

سعيًا لكشف أسرار الكون.. تأسكوب "ناسا" الخارق يتلقى أول أمر



و"كالات": بدأ مهندسو المراقبة بمركز "جودارد" لهالم الفضاء في جرينيلت بولاية ماريلاند أمس الأول الأربعاء، بإرسال أوامرهم الأولى لحركات منتهائية الصغر، لتعكف على ترتيب مرآة التلسكوب "جيمس ويب" الرئيسية وضبطها. وتعمل "ناسا" على تمكين التلسكوب "جيمس ويب" من رؤية الكون بدقة، حيث ستبدأ عملية الرصد أوائل الصيف القادم. وتتالف دائرة المرآة الرئيسية من 18 قطعة سداسية الشكل من البريليوم المطلي بالذهب، ويبلغ قطرها 6.5 متر، وهي سطح له قدرة أكبر بكثير على تجميع الضوء مقارنة بالتلسكوب "هابل" الذي سبق التلسكوب الجديد وبأكثر من عامًا. وانفجحت القطع الثماني عشرة، التي كانت موضوعة معًا في حجرة الشحن الخاصة بالصاروخ الذي حمل التلسكوب إلى الفضاء، مع بقية مكوناتها خلال أسبوعين بعد إطلاق التلسكوب يوم 25 ديسمبر.

ويتعين الآن فصل تلك القطع عن صمامات تثبيتها وقت الإطلاق، وأن تتحرك للمقدمة بفقدان نصف بوصة بعدد من وضعها الأصلي في عملية تستمر عشرة أيام قبل إعادة صفها لتشكيل سطح واحد متصل يقوم بتجميع الضوء.

وبحسب لي فاينبرج، مدير المحور البصري في التلسكوب "جيمس ويب"، فإن عملية إعادة الصف ستستغرق ثلاثة أشهر أخرى.

وأضاف فاينبرج أن صف قطع المرآة الرئيسية معًا لتشكيل مرآة واحدة كبيرة يعني رض كل قطعة على مسافة "تصل إلى واحد على خمسة آلاف من سمك شعرة الإنسان".

وتابع قائلاً: "كل هذا يتطلب منا اختراع أشياء لم تحدث قط من قبل مثل الحركات الدقيقة التي صممت لتتحرك تدريجياً عند قرار المرآة 240 درجة مئوية تحت الصفر في فراغ الفضاء"، حسبما نقلته "رويترز".

ووفقا لفاينبرج فإنه إذا سارت الأمور كما هو مخطط فإن التلسكوب سيكون جاهزا للانطلاق أول صور علمية في مايو، وسيجري معالجتها نحو شهر آخر قبل أن ينشئي نشرها.

بعد أيام من الأثم.. «اكتشاف صادم» داخل أذن رجل

" وكالات " : شعر رجل بشيء غريب داخل أذنه طيلة أيام، وعندما قصد المستشفى اكتشف أمر لم يكن في الحسبان، إذ تبين أن صرصورا هو الذي يسبب هذه المشاكل. بحسب تفاصيل القصة التي حدثت في نيوزيلندا ونشرتتها صحيفة "غارديان" البريطانية، فإن زين ويدينغ ظن في البداية أن ماء تسرب إلى أذنه لأنه كان في المسبح، ثم أحس بالتهاس في وقت لاحق.

وبمؤخر استعطف ويدينغ من النوم، فوجد أن أذنه التي يدور بها شيء غريب قد صارت "معلقة تماما".

وعندما قصد المستشفى، وصف له الأطباء أن يتناول مضادات حيوية، إلى جانب تجفيف جزء من رأسه، لكن الأمور ساءت بعد ذلك.

وأحس ويدينغ بأنه لم يعد قادرا على السمع من خلال الأذن المريضة، كما شعر بالمرهيب لا يحتمل، وعندئذ حجز موعدا لدى طبيبة مختصة في أمراض الأذن.

وما إن أجرت الطبيبة فحصا للمريض حتى صرخت من هول الصدمة، قائلة إن الأمر يتعلق بحشرة نافقة داخل الأذن.

واستخرجت الطبيبة الصرصور في غضون دقائق قليلة فقط عن طريق جهاز شفط، ثم انتهت "المحنة" التي لم يكن يتخيل أحد حصولها بهذه الطريقة.

الوفيات

■ منيرة أحمد إبراهيم الغانم، 77 عاما، (شيعة)، تلفون: 99009696. تلفون نساء: 99024940.

■ يوسف جاسم محمد القفطاني، 73 عاما، (شيعة)، تلفون: 97331145. تلفون نساء: 97932373.

■ سالم فهد سعود الجويسري 90 عاما، (شيعة)، تلفون: 975328.

■ خالد حمد محمد الزماي، 92 عاما، (شيعة)، تلفون رجال: 9714666. تلفون نساء: 99398777.

■ فخرية عبد الله الجعفر، 73 عاما، (شيعة)، تلفون: 96557228. جاسم حسين كمال، 73

إنا لله وإنا إليه راجعون.

من ألف قبله ذرية، وقالوا كالة الفضاء الأميرة "ناسا". ووفقا لصحيفة "الدييننت" "سيكون هذا أقرب كوكب من المتوقع أن يصل إلى الأرض خلال القرنين المقبلين، لكنه لن يكون قريبا بما يكفي ليسبب قلقا كبيرا، ورغم الصيد الكويكب على أنه كائن قريب من الأرض، والتصيف يمثلي أي كوكب أو مذنب يقترّب من وحدات فلكية 1.3 إيه يو"، سيكون الكويكب على بعد 1.2 مليون ميل من كوكبنا. هذه خمسة

و"كالات": سيمر كويكب يبلغ حجمه ثلاثة أضعاف حجم مبنى إمبريوسيتيت في مدينة نيويورك الأمريكية بالقرب من الأرض في غضون ستة أيام. وتكشف عرضها جديد أن صخرة الفضاء الهائلة، التي يبلغ عرضها كيلومترا واحدا، ستطير بجوار كوكبنا في 18 يناير بسرعة تزيد على 47 ألف ميل في الساعة.

وإن كويكب يبلغ قطره 140 مترا أو أكبر قد يكون ممهدا إذا اصطدم بالأرض - مُطلقا طاقة أكثر

بيل غيتس: «كورونا» سيصبح أشبه بالإنفلونزا الموسمية بعد تجاوز أزمة «أوميكرون»

وأضاف: «إذا كان بإمكان عدد كامن من الدول الحفاظ على مستوى معين من المكافحة للكسبة ضد كورونا، سواء من الجانبين أو من العدوى السابقة، قد يتباطأ دوران وانتقال الفيروس لفترة كافية لول في النهاية إلى مرض متوطن».

ولفت غيتس إلى أنه بمجرد أن يحدث ذلك، قد يصبح لقاح «كورونا» لقاحا سنويا مثل لقاحات أنفلونزا.

وعن رأيه في احتمالية ظهور متغير آخر «كورونا»، أكثر خطورة أو قابلية للانتقال، قال: «تسترس أن هذا السيناريو «غير محتمل - لكنه - تأكيد ليس مستحلا».

وأما عن ذلك، فقد قال الملياردير الأميركي الذي يملك شركة فايزر 1.75 مليار دولار لتطوير لقاحات كورونا ومكافحة الوباء، إنه في حين أن اللقاحات الخاصة خبايا تمنع المرض الشديد والوفاة، إلا أنها لن توقف شللا رئيسيا.

وأوضح قائلا: «أولا، ما زال هناك أشخاص ساسبون بالعدوى بعد تلقي اللقاح. ثانيا، فاعلية هذه اللقاحات لن تستمر مدة طويلة. نحتاج إلى أنقاذ تمنع العدوى نهائيا وتستمر فاعليتها سنوات عديدة».

وسبق أن تنبأ غيتس في العام الماضي بأن وباء «كورونا» لن ينتهي، وأن العالم لن يعود إلى «معتدله» قبل نهاية عام 2022.

حديقة حيوان لإلهاء الأطفال عن ألم تلقي اللقاح في بلجيكا



المزيد من الصبر مع الأطفال.

ونصبت خيام رحلات السفاري المصممة خصيصا بالقرب من مدخل حديقة الحيوان وعليها صور للحيوانات وللأهلاء الأطفال داخل الخيمة، تم تزويدهم بمؤشرات ضوئية للبحث عن الحيوانات المفضلة لديهم أثناء تلقيهم جرعة اللقاح.

إذا كان هناك أي ألم، فإنه سرعان ما يتلاشى عند السماح لهم ولأولياء أمورهم بالتجول في حديقة الحيوان وزيارة حظيرة القردة.

ضعت مدينة أنطويرب البلجيكية ثقلها في سلوك الإلهاء للتخفيف الأفعال عند تلقيهم أول مرة مضادة لكوفيد-19 مع توسع حملة التطعيم في البلاد لتشمل الأطفال من 5 سنوات، ابتكرت السلطات البلجيكية أسلوباً جديداً في محاولة تخفيف مخاوف الأطفال عند تلقيهم مضاداً للحقن. فقامت بفتح

إقامة مهرجان برلين السينمائي حضورياً تحت قيود صارمة

بالحضور.
سييفصح
نم، وسيكون
أخيرا في أماكن
بيع الاحتفالات
حدثت.
بان، "ندرک"
لمسار الذي لا
ثقة"، وذلك
بدفعه انتقل

العدوى بالمتحور أوميكرون في ألمانيا.

ويعد مهرجان برلينالة أحد أهم المهرجانات السينمائية إلى جانب مهرجاني كان، وفيينسيا.

ومن المقرر تنظيم المهرجان من 10 إلى 16 فبراير المقبل بعقبه فترة "أيام الجمهور" الخاصة من 17 إلى 20 من ذات الشهر، لمنح الجمهور فرصة مشاهدة الأفلام.

المعافين من الفيروس
وبالإضافة إلى
الزائر قبل حض
استخدام الكاما
المهرجان، مع الغا
والاستقبال خلا
وقالت إدارة ا
التحدي الذي يع
يمكن التنبؤ به
في الوقت الذي



■ أبي أحمد عقب حصوله على نوبل للسلام

"وكالات": اعتبرت لجنة نوبل النرويجية، أمس الخميس، أن رئيس الوزراء الإثيوبي، أبي أحمد، الذي منحته جائزة نوبل للسلام عام 2019، لديه "مسؤولية خاصة" لإنهاء النزاع القائم في إقليم تيغراي منذ نهاية عام 2020.

وقالت اللجنة في رسالة: "أبي أحمد بصفته رئيسا وزرا وحائزا على نوبل للسلام لديه مسؤولية خاصة لإنهاء النزاع والمساهمة في تحقيق السلام" في المنطقة حيث قتل آلاف الأشخاص بسبب النزاع.

وأمس الأهل الأربعاء، قالت منظمة الصحة العالمية إن حصارا بحلول وصول الأدوية وغيرها من الإمدادات المنقذة لأرواح إلى إقليم تيغراي، بسبب "جحима" في المنطقة التي تشهد حربا، ويقتل "إهانة للإنسانية".

وصرح مدير عام المنظمة تيدروس أدهانوم غيبريسوس للصحافيين "إننا لم نشهد في أي مكان من العالم جحима كما في تيغراي"، وغيريسوس نفسه يتحذر من تيغراي، وأضاف: "إن الأمر مروع ولا يمكن تصوره في عصرنا، في الإثيوبيا والصحرايين، أن نرحم حكومة شعبها منذ أكثر من ستة من الحصول على الغذاء والدواء وكل ما يحتاجه للبقاء على قيد الحياة"، مطالبا "بحل سياسي وسلمي للنزاع".

وأوقع الحصار في تيغراي آلاف القتلى في المنطقة التي تخضع للحرب الأمم المتحدة "لحصار بحكم الأمر الواقع"، يمنع وصول المساعدة الإنسانية والمواد الغذائية والأدوية.

ولم يسمح لمنظمة الصحة العالمية بنقل أدوية ومعدات طبية إلى تيغراي منذ منتصف يوليو السنة الماضية رغم المطالب المتكررة، لاسيما لدى مكتب رئيس الوزراء الإثيوبي وزارة الخارجية بحسب تيدروس.

وقال تيدروس: "أنا من تلك المنطقة"، مضيفا "أقول ذلك من دون تحيز. الوضع خطير".

وأوصل لتعليقه على الأزمة الإنسانية: "تحملوا حصارا تاما مفروضا على 7 ملايين شخص منذ أكثر من عام، ولا مواد غذائية، ليس هناك رعاية طبية ولا أدوية، لا كهرباء، وأضرار لا تال. ولا وسائل إعلام".

وأشار إلى أن الغارات بطائرات مسيرة تنفذ حاليا بشكل شبه يومي في المنطقة.



لقطه من فيلم «ذي باور أوف ذي دوغ»

«ذي باور اُف ذي دوغ» و «هاوس اُف غوتشي» يتصدران ترشيحات "أوسكار"

"وكالات : تصدر فيلم «ذي باور أوف ذي دوغ» المخرجة جين كامبيون والعمل السينمائي الدرامي «هاوس أوف غوتشي» الأربعة ترشيحات نقابة الممثلين الناشئة في هوليوود. «ساغ أوردن» التي تشكل عادة مؤشرا رئيسيا في السباق إلى حفل توزيع جوائز الأوسكار. «نل «ذي باور أوف ذي دوغ» هذا الأسبوع جائزة «غولدن غلوب» لأفضل فيلم درامي، كما حصل أبطاله نيكيت كامبر باتش وكريستيان دانست وكودي سميت-ماكفي، على ترشيحات لجوائز «ساغ».

الإعلان منافسي فيلم جين كامبيون يمكنهم أن يتنافسوا الآن، لأن العمل لم يحصل على ترشيح في الفئة الرئيسية لأفضل مخرج. غرض فيلم «ذي باور أوف ذي دوغ» الذي يروي قصة شقيقين متناحرين في ولاية مونتانا في عشرينيات القرن الماضي، لأول مرة على المسرح البندقية السينمائي في سبتمبر وأنت فازت على هؤلاء كامبيون بجائزة أفضل مخرج. وقد احتجب منذ ذلك الحين تعليقات حماسية كثيرة، كما طرح على «نغليكس» وغرض لفترة محدودة في المصالات السينمائية.

وتقاضى القاصون على هذه الجوائز عن التعليقات الساخرة التي طاولت لكنته جاريب لبثو الإيطالية، ومرشحين إياه إلى جائزة أفضل ممثل مساعد في «هاوس أوف غوتشي» الذي أخرجه بديلي سكوت ويضم بين مغنيتبة النجمة ليلي غاغا وأسماء كبيرة أخرى بينها آدم

بافر وآل باتشينو.