Gemballa تطور «قاتلة بوغاتي»!

تتحضر شركة Gemballa الشهيرة بتعديل مركبات بورش ومكلارين وفيراري لإطلاق سيارة رياضية جبارة ستكون المنافس الأهم لسيارات Bugatti Chiron. وبالنظر للصور التي تسربت لتصميم هذه السيارة التي لم يعرف اسمها بعد نلاحظ أنها أتت بهيكل انسابي مصنوع من ألياف الكربون، مدروس وفقا لأحدث معايير الأيروديناميكية، مزود بفتحات هوائية كبيرة من جميع الجوانب وجنح هوائي في الخلف يزيدان ثباتها على السرعات العالية. وتشير الشركة المصنعة إلى أن سياراتها ستكون قادرة على زيادة التسارع من 0 إلى 100 كلم/ساعة في غضون 2.5 ثانية فقط، ومن 0 إلى 200 كلم/ثانية في 6 ثوان ونصف الثانية. ومن المفترض أن تأتي أول نماذج ستطرح من هذه السيارة بمحركات بنزين بـ12 أسطوانة وعزم 800 حصان، وأنظمة فرملة خاصة صنعت أجزاؤها من المعدن وألياف الكربون والسيراميك ما يساعد على عدم ارتفاع حرارتها عند الفرملة المتكررة على السرعات العالية.

ويتوقع أن تطلق هذه السيارة في الأسواق عام 2020 بسعر يتراوح ما بين 80 و120 ألف دولار

فيضانات «التغير المناخي» تهدد حياة نصف مليار شخص.. مدن على وشك الفناء

سيصبح مئات الملايين من البشر حول العالم مهددين بفقدان منازلهم، مع ارتفاع مناسيب البحار المتسارع الذي يهدد العديد من المدن الساحلية، بحسب دراسة جديدة.

وأوضحت الدراسة التي نشرت في دورية "ناتشرول كوميونيكيشن" العلمية الأميركية، أن هذه الكارثة ستحدث خلال العقود الثلاثة المقبلة.

وأشارت إلى أنه مع تفاقم أزمة التغير المناخي، يتوقع أن ترتفع مناسيب البحار عالميا بين 0.6 – 2.1 متر وربما أكثر، خلال السنوات الثلاثين المقبلة.

واعتمدت الدراسة على الذكاء الاصطناعي، وبيانات جديدة ضاعفت إلى 3 مرات المساحة المتوقعة وعدد السكان المعرضين لخطر ارتفاع مناسيب البحار.

وقالت إنه بحلول عام 2050، فإن هناك أراض يسكن ما يزيد على 480 مليون إنسان ستنخفض إلى ما دون مستوى الفيضان الساحلي الذي يحدث سنويا، وهذا يعني أن هؤلاء سيواجهون خطر فيضانات مرة واحدة على الأقل في العام.

أما بحلول عام 2100، فستكون غالبية الأراضي التي يعيش فوقها 200 مليون إنسان، تحت سطح خط المد العالي، أي الذي تصل إليه مياه البحر على الشواطئ.

وقال بنجامين ستراوس أحد المشاركين في الدراسة، إن النتائج تظهر أن عدد الأشخاص والأراضي المعرضة للخطر أكبر مما كان يعتقد في السابق.

وأشار إلى أن الأمر يمكن أن يؤدي إلى القضاء على مدن بأكملها، إذا لم تتخذ إجراءات مناسبة لدرء منسوب المياه.

وأضاف أنه يجب على المناطق التي يعتقد أنها ستضرر من الفيضانات السنوية، اتخاذ إجراءات فوية لمواجهة الكارثة التي وصفها بـ"الوشيكة».

وبحسب الدراسة، فإن المناطق التي ستتعرض لهذه الأخطار، سواحل في الهند وفيتنام والصين وبنغلاديش وتايلاند والفلبين واليابان، ويطال الأمر مناطق في البرازيل والمملكة المتحدة.

كما أظهرت دراسة حديثة أن عدد الأشخاص الذين تهددهم الفيضانات الناجمة عن تغير المناخ، يزيد بنحو ثلاثة أضعاف عما كان يعتقد في السابق.

وأرجعت الدراسة التي أجرتها منظمة "كلايمت سنترال" غير الربحية ونشرتها مجلة "نيتشر كوميونيكيشنز"، ذلك إلى أن اليابسة، خاصة في آسيا، منخفضة عدة أقدام عما توصل إليه رادار مثبت في الفضاء.

وأشارت الدراسة إلى أن هذا الرادار يخطئ في رصد أسطح المنازل ومظلات الأشجار في الأرض، حيث يبلغ متوسط الخطأ نحو مترين، وفق ما ذكرت أسوشيتد برس.

وبدلا من التقديرات التي تفيد بأنه سيكون هناك 80 مليون شخص يعيشون في المناطق المنخفضة التي تغمرها المياه سنويا بحلول عام 2050 مع ارتفاع درجات الحرارة في العالم، وجدت هذه الدراسة الجديدة أن السكان المعرضين للخطر أقرب إلى 300 مليون شخص.

ولادة حب.. هل تعود السعادة إلى سلوى؟!

إنّها قصة سلوى، السيّدة الكويتيّة الحاملة لقيَم بلادها والمحافظة على تقاليد مجتمعها، والتي كتبت لهَا الحياة قصّةً مثقلَةً بالأعباء والهموم.

لكنّها أيضًا صاحبة الشخصيّة القويّة والإرادة للمضيّ قُدماً...

هكذا تقول الكاتبة الواعدة شيخة النافع عن روايتها الجديدة ولادة حب التي صدرت عن دار اشراقات

وتضيف النافع: سلوى أنهت دراستها الجامعيّة في لندن، لتبدأ مسيرتها في مهنة التّعليم في بلدها، وكان الطموح يشغلها...

وتزوّجت من رجل، حلمت معه بغد أفضل، وكانت ثمرة الوِصال ابنةً أكملت دائرة الفرح في حياتهما...

لكنّ سفينة الحياة لا ترسو دائمًا على برّ الأمان.... كحياة سلوى التي دخلت عليها تغيّرات كثيرة وعصفت بها الشدائد

لكنّ سلوى – كعادتها – لم تنكسر هذه المرّة.

فلم تستسلم للضّعف ينهش أيّامها ولا للإحباط يقضّ لياليها؛ رغم نظرة المجتمع إليها، كامرأة مطلّقة..

فبقيت قوّيّةً، صلبةً، تصارع المرض، وتخطّته كما تخطّت سابقاته، وخرجت مجدّدًا إلى الحياة، والنّور والتفاؤل...

حتى التقت برجلٍ ولا كلّ الرّجال، إنّه بدر...

وبدر هذا، حاول أن يعيد الفرح إلى أرجاء نفسها وإلى تفاصيل حياتها، وأن يساعدها، ويكسر الحواجز في طريقها...

وتختتم الكاتبة قائلة: بالمقابل، كان بدر بحاجةٍ ماسّة لها، فلا غنى عن الحبّ والبحث عن السعادة، وهو الذي ذاق تجربةً فاشلةً مع طليقته... كما أنّ ابنه بحاجة إلى كنف عائلة، كابنة سلوى تمامًا،فهَل ينجح؟

مصر تستعيد أطلساً أثرياً من ألمانيا.. يعود للقرن الـ 19

تسلم وزير خارجية مصر للاطلس

تسلمت وزيرة الثقافة المصرية، إيناس عبد الدايم، من وزير الخارجية المصري، سامح شكري، ونظيره الألماني، هايكو ماس أطلس "سديد" الأثري.

جرت مراسم التسليم في إطار مؤتمر صحفي عقد بمقر وزارة الخارجية المصرية، بحضور رئيس دار الكتب والوثائق القومية المصري، هشام عزمي.

من جانبه أعرب شكري عن تقديره لاهتمام ألمانيا بإعادة الأطلس إلى مصر، معتبرا أن ذلك يشير إلى "اهتمام ألمانيا بالحفاظ على تراث ومقتنيات الدول، ومنع تداولها بشكل غير مشروع". كما عقّب وزير الخارجية الألماني بأن بلاده حرصت على إعادة الكتاب الأثري إلى مصر، مؤكدا أنه أحد مقتنيات المكتبة الوطنية المصرية.

كما أشادت عبد الدايم بجهود وزارة الخارجية، ومساعي الدبلوماسية المصرية في استعادة جزء من تاريخ الوطن، ما يعد نصرا جديدا للبلاد ووزارة الثقافة في استعادة التراث المسلوب، حيث يعود تاريخ الأطلس إلى عام 1803، ويضم أبرز الخرائط العثمانية النادرة، وقد وضعه محمود رئيف أفندي، ويعد من أندر الأطالس في العالم.

كما أشارت وزيرة الثقافة المصرية إلى الجهود والمتابعة الحثيثة لدار الكتب والوثائق القومية، لمراسلتها كافة الجهات المعنية، فور معرفتها عرض الأطلس للبيع بإحدى صالات المزادات في مدينة برلين الألمانية، مقابل مبلغ 28 ألف يورو، ومطالبتها الجهات الألمانية بوقف عملية البيع.

وقال عزمي إن دار الكتب والوثائق القومية تمكنت بمساعدة وزارة الخارجية، ودعم الجانب الألماني من وقف عملية البيع، حيث ضبطت السلطات الألمانية الأطلس وأصبح في حيازتها منذ 17 أكتوبر الجاري، وفقا لمظلة اتفاقية اليونسكو لعام 2007، وقانون حماية التراث الثقافي الألماني الصادر عام 2017.

ثم تابعت دار الكتب القضية بإرسال ملف كامل يوثق ملكيتها للأطلس استنادا إلى الفهارس والسجلات الرسمية. وأجرت الشرطة الألمانية بعد ذلك تحقيقات موسعة ومطولة في ظل متابعة السفارة المصرية لدى برلين، وإخطار الجانب المصري رسميا، عن طريق الخارجية المصرية، بقبول تسليم الأطلس لوزارة الثقافة.

دراسة.. مضادات الالتهاب تعالج الاكتئاب

توصلت دراسة جديدة إلى أن مسكنات الألم الشائعة والستاتينات، التي يتناولها الملايين حول العالم، تساعد في علاج الاكتئاب.

وحلل الخبراء تأثير مضادات الالتهاب: الأسبرين والإيبوبروفين والستاتين وزيت السمك، على أعراض الاكتئاب الرئيسية.

وجمعت الدراسة، التي نُشرت في مجلة جراحة الأعصاب والطب النفسي، نتائج من 26 دراسة شملت أكثر من 1600 مريض.

ووجد فريق البحث أن المرضى الذين يستخدمون تلك العقاقير، كانوا أكثر عرضة للتغلب على الاكتئاب بنسبة 79%.

وقال الباحث البروفيسور زوبينغ تانغ، من جامعة هواتشونغ في الصين: "العوامل المضادة للالتهابات تلعب دورا مضادا للاكتئاب لدى المرضى الذين يعانون من اضطراب اكتئابي رئيسي».

وهناك أدلة متزايدة على أن العقاقير المضادة للالتهابات قد تساعد في كبح الشعور بعدم الرضا واليأس، لأن الأشخاص المصابين بالاكتئاب لديهم مستويات أعلى من المواد الكيميائية في دمهم مرتبطة بالالتهابات.

وأوضح البروفيسور إد بولمور، من جامعة كامبريدج، قائلا: "يجب أن يشجع ذلك على مواصلة تحليل الطرق التي يمكننا بها استخدام العقاقير المضادة للالتهابات لمساعدة المصابين بالاكتئاب».

ولكن البروفيسور ديفيد كورتيس، من جامعة لندن كوليدج، قال: "بشكل عام ، إن الأدلة غير مكتملة ولا يمكن اعتبار العقاقير المضادة للالتهابات مفيدة في هذا النطاق».

المحطة الفضائية الدولية تتسلل أمام الشمس

كشفت ناسا عن صورة جميلة لمحطة الفضاء الدولية وهي تمر أمام الشمس، التقطت الشهر الماضي ونشرت ضمن موقع "صورة اليوم الفلكية" الذي تشرف عليه الوكالة وجامعة ميشيغان التقنية.

وتدور محطة الفضاء الدولية حول كوكبنا نحو 16 مرة في اليوم، وعادة لا يمكن رؤيتها في الليل، لكن الوقت المناسب الوحيد الذي تكون فيها المحطة مرئية خلال اليوم، هو لحظة مرورها أمام الشمس، ومع ذلك، يجب أن يكون التقاط هذه اللحظة على الكاميرا سريعا للغاية.

والتقطت الصورة من قبل المصور الفوتوغرافي إدواردو شابيرجر بوبو، وقالت ناسا: "إنها تمر بسرعة بحيث لا يمكن إلا للكاميرات التي تعمل بتقنية التعريض القصير أن تجمد بصريا صورة ظلية لمحطة الفضاء الدولية على خلفية الشمس».

وأضافت الوكالة: "الصورة المميزة فعلت ذلك بالضبط، إنها في الواقع سلسلة من الصور التي التقطت قبل شهر من مدينة سانتا بالأرجنتين، بتوقيت مثالي».

ولإنشاء الصورة الجميلة، قام بوبو بجمع سلسلة من صور المحطة الفضائية الدولية مع صورة منفصلة للشمس الساطعة.

خزينة بومبي الغامضة تكشف أسرار جريمة عمرها 2000 عام

وقع ثوران جبل فيزوف الشهير منذ زهاء 2000 عام، ولكنه ما يزال يدهش العلماء باكتشافات جديدة حول الكارثة إلى يومنا هذا.

ويدرس العلماء الآن، خزنة غامضة اكتُشفت في غرفة في بومبي– المدينة الرومانية القديمة التي تعرضت لكارثة بركان فيزوف.

واكتُشفت الخزنة في الثمانينيات إلى جانب العديد من الهياكل العظمية المزينة بالمجوهرات، بالإضافة إلى هيكل عظمي واحد يبدو أنه مجرد من الجواهر.

وأعاد فريق البحث اختبار وتحليل الاكتشاف الغريب مؤخرا، كجزء من السلسلة الوثائقية الجديدة لقناة Channel 5: الألغاز القديمة.

وفي الفيلم الوثائقي، أوضح الراوي قائلا: "في أحد ضواحي مدينة بومبي الغنية، يحاول الخبراء حل لغز جريمة عمرها ألفي عام. لأنه توجد أدلة على أن السكان بذلوا قصارى جهدهم لحماية ممتلكاتهم الثمينة من اللصوص. وعُثر على المثال الأكثر إثارة للإعجاب لهذا الخوف من السرقة العنيفة في المستودع، حيث اكتُشفت مجموعتي الجثث».

ويعتقد العلماء أن الصندوق المتين الغامض، ربما يكون ملكا لصاحب المبنى.

وأضاف الراوي: "هذا الصندوق المتين المزخرف هو مؤشر واضح على ما فعله الأثرياء لحماية ممتلكاتهم الثمينة. وتضمن العنصر عالي القيمة، آلية تأمين فريدة من 4 مراحل، لحماية أي ثروات في الداخل. لقد صُنع بشكل جيد، وتطلب الأمر حدوث كارثة طبيعية كاملة لخرقه».

ولكن الأدلة في بومبي تشير إلى أنه في الفترة التي سبقت وقوع البركان المدمر، كانت الجريمة متفشية في جميع أنحاء المدينة.

خطوة بسيطة بهاتفك تمنع «أبل» من التجسس عليك

قالت تقارير إعلامية إن التحديث الأخير لأجهزة أبل يسمح بتسجيل محادثات المستخدمين مع "سيري"، من أجل الاستماع إليها ومراجعتها، وهو ما يعد نوعا غير مباشر من "التجسس».

وأوضحت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية أن أبل استأنفت مرة أخرى استخدام البشر لمراجعة خدمات «Siri»، وذلك بعد إطلاق أحدث تحديثاتها «iPhone iOS 13.2»، الذي بات متوفرا الآن.

ويقول المنتقدون إن استخدام البشر للاستماع ومراجعة التسجيلات "أمر مقلق ويزيد من فرص قيام الموظف بتسريب تفاصيل المحادثات».

وفي أغسطس الماضي، ألغت الشركة الأميركية هذه الخطوة، واعتذرت لمستخدميها، بعد تعرضها لانتقادات قوية بسبب "انتهاك الخصوصية».

وأعلن الرئيس التنفيذي للشركة، تيم كوك، مرارا أن مؤسسته تؤمن بأن "الخصوصية حق أساسي من حقوق الإنسان"، إلا أن التحديث الجديد يتناقض مع هذه التصريحات، حيث أن تسجيل المحادثات والاستماع إليها من طرف البشر "ينتهك قواعد الخصوصية».

ولتدارك الأمر، قدمت أبل في النسخة الجديدة من «iOS»، خطوة بسيطة تجعل المستخدم يتحكم في الخاصية، من خلال اختيار «Not Now» (ليس الآن) لرفض تخزين المحادثة ومراجعتها.

وقالت "ديلي ميل" إن إيقاف تشغيل الخاصية يتم في صفحة "الإعدادات».

وتشير شركات التكنولوجيا إلى أن تسجيل المحادثات لا يهدف إلى التجسس على المستخدمين، بل يساعد ويحسن خدمات الذكاء الاصطناعي.