

علماء يعيدون إحياء فيروس ظل مدفوناً في الجليد لأكثر من 48 ألف عام

وأوضح قائلًا في الدراسة المنشورة في مجلة «علم الفيروسات» إن «احتمال عودة الفيروسات القديمة إلى الحياة يمثل تهديداً خطيراً للصحة العامة». وأطلق فريق الدراسة على هذا الفيروس اسم «فيروس الزومبي»، نظراً لاستمرار قدرته على العدوى رغم بقائه لألاف السنين محاصراً في الأرض المتجمدة.

الأرض مأخوذة من بحيرة تحت الأرض على عمق 16 متراً (52 قدماً) تحت السطح. وأعاد العلماء إحياء هذا الفيروس واكتشفوا أنه ما زال قادراً على إصابة خلايا الأميبا المستنبطة. وقال كلافيري إن هذه القدرة على إصابة الأميبا بعد كل هذه السنوات الطويلة تنذر بمشكلة كبيرة قد يتسبب بها ذوبان الجليد للبشر والحيوانات.

في فرنسا، وعدد من زملائه باختبار عينات من الأرض مأخوذة من التربة الصقيعية في 7 أماكن مختلفة عبر سيبيريا لمعرفة ما إذا كانت هناك جزيئات فيروسية لا تزال معدية بها. وعزل كلافيري وفريقه عدة سلالات من الفيروسات القديمة من العينات كان أقدمها يبلغ من العمر 48500 عام تقريباً، بنسبة على تاريخ التربة بالكربون المشع، وجاء بعينة من

«وكالات»: تمكّن عدد من العلماء من إعادة إحياء فيروس ظل مدفوناً في التربة الصقيعية لأكثر من 48 ألف عام، وحذروا من خطورة ذوبان الجليد الناتج عن تغير المناخ على صحة البشر والحيوانات. ووفقاً لشبكة «سي إن إن» الأمريكية، فقد قام جان ميشيل كلافيري، الأستاذ الفخري للطب وعلم الجينوم في كلية الطب بجامعة إيكس مرسيليا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.45
الشروق	06.04
الظهر	11.58
العصر	15.21
المغرب	17.53
العشاء	19.10

حالة الطقس

الحرارة
18 الصغرى | 24 الكبرى

حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر
01:15 - 13:45 مساءً صباحاً
19:37 - 07:34 مساءً صباحاً

200 شخص في مستشفيات تايلند بسبب تلوث الهواء



تلوث الهواء في تايلند

«وكالات»: دخل حوالي مئتي ألف شخص في مستشفيات تايلند بسبب مشكلات صحية مرتبطة بتلوث الهواء، على ما أعلنت السلطات الصحية، فيما لا تزال مستويات التلوث في بانكوك فوق المعدل المسموح به. وأوضحت وزارة الصحة العامة التايلندية مساء أمس الأول الأربعاء أن أكثر من مليون وثلثمائة ألف شخص تعرضوا لمشكلات صحية في المملكة، منذ بداية السنة بسبب تلوث الهواء.

وترجع العاصمة بانكوك، وهي مدينة كبرى يقرب عدد سكانها من 11 مليون نسمة وتنتقل زواراً من العالم أجمع، منذ مطلع الأسبوع الحالي تحت سحابة تلوث سميكة، تدفع السكان إلى وضع كمامات لدى التنقل في الهواء الطلق.

وترتبط سحابة التلوث السامة التي تغطي الأفق، بانبعثات المركبات والمصانع، فضلاً عن الدخان المتأتي من حرق المحاصيل الموسمية، وهي ممارسة شائعة في هذه الفترة من السنة.

وطلب طبيب في وزارة الصحة العامة من سكان بانكوك وضع كمامة من نوع «ان 95»، ما يُعرف بـ«اف بي 2» لدى خروجهم إلى الهواء الطلق.

كما يتعين على الأطفال والنساء الحوامل والأشخاص الذين يعانون مشكلات في الجهاز التنفسي أو القلب أن يلبسوا ملابسهم، وفق كريغغراي نامنايسونغ.

وسجلت المناطق الخمسون في بانكوك أسوأ مستويات التلوث منذ عام 2020، وفق كريغغراي نامنايسونغ.

الاربعاء معدلات للجسيمات الدقيقة «بي ام 2.5»، التي تتسبب في تلوث الهواء، في منطقة بانكوك، أعلى بكثير من المستويات المسموح بها.

وتظهر الخس، في منطقة بانكوك وسط المدينة، سجلت وكالة محلية لرصد تلوث الهواء مستوى 70 ميكروغراماً في المتر المكعب للساعات الأربع والعشرين الأخيرة، ويتخطى ذلك بقوة توصيات منظمة الصحة العالمية «15 ميكروغراماً في المتر المكعب».

نفوق دبة قطبية جراء صقعة كهربائية في كوبنهاغن

«وكالات»: نفقت دبة قطبية في حديقة كوبنهاغن للحيوانات جراء تعرضها لصقعة، عندما عضت سلكاً كهربائياً بعد تمكنها من الخروج من قفصها، بحسب ما أعلنت إدارة الحديقة أمس الأول الأربعاء.

ووقع الحادث عصر الثلاثاء الماضي عندما نجحت الدبة في مغادرة القفص بتخطيها حاجزاً معدنياً، وأوضحت الحديقة في بيان أن الدبة «أمسكت بعد تجاوزها الحاجز سلكاً كهربائياً، ثم قطعته باستانها فتعرضت لصقعة كهربائية».

وأعلن مدير حديقة الحيوانات مادس فروست برتلسن عن اتخاذ تدابير لتعزيز الأمان في قفص الدبة البيضاء.

ولم تشهد هذه الحديقة أي حادث مماثل منذ إنشائها عام 1859، مما يجعلها واحدة من أقدم حدائق الحيوانات في أوروبا.

الوفيات

صديق محمد أحمد الشخص، 88 عاماً، «شيع»، الرجال:

حسينية آل الرسول، الريمثة، 8، شارع أسامة بن زيد، ج 84، م 337، تلفون: 67040977، النساء: حسينية آل الرسول، الريمثة، 8، شارع أسامة بن زيد، ج 84، م 337، تلفون: 66363139

تميم عبيد فهد الدوسري، 81 عاماً، «شيع»، العزاء في المقبرة، تلفون: 55444493 - 51141117

خديجة علي حاجية، أزملة / حسين عبد القادر الهندي، 86 عاماً، «شيعت»، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 60708096 - 66045557، النساء: القصور، قطعة 7، شارع 38، منزل 13، تلفون: 51051113 - 67714035

نواف خلف ناصر ميثب المطيرات، 55 عاماً، «شيع»، العزاء في المقبرة، تلفون: 94039993 - 99612366



رغم الخلافات مع العائلة المالكة .. ابنة هاري تصبح «أميرة»

«وكالات»: شكل الاستخدام العلني الأول من نوعه، لصفحة «الأميرة» في الإشارة إلى معمودية ليليبيت، ابنة الأمير هاري وزوجته ميغان، مؤشراً إلى طي صفحة النزاع بين الابن الأصغر للملك تشارلز الثالث وزوجته، وبقيّة العائلة المالكة البريطانية.

وقال ناطق باسم الزوجين «يمكنني أن أؤكد أن الأميرة ليليبيت ديانا عمت الجمعة 3 مارس من قبل رئيس أساقفة لوس أنجلوس».

وهذه المرة الأولى تستخدم صفة «الأميرة» في الإشارة إلى طفلة دوق ودوقة ساسكس التي ولدت في يونيو 2021.

وكشفتها الأكبر آر تيشي، اكتسبت ليليبيت نظرياً صفة أميرة عندما أصبح تشارلز ملكاً في 8 سبتمبر. وبموجب القاعدة التي تعود إلى عام 1917 وإلى

الملك جورج الخامس، تُعطى القاب الأمير والأميرة لأحفاد الملك لا لأبناء الأحفاد.

لكن مسألة لقب نجلى هاري وميغان وابنتهما أصبحت واحدة من مواضيع التوتر المتعددة بين دوق ودوقة ساسكس والعائلة المالكة، منذ أن ابتعدا عنها عام 2020.

واعترفت ميغان خلال مقابلة في مارس 2021 مع الإعلامية الأمريكية أوبرا وينفري، أن قصر بانكتهام «لم يكن يرغب في أن يصبح آر تيشي أميراً».

وعلى موقع قصر بانكتهام الإلكتروني، لا تزال صفتا «الآنسة» و«السيد» و«Master» تستخدمان في الإشارة إلى آر تيشي وليليبيت.

وأكد القصر، الأربعاء، أن محتوى الموقع سيُحدّث بحيث يأخذ في الاعتبار صفة الأميرة التي يستخدمها والدان.

20 وظيفة مهددة.. هل يأخذ الروبوت عملك؟



صورة تعبيرية عن الذكاء الاصطناعي

الخوارزمية لتأخذ في الاعتبار التطورات المهمة في نمذجة اللغة التي شهدتها الأشهر القليلة الماضية، اشتجابت القائمة على وظائف أخرى أكثر عرضة للخطر، على رأسها موظفو مراكز الاتصال والتسويق عبر الهاتف، وهي نتيجة ربما لا تكون مفاجئة لأن العديد من الشركات تستخدم حالياً روبوتات محادثة مدعومة بالذكاء الاصطناعي بالفعل.

كتب الباحثون: «قد يتخيل المرء أن المسوقين عبر الهاتف يمكن أن يستفيدوا من استخدام النمذجة اللغوية لزيادة عملهم. على سبيل المثال، يمكن تغذية استجابات العملاء في محرك نمذجة اللغة في الوقت الفعلي والمطالبات ذات الصلة والخاصة بالعميل التي يتم إرسالها بسرعة إلى المسوق عبر الهاتف، أو قد يتخيل المرء أن المسوقين ومحلي الميزانية والمحاسبين والقضاة.

الاصطناعي التحسينات الأخيرة في نمذجة لغة الذكاء الاصطناعي في أداة ChatGPT، على وجه الخصوص، التي حظيت بقدر كبير من الاهتمام والجدل.

في دراسة جامعة بريستون، قام الباحثون أولاً ببناء خوارزمية تقيس مدى إمكانية أتمتة 800 مهنة بواسطة الذكاء الاصطناعي، من خلال ربط 10 تطبيقات مدعومة بالذكاء الاصطناعي، مثل الترجمة ونمذجة اللغة وتوليد الصور، بـ 52 من القدرات البشرية، مثل الفهم الشفهي وثبات اليد.

كشفت النتائج عن أكثر من 20 وظيفة يمكن أن تستحوذ على أكبر نسبة من عيب العمل بها بواسطة تقنية الذكاء الاصطناعي، من بينها وظائف ذات راتب عالية وتتطلب مستوى عالياً من التعليم، مثل الخبراء الإكتواريين ومحلي الميزانية والمحاسبين والقضاة.

«وكالات»: تثير أدوات الذكاء الاصطناعي AI إعجاب البعض لقدرتها على أداء المهام المعقدة التي كان يُعتقد في السابق أنها حكر على البشر، حيث تم استخدام أداة ChatGPT لاجتياز الاختبارات والقضاء خطية وكتابة برامج الكمبيوتر وتقديم المشورة بشأن العلاقات الإنسانية والاجتماعية، على سبيل المثال لا الحصر، فيما بعد قليلاً من عدد كبير من وظائفها، بحسب ما نشرته «ديلي ميل» البريطانية.

لكن بالنسبة للبعض الآخر، أثار هذه التقنيات سؤالاً مخيفاً حول ما إذا كان الذكاء الاصطناعي يمكن أن يستولي على وظائفهم؟ تمت الإجابة على السؤال من خلال نتائج دراسة قام بإجرائها باحثون من جامعة بريستون في نيو جيرسي الأميركية ونشرها موقع arXiv، حول 20 مهنة هي الأكثر عرضة لخطر الاستغناء عنها لصالح الذكاء الاصطناعي.

جاء العاملون في مراكز الاتصال في المرتبة الأولى من القائمة، لكن الخمانية التالين كانوا جميعاً مدرسين من تخصصات مختلفة، بما يشمل اللغات والتاريخ والقانون والدين.

كتب الباحثون أنه «من المرجح أن يكون تأثير الذكاء الاصطناعي على العمل متعدد الأوجه، في بعض الحالات، يمكن أن يكون الذكاء الاصطناعي بديلاً عن العمل الذي كان يقوم به البشر سابقاً، وفي حالات أخرى، يمكن أن يقوم الذكاء الاصطناعي بإكمال العمل الذي قام به البشر».

تشمل الأمثلة البارزة على كيفية استمرار تقدم قدرات الذكاء



صاروخ فضاء أمريكي عند منصة الإطلاق

للمرة الأولى.. صاروخ أمريكي ثلاثي الأبعاد يستعد للانطلاق

«وكالات»: يستعد صاروخ مصنوع بالكامل تقريباً من أجزاء ثلاثية الأبعاد لأول انطلاق له أمس الأول الأربعاء، وفقاً لشركة «ريلاتييفتي سبيس».

تحاول شركة «ريلاتييفتي سبيس» التي تتخذ من كاليفورنيا مقراً لها، إطلاق الصاروخ إلى مداره من كيب كانافيرال، وهو صاروخ صغير نسبياً، حيث يبلغ طوله 110 قدماً «33 متراً»، ولن يحمل أي شيء في هذه الرحلة التجريبية.

يشير إلى أن نحو 85 بالمئة من الصاروخ، المسمى تيران، مطبوع بتقنية ثلاثية الأبعاد في مصنع الشركة في لونغ بيتش، بكاليفورنيا، بما في ذلك المحركات. تهدف «ريلاتييفتي سبيس» إلى زيادة هذه النسبة المثوية في إصداراتها المستقبلية. كانت صواريخ فالكون من «سبيس إكس» تطير بأجزاء ثلاثية الأبعاد لسنوات، ولكن ليس تقريباً إلى مدى صاروخ «ريلاتييفتي سبيس» الجديد.

يستخدم الصاروخ الأكسجين السائل والغاز الطبيعي اسم «اليفالوكس»، وتامل الشركة الناشئة التي تتخذ من كاليفورنيا مقراً لها أن تحدث تقنياتها ثورة في صناعة الفضاء. قالت شركة «ريلاتييفتي سبيس» إن صاروخها هو أكبر جسم مطبوع بتقنية ثلاثية الأبعاد موجود ويحاول الطيران المداري.