



ماذا حدث على القمر أثناء «الخسوف الدامي»؟!

شيء ما حدث أثناء متابعة العالم لخسوف القمر الدامي العملاق قبل أيام، بعد أن رصد كثيرون وميضاً على سطحه. وسجلت العديد من الصور والفيديوهات التي التقط أثناء خسوف القمر "الوميض"، الذي رجح البعض أنه قد يكون نيزكاً سقط على القمر أو صخرة، بعد اصطدامها بسطحه.

وبدأ الحديث عن هذه المشاهدة من خلال أحد المتابعين والمستخدمين لموقع "ريدت" الذي قال إنه شاهد ومضة ضوء براققة على القمر بينما كان يتابع الخسوف، ثم سارع إلى غرفته، بمنزله في المغرب، لمعرفة ما إذا كان هناك أخبار أو أشخاص آخرين شهدوا هذا الوميض.

ثم علم أن مرصد غريفيث الفلكي في لوس أنجلوس تمكن من تسجيل الوميض على القمر، أثناء الخسوف الذي عرف باسم "قمر الذئب الدامي".

وتساءل مستخدم آخر في موقع

ويأمل العلماء في جمع كل التقارير والصور والفيديوهات المتعلقة بما حدث على القمر وتحديد ماهيته ودراسته بتفاصيل أوسع وأكبر، إضافة إلى تحديد موقع سقوطه على القمر الدامي.

الظاهرة ربما تحدث بشكل دائم. وساعد الظلام الناجم عن الخسوف على التقاط الوميض، ذلك أنه عندما يكون القمر بدراً، فإنه لا يمكن رؤية مثل هذه الأشياء عليه بالنظر إلى درجة سطوع القمر في تلك الأوقات.

بالقمر، والأمر لا يتعلق بخطأ في المشاهدة أو بالكاميرا، بحسب ما ذكرت صحيفة "إنديبندنت" البريطانية. ويعتقد أن هذه هي المرة الأولى التي يتم رصد وتصوير مثل هذا الحدث أثناء الخسوف، رغم أن

"ريدت" عما إذا كان الوميض ناجم عن سقوط نيزك على القمر، مضيفاً أنه بالنظر إلى أنه تمت مشاهدته في المغرب وكاليفورنيا وشمال شرقي الولايات المتحدة. وكان الوميض سريعاً ولم يدم طويلاً، مما يعني أن شيئاً ما ارتطم

عالم سويدي يصنع وقوداً من «الأشجار»



يقومون بتصنيع الورق واللبن. إنها تضيف قيمة للمكونات منخفضة القيمة من الأشجار». ويضيف أنه من الناحية البيئية، يعطيه ذلك ميزة على أنواع من الوقود الحيوي الآخر مثل الإيثانول. وتابع "الكثير من الجدل المتعلق بإنتاج الإيثانول كان في استخدام المواد الخام التي يمكن تناولها كطعام في واقع الأمر".

ولدى هولتبيرغ وحدة صناعية تجريبية ويأمل أن يصبح وقود الأشجار متاحاً في محطات الوقود بحلول 2021. ورغم أنه سيوفر جزءاً من متطلبات سائقي السيارات السويديين فإنه يأمل أن يساعد مع المنتجات المتجددة الأخرى قيد التطوير في تقليص الاعتماد على الوقود الحفري.

هل يمكن اللجوء ذات يوم إلى جذور الأشجار والأعصان والفروع لاستخدامها كوقود لتشغيل السيارات؟ هذا ما يأمل في تحقيقه باحث سويدي بعد أن استطاع تطوير منتج من لب النمر يمكنه عمل ذلك على نطاق محدود. واستخدم الخبير في مجال الهندسة الكيميائية بجامعة لوند، كريستيان هولتبيرغ، بقايا السائل الأسود الناتج عن تصنيع اللب والورق لعمل مركب كيميائي يسمى ليجنين. وبعد عملية التفتيح والتشريح يتحول هذا السائل إلى خليط من البنزين. "نحن نستخدم في وقال هولتبيرغ لرويتزر: "نحن نستخدم في الواقع بعض المواد من الخشب لا نستخدمونها عملاً



كاميرات المراقبة المنزلية.. حماية أم تجسس؟

من الرب، قائلة: "بدأ الأمر وكأنه تحذير حقيقي للغاية (من قبل مؤسسة رسمية)، عشنا 5 دقائق من العرب، ثم نحو 30 دقيقة ونحن نحاول فهم ما يحدث"، وفق ما ذكر موقع "ذا ميركوري نيوز". وبعد أن اتصلت ليونز بشركة "نيست"، اتضح أن كاميرا المراقبة المنزلية تعرضت للاختراق، ونجح القراصنة بالحصول على تسجيلات الفيديو الخاصة بالأسرة، وبيث ذلك التحذير الكاذب. من جانبها، علقت غوغل على الحادث قائلة إنها حدثت نتيجة استخدام الزبائن لـ"كلمات مرور سهلة قابلة للاختراق". وأضافت: "نأخذ الأمن داخل المنازل على محمل الجد، ونحن نقدم خصائص لرفض كلمات المرور القابلة للاختراق".

تعد كاميرات المراقبة الصغيرة أحد الوسائل التي تلجأ إليها الكثير من الأسر لحماية منازلها من السرقة أو لمراقبة العاملين في المنزل حرصاً على أمن العائلة، إلا أن هذه الوسيلة قد تتحول إلى كابوس يهدد خصوصية الأفراد ويجعل أدق تفاصيل حياتهم عرضة للاختراق.

هذا ما حدث مع أسرة أميركية، بعد أن تعرضت كاميرا المراقبة المنزلية الخاصة بهم، من طراز «Nest»، المملوكة من قبل غوغل، إلى اختراق من قبل قراصنة. وبدأت القصة عندما فوجئت الأسرة بصوت من نطق بصدر من الكاميرا يحذرهم من أن "هجوماً من قبل كوريا الشمالية يوشك أن يحدث"، داعياً إياهم لإخلاء المكان فوراً. وأوضحت لورا ليونز، أن أسرتها عاشت 5 دقائق

مستخدمون في «فيسبوك» يؤجرون حساباتهم.. والنتائج وخيمة

وفي حال تمكن "فيسبوك" من معرفة أن حساب ما قام صاحبه بتأجيله لمصلحة شركة، وسارع إلى إغلاقه، فإن الشركة تلجأ إلى الاعتماد على مستخدمين آخرين. وهكذا، وفق الموقع الأميركي. وفي رده على هذا التقرير، أكد عملاق مواقع التواصل الاجتماعي أنه على علم بالأمر وأنه يعمل على مكافحته.

وقال المسؤول في موقع "فيسبوك"، ريب ليزرين، "إن منح أي شخص آخر حق الوصول إلى حسابك على موقعنا لا يمكن أن يؤدي إلى انتهاك معلوماتك فقط، بل يشكل أيضاً خرقاً لشروطنا ويمكن أن يؤدي إلى تعليق حسابك".



إن المستخدم بهذا التصرف يعرض بياناته الشخصية المنشورة على الموقع للسرقة والاستغلال.

"فيسبوك" ويشعر في نشر إعلانات على الموقع. لكنه شدد على خطورة الأمر، إذ

وأضاف أنه ما أن يؤجر المستخدم حسابه، حتى يبدأ الأخير في إنشاء صفحة على

كشف تقرير إعلامي أن آلاف المستخدمين يؤجرون حساباتهم على موقع التواصل الاجتماعي الشهير "فيسبوك" بغية الحصول على مكاسب مالية، دون أن يدركوا المخاطر التي تحيط بهذا الأمر.

وذكر موقع "بريفيد" الأميركي، أن الشركات التي يحظر عليها موقع "فيسبوك" نشر إعلانات بسبب ارتكابها مخالفات، وجدت طريقاً جديداً للتعايش على ذلك. وقال الباحث في أمن المعلومات، جون أميرفني، إن هناك آلاف المستخدمين الذين تورطوا في خطط الإعلانات للشركات المخطورة، مقابل الحصول على أجهزة حواسيب محمولة أو نقود.



«تقنيات تنفس» بسيطة تساعدك على النوم بسرعة

يواجه كثيرون صعوبة في النوم ليلاً وذلك مع تزايد الضغوط اليومية، حيث ينصح أخصائيون باتباع ما يعرف بـ"تقنيات التنفس"، باعتبارها حلاً يساعد في القضاء على الأرق. وتجمع تقنيات التنفس المختلفة على ضرورة إغماض العينين لإبعاد أي عوامل مشتتة، والتركيز على التنفس قدر المستطاع وفق ما ذكر موقع "هيلث لاين" الطبي.

تقنية 4-7-8

تتمثل خطوات هذه التقنية بفتح الفم ببطء، ومن ثم الزفير، وبعدها ضم الشفتين خلال استنشاق الهواء من الأنف لمدة 4 ثوان. ثم بعدها بجسب نفسك لـ7 ثوان، وأخرج الهواء في غضون 8 ثوان. وكرر العملية في المرة الأولى 4 مرات، حتى تستطيع لاحقاً فعلها 8 مرات.

تقنية "براناياما"

اغلق عينيك واستنشق الهواء بعمق لداخل رثتيك وخارجها، وأغلق أنفك بيديك. ضع بعدها السابنتين على الحاجبين، وباقي الأصابع على العينين، واضغط بلطف على

التنفس البطني

تمدد على ظهرك واتني ركبتيك على وسادة أو اجلس على كرسي، وضع يدا على صدرك والأخرى على معدتك، وخذ نفساً ببطئا وعميقاً من أنفك وتنفس بشكل عادي.

قم بعد ذلك بالتنفس من الفم مع تفرير الشفتين ليعضهما البعض، وحاول التنفس دون أن تحرك صدرك.

تقنية Box للتنفس

استلق على ظهرك بشكل مستقيم وتنفس ومن ثم حاول إخراج الهواء من الرئتين بشكل كامل. تنفس بعدها ببطي من أنفك وقم بالعد حتى الأربعة، وأمالاً رثتيك بالهواء

مع كل ثانية، واحتفظ بالتنفس لأربع ثوان، وأزفر عقب ذلك من الفم مخرجاً الأوكسجين.

تقنية "كابالباتي"

تقوم هذه التقنية على التنفس بعمق من الأنف مع توفير رائحة منعشة في المكان. قارب بين شفتيك كما لو أنك تريد إطفاء شيء ما بالنفخ عليه، وإزفر ثلاث مرات على نحو بطيء، وكرر العملية حتى تشعر بالنعاس.

منافس جديد لهواوي وسامسونغ.. فيديو لهاتف قابل للطي من «شاومي»



نشرت شركة "شاومي" الصينية، أول أمس، فيديو ترويجي لنموذج أول هاتف قابل للطي من إنتاجها، لتدخل بذلك على خط المنافسة مع شركات أخرى كانت قد أعلنت عزمها إطلاق هواتف مثل هذا النوع كسامسونغ وهواوي.

وأظهر الفيديو الذي نشره المؤسس المشارك ورئيس "شاومي"، لين بين، هاتف الشركة الذي يمكن طيه من الجانبين، لتتحول الشاشات الثلاث إلى واحدة، بالجهاز الذي يأخذ شكل جهاز لوحي. ولم تفصح الشركة الصينية بحسب موقع "ذا فيرج" عن المزيد من التفاصيل التقنية المتعلقة بالهاتف، إلا أن الفيديو أظهر سهولة في التعامل مع

يعتمد على نظام "أندرويد". كما أعلنت شركة "رويول" الصينية عن جهازها الجديد، الذي يحمل اسم "فليكس باي"، وهو أقرب في جمه إلى جهاز لوحي، ويمكن طي شاشته أثناء عمله.

الجهاز والتصفح باستخدامه. ومن المتوقع أن يشهد عام 2019 إطلاق عدد من الأجهزة القابلة للطي، حيث كشفت "سامسونغ" الكورية الجنوبية، في وقت سابق، مقطع فيديو لهاتفها الجديد القابل للطي، الذي

روبوتات في خدمتك بفندق خيالي لمجموعة «علي بابا»



على حاجة النزلاء للتعامل مع الإقراء. وداخل الفندق، تعبد الجدران ذات الفجوات الطولية الرفيعة التي ينبعث منها ضوء أبيض هادئ، إلى الأذهان سفن الفضاء في هوليود. ويسجل النزلاء دخولهم للفندق عند منصات تجري مسحا ضوئياً لوجوههم وجوازات سفرهم أو غيرها من وثائق الهوية. ويمكن للنزلاء الذين يحملون بطاقة هوية صينية إجراء مسح لوجوههم باستخدام هواتفهم الذكية لحجز الإقامة مسبقاً. وفي المصاعد، يجري مسح وجوه النزلاء من جديد لتحديد الطوابق التي يمكنهم الصعود إليها، وتفتح أبواب الغرف بمسح آخر للوجه، حسب ما ذكرت وكالة رويترز. وداخل الغرف، يستخدم

هل تخيلت يوماً أن تكون نزيلاً في فندق، تخدمك فيه الروبوتات.. فكرة قد تبدو بعيدة عن الواقع لكنها أصبحت حقيقة، بفضل فندق متطور تطبق فيه مجموعة "علي بابا" أحدث الأساليب التكنولوجية. وعبر أروقة فندق "فلاي زد"، تتحرك روبوتات سوداء أسطوانية الشكل بصمت، لتنقل للنزلاء الطعام والمشافف النظيفة. وأفتتح فندق "فلاي زد" رسمياً الشهر الماضي، ويضم 290 غرفة، وهو يستخدم تقنية تسعى مجموعة علي بابا لبيعها لقطاع الخدمات الفندقية في المستقبل.

وتقول مجموعة علي بابا، إن أجهزة الإنسان الآلي تعد جزءاً من مجموعة تجهيزات عالية التقنية، تخفض بشدة تكلفة تشغيل العمالة البشرية وتضي