

## رادار « غير مسبوق » يلتقط المخالفة من على بُعد مئات الأمتار

من دون أن يحتاج رجال الشرطة إلى التدخل نهائيا في هذه العملية. وتعد كاميرا ضبط السرعة الجديدة «UTI 20/20 TruCam» إحدى أكثر التقنيات تطوراً في العالم، كما أنها حاصلة على براءة اختراع لقياس الوقت والمسافة بين المركبات. وأشارت الصحيفة إلى أن «هذا الرادار سيجري استخدامه قريباً في أكثر من 90 دولة».

جنبيه إسترليني (نحو 13 ألف دولار)، يمكن أن تلتقط طراز السيارة ونوعها وأرقام لوحاتها في لحظات. ويعمل الرادار بكفاءة حتى على سيارات تبعد عنه مسافة تصل إلى 762 متراً، فضلاً عن عدم تأثره بالظلام. وبعد التقاط التفاصيل، يقوم الرادار بتحميلها بشكل تلقائي إلى قاعدة بيانات لفرض الغرامة المناسبة على صاحب السيارة.

«وكالات»: في محاولة لتقليل الحوادث الناجمة عن سرعة السيارات المبالغ بها، بدأت بريطانيا اختبار «رادار غير مسبوق» قادر على قراءة لوحات المركبات من على بُعد مئات الأمتار، ويعمل بكفاءة حتى في الظلام الدامس.

وقالت صحيفة «صن» البريطانية، إن الرادار ذا الكاميرا الزرقاء الجديدة المحمولة، التي تكلف كل واحدة منها حوالي 10 آلاف

## السعودية تقرر أول «لقاح» للحماية من «كورونا»

«وكالات»: أعلنت الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية، أمس، موافقتها على تسجيل لقاح «فايزر- بيونتيك» لفيروس كورونا المستجد في المملكة العربية السعودية، بعد أن تقدمت شركة «فايزر» بطلب الموافقة على تسجيله.

وجاء قرار موافقة الهيئة على تسجيل اللقاح وإتاحة استخدامه استناداً إلى البيانات التي تقدمت بها شركة «فايزر» بتاريخ 24 نوفمبر 2020، ليكون أول لقاح تقرره السعودية، وتتمكن بعد ذلك الجهات الصحية في المملكة من استيراد اللقاح واستخدامه. وذكرت الهيئة السعودية أن عمليات مراجعة وتقييم ملفات التسجيل شملت تقييم بيانات فاعلية اللقاح وسلامته، التي أوضحتها التجارب والدراسات السريرية، وكذلك التحقق من جودة اللقاح من خلال مراجعة البيانات العلمية التي تبين جودة التصنيع وثباتية المنتج، إضافة إلى التحقق من مراحل التصنيع والتزام المصنع بتطبيق أسس التصنيع الدوائي الجيد (GMP) حسب المعايير الدولية في الصناعة الدوائية، وفقاً لوكالة الأنباء السعودية «واس».

وعقدت الهيئة اجتماعات عدة لدراسة البيانات التي قدمتها الشركة، شملت اجتماعات مع خبراء وعلماء مختصين محليين ودوليين، إضافة إلى الاجتماع مع الشركة المصنعة وممثليها للإجابة على الاستفسارات التي قدمتها الهيئة، كما تم أخذ رأي الفريق العلمي الاستشاري للأمراض المعدية المنبثق من اللجنة الاستشارية العلمية للدراسات السريرية.

وحسب نظام المنشآت والمستحضرات الصيدلانية والعشبية، عقدت لجنة تسجيل شركات ومصانع الأدوية ومنتجاتها اجتماعاً لدراسة البيانات والتقارير العلمية، وبعد عرض الموضوع ومناقشته من جميع جوانبه الفنية والعلمية قررت اللجنة الموافقة على تسجيل اللقاح والسماح باستخدامه.

## كبرى شركات الحماية فشلت بحماية نفسها.. وتعرضت للقراصنة

«وكالات»: رغم أنها واحدة من أكبر شركات أمن المعلومات في الإنترنت، لكن «فاير آي» لم تستطع حماية نفسها من اختراق قراصنة الإنترنت. وتستعين الحكومات والشركات حول العالم بهذه الشركة من أجل حماية شبكاتهما من هجمات «الهاكرز». وذكرت الشركة، ومقرها الولايات المتحدة، أن قراصنة على مستوى عالٍ من الاحتراف شنوا هجوماً إلكترونياً على الشركة، بحسب صحيفة «ول ستريت جورنال». وقال المدير التنفيذي لشركة أمن المعلومات، كيفين مانديا، عن هؤلاء القراصنة مدعومون من دولة لم يسمها، لكن مصادر ذكرت أن الدولة المعنية هي روسيا. وتمكن «هاكرز» الإنترنت من سرقة أدوات اختبار قدرات شبكات الزبائن، غير أن النطاق الكامل للهجوم لا يزال غير واضح. وقال مانديا إن المتسللين سعوا في المقام الأول للحصول على معلومات تتعلق بعملاء الشركات من الحكومات.

## فائزون بـ «نوبل»: «كورونا» أكد الحاجة إلى أبحاث في الأمراض المعدية



أندريا جيز الحائزة على جائزة الفيزياء المشتركة

«وكالات»: قال ثلاثة من الحائزين على جائزة نوبل لعام 2020 في الفيزياء والكيمياء والعلوم الاقتصادية أمس الأربعاء إن جائحة فيروس كورونا أكدت الحاجة إلى إجراء أبحاث في الأمراض المعدية.

وقالت الفرنسية إيمانويل شاربنتييه الحائزة على جائزة نوبل في الكيمياء تقديراً لعملها على تحرير الجينوم: «هذا الوباء أكد بشكل كبير الحاجة إلى البحث الأساسي، وتحديدًا في مجال الأمراض المعدية». ونظمت الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم مؤتمراً صحفياً عبر الإنترنت مع العلماء الثلاثة الذين لم يتمكنوا، مثل الفائزين الآخرين هذا العام، من السفر إلى ستوكهولم لحضور حفل توزيع الجوائز التقليدي.

أمس.

وفي حديثها من برلين، حيث تقيم، أشارت شاربنتييه إلى أهمية العلوم الأساسية لتطوير اللقاحات أو مكافحة «خطر مقاومة المضادات الحيوية».

## تلقيح رواد الفضاء الروس ضد «كوفيد - 19»



رواد فضاء روس

أعلنت وكالة الفضاء الروسية «روسكوزموس» أمس الأوب عزمها تطعيم رواد الفضاء التابعين لها ضد كوفيد 19-، لكنها أوضحت أن هذا التطعيم لن يتم إلا على أساس طوعي.

ونقل المكتب الإعلامي لـ«روسكوزموس» عن مديرها ديمتري روغوزين قوله إن «أعضاء هيئة رواد الفضاء وموظفي مركز تدريب رواد الفضاء سيكوتون من بين أول» الذين يتلقون اللقاح الروسي «سيونتيك 5». وأوضح المكتب أن التطعيم ضد كورونا «سيكون طوعياً فقط». وينص القانون الروسي على أن التلقيح في روسيا لا يمكن أن يكون إلزامياً، ولكن قد يتم رفض قبول الأشخاص الذين يرفضونه في المؤسسات الطبية أو التعليمية في حال نقض الوفاء.

وأكد رائدا الفضاء الروسيان الموجودان حالياً في المحطة المدارية سيرغي ريغيكوف وسيرغي كوز-سفيرتشكوف في نهاية سبتمبر الفائت، قبل مغادرتهم، أنهم لا يتوبان تلقيح نفسيهما ضد كورونا لعدم ثقتيهما من فاعلية اللقاح. وعلق وزير الصحة ميخائيل موراشكو في بيان صادر عن الصندوق السيادي الروسي الذي يمول إنتاج اللقاح بقوله إن «سيونتيك 5» سيؤدي «دوراً مهماً في ضمان الأمن البيولوجي لبرنامج الفضاء الروسي».

وأشار المكتب الإعلامي لـ«روسكوزموس» إلى أن قرار تطعيم الطاقم المقبل لحطة الفضاء الدولية «لم يتخذ بعد»، لكنه أوضح أن هذا القرار «يفترض أن تتخذه الوكالة الفيدرالية الروسية للطب الحيوي».

## «قادمون أيها المريخ».. ماسك؛ نجحنا رغم انفجار الصاروخ



إيلون ماسك

«وكالات»: بعدما انفجر صاروخ Starship المعد للرحلات الفضائية البعيدة المدى أثناء عودته إلى الأرض وهبوطه أمس الأول، خلال تجربة أجرتها الشركة التي تملكه، وهي SpaceX التابعة للملياردير الأمريكي، إيلون ماسك، الذي يديرها، اعتبر الأخير أن التجربة ناجحة رغم انفجار الصاروخ. كما أوضح ماسك على «تويتر»، تعليقاً على التجارب، أن الضغط في خزان الوقود العلوي كان منخفضاً أثناء الهبوط، مما تسبب بسرعة عالية والتفكك السريع غير المخطط له، لكن الشركة حصلت على جميع البيانات التي كانت بحاجة إليها.

وأضاف أن الإقلاع وتشغيل الخزانات العلوية والسيطرة الدقيقة على الانقلابات حتى لحظة الهبوط كانت ناجحة، متابعاً: «إننا قادمون أيها المريخ».

يشار إلى أن بدأ مباشرة لرحلة النموذج الأولي للصاروخ. كانت أظهرت انفجاره لدى الهبوط، بعد دقائق من تجربة إطلاق من منشأة تابعة للشركة في «بوكا تشيك» بولاية تكساس. والصاروخ، الذائي التوجيه، هو نموذج أولي ارتفاعه 16 طابقاً لمركبة إطلاق تطورها الشركة لنقل البشر وبضائع تزن 100 طن في رحلات مستقبلية إلى القمر والمريخ.

## جورج كلوني: دخلت إلى المستشفى بعد فقد 11 كيلوغراماً من وزني



جورج كلوني

«وكالات»: كشف الممثل الأمريكي جورج كلوني عن دخوله للمستشفى بعد فقدانه 25 رطلاً (11 كيلو) من وزنه استعداداً للقيام بدوره في فيلمه الأخير The Midnight Sky.

ويلعب كلوني (59 عاماً) دور رائد الفضاء أوغسطين لوفقهياوس الذي يعاني من مرض السرطان، في الفيلم الذي يخرججه أيضاً، الأمر الذي دفعه إلى السعي لفقدان وزنه حتى يبدو شكله مناسباً للدور.

وبعد نقله إلى المستشفى قبل أربعة أيام من بدء تصوير الفيلم، تم تشخيص جورج في النهاية بأنه مصاب بالتهاب البنكرياس، وهي حالة قد تكون مهددة للحياة، إلا أنه تعافى بشكل كبير وعاد إلى منزله في غضون أيام.

وقال الممثل الحائز على جائزة الأوسكار لصحيفة «ديلي ميرور»: «اعتقد أنني كنت أحاول جاهداً أن أفقد الوزن بسرعة وربما لم أكن أعنتي بنفسى». وأضاف: «لقد استغرق الأمر بضعة أسابيع حتى شعرت ببعض التحسن، وكخرج لم يكن الأمر سهلاً بالنسبة لي لأنني كنت بحاجة إلى الطاقة».

## ثروات أثرياء أمريكا تقفز بأكثر من تريليون دولار منذ بداية الجائحة

4.01 تريليونات دولار يوم الاثنين. وقال المدير التنفيذي للمعهد فرانك كليمتني: «لم تشهد الولايات المتحدة من قبل مثل هذا التراكم للثروة في أيدي قلة من الناس»، مشيراً إلى أن قيمة الأرباح تتجاوز حزمة إنعاش الاقتصاد الأمريكي التي ينظر فيها الكونغرس. وأضاف أن «أرباحهم من جراء الوباء هائلة لدرجة أن أصحاب المليارات الأمريكيين يمكنهم دفع فاتورة قرار إنعاش كبير مرتبط بـ(كوفيد) من دون أن يخسروا سنتاً من قيم ثرواتهم قبل انتشار فيروس كورونا المستجد».

## بيع متجرة لنمر بأنياب السيف عمرها 40 مليون عام بـ 85 ألف دولار

بدار المزادات «أوتيل دي فانت» في جنيف. والمتجربة هي لحبوان من نوع هولبوقفونوس، الاسم العلمي لهذا النوع من الوشق الكبير جداً ذي الأنياب السيفية، الذي كان طوله يبلغ 1.20 متراً. وشمل المزاد حوالي أربعين قطعة من التاريخ الطبيعي عرضها البهائي السويسري، يان كوبان. وبيعت متحجرات أخرى، بينها زعنفة

«وكالات»: يبيع هيكل عظمي شبه مكتمل لنمر سيفي عمره حوالي 40 مليون عام، أمس الأول في مزاد علني في جنيف مقابل 85 ألف دولار. والهيكل الذي اكتُشف في العام الماضي في ولاية داكوتا الجنوبية في الولايات المتحدة والبالغ طوله 1.20 متر وارتفاعه سنتيمتراً، بيع إثر مزادات لم تعمر أكثر من دقيقة، في جلسة مزاد على قطع من التاريخ الطبيعي

### مواقيت الصلاة

### استعار مفتاحاً وأعادته بعد 50 عاماً

### .. ثم يعتذر عن التأخير

«وكالات»: بعد اختفائه لما يقرب من نصف قرن، أعاد شخص مجهول مفتاح برج أثري في بريطانيا يعود تاريخه إلى القرن الحادي عشر، مع رسالة اعتذار، وفقاً لـ«سكاي نيوز عربية». وأفادت شبكة «سكاي نيوز» البريطانية، أمس الأول، أن مفتاح برج سانت ليونارد الأثري الواقع في مدينة كينت جنوب شرقي إنجلترا، اختفى منذ نحو 50 عاماً. وتم إرسال المفتاح إلى المكتب الرئيسي لمؤسسة التراث الإنجليزي، إلى جانب رسالة اعتذار جاء فيها عبارة: «عذراً على التأخير، لقد استغرقته»، في حادثة يُنظر لها على أنها سرقة. وفي الرسالة المحيرة التي تم تسليمها مع المفتاح، كتب الشخص الغامض: «أفترض عام 1973. عاد عام 2020».

ولا يزال المفتاح مناسباً لقفبه في البرج، لكنه لم يعد يدور بعد تغيير أقفال المبنى على خلفية واقعة الاختفاء المريبة.

ويعتقد أن عمر المفتاح أكثر من 100 عام. وفي حديث إلى «سكاي نيوز»، قالت سامانثا ستونز أمانة العفارات في مؤسسة التراث الإنجليزي: «هذا ليس من الأمور التي تحدث كل يوم».

## الوفيات

- علي حسن احمد القلاف، 18، شيع، ت: 99409098 – 99802915
- سعاد سعيد عبد الله بركات، 76، شيعت، ت: 99100905
- محمد مختار محمد اشكناني، 70، شيع، ت: 99530341 – 99736965
- ليلي جبار غالي، أرملة، عايد عبد العزيز الموزير، 72، شيعت، ت: 99605995
- بدرية محمد سالم العيد الله، أرملة، خالد عبد الله الهولي، 79، شيعت، ت: 97144022 – 90066775
- عباس عبد الله عيسى الاستاد، 66، شيع، ت: 50020062 – 99067679
- موضي نايف مطلق العتيبي، 52، شيعت، ت: 66688661
- شاكر سعود عبيد العنزي، 66، شيع، ت: 99067150 – 97469995
- 67776406 – 67766621
- خالد احمد محمد العوضي، زوجة، شمس الدين محمد شريف سوداكي، 71، شيعت، ت: 99688353 – 96612981
- 99452289 – 99396693
- عيسى راشد عبد الله الهندي، 71، شيعت، ت: 99067119
- فاطمة داود سليمان الجراح، أرملة، فهد محمد الغثمان الراشد، 85، شيعت، ت: 99640063 – 99622268
- يوسف بدر عبد الله صفر، 41، شيع، ت: 99036790
- علي طيب فهد الطيب، 77، شيع، ت: 66704442
- احمد سليمان حمود الضويحي الفرخان، 72، شيع، ت: 95599980

### إنا لله وإنا اليه راجعون

| إدارة التحرير:                                                                                                                     | إدارة الإعلان:                                                                                                                   | إدارة التوزيع والإشراكات:                                                                                                        |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>تلفون:</b> 24554750، 24554850، 24554950</p> <p><b>فاكس:</b> 24562200، 24564400</p> <p>E-mail: editorial@alsabahpress.com</p> | <p><b>تلفون:</b> 24554950، 110، 24867300</p> <p><b>فاكس:</b> 24564400، 24867040</p> <p>E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com</p> | <p><b>تلفون:</b> 24554950، 110، 24867300</p> <p><b>فاكس:</b> 24564400، 24867040</p> <p>E-mail: distribution@alsabahpress.com</p> | <p><b>الكويت</b> ص.ب: 588</p> <p><b>الصفاء – الرمز البريدي</b> 13006</p> <p>P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait</p> |