

## بعد 4 محاولات فاشلة.. «ستارشيب» من «سبايس إكس» ينجح بالهبوط

في هذه المركبة الضخمة البالغ علوها 50 متراً. وكان هذا النموذج التجريبي المسمى «اس ان 15» («سيريال نمبر 15») قد أُلْقِعَ بصورة عمودية بفضل محركاته الثلاثة قرابة الساعة 22:25 بتوقيت غرينيتش من بوكا تشيكا في ولاية تكساس الأميركية، وانقلبت بعدها المركبة لتنتقل إلى وضعية أفقية في الهواء.

العملية أُنجزت بنجاح من دون مشكلات. وكانت نيران تخرج من قاعدة الصاروخ بعيد الهبوط، وفق مشاهد مباشرة عرضتها الشركة، لكن يبدو أنها أطفئت بخراطيم مياه بعد دقائق. وأوضح جون إينسبروك، أحد معلقى «سبايس إكس»، في البث المباشر أن مثل هذه النيران «ليست أمراً غير اعتيادي» نظراً إلى كمية الوقود المستخدمة.

«وكالات»: نجح نموذج تجريبي من صاروخ «ستارشيب» العملاق المطور من «سبايس إكس» في الهبوط أمس الأول بعدما انتهت أربع رحلات تجريبية سابقة بانفجارات ضخمة، على ما أكد رئيس الشركة إيلون ماسك. وكتب ماسك عبر «تويتر»: «هبوط اسمي لستارشيب»، في مصطلح يعني في لغة الفضاء أن

### مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

|       |        |
|-------|--------|
| 03.31 | الفجر  |
| 05.01 | الشروق |
| 11.44 | الظهر  |
| 15.20 | العصر  |
| 18.28 | المغرب |
| 19.58 | العشاء |

### حالة الطقس

الحرارة  
23 | 40 | 29%  
الصغرى | الكبرى | الرطوبة

### حالة البحر

أعلى مد  
20:04 - 08:45  
أدنى جزر  
03:11 - 14:11  
مساء صباحا  
صباحا صباحا

## العائلة المالكة البريطانية تهنيئ ابن هاري وميغان بعيد ميلاده



ارتشي مع والديه

«وكالات»: أرسل أفراد العائلة المالكة البريطانية رسائل تهنئة لارتشي ابن الأمير هاري وزوجته ميغان، اللذين أصبحا محصورين واحدة من أكبر الأزمات التي تواجهها العائلة منذ عقود هذا العام، بمناسبة عيد ميلاده الثاني أمس الخميس.

وولد ارتشي ماونتباتن-وندسور، وترتيباً السابع في ولاية العرش، في مستشفى بورتلاند في لندن في مايو 2019، ويعيش الآن مع والديه في لوس أنجلوس بعدما غادر بريطانيا وتخلينا عن واجباتها الملكية في العام الماضي.

وذكرت رسالة نشرت على حساب الملكة إليزابيث على «تويتر»: «تتمنى لارتشي ماونتباتن-وندسور احتفالاً سعيداً بعيد ميلاده الثاني اليوم». كما تلقى الأمير الصغير أمنيات طيبة من جده الأمير تشارلز ولي عهد بريطانيا، وعمه الأمير وليام وزوجته كيت.

وأصبح ارتشي نقطة محورية في تدهور العلاقة بين هاري وجده الملكة إليزابيث «95 عاماً»، وبقية أفراد العائلة بعد تخليه وزوجته عن واجباتها الملكية.

وخلال مقابلة مع المذيع الأمريكية الشهيرة أوبرا وينفري في مارس الماضي، قالت ميغان إن أحد أفراد العائلة تساءل عن مدى سمره بشرة ارتشي قبل مولده.

وفي سياق آخر، قالت ميغان، الحلي في طفلها الثاني، يوم الثلاثاء الماضي إن ارتشي وهاري كانا مصدر إلهام لكتاب أطفال جديد كتبه وسينشر الشهر المقبل.

## «تويتر» يبحث مستخدميه

### على أن يتأنوا قبل كتابة ردود «مسيئة»

«وكالات»: حدثت شركة تويتر سياساتها التي تطلب المستخدمين بالتوقف مؤقتاً وإعادة النظر عندما يكونون على وشك التغريد برد يحتمل أن يكون ضاراً أو مسيئاً قبل النشر على زر الإرسال.

واستناداً إلى التعليقات من تلك الاختبارات، فقد أجرت الشركة تحسينات على الأنظمة التي تقرر متى وكيف يتم إرسال هذه التغريدات.

وأصبحت أنظمة المطالبة أفضل الآن في اكتشاف اللغة المهينة أو الفظة، بما في ذلك الألفاظ النابية، وأكثر وعياً بالمفردات التي غيرتها المجتمعات المثلة تعميلاً ناقصاً وتستخدم بطرق غير ضارة، وتأخذ الآن في الاعتبار أيضاً علاقتك بالشخص الذي ترسله. وبعبارة أخرى، إذا كتبت تغريدة لأحد الأشخاص الذين تتفاعل معهم بانتظام، فإن تويتر تفترض أن هناك احتمالاً أكبر بأن يكون لديك فهم أفضل لنبرة الاتصال المفضلة ولن تعرض لك رسالة مطالبة.

وبدأت تويتر باختبار هذا النظام للمرة الأولى في شهر مايو 2020، ومن ثم أوقفته مؤقتاً بعد ذلك بقليل، ومن ثم أعادته إلى الحياة في شهر فبراير من هذا العام.

وتمثل المطالبات واحدة من العديد من التحديفات التي أجرتها تويتر لمحاولة تشكيل سلوك المستخدم والحد من التنمر والمضايقة وتحفيز المحادثات الصحية.

ويتم طرح التحسينات الجديدة بشأن التغريدات المسيئة لمستخدمي تطبيق تويتر لنظام iOS اليوم وللمستخدمي أندرويد في الأيام القليلة المقبلة.

## السجائر الإلكترونية ليست بديلاً صحياً

### ولا تساعد على الإقلاع عن التدخين

«وكالات»: قالت الهيئة المركزية للإدمان إن السجائر الإلكترونية لا تمثل بديلاً صحياً للسجائر المحتوية على التبغ، كما أنها لا تساعد على الإقلاع عن التدخين بخلاف الاعتقاد الشائع.

وأوضحت الهيئة الألمانية أن السجائر الإلكترونية تحتوي على مواد سامة تلحق الضرر بالرئة وجهاز المناعة والجهاز القلبي الوعائي، كما تدور حولها شبهات بأنها ترفع خطر الإصابة بالسرطان.

وأضافت الهيئة أن نتائج الدراسات العلمية الحديثة أظهرت أن السجائر الإلكترونية لا تساعد في الإقلاع عن التدخين؛ لأن المرء يستنشقه عن طريقها نفس كمية النيكوتين التي يستنشقه عند تدخين السجائر المحتوية على التبغ، بل أن بعض الأشخاص وقعوا في فخ إدمان النيكوتين بفعل تدخين السجائر الإلكترونية.

ولتجنب المخاطر الجسيمة المترتبة على النيكوتين تنصح الهيئة الألمانية بالإقلاع عن التدخين بكافة أشكاله، سواء تدخين السجائر المحتوية على التبغ أو السجائر الإلكترونية.



## «فيلم رعب جديد».. عرب قلقون من الصاروخ الصيني التائه

وتمسك البعض بالتساؤل حول إصرار الصين على التسبب في المتاعب لكوكب الأرض وسكانه. ورأى آخرون أن كل ما يحدث يأتي في إطار قيام الصين بتصنيع كل شيء، بما في ذلك «محاولة إنهاء العالم» والتي يبدو أنهم يقتربون من تحقيق «النجاح» فيها، على حد وصفهم. وأشار عالم الفيزياء الفلكية جوناثان ماكدويل إلى أن وجدته للغلاف الجوي للأرض هو «دوران الجزء الأساسي للصاروخ حول الأرض كل 90 دقيقة».

ويعدنا عن السخرية والتهمك، حرص البعض على الحديث بشكل علمي وثقل توقعات علماء «بسقوط الصاروخ على شكل حطام بعد احتراقه لدى اختراقه الغلاف الجوي لكوكب الأرض». وذكر عالم الفيزياء الفلكية جوناثان ماكدويل أن من غير المؤكد عدد الشظايا التي ستبقى بعد إعادة الدخول

«ولكنها كافية لإحداث أضرار»، كما أوضح: «الامر في أسوأ الأحوال سيكون مثل حادث تحطم طائرة صغيرة، ولكنه سيتم على خط طول مئات الكيلومترات».

وعبر موقع «سبيس نيوز دوت كوم»، أشار الباحث أندرو جونز إلى أن «الاحتمال الأكبر هو سقوط الجزء الأساسي للصاروخ في مكان غير مأهول، مثل المحيطات التي تغطي 70 في المائة من كوكب الأرض»، مضيفاً أن «احتمالات إصابة فرد معين بالحطام الفضائي منخفضة جداً، حيث قدرت ذات مرة بنسبة واحد بين عدة تريليونات».

«وكالات»: تلقى العرب خبر خروج صاروخ صيني عن السيطرة واحتمال سقوطه على موقع مجهول بمزيج من القلق والسخرية. ومع تداول أنباء مرور الصاروخ فوق عدد من دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، يخشى البعض مما وصفوه بـ «فيلم رعب صيني جديد»!

فيما وصفه كثيرون بـ «فيلم رعب جديد» من إخراج الصين، سخر مستخدمو مواقع التواصل الاجتماعي في العالم العربي من خبر خروج صاروخ صيني عن السيطرة ورصد مروره فوق عدد من الدول العربية وتوقع سقوطه قريباً على موقع غير محدد على كوكب الأرض.

ويهدد حطام صاروخ صيني بالسقوط على الأرض في الأيام القليلة المقبلة، بعد أن تم استخدامه لإطلاق الوحدة الأساسية لمحطة الفضاء الصينية الجديدة، وفقاً لوكالة الأنباء الألمانية.

وحذر خبراء الفضاء من إعادة دخول «غير متحكم به» للجزء الرئيسي من مركبة الإطلاق «لونج مارش 5 بي»، والبالغ وزنه 20 طناً، إلى الغلاف الجوي للأرض. ويقصد بإعادة الدخول الغير متحكم به هو فقدان القدرة على التوجيه وعدم التحديد المسبق لمسار السقوط.

وربط الغالبية ما بين أزمة الصاروخ الصيني و جائحة فيروس كورونا التي انطلقت من مدينة وهان الصينية في شهر ديسمبر عام 2019، لبيد الفيروس في الانتشار من الصين لباقي أنحاء العالم مسبباً في إصابة ووفاء الملايين.

## «كورونا» قد يبقى للأبد.. علماء يبدون «أمل» المناعة الجماعية



السلالات الجديدة تترك جهود تطويق الوباء

التردد بشأن اللقاح، ولأن الفيروس ما يزال منتشرًا في بلدان أخرى، فيما تظهر سلالات جديدة منه أكثر خطورة. وبحسب صحيفة «نيويورك تايمز»، فإن ظهور عدة سلالات جديدة من الفيروس من الهندية والبريطانية والجنوب الإفريقية، يؤثر على تحقيق المناعة الجماعية. وأشار المصدر أيضاً إلى عامل التشكيك في لقاحات كورونا، لأن كثيرين ما زالوا يجمعون عن أخذ التطعيم ولا يتقنون فيه، لأنهم يعتبرون الوباء مجرد خدعة.

وإزاء هذا الوضع، فإن المطلوب بحسب الصحيفة، هو الحرص على تلقيح الأكثر عرضة لمخاطر الإصابة والمعرض، لأن هذا الأمر هو الذي يكفل إعادة الحياة

«وكالات»: تسابق دول العالم الزمن حتى تلحق النسبة الكبرى من السكان، في مسمى إلى بلوغ المناعة الجماعية أو ما يعرف بـ «مناعة القطيع»، لأجل إعادة الحياة إلى طبيعتها، لكن الأمور لا تسير كما هو مأمول.

ويجري إطلاق المناعة الجماعية على الحالة التي يكون فيها أغلب الناس في بلد ما، محصنين ضد العدوى وما ينجم عنها من مضاعفات، سواء لأنهم أخذوا التطعيم، أو لأنهم اكتسبوا الأجسام المضادة عن طريق الإصابة ثم التعافي منها.

وفي الولايات المتحدة، التي ما زالت الدولة الأكثر تأثراً بالفيروس حتى الآن، يرى خبراء أن بلوغ المناعة الجماعية ما يزال أمراً بعيداً بعض الشيء، رغم التقدم الكبير الذي جرى تحقيقه في حملات التلقيح.

وحصل أكثر من نصف البالغين في الولايات المتحدة على جرعة واحدة على الأقل من اللقاحات المضادة لفيروس كورونا المستجد الذي ظهر أواخر 2019 في الصين ثم تحول إلى جائحة عالمية. وكتبت صحيفة «غارديان» البريطانية، أن المناعة الجماعية ستختلف من مكان إلى آخر، لأن من يعيش في بلد أحرز تقدماً في التطعيم، ليس كمن يقم في دولة لم تلحق سوى نسبة قليلة.

وذكرت الصحيفة أن المناعة الجماعية تعتمد أيضاً على السياسات المحلية في كل بلد، إضافة إلى مدى مراعاة الإجراءات الوقائية المفروضة لأجل كبح تفشي الوباء.

وأضافت «غارديان» أن الولايات المتحدة لن تبلغ المناعة الجماعية، خلال السنة الحالية على الأرجح، نظراً إلى

## بايدن يزور مطعمها مكسيكي بواشنطن للترويج لخطة الاقتصادية



بايدن داخل المطعم المكسيكي في واشنطن

«وكالات»: أجرى الرئيس الأمريكي، جو بايدن، أمس الأول، زيارة مقتضبة إلى مطعم مكسيكي في واشنطن حيث طلب شطائر «تاكوس» و«كينادياس»، في خطوة يرمي من خلالها إلى الترويج لخطة الداعمة للاقتصاد.

وقد فاجأ بايدن الموجودين في مطعم «تاكيريا لاس جيميلاس»، بحضوره غير المتوقع إلى المكان الذي قصده بهدف الترويج لـ «صندوق إنعاش المطاعم».

ويرمي هذا الصندوق الذي ضخته فيه واشنطن مبلغ 28 مليار دولار، إلى دعم أحد القطاعات الأكثر تضرراً جراء جائحة كورونا.

وقال جوش فيليبس، وهو أحد مالكي المكان، لموقع «دي. سي. إيتر»: إن بايدن طلب أربع شطائر «تاكوس» و«شطيرتي» «كينادياس».

وتوجه الرئيس الأمريكي لفرقة لحظة مغادرة المكان، مازحاً بالقول: «هذه التاكوس خاصتي» من جهتها، أبدت نائبة الرئيس كامالا هاريس دعمها لخطة الإنعاش الاقتصادي من خلال محطة لها داخل مكتبة أثناء زيارة إلى مدينة بروفيانس بولاية رود آيلاند.

وقد خرجت من مكتبة «بوكس أون ذي سكوير» مع ثلاث روايات وكتب طبخ، وقالت «سأجد الوقت المناسب للقراءة».



بلو أوريجين تنافس شركة سبايس إكس للفضاء

## «بلو أوريجين» تطلق رحلاتها

### للفضاء والتذكرة بـ 200 ألف دولار

«وكالات»: قالت شركة بلو أوريجين المملوكة للملياردير جيف بيزوس إنها تستهدف العشرين من يوليو لإطلاق رحلتها السياحية الأولى في الفضاء على متن سفينتها نيو شيفر، والتي ستمثل لحظة فارقة في منافسة للدول في حقبة الرحلات الفضائية التجارية الخاصة.

وأضافت الشركة أنها ستتيح مقعداً في أول رحلة لها للفائز بـ 200 ألف دولار على الأقل من كل راكم، سيتم التبرع بعائداته للمؤسسة الخيرية التابعة لشركة الفضاء.

ورفضت آريان كورنيل مديرة مبيعات الأنشطة الفضائية بشركة بلو أوريجين الكشف عن تفاصيل الأسعار العامة للتذاكر التي حددتها الشركة للرحلات القادمة، وهو السر الذي حافظت عليه الشركة لسنوات. كانت رويترز قد ذكرت في عام 2018 أن بلو أوريجين تنوي تحصيل 200 ألف دولار على الأقل من كل راكم، وذلك بناء على تقييم خطط شركة فيرجن جالاكتيك هولدنجز المنافسة المملوكة للملياردير ريتشارد برانسون، واعتبارات أخرى، إلا أن هذا التفكير ربما يكون قد تغير.