أول ظهور لهيفاء وهبي بعد أزمتها الصحية

استعرضت الفنانة اللبنانية هيفاء وهبي عبر تطبيق "سناب شات" منزلها الفخم من الداخل في أول فيديو لها بعد أزمتها الصحية الأخيرة.

وظهرت هيفاء أمس الاثنين في فيديو صحبة شقيقتها، لتؤكد للجميع أنها بصحة جيدة وتنفي كل الشائعات حول مرضها.

ونشرت مقطع فيديو ظهرت فيه بكامل جمالها، لتدخل عليها شقيقتها وتجلس بقربها فتسألها هيفاء بهدوء "شو بدنا نقول لكل المصرين على الإشاعات الحلوة"، لترد عليها هلا بحركة لا مبالاة.

فالتفتت نحوها النجمة اللبنانية وقالت بعفوية "برافو عليكي هيدا الحل نفس الشي"، في إشارة منها إلى أن الحل الأمثل لكل من يطلق الشائعات عن حالتها الصحية هو التجاهل والصمت.

وكانت هيفاء قد تعرضت مؤخرا لأزمة صحية استوجبت دخولها إلى المستشفى والابتعاد لفترة زمنية عن الساحة الفنية.

اكتشاف علاقة غريبة بين أشعة غاما والبرق

تمكن العلماء، لأول مرة، من اكتشاف صلة واضحة بين نوعين من ظواهر أشعة غاما في السحب الرعدية وضربات البرق، ما يشير إلى أن توهج أشعة غاما الضعيف قد يسبق ومضات البرق في ظروف معينة.

وحدد العلماء هاتين الظاهرتين المعنيتين بأنهما "توهج أشعة غاما» (gamma-ray glows)، الذي يستغرق نحو دقيقة واحدة، وومضات أشعة غاما الأرضية الأقصر والأكثر كثافة (terrestrial gamma-ray flashes).

ومن المعروف أن كليهما يحدث داخل الرعد، اعتمادا على الشحنات الكهربائية الإيجابية والسلبية المختلفة المحيطة بهما، والتي يحدثها تسارع الإلكترونات.

لكن العلماء لم يفهموا تماما كيف تعمل ظاهرتا أشعة غاما معا وارتباطهما بالبرق، إلا أن نتائج بحث جديد، فتحت مستوى جديدا تماما من الفهم فيما يتعلق بالفيزياء الفائقة القدرة التي تحدث داخل عاصفة رعدية.

ويقول عالم الفيزياء الفلكية، يوكي وادا، من جامعة طوكيو في اليابان: "خلال عاصفة رعدية في فصل الشتاء، في كانازاوا، اكتشف مراقبونا وجود ومضات أشعة غاما الأرضية الأقصر والأكثر كثافة وضربة صاعقة في وقت واحد، وهذا أمر شائع إلى حد ما، ولكن من المثير للاهتمام أننا رأينا أيضا توهج أشعة غاما في المنطقة ذاتها وفي الوقت نفسه».

وأضاف: "علاوة على ذلك، اختفى التوهج فجأة عندما وقع البرق، ويمكننا أن نقول بشكل قاطع إن الأحداث مرتبطة ببعضها البعض، وهذه هي المرة الأولى التي يتم فيها ملاحظة هذا الارتباط».

يقول الباحثون إنه هذه المرة ما من شك في وصفها بأنها أول "اكتشاف متزامن لا لبس فيه" للحدثين، ومع ذلك، ما يزال هناك الكثير لمعرفته حول ما يحدث بالضبط».

وتأتي هذه النتائج الجديدة كجزء من البحث المستمر من خلال تعاون يسمى مراقبة أشعة غاما للثلوج الرعدية الشتوية (GROWTH).

وتشير النتائج الجديدة إلى أن هناك احتمالا بأن توهج أشعة غاما لا يسبق فقط ضربات البرق، ولكن في الواقع يساعد في خلقها.

بينما ما يزال على العلماء حل لغز السبب الكامن وراء الحدوث النادر لومضات أشعة غاما الأرضية الأقصر والأكثر كثافة جنبا إلى جنب مع ضربات الصواعق، وما سبب حدوث ذلك بالضبط».

«ناسا» تختبر مركبة Orion القمرية

أجرت وكالة "ناسا" الأمريكية أمس الثلاثاء اختبارا ناجحا لإطلاق مركبة Orion المخطط لإرسالها في رحلات القمر المستقبلية.

وخلال الاختبارات أطلقت "ناسا" مركبة Orion إلى علو 9.5 ألف متر عن سطح الأرض، على متن صاروخ صغير، لتنفصل المركبة عن الصاروخ في الوقت المحدد، وتبدأ بعدها المحركات المثبتة على نظام تعديل المسار في العمل، لتنجح في تعديل خط سير المركبة وتساعدها على الهبوط إلى الأرض في الموقع المحدد.

وتبعا للخبراء في "ناسا" فإن "الهدف من الاختبارات المذكورة هو التأكد من جهوزية نظام الطوارئ الخاص بالمركبة، ودراسة مؤشرات الضغط والحرارة والعديد من المؤشرات الفيزيائية الأخرى التي ستتعرض إليها أثناء رحلاتها المستقبلية إلى الفضاء، وأثناء عودتها إلى الأرض».

وأشارت المسؤولة عن اختبارات Orion، جيني ديفوليتس، إلى أن هذا النوع من الاختبارات سيعطي الخبراء تصورا واضحا عن آلية هبوط هذه المركبة على القمر، وخصوصا أن هذه الآلية ستختلف عن آلية هبوط المركبات الفضائية الأخرى، كونها لن تعتمد على المظلات.

حل لغز منحوتات صخرية غامضة في تركيا عمرها 3200 عام

حيرت سلسلة من المنحوتات المعقدة من العصر البرونزي، في موقع تاريخي قديم في تركيا، علماء الآثار لسنوات عديدة، لكن يبدو أن هذا الغموض في طريقه نحو الوضوح الآن.

اكتشاف سر هلاك مجتمع قديم سكن "تركيا الحديثة" قبل 9 آلاف عام!

ويعرف موقع Yazılıkaya التركي بأنه عبارة عن مبنى عمره 3200 عام، ويعتقد أنه لعب دورا دينيا مهما في عاصمة الإمبراطورية الحثية القديمة.

وتظهر بعض المنحوتات المنقوشة في الموقع في مدينة هاتوسا القديمة، آلهة تسمى في بلاد ما بين النهرين "الأنوناكي" (وتعني باللغة السومرية الخمسين الذين هبطوا من السماء إلى الأرض)، والتي يعتقد بعض منظري المؤامرة أنهم غرباء جاءوا من السماء إلى الأرض لاستخراج الذهب، لكنهم اضطروا إلى المغادرة عندما ذابت الأنهار الجليدية في أنتاركتيكا.

ومع ذلك، تشير النظرية الجديدة إلى أن المنحوتات ربما كانت تقوم بدور التقويم (الروزنامة) في ذاك الوقت، وقال الباحث في الدراسة الجديدة، خوان أنطونيو بيلمونتي، بمعهد الفيزياء الفلكية في جزر الكناري: "تملك Yazılıkaya هالة خاصة بها، جزء منها بفضل لغزها الذي لم يحل، وجزء آخر بفضل جمال المكان»

وتعني عبارة Yazılıkaya باللغة التركية ببساطة "صخرة منقوشة"، وهذا الموقع الذي يضم التماثيل الضخمة الجيرية من العصر البرونزي، غامض مثل اسمه.

حل لغز منحوتات صخرية غامضة في تركيا عمرها 3200 عام

وعلى الرغم من أن المنحوتات في الموقع تمت دراستها منذ عقود، إلا أن بعض علماء الآثار يجادلون بأن الجوانب الرئيسية في هذه التماثيل قد تم التغاضي عنها، وهي أن بعض هذه المنحوتات لا تقتصر على تجسيد شخصيات الآلهة فقط، بل إن أحد التماثيل يرمز إلى عدد الأيام في الشهر القمري، كما توجد علامات أسفل بعض الرسومات، والتي تبدو كأنها محاولة لتتبع شيء ما.

وتنقسم سلسلة التماثيل على الجدار الغربي إلى مجموعتين، إحداهما تحتوي على 12 شخصية، والأخرى 30، فيما تضم النقوش على الجدار الشرقي 17 تمثالا للآلهة، والذي يقترح العلماء أنها تضم في الواقع 19 نقشا لكنها دمرت بمرور الزمن، وهذا ما يشير إلى أن جميع النقوش الغامضة ليست إلا تقويما في "الدورة الميتونية" (عبارة عن دورة من 19 عاما للتنسيق بين الدورتين الشمسية والقمرية)، من أجل مواكبة السنة الشمسية، بحسب إبرهارد زانغر، رئيس Luwian Studies، وهي مؤسسة دولية غير ربحية، وزميلته ريتا غوتشي من جامعة بازل.

لماذا يشكل جسم «التفاحة» خطرا على النساء؟

كشفت دراسة كبيرة أن النساء اللواتي يعانين من تراكم الدهون في منطقة البطن، ذوات "جسم التفاحة"، يواجهن خطر الإصابة بأمراض القلب والسكتات الدماغية. وقال علماء كلية "ألبرت أينشتاين" للطب في نيويورك، إن السبب يعود إلى تخزين الدهون حول أعضاء رئيسية، مثل الكبد والبنكرياس، حيث تطلق مواد كيميائية ضارة في الدم يمكن أن تسبب أمراض القلب.

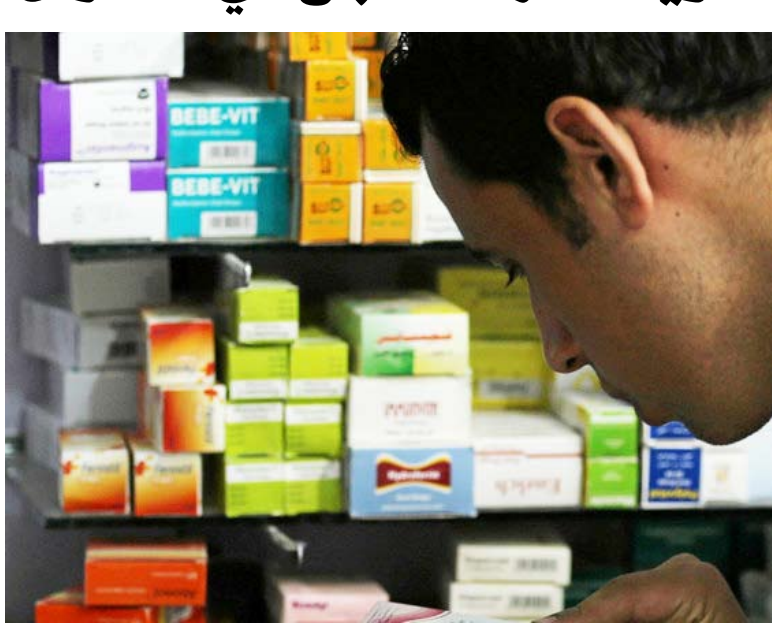
وتتبعت الدراسة، التي نُشرت في المجلة الأوروبية للقلب، حالة 2683 امرأة بعد انقطاع الطمث لديهن، ممن تمتعن بوزن صحي على مدار 18 عاما، وحلل العلماء توزيع الدهون في أجسامهن.

وقاموا بترتيب النساء حسب شكل أجسامهن: شكل التفاحة أو الإجاصة، وتبين أن النسبة الأكبر من ذوات أجسام "التفاحة" أكثر عرضة للإصابة بأمراض القلب والسكتة الدماغية، من النساء اللواتي لديهن دهون أقل حول وسطهن.

وقال العلماء إن وجود نسبة أعلى من الدهون في الساقين يمكن أن يحمي النساء من أمراض القلب، لأن ذلك يعني أن الدهون لا يمكن أن تسبب مشكلات في أماكن أخرى من الجسم.

وعندما تصل النساء إلى سن انقطاع الطمث (سن اليأس)، فإن التغيرات في شكل الجسم والتمثيل الغذائي يمكن أن يتسبب في تخزين المزيد من الدهون حول الأعضاء في الجسم، وليس تحت الجلد. وأوضح العلماء أن توزيع الدهون في جسم فرد ما، هو مؤشر أكثر أهمية لمشكلات القلب مقارنة مع قياس الوزن. لذا حثوا الأطباء على قياس محيط الخصر لدى المرضى، لتقييم خطر الإصابة بأمراض القلب.

مصر تعلق على شائعات بوجود أدوية مسرطنة تباع في الأسواق



نفت السلطات المصرية صحة الأنباء التي تداولتها بعض صفحات التواصل الاجتماعي حول ترويج أدوية مسرطنة لعلاج فيروس سي.

وقال المركز الإعلامي لمجلس الوزراء، في تقريره الأسبوعي حول رصد الشائعات والرد عليها، اليوم السبت، إنه تواصل مع وزارة الصحة والسكان، التي نفت تلك الأنباء بشكل قاطع وأكدت عدم تداول أي أدوية تسبب الإصابة بأورام سرطانية، سواء تلك المتعلقة بعلاج فيروس سي، أو أي عقاقير أخرى.

وأكدت وزارة الصحة، أن جميع الأدوية المتوافرة بكافة المستشفيات وهيئات التأمين الصحي وكذلك الصيدليات صالحة وآمنة تماما، وهي نفس الأدوية التي يتم استخدامها في جميع أنحاء العالم، مشددة على حرصها الكامل على صحة وسلامة المواطنين، وأن كل ما يثار في هذا الشأن شائعات تستهدف إثارة القلق والذعر بين المواطنين.

وأشارت الوزارة إلى جهودها المستمرة من أجل القضاء على فيروس سي تماما، حيث أن حملة "100 مليون صحة" تم إطلاقها بالأساس لتعزيز صحة المواطنين من خلال إجراء مسح طبي لاكتشاف المصابين بفيروس سي، ونتج عنها التوصل إلى وجود حوالي 2.2 مليون مصاب بفيروس سي، وتم صرف الجرعة الأولى لحوالي مليون مصاب، كما يجري الانتهاء من إجراءات التقييم وصرف علاج للمصابين.

وأضافت الوزارة، أنه تم إطلاق حملة توعية جديدة حول القضاء على التهابات الكبد الفيروسية خلال بطولة كأس الأمم الإفريقية، التي تستضيفها مصر في الوقت الحالي.

الرواد الروس يخرجون في مهمة جديدة إلى الفضاء المفتوح

ذكرت مصادر في وكالة "روس كوسموس" أن رائدي فضاء روسيين سيخرجان من المحطة الفضائية الدولية في مهمة ثانية إلى الفضاء المفتوح هذا العام.

وقال رائد الفضاء الروسي، ألكسندر سكفورتسوف: "من المقرر أن أخرج أنا ورائد الفضاء، أوليغ سكريبوتشكا، من المحطة الفضائية الدولية في مهمة خاصة لتنفيذ أعمال على سطحها الخارجي هذا العام.. تم الحديث سابقا عن أن المهمة ستكون في 12 ديسمبر، لكننا اتفقنا مع شركائنا في إدارة المحطة على تغيير الموعد ليصبح في 20 نوفمبر المقبل».

وأشار سكفورتسوف إلى أن المركبة التي ستحمله إلى المحطة الفضائية الدولية في رحلة ستمتد لفترة 201 يوما، ستنطلق إلى الفضاء في الـ 20 من يوليو هذا العام، وستقل المركبة على متنها أيضا رائد الفضاء الإيطالي، لوكا بارميتانو، والرائد الأمريكي أندرو مورغان.

أما الطاقم الاحتياطي للرحلة المذكورة نحو المحطة فسيضم كلا من: رائد الفضاء الروسي سيرغي ريجيكوف، والأمريكي، توماس ماشبورن، والياباني، سويتشي نوغوتشي.