## تالحيلم

إنشاء مركز عالمي لدراسة الشمس في إركوتسك الروسية التابع لفرع أكاديمية العلوم الروسية في سيبيريا،

> وفي مؤتمر صحفي بمناسبة يوم العلوم الروسية، عرض مدفيديف مثالا، وهو العاصفة

الأقوى في تاريخ رصد النشاط الشمسي، والتي أندريه مدفيديف، بأن إشعاعات الشمس يمكن تسببت في تدمير كافة أنظمة التلغراف في جميع أن تؤدي إلى كوارث تبلغ خسائرها تريليونات

أنحاء أوروبا آنذاك. وأعرب مدير معهد الفيزياء الشمسية الأرضية عن ثقته في إمكانية تتبع هذه الإشعاعات من خلال

مركز الأبحاث العالمي في مدينة إركوتسك بسيبيريا،

مجمعات بحثية متخصصة سوف تكون الأقوى في منطقة سيبيريا، حيث خصصت له الحكومة الروسية 2.5 مليار روبل (38 مليون دولار أمريكي). وتابع مدفيديف قائلا: "سوف يشمل المركز منشآت لدراسة الشمس والغلاف المغناطيسي والأيونوسفير والغلاف الجوي».

الأحد 5 من جمادى الآخر 1440 هـ/ 10 فبراير 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 3374 علي 3374 علي 2019 - 12 th year - Issue No.3374 الأحد 5 من جمادى الآخر 1440 هـ/ 10 فبراير 2019 – السنة الثانية عشرة – العدد 3374

## الهيئة العامة للترفيه السعودية وقعت عقداً مع عمرو دياب



وقعت الهيئة العامة للترفيه السعودية عقدا مع النجم المصري عمرو دياب لإحياء حفلات في المملكة على مدار العام الجاري. وأثناء التوقيع، حدث موقف طريف بين "الهضبة" والإعلامي المصري عمرو أديب بحضور رئيس الهيئة تركى آل الشيخ.

alwasat.com.kw

ومازح أديب دياب لدى توقيعه قائلا: مش ناقصك حفلات أو فلوس أو صحة"، ليرد "الهضبة": "يا عم ارحمنا بقى"، وسط قهقهة الحضور.

في غضون ذلك، قال آل الشيخ: "تشرفت اليوم بتوقيع عدد من الاتفاقيات المهمة في الترفيه في بلدي الثاني مصر،

وأشياء أخرى عديدة». ولم تقتصر العقود الموقعة على النجم عمرو دياب، بل شملت اتفاقات مع شركات فنية مصرية ونجوم وفنانين مصريين آخرين، لاحتضان حفلات فنية

ستقام في السعودية خلال العام الجاري تشمل المسرحيات والحفلات الغنائية بمختلف مناطق البلاد. وتشمل قائمة الفنانين هاني شاكر وعمرو دياب ومحمد حماقي، حكيم، أوكا وارتيجا، حماده هلال، أحمد شيبه، عدويه، سعد الصغير، مصطفي حجاج، محمود الليثي، دياب، ومسرحيات وأفلام سينمائية مصرية

رسمياً.. كاظم «ساهر» بدلا من «سامرائي »



وافقت وزارة الداخلية العراقية، على طلب الفنان العراقي كاظم جبار إبراهيم السامرائي، الشهير بـ "كَاظم الساهر" لتغيير لقبه في الأوراق الثبوتية من السامرائي إلى الساهر. وكان الفنان كاظم الساهر قد تقدم بطلب

رسمى للجهات العراقية المعنية باعتماد شهرته "الساهر" لقبا رسميا، بدلا من لقبه الأصلي "السامرائي"، لتجنب أي اختلاف في الأوراق الشخصية الأخرى.

وقال مسئول في الداخلية العراقية

تقوم مديرية الأحوال المدنية باستكمال إجراءات تحويل اللقب من السامرائي إلى الساهر في جميع الوثائق الثبوتية للفنان كاظم الساهر.

وولد الساهر في 12 سبتمبر عام 1957 في الموصل شمال العراق، ويعتبر من أشهر المطربين العرب، وبدأ حياته الفنية من خلال تعاونه مع الشاعر أسعد الغريري عام 1984، حينما أصدر أول ألبوماته الغنائية بعنوان "شجرة الزيتون"، تبعها بنجاحات فنية منحه الجمهور خلالها ألقابا عديدة من بينها "القيصر" و"سفير الأغنية العربية».

## حقيقة خلاف محمد رمضان وعادل إمام



كشف الفنان المصرى محمد رمضان عن حقيقة الأنباء التي تحدثت عن وجود خلاف بينه والنجم عادل إمام، بعد إزالة اسم "الزعيم" من مسرح "الهرم" أين سيعرض رمضان أحدث مسرحياته.

وقال محمد رمضان، في مقابلة بثت على قناة «ON E»، إنه لم يكن سيعرض "أهلا رمضان" في "الهرم"،

الذي يطلق عليه مسرح الزعيم لتقديم

وأكد على أن صاحب المسرح المنتج وليد صبري عرض عليه أن يقدم مسرحيته الجديدة هناك لموقع المسرح

تردد حول أن اسم الزعيم كان مكتوبا على المسرح وتمت إزالته غير صحيح بالمرة، مشيرا إلى أن من لا يحب ويحترم عادل إمام فهو بالتالي لا يحترم مصر،

وأوضح أن علاقته بعادل إمام أصبحت طيبة للغاية وأصبحت تربطه به وبأسرته صداقة عائلية

الاستراتيجي، فوافق. وشدد النّجم المصري على أن كل ما

عادل إمام مسرحية "الزعيم" هناك لمدة

لوكالة الأناضول إن وزارة الداخلية قد وافقت وعبد الباسط حمودة. على طلب تقدم به أحد محامى الفنان وسوف احذر.. تناول الأرز والمعكرونة

قديكون مميتاد

حذر بعض العلماء، في دراسة أحريت حديثا، ونشرت في وعادة ما ينصبّ اهتمام الناس التي تخزن في الثلاجة لبضعة أيام، ظنا منهم أن البكتيريا الضارة بالإنسان يمكن أن تصيب

والمعكرونة)، وفقا لما نشره موقع .«Siencealert»

الأسترالي من الجامعة الأسترالية الوطنية، ماتور أنوكريتي، من خطورة تلك البكتيريا الشائعة، حيث أنها "تعيش في أي بيئة تجدها صالحة لبقائها مثل التربة والحيوانات والحشرات والغبار والنباتات"، وقد تعيش

«Nature Microbiology» من تناول الأرز والمعكرونة إذا كانت مطبوخة منذ بضعة أبام وتم تخزينها. وجاء في الدراسة أن تلك الأطعمة يمكن أن تتسبب فى تكوين بكتيريا تودى إلى التسمم الغذائي، وحتى إلى الموت. على اللحوم والدواجن والأسماك

هذه الأطعمة، بينما لا يهتم أحد بالأرز أو المعكرونة. ويشك العلماء في أن هناك بكتيريا قاتلة محتملة باسم "باسیلوس سیریوس» (Bacillus cereus)، يمكن أن

وحذر صاحب الدراسة، الباحث

تتكاثر في هذه الأطعمة (الأرز

عائلة واحدة عام 2005، أصيبوا "باستخدام العناصر المغذية من المنتجات الغذائية، بما في ذلك بالمرض جراء تناولهم لسلطة الأرز ومنتجات الألبان والتوابل والأطعمة الجافة والخضروات». وأماعن الحالات المبتة وتوفي الابن الأصغر. للإصابة بهذه البكتيريا، فقد

معكرونة طبخت قبل أربعة أيام، فعانى جميع أفراد العائلة من تسمم غذائي بدرجات مختلفة، بل

"بكتيريا (باسيلوس سيريوس) يمكن أن تنتقل عن طريق الغذاء، لكن العدوى بها لم ترصد بسبب أعراضها الخفيفة بشكل عام، لكن حالة مستعصية كهذه تؤكد على احتمال خطورة هذه البكتيريا بسبب ما أحدثته من فشل بالكبد».

## "أكثر برودة مما توقع العلماء». والتقطت المركبة المدارية

التي تدور حول القمر، أول لمحة لموقع هبوط المسبار الصيني على الجانب البعيد من القمر. وهبط مسبار «Chang'e  $m Von_{
m imes}$  على سطح حفرة «4Kármán»، البالغ عرضها

186 كم، يوم 3 يناير في إنجاز تاريخي. ولكن منذ ذلك الحين، جاءت جميع التحديثات وفقا لوجهة نظر البعثة نفسها.

والآن، رصدت مركبة ناسا الاستطلاعية (Lunar Reconnaissance Orbiter)، موقع هبوط «Chang'e 4» في أول نظرة خارجية على المسبار البعيد، الذي يشغل مساحة 2 بكسل في

اللقطة بعيدة المدى.

الحانب المظلم من القمر. وفي ذلك الوقت، كانت المركبة تدور على بعد 330 كم من موقع وفي الأسبوع الماضي، استيقظ المسبار الصيني من حالة سبات دامت أسبوعين، ليجد أن درجات الحرارة الليلية

(LRO) الصورة بعدشهر

من هبوط «Chang،e 4» على

على الجانب المظلم من القمر، أبرد مما كان يعتقد سابقا. وقالت إدارة الفضاء الوطنية الصينية (CNSA)، إن درجات الحسرارة على سطح القمر انخفضت إلى أقل من 190 درجة مئوية، أثناء الليلة القمرية الأولى للمسبار، والتي كانت

درجات الحرارة أثناء الليل، بعدأن أصبح نشطا في 30 يناير، ليبدأ بإجراء التجارب في .«Von Kármán» وجُهز «Chang،e-4» بادوات طورها علماء من السويد وألمانيا والصين، بهدف دراسة البيئة القمرية والإشعاع

وسجل المسبار الصيني

وذكرت تقارير «Xinhua»

الكونى والتفاعل بين الرياح الشمسية وسطح القمر.

أن الأجهزة العلمية على متن المهمة القمرية السأبقة «Chang،e-3»، التي أُطلقت في أواخر عام 2013، صمدت على مدى 60 ليلة قمرية متواصلة، وما زالت تعمل.

