

## علماء روس يبتكرون معدناً جديداً لصناعة الطائرات

وكالات

ابتكر العلماء في الجامعة الوطنية للبحوث التكنولوجية مادة مركبة مرنة جديدة، لا تقل قوتها عن الفولاذ، ووزنها أخف بثلاث مرات، ويمكن استخدامها في صناعة السيارات والطيران. وقالت الخدمة الصحفية في الجامعة: «ابتكر علماء الجامعة مادة مركبة جديدة أخف ثلاث مرات من الفولاذ، لكن قوتها متشابهة. إضافة إلى ذلك، فإنها تحتفظ بخصائصها الميكانيكية العالية عند درجة حرارة ٥٠٠ درجة مئوية، أي إنها تتفوق على العديد من المواد المركبة المعروفة بالمصقوفة المعدنية، بما في ذلك المواد المتينة للغاية». وتتكون المادة من مكونين رئيسيين - حبيبات الألمنيوم الصغير ومقاسها ميكرون وأصغر، إضافة إلى «الإطار» المحيط بخليط أكسيد الألمنيوم والألمنيوم المعدني. وفقاً للعلماء، فإنه يمكن الحصول على المادة بسرعة وسهولة عن طريق خلط مساحيق الألمنيوم وأكسيد الألمنيوم النانوية معاً، وطحنها باستخدام مطحنة كروية، ثم معالجتها باستخدام نظام تليد البلازما الحراري، ونتيجة هذه العملية يكون هناك مركب أخف بثلاث مرات لكنه في الوقت نفسه ليس أقل متانة منه، في نطاق درجة حرارة واسع.

## الذكاء الاصطناعي يهدد الوظائف في العالم

وكالات

حذر صندوق النقد الدولي في تقرير جديد من أن نحو ٤٠ بالمئة من الوظائف في جميع أنحاء العالم يمكن أن تتأثر بانتشار الذكاء الاصطناعي. وقال تقرير للصندوق نشر على موقعه: «إن الاقتصادات ذات الدخل المرتفع ستكون أكثر عرضة للخطر من الأسواق الناشئة والبلدان المنخفضة الدخل»، مشيراً إلى أنه على الرغم من أن الأتمتة أو تكنولوجيا المعلومات كانت تميل تاريخياً إلى التأثير في المهام الروتينية، فإن الذكاء الاصطناعي قادر أيضاً على التأثير في الوظائف التي تتطلب عمالاً ذوي مهارات عالية. وأظهر التقرير أن نحو ٦٠ بالمئة من الوظائف في الاقتصادات المتقدمة قد تتأثر بالذكاء الاصطناعي، بينما تبين التوقعات أن معدل انتشار الذكاء الاصطناعي قد يصل في الأسواق الناشئة والبلدان المنخفضة الدخل إلى ٤٠ و٦٠ بالمئة على التوالي. ووجهت رئيسة صندوق النقد الدولي كريستالينا جورجييفا دعوة إلى الحكومات لمعالجة الاتجاه المثير للقلق واتخاذ خطوات استباقية لمنع التكنولوجيا من زيادة تاجيع التورات الاجتماعية، موضحة أن الثورة التكنولوجية يمكنها تحفيز الإنتاجية وتعزيز النمو العالمي وزيادة الدخل في جميع أنحاء العالم ومع ذلك فإنها يمكن أن تحل مكان الوظائف وتعمق عدم المساواة.

## سلافة ومعمار: الحياة احتمالاتها مفتوحة



الوطن

تحدثت الفنانة سلافة معمار عن علاقتها بزوجها السابق الممثل والمخرج سيف الدين السبيعي وأعربت عن شكرها له بسبب دعمه المستمر لها في مسيرتها الفنية. وقالت: «لقد شجعني كثيراً ووقف إلى جانبي في لحظات الانكسار». وعن إمكانية عودتهما أوضحت أن طليقها يكره الأسئلة الاستباقية للمستقبل، ويعتبر أن الأمور ستتضح مع الأيام، وأن الحياة احتمالاتها مفتوحة. يشار إلى أن بطولة مسلسل «الخائن» تتألق بشخصية «أسيل» التي لقيت الكثير من الأصداء الإيجابية وستكون حاضرة في الموسم الرمضاني القادم بمسلسل «ولاد بديعة».

## من دفتر الوطن

قلة أصل..

فراس عزيز ديب



دائماً ما يخضع تبديل فكرة الزاوية لدي إلى معايير قاسية أقيس بها قيمة الحدث الذي استوجب التغيير من عدمه، ولأمانة من النادر كثيراً أني قمت بتعديل موضوع الزاوية، لكن مع الانتصار التاريخي للمنتخب السوري على الهند والتأهل لأول مرة إلى الدور الثاني في بطولة الأمم الآسيوية قلت في نفسي لن أدع الحدث يمر لكنني تعرضت لعدة تساؤلات لأبرر لنفسني حدوث التغيير، أولها أن الزاوية ليست رياضية وأنا لا أحب التعدي على عمل الزملاء في القسم الرياضي، قلت لنفسني ما المشكلة بحق للشاعر ما لا يحق لغيره لكنني تذكرت بأنني لست شاعراً رغم ما أصاب هذا اللقب من وهن، لا يشبهه إلا الوهن الذي نخاف أن يصيب الأمة بعد أن أصبح كل من يستطيع ترتيب جملتين يحمل لقب شاعر وقد تتم دعوته للندوات الثقافية، فكرت قليلاً وقلت لماذا لا أستند إلى القاعدة الفقهاء «الضرورات تبيح المحظورات»؟ لكنني بالوقت ذاته تذكرت بأنني لست أهلاً للفتوى ثم إنني خفت أن يخرج علي أحدهم شاهراً سيفه ويقول لي ويحك لأنك تفتني بما لا تعلم! هنا عدت إلى الواقعية التي أحبها، تجاهلت كل الألقاب وتذكرت اللقب الأهم والأعلى في حياتي وهو «مواطن سوري» هذا اللقب يعطيني التصريح لأن أحول الأفكار حسب مايسير الواقع لذلك من حقي كما كل السوريين أن أفرح وأن أشكر أفراد المنتخب على هذه الهدية الثمينة التي تنتظرها منذ نعومة أظفارنا بل إن هناك من رحل وهو بحسرتها، بعد تبادل رسائل المباركات مع الأصدقاء كان الدخول إلى مواقع التواصل الاجتماعي فسحة فعلية للشعور بالنشوة، الصفحات العربية الكبرى التي تتبع للأندية العالمية قامت بهنئة السوريين، الموقع الرسمي لنادي فالنسيا الإسباني كذلك الأمر، كبريات الصحف الرياضية العالمية بما فيها ماركا الإسبانية والإيكيب الفرنسية تحدثنا عن المباراة، وسط تلك النشوة ومن خلال الفيديوها التي يقرحها الفيسبوك خرج لي فيديو كاد أن ينتهك فرحتي إذ يحوي ثلاث أمعات بمسمى معارض سوري حزاني وسط الملعب على هذا التأهل، مؤكداً بأنهم شجعوا كل المنتخبات ضد المنتخب السوري، تجاهلت هذا الفيديو باعتبار أن «قلة الأصل» مرض لا يمكن الشفاء منه، ماهي إلا لحظات حتى خرج أمامي فيديو بكاء مساعد مدرب المنتخب السوري (المصري الجنسية) محمود فايز والمراسل وأهل البزرة وعلى موقع صحيفة ماركا الإسبانية، هذا الفيديو يجعلك تتأكد بأن الصدق لا علاقة له بجنسية ولا حتى بعرق أو دين ومذهب، النخوة والانتماء يولدان مع الإنسان السوي لذلك علينا أن لانزعج أنفسنا بالأمعات بل علينا أن نأخذ المبادرة بيزعاجهم ونسالهم: من ستشجعون في المباراة القادمة؟

## مميزات جديدة في تليغرام

وكالات

أعلن القائمون على تطبيق «تليغرام» عن إطلاق تحديث جديد للتطبيق، حمل معه مميزات جديدة للمستخدمين. ومع التحديث الجديد بات بإمكان مستخدمي «تليغرام» معرفة الوقت المحدد الذي تمت فيه قراءة رسائلهم المرسله في الدردشات الشخصية. ويمكن تفعيل الميزة الجديدة أو تعطيلها من خلال «إعدادات الخصوصية» في التطبيق، وفي حال تعطيلها سيظهر للمستخدم أن رسالته التي أرسلها إلى شخص ما تمت قراءتها من خلال العلامات الخاصة، لكنه لن يتمكن من معرفة وقت قراءة الرسالة. وحمل التحديث الجديد لمستخدمي اشتراكات Premium في «تليغرام» ميزة جديدة، يمكن من خلالها حظر الرسائل من أي شخص لا يستخدم هذا النوع من الاشتراكات.

## دانييلا رحمة تنفي علاقتها بناصيف زيتون

وكالات



بعد انتشار مقاطع فيديو ظهرت فيها الفنانة دانييلا رحمة وهي ترقص على أنغام أغاني النجم ناصيف زيتون خلال إحيائه ليلة رأس السنة في لبنان، وعودة الحديث عن علاقة حب بينهما، حاولت الفنانة نفي الأمر بشدة. وردت الفنانة اللبنانية على الأقاويل المنتشرة وأكدت أن الأمر يتكرر دائماً، نافية وجود أي علاقة حب بينهما. وقالت: «كالعادة ما في شيء جديد، ما بحقلي إسهر وانيسط براس السنة، نا صيف فنان بحبه وكأنت متواجدة رحمة رياض وملحم زين... رحنا انبسطنا وسهرنا ورقصنا ليلة رأس السنة». واكتفت بهذا الرد لقطع الطريق أمام الحديث عن العلاقة التي تجمع بينها وبين نا صيف زيتون، إلا أن الجمهور لم يقتنع بكلامها، وأكد أحدهم أنه سبق ورأها مع نا صيف في منزله.

## اكتشاف علاقة بين الشوكولاتة الداكنة وفرط ضغط الدم

وكالات

وجد فريق صيني من أطباء القلب علاقة بين استهلاك الشوكولاتة الداكنة وانخفاض خطر الإصابة بفرط ضغط الدم الأساسي. وفي هذه الدراسة الجديدة، تساءل فريق البحث عما إذا كان من الممكن أن استهلاك الشوكولاتة الداكنة يمكن أن يقلل من فرط ضغط الدم الأساسي، والذي يتورط في مجموعة من الأمراض، من السكتات الدماغية إلى النوبات القلبية. وتضمن عمل الفريق استخدام تقنية تسمى التوزيع العشوائي المنطقي، وهي منهجية وبائية سميت باسم غريغور مندل. وهو يتضمن دراسة الاختلافات في الملامح الجينية بطريقة توضح أن تدخل معيناً هو الذي تسبب في تأثير معين، وقد تم الترويج لهذه الطريقة نظراً لقدرتها على تقليل مخاطر السببية العكسية. وباستخدام طريقة البيانات التي تم الحصول عليها من وحدة علم الأوبئة التكاملية التابعة لمركز البحوث الطبية، بحث الفريق عن الارتباطات بين الفوائد الصحية لاستهلاك الشوكولاتة الداكنة والأمراض مثل قصور القلب والجلطات الدموية والسكتة الدماغية وأمراض القلب التاجية وفرط ضغط الدم الأساسي. وبالنظر إلى بياناتهم، وجد الباحثون ما وصفوه بأنه ارتباط مهم بين استهلاك الشوكولاتة الداكنة بانتظام وانخفاض خطر الإصابة بفرط ضغط الدم الأساسي، وبعض الارتباط بين استهلاك الشوكولاتة الداكنة وانخفاض خطر الجلطات الدموية الوريدية. ومن ناحية أخرى، لم يجد الفريق أي ارتباط بين استهلاك الشوكولاتة الداكنة وأي من الأمراض الأخرى.

## عاش برصاصة في رأسه من دون علمه

وكالات

في حادثة أغرب من الخيال، ظل شاب برازيلي على قيد الحياة لمدة ٤ أيام، في حين تستقر برصاصة من عيار ٩ مم في رأسه. فقد احتفل الشاب ماتيويس البالغ من العمر ٢١ عاماً بالعام الجديد مع أصدقائه في مدينة «كابو فريو»، بين الحشود، وفجأة سمع ضجيجاً عالياً أعقبه ألم حاد في رأسه، الذي تحسسه ليجد الدماء تسيل منه. عقب ذلك بأربعة أيام، ذهب للعمل كالمعتاد، وبعد عودته أخذ قبولة، ليشعر بأن ذراعه اليسرى فيها بعض الألم، فتوجه مباشرة إلى مستشفى خاص محلي، ليكتشف الشاب الصدمة عندما كشفت الأشعة المقطعية أن الحجر الذي شعر بأنه أصاب رأسه كان في الواقع رصاصة استقرت في رأسه. وخضع الشاب بعد ذلك لعملية جراحية استغرقت ساعتين لإزالة الرصاصة، تعرض خلالها لتزيف وتسرب السائل الدماغي والنهائ السحايا، لكنه نجا من الموت بأعجوبة.