

اكتشاف ثقب أسود « قريب » من الأرض .. بالعين المجردة

ويقتل مرسام الطيف «فيروس» (إدارة تتبع قياس السرعة الشعاعية لجسم ما) الموجود في مرصد لا سيا في تشيلي، لاحظ علماء الفلك أن إحدى التجمعات كانت تتحرك بسرعة أكبر من الثانية وتنقل بطريقة غير اعتيادية حول جسم غير مرئي مرة كل أربعين يوما.

ومن خلال درس هذا المسار تمكنوا من رصد وجود ثقب أسود واحتساب حجم كتلته.

«وكالات»: وخلال للثقب السود الهائلة، هذا الثقب «صامت» لأنه «لا يتفاعل بصورة غنية مع محيطه» (لا يمتص المواد)، لذا فإنه «أسود فعلا» وفي موقع خفي في النظام النجمي «إتش آر 6819».

ودرس فريق المرصد الأوروبي الجنوبي في باري الأسر «إتش آر 6819» على أنه نظام نجمي ثنائي يتضمن مجموعة متنوعة من نجوم أضخم وأكثر توهجا من الشمس.

«وكالات»: اكتشف علماء فلك في المرصد الأوروبي الجنوبي ثقباً أسود جديداً هو الأقرب إلى الأرض من بين الاكتشافات المماثلة. ويقع في نظام نجمي مرئي بالعين المجردة، على ما أظهرت دراسة نشرت، أمس الأول.

وأوضح المرصد في بيان أن علماءه اكتشفوا ثقباً أسود نجماً متاثراً من انجبار نجم ضخم داخلياً، ويوازي حجمه 4 مرات حجم الشمس.

الصين: صاروخ فضاء تجريبي يعود اليوم بعد رحلة قصيرة

يكن «وكالات»: قالت الحكومة الصينية أمس، إن سفينة فضاء صينية تعمل بشكل طبيعي في المدار، مع وجود الواحها الشمسية في مكانها وتثبيت رابط الاتصال بها. وتم إطلاق سفينة الفضاء على متن الصاروخ الجديد، لونغ مارش 5 بي، من جزيرة هاينان الثلاثة الماضية.

وتقوم المركبة بمهمة تجريبية بدون أي طاقم، لكنها على ما يبدو نسخة محسنة في الكبسولة شنتشو التي بنيت على أساس نموذج المركبة السوفيتية سويوز ويمكن أن تحمل ستة رواد فضاء بدلاً من ثلاثة.

ووفقا لوكالة أنباء شينخوا الصينية الرسمية، قالت مؤسسة علوم وتكنولوجيا الفضاء الصينية الرسمية إن المركبة الفضائية تحلق بنجاح في «مدار بيضاوي مختصر للغاية، بينما تعمل إمدادات الطاقة والقياسات ووصلات التحكم بطريقة عادية».

ولم يتم الكشف عن أي معلومات حول الخطأ الذي حدث مع «كبسولة مرنة وقابلة لإعادة الشحن» تم اختبارها كجزء من المهمة. وقالت وكالة الفضاء الصينية فقط إنها عملت بشكل غير طبيعي أثناء إعادة المدحول أسس الأول ويتم حاليا تحليل البيانات.

ومن المقرر أن تدور المركبة الفضائية حول الأرض ثلاث مرات قبل العودة إلى الغلاف الجوي والهبوط في موقع دونغفنغ في منطقة منغوليا الداخلية تاتية الحكم شمال الصين اليوم الجمعة. حسب ما نقلت وكالة أنباء شينخوا عن جي تشي مينغ، مساعد مدير وكالة الفضاء الصينية.

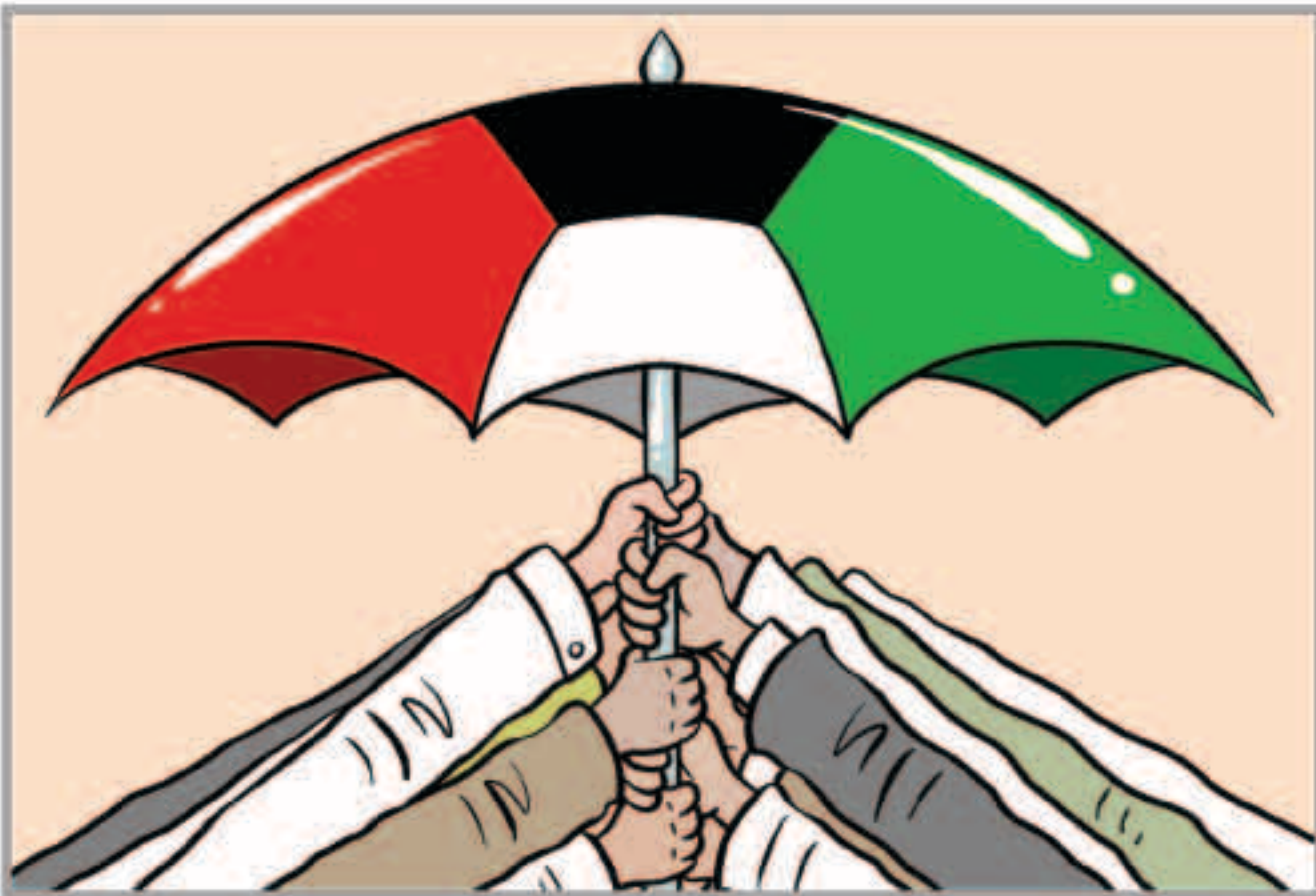
وتعمل الصين على تأسيس محطة مدارية دائمة بعد استبعادها من محطة الفضاء الدولية، ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى اعتراضات الولايات المتحدة.

دراسة: الأيام الحارة الخطيرة ستضاعف بأمريكا بحلول عام 2050

«ب أ أ» حذرت دراسة جديدة من أن الأيام الحارة الخطيرة لجامعي المحاصيل في الولايات المتحدة الأمريكية ستضاعف على مدى العقود الثلاثة المقبلة بسبب تغير المناخ.

وقال الباحث ميشيل تيجيلار، الأستاذ في جامعة ستانفورد الأمريكية، تتسارع هذه الدراسة عما يعنيه الاحترار العالمي لصحة العمال الزراعيين الذين يتلقون الفواكه والخضروات، مشيراً إلى أن متلقي المحاصيل العادي يواجه حالياً 21 يوماً كل عام يتجاوز فيها مؤشر الحرارة اليومي (وهو مزيج من درجة حرارة الهواء والرطوبة) معايير السلامة في مكان العمل، بينما تظهر الدراسة أن هذه الأيام غير الآمنة ستضاعف تقريباً بحلول عام 2050، وستضاعف ثلاث مرات بحلول نهاية القرن.

ورسمياً، يعمل حوالي مليون شخص في قطف المحاصيل الزراعية في الولايات المتحدة، فيما يُعزّر العدد الفعلي للعمال الزراعيين في الولايات المتحدة بأكثر من مليوني شخص.



تدشين «بوابات التعقيم الذاتي المتطورة» في المسجد الحرام



تعمل بوابات على تعقيم الأشخاص بالتراد الطهر

«وكالات»: دشنت الرئاسة العامة لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي «بوابات التعقيم الذاتي المتطورة» والمزودة بأحدث التقنيات، والتي استحدثتها الرئاسة ممثلة بوكالة الشؤون الفنية والخدمية على أبواب المسجد الحرام ضمن مبادرة «معا محترزون».

ويأتي ذلك ضمن الإجراءات الاحترازية التي تم تنفيذها في المملكة العربية السعودية منذ بدء انتشار جائحة كورونا «كوفيد-19».

وتعمل بوابات التعقيم الذاتي المتطورة على تعقيم الأشخاص بالتراد الطهر ومزودة بكاميرات حرارية تكشف درجات الحرارة من على بعد 6 أمتار وشاشة ذكية لفرد درجات الحرارة، حيث يمكنها قراءة درجة حرارة عدة أشخاص في نفس الوقت وسرعة القراءة تصل إلى ما يقارب ثانية واحدة.

وتتضمن البوابة وحدة تخزين المادة المطهرة وكاميرات المراقبة الحرارية وشاشات المراقبة الذكية.

ويمر عبر البوابات كل من يدخل إلى المسجد الحرام لمباشرة أعمالهم اليومية، كما يتم تعقيم البوابات بشكل دوري عقب استعمالها.

خوفاً من الوباء .. بلدة تخضع سكانها لريجيم تخفيف الوزن

«وكالات»: وضع مسؤولو الصحة في بلدة بجزيرة لونغ آيلاند تلقائياً غذائياً لخفّض معدلات السمنة وسط نشي فيروس كورونا الجديد، خصوصاً في مدينة نيويورك المجاورة.

ومع نشي ظاهرة زيادة الوزن بسبب الحجر الصحي والإغلاق، ولأن الفيروس يؤثر على مرضى السكري والمصابين بالسمنة أكثر من غيرهم، يقدم الأطباء ومدربو اللياقة البدنية في مدينة هنتنغتون، التي يقطنها حوالي 200 ألف نسمة، أسلوب حياة صحياً طوعياً ويرتادها للتمارين الرياضية.

ويقول الأطباء ومدربو اللياقة إن السمنة والحالات المرتبطة بها هي من عوامل خطر الإصابة بالعدوى بمرض «كوفيد-19»، وإن تقليل عدد السكان الذين يعانون من زيادة الوزن سيقفل أيضاً من عدد مرضى فيروس كورونا الجديد.

وصرح رئيس اللجنة التشريعية الصحية في مقاطعة سوفولك، ويليام سينسر، في مؤتمر صحفي الأربعاء: «تأثت الانتباه إلى هذه القضية لأن جودة صحتنا أكثر أهمية من أي وقت مضى». بينما تعمل ببطء في طريقها للخروج من هذه الأزمة، من المهم بالنسبة لنا اتخاذ خيارات صحية ... لذلك نحن بحاجة إلى تولى المسؤولية عن الوضع». يشير إلى أنه وفقاً لخارز السيطرة على الأمراض والوقاية منها، يعاني 42.4 في المئة من السكان البالغين في الولايات المتحدة من السمنة وكذلك 18.5 في المئة من الأطفال الأمريكيين.

وتعد السمنة عامل خطر معروف للعديد من الحالات الصحية المزمنة بما في ذلك مرض السكري من النوع 2 والسكتة الدماغية والتوتر القلبية وحتى أنواع معينة من السرطان.

واضح أن زيادة الوزن والسمنة هي عامل خطر رئيسي للاختصاصيين بمرض فيروس كورونا، حيث أظهرت الأبحاث أن الحالات الصحية المزمنة، مثل السمنة والسكري وارتفاع ضغط الدم، يمكن أن تزيد من خطر الإصابة بكوفيد-19 والوفاة.

كورونا حول العالم: 265 ألف وفاة و3.8 مليون إصابة

«ب أ أ» أظهرت البيانات المجمعة لعدد حالات فيروس كورونا حول العالم تجاوز عدد الإصابات به 3.8 مليون حالة حتى صباح أمس الخميس. وأظهرت بيانات منظمة «وورلد ميتر» الدولية المتخصصة في الإحصائيات، أن إجمالي عدد المتعافين ارتفع أيضاً إلى 1.3 مليون حالة. وأشارت أيضاً إلى أن عدد الوفيات تجاوز 265 ألفاً. وتصدر الولايات المتحدة دول العالم من حيث عدد حالات الإصابة والوفاة، تليها من حيث الإصابات إسبانيا وإيطاليا والمملكة المتحدة وفرنسا وألمانيا وروسيا وتركيا والبرازيل وإيران والصين.

وتجاوز عدد الإصابات في الولايات المتحدة المليون و263 ألف إصابة إلى جانب نحو 75 ألف وفاة، وسجلت إسبانيا نحو 253 ألف إصابة ونحو 26 ألف وفاة.

وسجلت إيطاليا نحو 214 ألف إصابة ونحو 30 ألف وفاة، أما الصين، البؤرة الأولى للفيروس، فسجلت 82 ألفاً و885 إصابة و4633 وفاة.

النصم في بلجيكا يطالبون بكمامات شفافة للتواصل مع الآخرين



النصم يطالبون بكمامات شفافة لتتمكنهم من التواصل مع الآخرين

بروكسل - «وكالات»: في الوقت الذي تتركز فيه بلجيكا السكان بارئداء الكمامات الواقية في المحاصيل العامة وتنصحهم بارتداها في أماكن أخرى للحد من انتشار فيروس كورونا المستجد يطالب النصم بكمامات شفافة لتتمكنهم من التواصل مع الآخرين.

وبالنسبة للنصم الذين يعتمدون على قراءة الشفاه إلى جانب لغة الإشارة أصبح مجرد شراء الإيس كريم صعباً لأن العاملين في المتاجر يرتدون كمامات تخفي نحو نصف الوجه.

وقالت ماري-فلورنس ديفاليم، من اتحاد النصم الناطقين بالفرنسية «لم نعد نستطيع قراءة الشفاه. وهذا يمنع التواصل».

وقالت إن ذلك يزيد من الجوع من العيش في زمن الجائحة.

وقالت لروبيرت «عندما لا تكون الكمامة شفافة، قد يغير ذلك خلق الضعاف فهو يؤثرهم نفسياً ويثير قلقهم».

وتقول منظمة الصحة العالمية إن نحو خمسة بالمئة من سكان العالم، أي ما يعادل 466 مليون شخص، يعانون من فقد السمع.

ومع نقص إمدادات الكمامات الخضراء والبيضاء على مستوى العالم يصعب بدرجة أكبر الحصول على كمامة شفافة، بعضها تظهر إعلاناتها على الإنترنت لكنها غالباً ما تكون درعاً للوجه.

تكماله يستخدمه العاملون في القطاع الطبي.

فيسبوك تتسبب في تعطل العديد من تطبيقات iOS

مسؤولة عن المشكلة، وأبلغ العديد من المطورين عن مشكلات في (SDK) ضمن موضوع على منصة (GitHub). إصدار جديد من فيسبوك صدر في وقت سابق اليوم تغييراً أدى إلى حدوث أعطال لبعض المستخدمين في بعض التطبيقات التي تستخدم مجموعة تطوير البرمجيات الخاصة بنا لنظام التشغيل (iOS)، وقد حددنا المشكلة بسرعة وجرى إصلاحها، ونحن نشكر عن أي شيء غير مناسب، ويعتمد المطورون في شركات فيسبوك يوم الأربعاء.

السجن 7 أيام لحالقة رفضت إغلاق محلها في تكساس

تصرفت بائنانية وغلفت صالونها. وقالت لورن للقاضي إريك سوي. وفقاً لفديو صور إجراءات المحاكمة بث عبر وسائل الإعلام المحلية: «أخلفتك معك، سيدتي، في قولك إنني آتانية، لأن إطفاء طفلاتي ليس حزني الجمهوري. ووصف تيد كروز عضو مجلس الشيوخ عن ولاية تكساس، وهو من التيار المحافظ، الحكم بـ«جنوني».

تصرفت بائنانية وغلفت صالونها. وقالت لورن للقاضي إريك سوي. وفقاً لفديو صور إجراءات المحاكمة بث عبر وسائل الإعلام المحلية: «أخلفتك معك، سيدتي، في قولك إنني آتانية، لأن إطفاء طفلاتي ليس حزني الجمهوري. ووصف تيد كروز عضو مجلس الشيوخ عن ولاية تكساس، وهو من التيار المحافظ، الحكم بـ«جنوني».

تصرفت بائنانية وغلفت صالونها. وقالت لورن للقاضي إريك سوي. وفقاً لفديو صور إجراءات المحاكمة بث عبر وسائل الإعلام المحلية: «أخلفتك معك، سيدتي، في قولك إنني آتانية، لأن إطفاء طفلاتي ليس حزني الجمهوري. ووصف تيد كروز عضو مجلس الشيوخ عن ولاية تكساس، وهو من التيار المحافظ، الحكم بـ«جنوني».

ماكرون يتطلع إلى إعادة فتح المسارح بعد إغلاقها

«ب أ أ» أعرب الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون، عن أمته في إعادة فتح المؤسسات الثقافية لترويجها، وذلك بعد إغلاقها ضمن الإغلاق العام في فرنسا بسبب كورونا. ونقل الإذنية عن ماكرون القول في اتصال مع رموز ثقافية، لم يتم تسجيلها، إن متاجر الكتب ومتاجر التسجيلات والمتعاض الفنية وبعض المتاحف يمكنها إعادة فتح أبوابها من الإثنين القادم، عندما ينتهي الإغلاق رسمياً. وأشار إلى أن المسارح سيتمكنها بدء العروض، حتى لو لم تستطع فتح أبوابها للجمهور. وأضاف ماكرون: «ينبغي أن تعود مراكز الإبداع هذه فتح أبوابها مرة أخرى». قائلا إنه سيكون من الضروري «ابتكار أشكال أخرى لعرض إنتاج المسارح». وتعهد ماكرون بتقديم دعم للفنانين حتى نهاية أغسطس (آب) 2021. وعقب ذلك، أعلن وزير الثقافة فرانك ريشي، إنه يمكن مطلع يونيو (حزيران) النظم في إعادة فتح المسارح والمؤسسات الثقافية الأخرى أمام الجمهور في ضوء ما سيسفر عنه الخروج من الإغلاق.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.31
الشروق	5.01
الظهر	11.45
العصر	15.20
المغرب	18.28
العشاء	19.58

مادونا تتعافى من كوفيد- 19 وتبهر بـ 19 مليون دولار لتطوير لقاح

«إف بي أ» أوضحت نسخة البوب الأمريكية مادونا أنها عانت من كوفيد- 19 في بداية مارس الماضي أثناء نهاية جولتها في باريس، وأنها لهذا السبب بات لديها أجسام مضادة تم التكشف عنها بواسطة اختبارات فيروس كورونا المستجد.

وأعلنت المغنية الشهيرة عن هذا الأمر عبر حسابها على إنستغرام أمس الأربعاء، وذكرت أنها تبرعت لثقتي بمليون دولار لصندوق مساعدات دولي لتطوير لقاح وعلاجات ضد المرض.

وقالت مادونا «عندما تكون نتيجة اختبار الأجسام المضادة إيجابية فهذا يعني أنك أصبت بالفيروس، وهو ما حدث لي بشكل واضح عندما كنت مريضة في نهاية جولتي بباريس قبل ما يزيد من سبعة أسابيع». بالإضافة إلى ذلك، لاحظت مادونا البالغة من العمر 61 عاماً، أن بفعالية الفريق الذي رافقها في تدريبات الرقص وعلى خشبة المسرح كان مريضاً أيضاً خلال تلك الفترة.

وأضافت «اعتقدنا جميعاً أننا مصابون بالإنفلونزا خطيرة جداً. نشكر الرب أننا جميعاً بصحة وسلامة الآن. أمل أن يوضح ذلك الأمور لمن يتبعوا كثيراً! المعرفة قوة».

وكانت مادونا واحدة من المشاركين هذا الأسبوع في مؤتمر المانحين الدولي الذي نظمه الاتحاد الأوروبي لتطوير طرق تشخيصية جديدة، وعلاجات ولقاح عالمي ضد فيروس كورونا المستجد، ولم تشارك به الولايات المتحدة.

إدارة التوزيع والإشراف،

تلفون: 24554950.110.24867300

فاكس: 24564400، 24867040

E-mail: distribution@alsabahpress.com

إدارة الإعلان،

تلفون: 24554950.110.24867300

فاكس: 24564400، 24867040

E-mail: advertising.alsabah@yahoo.com

إدارة التحرير،

تلفون: 24554950.24554850 24554750

فاكس: 24564400 24562200

E-mail: editorial@alsabahpress.com

AL - SABAH