

شطحة

«التربية» : خطة للتحويل الرقمي بالتعليم في الكويت مواكبة للتطورات العالمية .

- قواكم الله .

بطحة

«الأبحاث» في إنجاز علمي : إمكانية انتقال عدوى «كورونا» عن طريق الهواء .

- بحث مهم .

بعد تصنيع لقاح «كورونا» .. عقبة جديدة في الحرب على الوباء

«وكالات»: أعلنت شركات شحن البضائع المختلفة، أنها «غير مهيبة» لشحن لقاح فيروس كورونا المستجد، حال وصوله من صانعي الأدوية، إلى مليارات البشر حول العالم. وتواجه شركات الشحن، مشكلات تتراوح من محدودية سعة سفن وطائرات الشحن، إلى عدم وضوح الرؤية حول موعد وصول اللقاح.

كما يكافح العاملون في مجال الشحن منذ سنوات للحد من التعاملات الورقية المرهقة، وتحديث التكنولوجيا القديمة التي يعتمد عليها النشاط، والتي ستبطئ محاولة نقل قواير اللقاح. وتواجه جهود التوصل إلى لقاح لوباء «كوفيد-19» الكثير من العراقيل، فمهمة التوصل إلى لقاح آمن في وقت ضيق يعد أمرا صعبا، كما أن مهمة توزيعه في جميع أنحاء العالم ليست سهلة، إذ أن البنية التحتية التي تدعم الاقتصاد العالمي تتقلص من أجل انكماش طويل الأمد، بينما تحتاج شركات الأدوية إلى التوسع والقفازات).. لا تدمر معدات الوقاية الشخصية إذا تم تركها على مدرج المطار لبضعة أيام، أما اللقاح فسوف يدمر».

بدوره، قدر مؤخرًا رئيس قسم الأدوية في شركة شحن جوي، يدعى جوليان سانتش، إن طائرة شحن واحدة من طراز «بوينغ 777» يمكنها حمل مليون جرعة فردية من اللقاح، مما يعني أن شحن جرعة مزدوجة من اللقاح لنصف سكان العالم يتطلب حوالي 8 آلاف طائرة شحن.

مشكلة أخرى تتعلق بالشحن هي التبريد، فقد قال مسؤولو الصحة إن اللقاح المنتظر سيحتاج على الأرجح إلى الحفاظ عليه في درجة حرارة تتراوح من 2 إلى 8 درجات مئوية طوال عملية الشحن، ولذلك قد يتطلب الشحن بعض تقنيات التبريد الأكثر تقدما، حتى لا يتعرض اللقاح لأي عوامل قد تؤدي لإفساده. سؤال آخر يطرح نفسه فيما يتعلق بنقل اللقاح، وهو كيفية إيصاله من خلال عملية نقل دقيقة ومكلفة، إلى المناطق النائية والفقرية، حيث تستخدم الطائرات من دون طيار الآن لتوزيع الأدوية.

ولا تزال الإجابة على ذلك السؤال غير واضحة، لذا فإن العاملين في مجال الشحن يدركون أنهم بحاجة إلى التفكير والتنظيم الجيد لذلك، لكنهم ينتظرون الإشارة بوصول اللقاح من شركات الأدوية. ووفقا لمنظمة الصحة العالمية، فإن هناك أكثر من 160 لقاحا لفيروس كورونا قيد التطوير حاليا، 25 منهم فقط وصل مرحلة التجارب على البشر. ورغم صفقات تصنيع اللقاح التي يتم إبرامها هذه الأيام، يتوقع كبار العاملين بمجال الصيدلة أن التوزيع سيشكل التحدي الأكبر للجميع، وليس التصنيع.

وقال الرئيس التنفيذي لشركة «ميرك» لإنتاج وتصنيع الأدوية، كينيث فريزر: «كثيرا ما يتحدث الناس عن اللغز العلمي المتمثل في التقدم بلقاح ناجح.. في بعض النواحي، ربما تكون المشكلة الأصعب هي التوزيع».

«وكالات»: تفاجأ وزير النقل البريطاني غرانت شابيس الذي كان يقضي عطلة في إسبانيا بإعلان حكومة بلاده أنه سيتعين على القادمين منها عزل أنفسهم لأسبوعين.

وأعلن المتحدث باسم الحكومة البريطانية، أمس الأول، أنه سيكون على البريطانيين القادمين من البلد الذي يعد وجهة سياحية راجحة عزل أنفسهم بعد ارتفاع أعداد الإصابات بفيروس كورونا المستجد هناك.

وشكل القرار المفاجئ ضربة للبريطانيين الذين توجهوا لقضاء عطلة بعد أشهر من الإغلاق، بمن فيهم شابيس، بحسب «صندي تايمز»، وغيرها من وسائل الإعلام.

واضطر شابيس لاتصال من إسبانيا بهاجتماع الأزمة» الذي عقده الوزراء وشطبوا خلاله البلد المطل على المتوسط من قائمة الدول المستثناة من الحجر الصحي



وزير النقل البريطاني غرانت شابيس

الإلزامي، وفق الصحيفة، وهو ما أثار سخرية على الإنترنت والمزيد من الانتقادات لاستجابة الحكومة للبلد المطل على المتوسط من قائمة الدول المستثناة من الحجر الصحي

قرب القطب الشمالي .. درجة حرارة «تتجاوز المنطق»



القطب الشمالي

«وكالات»: أعلن معهد الأرصاد الجوية النرويجي أن درجات الحرارة في أرخبيل سفالبارد النرويجي الذي يقع في منتصف الطريق، تقريبا بين البر الرئيسي والقطب الشمالي سجلت معدلا قياسيا بلغ 21.7 درجة مئوية. وأضاف المعهد على تويتر «تم كسر رقم قياسي مسجل قبل 41 عاما في لونغبيرين».

وقال تقرير نرويجي العام الماضي إن درجات الحرارة في جزر القطب الشمالي بدأت ترتفع بشكل أسرع من أي مكان آخر تقريبا على الأرض، مما يسלט الضوء على الأخطار في مناطق أخرى من القطب الشمالي من الإسكا إلى سيبيريا.

وقال المعهد إنه فيما بين الساعة 1500 و1600 بتوقيت غرينتش، سجلت درجة الحرارة 21.7 درجة مئوية، وهو ما يزيد 0.4 درجة على الرقم القياسي السابق المسجل عام 1979. وتقع لونغبيرين، وهي البلدة الرئيسية في سفالبارد، على بعد نحو 1300 كيلومتر من القطب الشمالي، ويغطيها أكثر من ألفي شخص.

وقال المركز النرويجي لدراسات المناخ في فبراير الماضي إن متوسط درجات الحرارة في سفالبارد قفز ما بين ثلاث وخمس درجات مئوية منذ أوائل السبعينيات، وقد يرتفع في الجمل عشر درجات مئوية بحلول 2100 إذا استمر ارتفاع انبعاث غازات الاحتباس الحراري.

«كورونا» يانفي احتفالات رأس السنة في ريودي جانيرو



احتفالات رأس السنة في ريودي جانيرو

«وكالات»: أعلنت بلدية ريودي جانيرو أنها ألغت احتفالات رأس السنة التقليدية في المدينة التي تجمع ملايين الأشخاص على شاطئ كوباكابانا لتابعة عرض الألعاب النارية بسبب جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19).

وأوضحت هيئة السياحة في ريودي جانيرو أن هذا النوع من حفلات رأس السنة «لا يمكن أن يقام في ظل سيناريو الجائحة الراهن من دون توافر لقاح». وستعرض هيئة السياحة في الأيام المقبلة على رئيس البلدية مارسيلو كريفالا خيارات مختلفة لحفلة رأس السنة من دون وجود جمهور، يمكن الاطلاع عليها عبر الإنترنت أو التلفزيون. وكان رئيس بلدية ساو باولو برونو كوفاس أعلن، الجمعة الماضية، إرجاء كرنفال أكبر مدينة برازيلية بسبب فيروس كورونا المستجد.

ولم يجدد موعد جديد للكرنفال لكنه قد يقام في نهاية مايو أو مطلع يوليو 2021.

وتوفي حتى الجمعة في ريودي جانيرو 12654 شخصا بسبب كورونا، من أصل 85238 في كل أرجاء البلاد البالغ عدد سكانها 212 مليونا.

بسبب «أزمة الإنجاب» .. بلد آسيوي يخفض أساتذة الابتدائي

ورجحت أن ينخفض طلاب المدارس الابتدائية في كوريا الجنوبية إلى 1.72 مليون بحلول سنة 2030. رغم تقديم عدة حوافز للآباء حتى يقوموا بالإنجاب.

وتتجه الوزارة إلى توظيف ما بين 3780 و3880 مدرس للمدارس الابتدائية الحكومية، خلال العام المقبل، لكن هذا الرقم سيهبط إلى 3 آلاف مدرس فقط في سنتي 2023 و2024. في غضون ذلك، ستواصل الوزارة توظيف العدد نفسه من المدرسين في المدارس الثانوية، رغم حصول بعض

«وكالات»: تعتزم كوريا الجنوبية، خفض عدد الوظائف المخصصة للمدرسين، نظرا إلى تراجع عدد الطلاب من جراء عزوف الأزواج عن الإنجاب، وسط تراجع سكاني مقلق.

وحسب صحيفة «شوسن اليو» المحلية، فإن السلطات ستوظف عددا أقل من أساتذة المدارس الابتدائية، خلال السنوات الأربع المقبلة.

وذكرت وزارة التربية الكورية الجنوبية، أنها ستخفض توظيف مدرسي الابتدائي، بناء على تقديرات تشير إلى تراجع الطلاب.

حيوانات «مساحة» .. كيف وصلت السكاكين إلى أيدي القروء؟

لكن صحيفة «تايمز» البريطانية، كشفت أن بعض الزوار يساعد الحيوانات على زيادة حجم التخريب الذي يمكن أن يلحق بالركبات، بإعطائها أسلحة صغيرة.

وقال أحد موظفي الحديقة في تصريح للحديقة: «عثرنا على سكاكين ومفكات مع قردة البابون»، مشيرا إلى أن الزوار هم من أعطاهم إياها. وأكد عامل إصلاح سيارات في منطقة قريبة، أنه عمل مؤخرا على إصلاح

«وكالات»: في ظاهرة لقيت انتقادات كبيرة، قال حراس حيوانات في بريطانيا إن بعض الزوار يقومون بـ«تسليح» قردة البابون، بالسكاكين الصغيرة أو بمفكات البراغي «على سبيل الفكاهة».

وعادة ما تمرق قردة البابون في حديقة «نوزلي» بمقاطعة ميرسيسايد شمال غربي إنجلترا، المساحات الامامية لسيارات الزوار، كما تكسر المرايا الجانبية.

منغولي أكل من «مرموط» اصطاده فظهرت عليه أعراض الطاعون



المرموط أكبر ناقل للطاعون بين الحيوانات

«وكالات»: يبدو أن الطاعون ينوي العودة إلى الأرض بعد غياب طال عشرات السنين، فقد ظهر في الأسابيع الماضية بدول عدة، خصوصا في «منغوليا» المجاورة للصين، حيث نقلت وكالة Montsame الرسمية للأنباء عن السلطات الصحية بمحافظة Gobi-Altai في الجنوب الغربي المنغولي، أن مرافقا عمره 15 سنة «توفي بالطاعون الملوي بعد أن أكل من مرموط اصطاده»، شارحة أن المرض حيواني المنشأ ونزفي، يقلض ضحاياه خلال 4 أيام من بدء الإصابة.

وعزلت السلطات المنغولية مدينة أليساناي، في إقليم زافخان، بغربي البلاد، بعد إصابة أحد سكانها بالطاعون نفسه، وهو رجل عمره 39 سنة، وشعر بحمى وصداغ وآلام بالعضلات بعد تناوله مع عائلته وجبة من لحم «المرموط»، المعثر من الحيوانات الناقلة لهذا الطاعون، فوضعه في حجر صحي بأحد المستشفيات.

وكانت منغوليا فرضت قبل أسبوعين حجرا صحيا لمدة 6 أيام على 5 مناطق في محافظة «غوبي» وعزلت 15 كان لهم اتصال بالموتوى الأول، وفقا لما ذكره Narangerel Dorj مدير العلاقات العامة بوزارة الصحة، مضيفا أن المعزولين تلقوا العلاج بمضادات حيوية وتعافوا جميعهم، أملا بالشفاء من حالات طاعونية نادرة وجدت «العربية».

هندي يطلق ثعابين سامة بمحطة وقود لرفضهم تموين سيارته

«وكالات»: أطلق رجل ولاية ماهاراشترا غربي الهند، خمسة ثعابين سامة داخل مكاتب محطة لتموين السيارات، وذلك بعد أن رفض الموظفون تزويده بالوقود. وقالت وسائل إعلام هندية، إن شخصا يدعى بروت، نشر مقطع فيديو يظهر رجلا وهو يدخل أحد المكاتب، وفي يده إناء به ثعبان، ويلقيها في المكتب ويغادر مسرعا، ليعود ببناءء آخر ويدخل مكانا ثانيا ويطلق ثعابين سامة، بينها ثعبانا من نوع كوبرا.

وظهرت صاحبة محطة الوقود، وهي تقف خلف المكتب هادئة متماسكة، بعد أن أطلق الرجل أحد الثعابين في مكتبها، وبعدها تسير بهوءا وبطء خارج المكتب.

الوفيات

- فيصل فايز هويدي الحبيني، 28 عاماً، (شيع)، تلفون: 50627000، 99134244.
- حسن شافي الدوسري، 82 عاماً، (شيع)، تلفون: 99861228.
- هيا ثنيان ثنيان الغانم، زوجة / طالب توفيق النقيب، 85 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99699690، 94450454، 66366616.

إنا لله وإنا إليه راجعون

إدارة التحرير:	إدارة الإعلان:	إدارة التوزيع والإشتراكات:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950 فاكس: 24562200، 24564400 E-mail: editorial@alsabahpress.com	تلفون: 24554950، 24867300، 24554950 فاكس: 24867040، 24564400 E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com	تلفون: 24867300، 24554950، 24867300 فاكس: 24867040، 24564400 E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفة - الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait

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

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

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