AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

شطحة

«التجارة» تنفي فتح التسوق في الجمعيات التعاونية والأسواق المركزية دون باركود .

- ترويج الشائعات خطأ عظيم .

بطحة

«الصحة» 11 مليون دينار أعمال ممتازة في حسابات موظفينا .

- يستاهلون .

اختراق علمي محتمل قد يقتل كورونا «مرة واحدة وللأبد»

«وكالات»: توقع علماء أن اختراقاً علمياً قائماً على ضوء الأشعة فوق البنفسجية عالية الكثافة، قد يكون سلاحاً جديداً وقوياً في الحرب ضد كوفيد19-، حيث يعد التعرّض الكيميائي أو الأشعة فوق البنفسجية عالية الكثافة (UV)، من أكثر الطرق شيوعاً لتطهير الأسطح من البكتيريا والفيروسات.

وفي الحالة الأخيرة، الفيروسات، ينبغي أن تكون هناك مستويات عالية بما فيه الكفاية من الأشعة فوق البنفسجية – 200 إلى 300 نانومتر – لقتل الجراثيم غير المرغوب فيها.

وبحسب موقع «روسيا اليوم» الإخباري، توجد مثل هذه الأجهزة في الوقت الحاضر لكنها باهظة الثمن، وتستخدم مصابيح التفريغ التي تحتوي على الزئبق وهي ضخمة وقصيرة العمر، وتتطلب كمية كبيرة من الطاقة لتعمل، كما أنها ليست مثالية تماماً لمكافحة «كوفيد- 19»، ومع ذلك، باستخدام النمذجة النظرية لمجموعة من المواد، يعتقد الباحثون في ولاية بنسلفانيا وجامعة مينيسوتا واثنتين من الجامعات اليابانية، أنهم وجدوا الكأس المقدّسة للموصلات الشفافة، التي يمكن أن تسمح لمصابيح LED رخيصة وسهلة الإنتاج، بنبعث منها ضوء الأشعة فوق البنفسجية بكثافة عالية بما يكفي لقتل فيروس كورونا. وغالباً ما تكافح الشركات المصنّعة لأجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية والإضاءة، للعثور على مواد شفافة تعمل في طيف الضوء المرئي، ناهيك عن طيف الأشعة فوق البنفسجية ولكن الباحثين استقروا على مادة تسمّى السترونتيوم نيوبات، كمادة محتملة لتغيير قواعد اللعبة. وأوضح أحد الباحثين، جوزيف روث؛ مرشح الدكتوراه في علوم وهندسة المواد في ولاية بنسلفانيا، قائلاً: «بينما كان الدافع الأول لتطوير موصلات شفافة للأشعة فوق البنفسجية هو بناء حل اقتصادي لتطهير المياه، ندرك الآن أن هذا الاكتشاف الخارق يمكن أن يوفر حلاً لوقف تنشيط كوفيد19- في الهواء الجوي، الذي يمكن توزيعه في التدفئة والتهوية والتكييف (HVAC)».

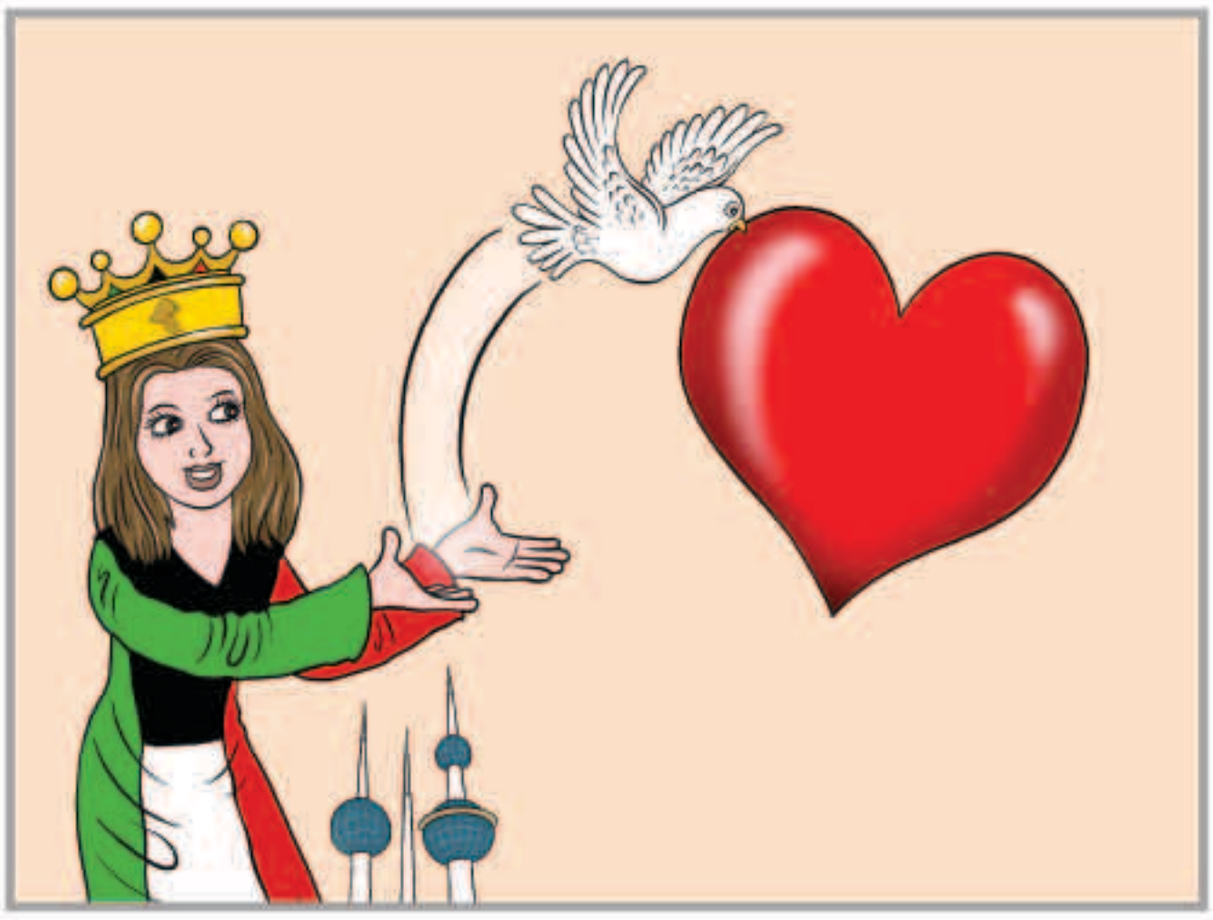
توم كروز ينفذ «المهمة المستحيلة» .. تشييد قرية كاملة «بلا كورونا»

«وكالات»: يستعد النجم الأمريكي توم كروز لتشييد قرية كاملة بإحدى المقاطعات البريطانية، تكون خالية تماما من أي فرصة للإصابة بفيروس كورونا، ومؤمنة بشكل كامل، ليتمكن من استكمال تصوير أحدث أجزاء سلسلة أفلامه «مهمة مستحيلة 7».

وذكرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية، أن كروز، الذي يساهم في إنتاج الفيلم، سيشيد القرية، على أرض مهجورة كانت عبارة عن قاعدة للقوات الجوية الملكية البريطانية في مقاطعة Oxfordshire.

وذكرت الصحيفة، أن كروز سيخصص لنجوم الفيلم، مطقورات خاصة للإقامة على أقصى درجة من الرفاهية من طراز VIP Winnebago.

وكان من المقرر تصوير مشاهد الفيلم في وقت مبكر من عام 2020 الجاري، غير أن تفشي كورونا تسبب في تعطيل التصوير، كما تسبب في تأجيل موعد طرحه بصالات العرض الذي كان مقررا له شهر يوليو 2021، وتبدل موعد طرح الفيلم ليوم 19 نوفمبر 2021.



مطعم هولندي يستعين بروبوتات لتقديم المشروبات

استعان مطعم دادوان في مدينة هولندية بروبوتات

«وكالات»: استعان مطعم دادوان في مدينة ماستريخت جنوبي هولندا بمجموعة غير معتادة من العاملين الجديد بعد استئناف المطعم نشاطه مع تخفيف البلاد للقيود، التي فرضت لاحتواء انتشار فيروس كورونا المستجد، وهذه المجموعة الجديدة هي روبوتات، والثلاثي الآلي أيمي وآكر وجيمس يتحركون جيئة وذهابا في المطعم الآسيوي، وهم يقدمون المشروبات بما يقلل تحركات الموظفين البشر في أنحاء المكان.

وتتخذ كل من هذه الروبوتات شكل إنسان بما في ذلك ذراعين للإمساك بصواني التقديم وتظهر على وجوهها ابتسامة أو عبوس أحيانا، وتقول الروبوت آيمي لسيدتين تجلسان أمامها وهي تقدم كأسين من الشاي المثلج «مرحبا.. ها هو الطلب، خذه من على الصينية، سأعود تلقائيا بعد 20 ثانية»، وعلى الزبائن تسلم مشروباتهم بأنفسهم. وعلى الرغم من أن الاستعانة بالعاملين الآليين بدأت في الصين قبل عدة أعوام وأصبحت منذ ذلك الحين صيحة جديدة في مطاعم حول العالم، فلم يدخل سوى عدد ضئيل من الروبوتات إلى مطاعم هولندية.

رسالة اطمئنان

بالأمس أعلن الدكتور عبدالله السند الناطق الرسمي باسم وزارة الصحة خلال مؤتمره اليومي أن عدد حالات الشفاء وصلت إلى أكثر من النصف من عدد حالات الإصابة ، وهي رسالة تبث الطمأنينة في صدور الجميع .

هذه الرسالة التي تبعث على الأمل في شفاء جميع المصابين في القريب العاجل -إن شاء الله- تتطلب منا جميعا الالتزام بالإجراءات الاحترازية والوقائية ، فهي رسالة تلقي في ثناياها على الجميع بالمزيد من التمسك بخفض عدد الإصابات .

ولذا فليس معنى أن عدد حالات الشفاء في تزايد مستمر أن نترك إجراءاتنا الاحترازية ، ثم يتداركنا الندم عند تزايد الحالات -لا قدر الله- مرة أخرى ، علينا جميعاً أن نعي وندرك قدر المسؤولية الملقاة على عاتقنا ، حتى تعود الحياة من جديد إلى الكويت الحبيبة بصورة طبيعية .

إن الالتزام بالإجراءات الصحية ، وتطبيقها فعلياً في حياتنا اليومية سينعكس إيجاباً في القريب العاجل على تزايد حالات الشفاء ، وخفض عدد الإصابات ، ومن ثم عودة الحياة بصورة تدريجية كما نرجو ونأمل ذلك .

وفق الله الجميع إلى ما فيه خير البلاد ، وحفظ الله الكويت وشعبها ، وكل من يقيم على أرضها من كل مكروه .

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

إسبانيا الأولى واليونان الثانية عالميا للبحر النظيف

أحد الشواطئ في إسبانيا

«أ ش أ»: احتلت إسبانيا المرتبة الأولى عالميا في تصنيف ضم 47 دولة يراقبها برنامج العلم الأزرق، وتمثل أهم الوجهات للسياحة الشاطئية في جميع أنحاء العالم.

وجاءت اليونان في المركز الثاني، حيث حصل 497 موقعًا على شهادة العلم الأزرق كأنظف مياه في العالم.

ومنحت لجنة العلم الأزرق الدولية التصنيف لـ 3985 شاطئا و691 مرسى ، و82 قاربًا في جميع أنحاء العالم.

وكانت اليونان قد تلقت أول علم أزرق لها في عام 1987.

شوارع أكبر مدن الهند مهجورة استعدادا لإعصار قوي

أجواء ماطرة في مومباي

مومباي - «وكالات»: خلت شوارع مدينة مومباي أمس مع اقتراب إعصار ينذر أن تتعرض له أكثر مدن الهند سكانا وابتعد آلاف المواطنين عن الساحل مما زاد من الضغوط على السلطات بينما تواجه جائحة فيروس كورونا.

وقال ميناء جواهر لال نهرو، وهو أكبر ميناء للحاويات في الهند ويقع على مشارف مومباي، إن السلطات أمرت بإغلاقه لمدة 24 ساعة.

وقالت هيئة الأرصاد الجوية أمس إن الإعصار الذي يتحرك في بحر العرب "سيشتد على الأرجح ليصبح عاصفة عاتية خلال الساعات الست المقبلة".

وأضافت أن الإعصار قد يجتاح اليابسة بمنطقة الحدود الساحلية لولايتي مهاراشترا وجوجارات مصحوبا برياح تصل سرعتها إلى 120 كيلومترا في الساعة، وهو ما يعادل إعصارا من الفئة الأولى.

وسجلت مومباي، العاصمة المالية للهند، والمناطق المحيطة بها نحو 55 ألف حالة إصابة بفيروس كورونا وأكثر من 1700 وفاة.

مواقيت الصلاة

الفجر	3.15
الشروق	4.49
الظهر	11.46
العصر	15.20
المغرب	18.44
العشاء	20.15

النمسا «تعالج تاريخها» بتحويل منزل ميلاد هتلر إلى مركز شرطة

«وكالات»: انتهى الصراع الطويل حول استخدام مسقط رأس الزعيم النازي أدولف هتلر في مدينة براونو على نهر إين في النمسا.

وقال وزير الداخلية النمساوي كارل نيهامر أمس الأول في فيينا إن المبنى سيعاد هيكلته ليصبح مركزا للشرطة، مضيفا أنه سيجرى إزالة كافة التعديلات التي أدخلها النازيون على واجهة المبنى، وأكد نيهامر أنه لن يكون هناك أي مساحة أو نصب تذكاري في المبنى عن عمد، وقال: «النمسا استغرقت وقتا طويلا في معالجة تاريخها، لكننا نسير الآن على الطريق السليم». يُذكر أن هتلر قضى أولى شهور حياته في هذا المبنى، ويهدف إعادة هيكلة المبنى إلى الحيلولة دون أن يصبح قبلة للنازيين الجدد.

ومن المحتمل نقل حجر تذكاري أمام المنزل إلى أحد المتاحف. وقال هيرمان فاينر المسؤول لدى وزارة الداخلية النمساوية: «الهدف هو عدم إتاحة أي مساحة تذكارية ترتبط بولادة هتلر»، مضيفاً أن معمار المنزل سيكون بسيطا وغير ملفت للانتباه، وتقدر تكلفة أعمال التجديد وإعادة البناء، المقرر الانتهاء منها في عام 2023، بخمسة ملايين يورو، وفاز المكتب المعماري النمساوي «مارته.مارته» بالمسابقة الأوروبية لإعادة هيكلة المبنى.

بعد الأرض .. هل يصل الفيروس للفضاء الخارجي؟

«وكالات»: قبل الانطلاق في رحلتهما إلى الفضاء الخارجي، أكمل رائدا فضاء وكالة ناسا للفضاء بوب بهنكن ودوغ هيرلي فترات طويلة من الحجر الصحي للتأكد من عدم حملهما فيروس كورونا ونقله معهما إلى محطة الفضاء الدولية. وبحسب ما نشره موقع «Futurism»، فإنه لا يوجد ما يؤكد أن فيروس كورونا لم يلحق برحلة المهمة الفضائية أو يؤكد وجوده على سطح أي معدة أو معدات أو أدوات على ظهر المركبة الفضائية، وحتى إذا حدث وانتقل كورونا إلى المحطة الفضائية الدولية فلن تكون المرة الأولى التي ينقل فيها رواد الفضاء الجراثيم إلى الفضاء.

ولكن يمكن أن يكون إصابة أي رائد فضاء أثناء المهمة أمرًا خطيرًا للغاية، لأن المساعدة الطبية يمكن أن تكون على بعد ساعات أو أيام أو حتى أسابيع.

ويعد رائد فضاء والي شيرا من أقدم الأمثلة على الإصابة بالمرض في الفضاء. أصيب شيرا بنزلة برد شديدة أثناء مهمة أبولو 7 في عام 1968. ووفقًا لما نقلته قناة History عن زميل شيرا رائد الفضاء والطيار والتر كانينغهام، تعليقا على كواليس الوعكة الصحية، قوله: «سرعان ما تحول مركبتنا الفضائية الصغيرة المريحة لتصبح وكأنها حاوية مناديل ورقية مستعملة».

كما أضاف كانينغهام قائلًا: إنه «في حالة انعدام الجاذبية، لا يمكن تصريف المخاط ببساطة من الممرات الأنفية، وبالتالي يزداد الأمر سوءًا عن محاولة تنظيف الأنف وتسليكها».

هذا هو سبب انقراض نصف أنواع الكائنات الحية على الأرض!

«العربية.نت»: في محاولة منه لفهم التغيرات الجيولوجية منذ انقراض الديناصورات، درس الدكتور ماتفريدو كابريولو من جامعة بادوفا الإيطالية عينات من الصخور البازلتية، تعود لنهاية العصر الترياسي في إقليم المحيط الأطلسي الأوسط المغمور. ويقسم إقليم المحيط الأطلسي الأوسط إلى ثلاث قارات، تحتل أكبرها منطقة الأمازون والمناطق الثانوية في أمريكا الشمالية وإفريقيا، فقد كانت هذه الكتل متصلة ببعضها قبل 200 مليون عام، حيث تدفقت فيها كميات هائلة من أجزاء القشرة الأرضية وأدت إلى الانقسام القاري، بحسب ما ذكر موقع «ibelieveinsci».

فيما تعد الفقاعات المتواجدة بكثرة في الصخور المدروسة مؤشرًا على وفرة غاز ثاني أكسيد الكربون خلال الانبعاثات البركانية، بحسب الموقع.

هذا وتمكن الباحثون بعد دراسة حجمها من تقدير كمية الغاز المنبعثة من كل طن من المواد المنصهرة، ووجدوا أن كمية الغاز المتطلق مع الصخور البركانية أقل بالنسبة للغاز الناتج عن احتراق الوقود الأحفوري وتدمير الغابات المطيرة اليوم، ومع وقوع الانفجارات على مدى مئات آلاف أو ملايين السنين، كانت الانبعاثات السنوية أقل بكثير.

الوفيات

- عبدالله أحمد عبدالله المسري، 69، شيع، تلفون: 66533833 – 99880486 – 97595638
- العنود سعيد مريبد السويجي المطيري، 41، شيعت، تلفون: 97777701 – 99633337 – 51111131
- مبارك عايض الحقان، 84، شيع، تلفون: 99713507
- مجيل رجيان البغيلي الرشيدي، 87، شيع، تلفون: 50242454
- خزنه مشعل نقاء قرزوح، ارملة / غازي محمد سعود العتيبي، 60، شيعت، تلفون: 96660588
- سالم مسعود سعد السرور، 74، شيع، تلفون: 99111204
- محمد سليمان محمد النويصر، 67، شيع، تلفون: 66449907 – 96070709
- محمد صالح حسين كلبان، 75، شيع ، تلفون: 99210988

إنا لله وإنا إليه راجعون

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والاشتراكات:
تلفون: 24867300، 110، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة – الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait