

تأخير هبوط المركبة اليابانية "هايابوسا ٢" على الكويكب "ريوغو"

وحصل العلماء حتى الآن على معلومات عن سطح الكويكب بعد إنزال مسبارين ومختبر صغير عليه.

وقد حظ المختبر الألماني الفرنسي "ماسكوت"، وهو بحجم علبة خذاء، على سطح "ريوغو"، الأسبوع الماضي، بعد انفصاله عن "هايابوسا"، وقد درس السطح لمدة ١٧ ساعة.

وقبل ذلك بعشرة أيام، حظ مسباران صغيران "ميرفا" على سطح "ريوغو" وهما ينتقلان من موقع إلى آخر بقفزات طويلة يسهلها ضعف جاذبية الجرم الصغير.

بنات مهمة "هايابوسا" في الثالث من كانون الأول من العام ٢٠١٤، وقد قطعت "هايابوسا" ثلاثة مليارات و٢٠٠ مليون كيلومتر قبل أن تصل إلى جوار الكويكب.

دراسة تكشف علاقة بين الرجفان الأذيني وخطر الإصابة بالخرف

الأذيني قد يعانون تراجعاً أسرع في الأداء الإدراكي مثل التفكير والتذكر ويكونون أكثر عرضة للإصابة بالخرف مقارنة بغيرهم. وأضافت: "لحظنا أن كبار السن الذين يعانون الرجفان الأذيني الذين يتناولون مسيلات الدم، والتي تمنع تكون جلطات داخل القلب وانتقالها إلى المخ، كانوا أقل عرضة للإصابة بالخرف مقارنة بمن لم يتناولوا هذه العقاقير".

وفي حالة الإصابة بالرجفان الأذيني، يحدث اضطراب في الإشارات الكهربائية بعضلة القلب، ما يؤدي لارتجاج القلب بدلاً من انقباضه العادي. ونتيجة لذلك لا يتحرك الدم كما ينبغي داخل القلب، ما قد يؤدي إلى حدوث جلطات ربما تنتقل إلى المخ وتسبب سكتة دماغية.

تشارليز ثيرون: أحياناً أشك بقدراتي التمثيلية

ببطلة وليس بطل".

وكشفت ثيرون عن أنها لم تشعر بالهشبة بالتهامات التي وجهت للمنتج هارف واينستين، بعد فضيحة التحرش الجنسي التي هزت قطاع السينما في هوليوود العام الماضي.

ويشار إلى أن عدد من السيدات اتهمن هارفي بالتحرش بهن، حيث تم القبض عليه في أيار ٢٠١٨ ثم الإفراج عن بكفالة، كما تم فصله من شركته الإنتاجية.

وقالت: "عندما أتذكر تجربتي معه وكيف شعرت حياله، كانت هناك أمور واضحة وليس افتراضات".

وأضافت ثيرون: "بصفتي أم لطفلة جميلة، لدي نفس مخاوف أم، أي أريدها أن تكون بامان وتستطيع أن يعيش حياتها بحرية". ويشار إلى أن ثيرون لديها ابن بالتبني يدعى جاكسون (٦ أعوام) وابنة بالتبني تدعى أوجست (٤ أعوام).

ومن المقرر نشر الحوار في عدد المجلة لشهر تشرين الثاني، الذي سوف يصدر في ٢٣ من الشهر الجاري.

تأجيل إعدام سجين أمريكي طلب إبدال الحقنة القاتلة بكرسي كهربائي

حججه حتى وإن كانت التهمة تبدو مثبتة عليه تماماً. إضافة إلى ذلك، طلب محاميه من المحكمة الفدرالية، أول من أمس، أن ينفذ حكم الإعدام بالكروسي الكهربائي وليس بالحقنة القاتلة. وقال: إن الذين تتخذ بهم العقوبة بالحقنة يعيشون "الدقائق العشر إلى الثماني عشرة الأخيرة من حياتهم في رعب تام". أما الإعدام بالكروسي الكهربائي فيسبب "ألماً كبيراً لكن لمدة ١٥ ثانية إلى ثلاثين فقط". وتحوي المجموعة تسع وعشرين قصة، توزعت على ٢٠١٧ صفحة، صممتها دفتي كتاب باللون الأزرق، من تصميم زهير أبو شايب، فيما لوحة الغلاف للفنانة الرومانية كرسطين مبهاي كريست.

ومهند يونس من مواليد آب ١٩٩٤ في غزة، وتوفي فيها في ٢٠١٧ بعد أن وضع حداً لحياته بطريقة

مأساوية، ونشر العديد من المقالات والقصص القصيرة اللافتة في مجلات أدبية وعلى وسائل التواصل الاجتماعي، وحصل على عدة جوائز رغم صغر سنه، ونشرت له بعد رحيله مجموعة قصصية بعنوان "أوراق الخريف" العام الماضي، عن دار خطى للنشر في غزة، برعاية وزارة الثقافة.

طوكيو - أف ب: أعلنت وكالة الفضاء اليابانية (جاسا)، أمس، أن المركبة "هايابوسا" المصممة لجمع عينات تفيد في فهم أصل تكوين المجموعة الشمسية، ستهبط على سطح الكويكب "ريوغو" بعد أشهر من الموعد المقرر.

وأظهرت الصور والمعلومات الأخيرة التي حصل عليها العلماء أن سطح هذا الكويكب أكثر تعرجاً مما كان يتوقع، ولذا فإن عملية هبوط المركبة غير المأهولة عليه ستؤجل إلى "آخر كانون الثاني" على أقرب تقدير، بعدما كانت مقررة في آخر تشرين الأول.

وتقتضي هذه المهمة بأن تلامس المركبة غير المأهولة سطح الكويكب من دون أن تصطدم بالحمص وهو أمر صعب جداً، لأنه يبدو أن مساحات منبسطة هناك، بحسب يوسي تسودا المسؤول عن المهمة،

رويترز، قال باحثون: إن الإصابة بنوع من اضطراب ضربات القلب يعرف بالرجفان الأذيني قد يزيد خطر إصابة المريض بالخرف، لكن يبدو أن علاج هذه الحالة بالأدوية التي تتردد بسهولة الدم يحد من هذا الخطر.

ووجد فريق الباحثين في دراسة جديدة أن الرجفان الأذيني يزيد خطر الإصابة بالخرف بنسبة ٤٠ في المئة، ويرجع خطر الإصابة بالخرف البوعائى ونشرت في دورية طب الأعباء فأفادت بأن المرضى الذين يتناولون عقاقير مضادة للتجلط يقل لديهم احتمال الإصابة بالخرف بنسبة ٦٠ في المئة وقالت موتسو دينج، كبيرة الباحثين في الدراسة من معهد كارولنسكا في ستوكهولم: "وجدنا أن المصابين بالرجفان

أوس أنجليس - د ب، أ: قالت الممثلة الأميركية تشارليز ثيرون: إنها أحياناً تشعر بالاشك في قدراتها التمثيلية.

وأوضحت ثيرون (٤٣ عاماً)، في حوار مع مجلة "إيلي" المعنية بأخبار المشاهير والموضة: "كل مرة أبدأ فيها عملاً فنياً، أصاب بالخوف، أشعر بأنهم سوف يفصلوني لأنني ممثلة سيئة".

ويذكر أن ثيرون حصلت على جائزة الأوسكار أفضل ممثلة عن دورها في فيلم "مونتسر" عام ٢٠٠٣.

وتحدثت ثيرون عن المعايير المزوجة في هوليوود، وأهمية تقديم الدعم للجنسين لتحقيق المساواة.

وقالت: "في حالة إخفاق فيلم ما، إذا كان البطل ذكر يقولون: ربما لم يكن الفيلم جيداً، وإذا كانت أنثي يقولون: إن الفيلم أخفق بسببها، هذا يجب أن يتغير".

وأضافت: "شركات الإنتاج مستعدة بصورة أكبر لتمويل أفلام أبطالها من الرجال، أتعجب من كم القصص الجميلة التي لم يتم تجسيدها بسبب خوف المنتجين من الاستعانة بكارداشاينز".

وقد صورت هذه المسلسلات بنسق يتلام مع الهواتف الذكية وهي تتسم بتوليف سريع مع انقسام للشاشة مرات عدة خلال الحلقات.

وسيتمكن المشاهدون أيضاً من تادية أدوار شخصيات في بعض المسلسلات بفضل تقنية الواقع المعزز، وفق بيان نشرته "سنابتشات"، أول من أمس.

وتعتزم الشبكة إنتاج مسلسلات عدة أخرى قريباً تحت راية مشروع "سناپ اوريجينالز".

وفي الربع الثاني من العام الحالي، أعلنت الشركة الأم لخدمة "سنابتشات" أن عدد مستخدميها اليوميين تراجع بنسبة ٢٪ مقارنة مع الربع الأول ليصل إلى ١٨٨ مليوناً. وهذا التراجع في عدد المستخدمين هو الأول منذ إنطلاقها في العام ٢٠١١.

ومنذ الإنطلاق، لم تسجل أي أرباح. وهي تكبدت خسائر صافية بقيمة ٣٥٣ مليون دولار في الربع الثاني.

واشنطن - أف ب: أرجأت السلطات الأميركية تنفيذ حكم الإعدام بسجين طلب إبدال الحقنة القاتلة بكرسي كهربائي، بحسب محاميه.

وكان مقرراً تنفيذ الحكم بادموند زانغورسكي البالغ من العمر ٦٣ عاماً مساء أمس، وقد صدر الحكم في حقه في العام ١٩٨٤ بعدما أُدين ببيع ربلين. لكن السلطات في ولاية تينيسي جنوب الولايات المتحدة قررت تأجيل التنفيذ لدراسة طعن بالحكم يرتكز على "عدم حصوله على نصائح مناسبة" في المرحلة الأولى من المحاكمة. وقررت محكمة الاستئناف أنه يحق له على الأقل أن يقدم