أو الجراحة لمعالجة السممة لدى الأطفال دون سن العاشرة، واعتبرت أن هذين الخيارين لا يحلان هذه المشكلة، داعية إلى إعطاء الأولوية لأشكال رعاية أخرى. وتندرج الأدوية المقصودة ضمن مجموعة تعرف بـ«جي إل بي-1» (GLP-1) لأنها تحاكي عمل هذا الهرمون الذي يؤدي في آن واحد دورا في إفراز الإنسولين وفي توليد الشعور بالشبع. ومن أبرز هذه الأدوية «أوزمبيك» و«مونجارو» و«ويغوفي» التي كانت مخصصة في الأساس لعلاج داء السكري، لكنها باتت تستعمل اليوم للمساعدة على إنقاص الوزن. وأوصت منظمة الصحة العالمية في ديسمبر 2025 باستخدام أدوية «جي إل بي-1» لمعالجة السممة لدى البالغين، مؤكدة أنها تتسم بفاعلية في مكافحة زيادة الوزن وداء السكري. أما التوصيات الجديدة التي أصدرت المنظمة بيانا في شأنها، فركزت على كيفية التعامل مع السممة لدى من هم دون سن التاسعة عشرة. ونصحت المنظمة في هذه التوصيات بعدم استخدام «العلاجات الدوائية، أو جراحة السممة، أو الطرق المخصصة لتعزيز فقدان الوزن» لدى الأطفال من عمر صفر إلى تسع سنوات. أما لدى المراهقين الذين تتراوح أعمارهم بين عشرة أعوام و19 عاما، فمن الممكن اللجوء إلى علاج «بأدوية مخصص لها فقط إذا تعذر تحقيق النتيجة المرجوة بواسطة برنامج تحت إشراف، يجمع بين مقاربات عدة متعلقة بنمط الحياة». أما جراحة السممة فيمكن أيضا أن تكون ضمن الخيارات العلاجية ولكن «وفق شروط صارمة لدى المراهقين الذين يعانون سممة مفرطة». وأوضحت ماريا نيبفيس غارسيا كاسال من قسم التغذية وسلامة الأغذية في منظمة الصحة العالمية لوسائل الإعلام أنه من الممكن اللجوء إلى جراحة السممة للمراهقين في حالات السممة المفرطة المصحوبة بمضاعفات مثل السكري من النوع الثاني أو ارتفاع ضغط الدم، شرط أن يكون النمو الجسدي والعقلي مكملا.



نوبل الكيمياء لفرنسي وياباني عن اكتشاف بالغ الأهمية في ابتكار الأدوية

نوبل من شهادة وميدالية ذهبية ومبلغ مالي قدره 12 مليون كرونة (1.2 مليون دولار)، يتم تقاسمه في حال وجود أكثر من فائز في التخصص الواحد. أما الفائز بجائزة الآداب فسيُعلن اليوم الخميس. أما فيمّا يتعلق بجائزة نوبل للسلام التي تُمنح غدا الجمعة فمن المستبعد أن يتأهلها الرئيس الأمريكي دونالد ترامب، إذ تبدو فرصه ضئيلة، لكن «طيف»، سيخيم على أذهان من يختارون الفائز، بعد حملته المكثفة غير المسبوقة العام الفائت للحصول عليها.

وتختتم سلسلة جوائز نوبل بإعلان جائزة الاقتصاد في 12 أكتوبر.

فرنسا والعالم «أب» هذه التقنية، ما أثار في حينه احتجاج وزارة البحث العلمي الفرنسية. ولم تتمكن أكاديمية نوبل من الاتصال بكافان البالغ 95 عاما، وهو اليوم أستاذ فخري في جامعة باريس-ساكلي. أما كينيسو سواي (76 عاما)، فهو أستاذ في جامعة العلوم الطبيعية في طوكيو، وكان يتسوق بالقرب من منزله عندما تبلغ الخبر السار. وقال الفائز الياباني عندما اتصلت به مؤسسة نوبل هاتفيا: «إنه اليوم الأروع في حياتي».

وأضاف: «أعتقد أن جائزتنا يفترض أن تنتج للناس إدراك أهمية اللاتناظر في الجزيئات، وهذا ما يجعلني أشعر بسعادة كبيرة». وتتألف جائزة

مُنحت جائزة نوبل في الكيمياء أمس الأربعاء للفرنسي هنري كاغان والياباني كينسو سواي لتمكنهما من حل اللغز الذي يفسر سبب ظهور واحد فحسب من شكلين لبعض الجزيئات في الطبيعة، وهو اكتشاف بالغ الأهمية لإنتاج الأدوية. وذكرت لجنة نوبل في بيان أن اكتشافات الباحثين «أدت دورا حاسما بالنسبة إلى الكيميائيين الذين يبتكرون تفاعلات مخصصة لصناعة المنتجات الصيدلانية».

وسبق أن حُصّصت جائزة عام 2001 لجزء من الأبحاث في هذا المجال المعروف بالتحفيز غير المتماثل، لكنها لم تمنح لكافان الذي يُعد في

«انحياز الجمال» يحرم الفراشات الباهتة من تمويل الحماية والأبحاث



في عالم حماية البيئة والحفاظ على الحياة البرية يبدو أن للمظهر الخارجي رأيا آخر: حيث كشفت دراسة حديثة نشرت في مجلة «كورنت بيولوجي» أن الفراشات كبيرة الحجم ذات الألوان الزاهية والأنماط المزخرفة تحظى بنصيب الأسد من اهتمام الباحثين وتمويل مشاريع الحماية، ما يترك الأنواع الأصغر حجما والأقل جاذبية عرضة للإهمال والخطر. وشملت الدراسة مسحا أجري على أكثر من 21 ألف شخص من 100 دولة لتقييم جمال فراشات أوروبية على مقياس من 1 إلى 10. وأظهرت النتائج إجماعا واضحا على تفضيل الفراشات ذات الألوان المبهجة، مثل «الفراشة خطافية الذيل» الصفراء، مقارنة بالأنواع البنية الداكنة أو الباهتة مثل «رمادية الجبال». وأكد الباحثون أن هذا الانحياز لم يتوقف عند الاهتمام الجماهيري فحسب، بل امتد بشكل مباشر إلى الأوساط العلمية، حيث حظيت الفراشات الاستعراضية بعدد أكبر من الدراسات الأكاديمية والدعم المالي لمبادرات حمايتها. وفي المقابل، تكشف القوائم الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض في أوروبا، التي تعتمد على معايير علمية دقيقة بدلا من الانطباعات الجمالية، عن واقع نفعي صادم: إذ تبين أن العديد من الفراشات البنية الصغيرة غير الجذابة هي الأكثر تضررا من تفسير المناخ وفقدان الموائل الطبيعية، وتواجه التهديد الأكبر بالانقراض. ويرى القائمون على

الدراسة أن هذا «الانحياز الجمالي» يشكل خطرا كبيرا على التنوع البيولوجي: فالفراشات غير الالفة للنظر تلعب أدوارا بيئية لا تقل أهمية عن نظيراتها الجذابة، من حيث تلقيح النباتات وتوفير الغذاء للطيور والكائنات الأخرى. ودعا العلماء إلى ضرورة مراجعة سياسات حماية البيئة وتوجيه التمويل بناء على الأهمية الأيكولوجية وشدة الخطر الذي يهدد الكائن الحي، بعيدا عن مقاييس الجمال البشري.

دراسة صادمة: القيمة الغذائية للفواكه والخضراوات انخفضت بنسبة 50%



ودعت الدراسة إلى استخدام تقنيات صديقة للبيئة من أجل تحسين جودة التربة، والاهتمام بزراعة المحاصيل التي تجسد العناصر الغذائية في التربة، وتوسيع نطاق أساليب الزراعة العضوية بما يساعد في تحسين القيمة الغذائية للخضراوات والفواكه.

والسيلينيوم والزنك. وأكدت الدراسة أن آثار هذا الأمر هائلة على الصحة العامة وتؤدي إلى زيادة الإصابات بنقص التغذية، وأن يمرض الأشخاص لأيام متزايدة؛ بسبب التعب والإرهاق وضعف التركيز الناتج عن نقص الفيتامينات والمعادن.

كشفت دراسة بريطانية حديثة أن القيمة الغذائية للعديد من المحاصيل الأكثر شيوعا، بما في ذلك القمح والتفاح والجزر، انخفضت بنسبة تصل إلى 50% عما كانت عليه في ستينيات القرن الماضي. وأشارت الدراسة التي أجرتها مؤسسة Deep Science Ventures إلى أن الباحثون أن العديد من المحاصيل فقدت ما بين 20% و50% من العناصر الغذائية الرئيسية، بما في ذلك البوتاسيوم والحديد

مصنع الكلام

صناعة

طفلة الخليفة

tefla.kh@aakgroup.net

لا بد للبلدان أن تصنع ما تحتاج إليه؛ فالظروف ليست دائما ملائمة للاستيراد، وقد تكون هناك أزمات أو أوبئة تحتاج إلى أن يعتمد كل بلد على نفسه، وأن يصنع ما يحتاج إليه بدءا بالصناعات الغذائية والدوائية إلى كل شيء. ومنطقة الخليج تعتبر منطقة واحدة، وتلاحمها يؤدي إلى المزيد من النجاحات في البناء وفي مواجهة الصعاب والتحديات.

وقد افتتح صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء نيابة عن حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك البلاد المعظم منتدًى ومعرض صنع في الخليج 2026، وبهذه المناسبة أكد سموه أن مملكة البحرين بقيادة حضرة صاحب الجلالة ملك البلاد المعظم تواصل دعم كل الجهود والمسابي الرامية إلى تعزيز التكامل الخليجي وترسيخ مسيرة العمل المشترك بين دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، بما يسهم في توحيد الجهود وتعزيز أوجه التعاون وفق الإمكانيات والمقومات التي تتمتع بها دول المجلس، تحقيقا لرؤى وتطلعات أصحاب الجلالة والسمو قادة دول مجلس التعاون لسدول الخليج العربية. وأشار سموه إلى أن التكامل الصناعي الخليجي يمثل ركيزة مهمة في مسيرة العمل الخليجي.



كريستا بايك استعادت وعيها بعد نجاتها من عملية إعدام فاشلة

قال محامو كريستا بايك التي نجت من محاولتي إعدام بالحقنة القاتلة في سجن في تينيسي يوم الثلاثاء إنها «استعادت وعيها وبإمكانها التحدث»، بعد ستة أيام من فشل عملية إعدامها في واقعة غير مسبوقة. وقال محاموها في بيان: «خلالها لكل التوقعات، كريستا بايك واعية وبإمكانها التحدث وتواصل تلقي رعاية طبية حيوية».

ونجت كريستا بايك (50 عاما) التي كان من المفترض أن تكون أول امرأة تنفذ في حقها العقوبة القصوى منذ أكثر من مائتي عام في ولاية تينيسي الجنوبية مساء الأربعاء من عملية حقن بجرعتين قاتلتين من عقار بنتوباريتال، وهو مادة قوية من فئة الباربيتورات.

وكانت منذ ذلك الحين في حالة حرجة وموصلة بجهاز للتنفّس الاصطناعي، وفقا للمعلومات المقتضبة التي قدمها محاموها الذين لم يُسمح لهم بزيارتها في المستشفى. وأضاف محاموها في البيان: «نواصل مطالبة حاكم ولاية تينيسي بتخفيف عقوبتها إلى السجن مدى الحياة من دون إمكان الإفراج عنها»، مذكرين بأشكال العنف المروعة، لا سيما العنف الجنسي، التي تعرضت لها كريستا بايك منذ الصغر، ويتمضيّتها «نحو 30 عاما في الحبس الانفرادي» في «عبر المحكوم عليهم بالإعدام».

وحكم بالإعدام على بايك لقيامها في عام 1995 بقتل كولين سليم (19 عاما) عندما كانت في الثامنة عشرة من العمر. وأثارت محاولة الإعدام الفاشلة لكريستا بايك الجدل من جديد حول هذه العقوبة في الولايات المتحدة.