

باحثون: العام الماضي كان من بين الأدفأ على الإطلاق

الدائمة، وأضاف التقرير أن مستويات البحار سجلت ارتفاعا قياسيا جديدا للعام الثامن على التوالي كما استمر التزايد في معدلات انبعاثات الغازات الصارة التي تؤدي لارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي والتلوث. وتزايد بدورها بناء على ذلك الضغوط على الحكومات لفعل المزيد للحد من الانبعاثات الضارة لتحسين فرص الحد من ارتفاع متوسط درجة حرارة الأرض بنحو 1.5 درجة مئوية.

في 2019 في السجلات التي تعود لمنتصف وأواخر القرن التاسع عشر. وكان كل عقد منذ 1980 أدفا من سابقة والعقد الأحدث بين عامي 2010 و 2019 كان أعلى بنحو 0.2 درجة مئوية عن العقد الذي سبقه بين عامي 2000 و 2009. وللعام الثالث والعشرين على التوالي، شهدت 2019 تناقصا في كتلة الجبال الجليدية وارتفاعا لدرجات حرارة البحيرات واستمرارا في ارتفاع درجات حرارة الطبقات الجليدية

«وكالات»: أظهر بحث نُشر في دورية الجمعية الأمريكية للأرصاد الجوية أن العام الماضي كان من بين أكثر ثلاث سنوات دفئا على الإطلاق منذ بدء التسجيل وشهد دويانا للكتل الجليدية وارتفاعا في مستويات البحار وسلسلة من حرائق الغابات والجفاف. وجاء في التقرير السنوي عن المناخ المنشور بالدورية، والذي يعده 528 علما من 61 دولة، أن عامي 2015 و 2016 كانا هما فقط الأدفا من

الطيور والزواحف تبكي دموعاً مماثلة لتلك التي يذرفها البشر

«وكالات»: لا تشبه الطيور والزواحف البشر في نواح كثيرة، لكنها تبكي دموعاً مشابهة جدا لبعضها بعضا، وفقا لشبكة «سي إن إن».

وإن تكوين الدموع البشرية معروف جيدا، ولكن حتى الآن، كان هناك القليل من الأبحاث حول تكوين وتركيبه الدموع في الزواحف والطيور والذئبيات الأخرى. ويمكن اعتبار هذا النقص في البحث عارا صارخا، وفقا لشبكة «سي.إن.إن» الأميركية، لأن فهم تركيبة الدموع الأنواع المختلفة يمكن أن يعطي نظرة ثاقبة عن علاجات أفضل للعيون لكل من البشر والحيوانات. بالإضافة إلى تحسين فهمنا للتكيفات التطورية للحيوانات، وفقا لدراسة جديدة في العلوم البيطرية. وجمع باحثون في البرازيل عينات من دموع حيوانات سليمة من سبعة أنواع من الطيور والزواحف، بما في ذلك الببغاوات والصقور واليوم والبيغاوات، وكذلك السلاحف.

وقالت مؤلفة الدراسة الرئيسية أريان أوريا، أستاذة الطب البيطري الإكلينيكي في جامعة باهيا الفيدرالية في سلفادور بالبرازيل: «من المهم فهم الحيوانات السليمة من أجل علاج الحيوانات المريضة، لأن الأنواع تعتمد على رؤيتها... الحيوانات لا تستطيع العيش من دون رؤية في البرية. السلحفاة البحرية من دون رؤية تموت».

ويحتاج البشر أيضا إلى ما يسميه الباحثون «سطح العين الصحي» - الطبقة الخارجية للعين، بما في ذلك القرنية والدموع وجوفاء الجفون. وخلاف ذلك، سيكون لديهم الكثير من الانزعاج والاحمرار والحكة، أو ربما مشاكل أكثر حدة في الرؤية.

ووجدت الدراسة الجديدة كلًا من أوجه التشابه والاختلاف مع الدموع البشرية التي يمكن أن تكون مفتاحا للعلاجات البيطرية وأمراض العيون. ورغم أن دموع الثدييات مثل الكلاب والخيول أكثر تشابهاً مع دموع البشر، فإن هناك كميات مماثلة من سائل الإلكتروليت في دموع الطيور والزواحف والبشر (لكن كان للطيور والزواحف تركيزات أعلى قليلا من البشر).

كلبة تجب طهريب ربع مليون يورو

«وكالات»: تمكنت كلية كلية الأثر «أكي» التي تستخدمها السلطات الجمركية في مطار فرانكفورت الألماني من ضبط ربع مليون يورو في أمتعة المسافرين خلال بضعة أيام.

وفي الفترة بين نهاية يونيو ومطلع يوليو المنصرمين، ضبطت الكلية البالغة تسع سنوات وهي من نوع «بلجن شبيرد» (الراعي البلجيكي)، مبالغ نقدية تصل قيمتها الإجمالية إلى 247.280 يورو، لم يصرح عنها أصحابها وهم نحو 12 مسافرا، على ما أعلن مكتب الجمارك في مطار فرانكفورت، أكبر مطارات ألمانيا.

ووفقا لوكالة الصحافة الفرنسية، فقد كانت هذه المبالغ مخبأة في حقائب يد وكف وفي الجيوب الداخلية لسترات وسواها. ومن أبرز ما ضبطته أكبي، المذربة على إقتفاء أثر المبالغ النقدية فحسب، مبلغ 52 ألف يورو في حقبة بطن أحد المسافرين.

تجدر الإشارة إلى أن المسافرين إلى دول خارج الاتحاد الأوروبي ملزمون عادة التصريح عن أي مبلغ مالي نقدي يحملونه يفوق العشرة آلاف يورو يحملونه لدى دخولهم أو خروجهم من الاتحاد.

الصين : اكتشاف كورونا على دجاج مجمد مستورد من البرازيل

«رويترز»: قالت حكومة مقاطعة شينزن الصينية في بيان، أمس، إن عينة من أجنحة الدجاج المجمدة المستوردة إلى المدينة من البرازيل ثبت وجود فيروس كورونا عليها.

وقال مكتب الوقاية من الأوبئة ومكافحتها في شينزن، إن الجمهور بحاجة إلى توخي الحذر عندما يتعلق الأمر باللحوم المستوردة والماكولات البحرية، ويجب أن يتخذ الاحتياطات اللازمة لتقليل مخاطر الإصابة. وأعلنت السلطات الصحية في شينزن، أنه قد تم إجراء الفحوص لكل المتعاملين مع المنتجات الغذائية المصابة، إلا أن النتائج جاءت سلبية. وحسب وكالة «رويترز»، لم يتم التوصل لأي تعليق من سفارة البرازيل في بكين.

وذكرت الصين، أمس الأول، أنه تم العثور على فيروس كورونا على عبوات الروبيان المستوردة من الإكوادور، وأبلغت عدة مدن أخرى عن حالات إيجابية لتلوث الماكولات البحرية بالفيروس.

وأوقفت الصين بعض واردات اللحوم من مصادر مختلفة، بما في ذلك البرازيل، منذ منتصف يونيو. وكان أول اكتشاف لفيروس كورونا قد تم ربطه بسوق الماكولات البحرية في مدينة ووهان. وأشارت الدراسات الأولية إلى أن الفيروس نشأ في المنتجات الحيوانية المعروضة للبيع في السوق.



من داخل أحد المتاجر في الصين

باحثون يعثرون على عظام ديناصور من فصيلة تي ركس

ويشير الاسم إلى فراغات هوائية كبيرة في العظام التي عثر عليها على شاطئ في منتجع شاتكين بالجيزة العام الماضي. وقال الباحثون إن الجيوب الهوائية، التي توجد أيضا في الطيور، كانت امتدادات للرئة وأضافوا أنها ساعدت في زيادة فعالية الجهاز التنفسي على الأرجح وكذلك جعل الهيكل العظمي أخف وزنا.

وقال باحثون إن الديناصور فيكتاروفيتانور عاش على الأرجح في منطقة تقع مباشرة شمالي المنطقة التي عثر فيها على العظام حيث جرفت المياه الجثة إلى مياه البحر الضحلة القريبة.

في وسائل المواصلات العامة وعند التسوق، كما ستسري القيود أيضا بالنسبة للفعاليات الكبيرة.

من جانبه، قال فولكر بوفير، رئيس حكومة الولاية إن «الجانحة لم تنته بعد»، ونوه إلى استمرار السماح بإقامة الفعاليات التي لا يزيد عدد المشاركين بها عن 250 شخصا، دون حاجة إلى استصدار إذن خاص من السلطات المعنية، شريطة الالتزام بقواعد النظافة الصحية.

ويشار إلى أن الإجراء المعمول به حتى الآن ينص على توجيه تحذير للشخص المخالف شاتكين بالجيزة العام الماضي. وقال الباحثون إن الجيوب الهوائية، التي توجد أيضا في الطيور، كانت امتدادات للرئة وأضافوا أنها ساعدت في زيادة فعالية الجهاز التنفسي على الأرجح وكذلك جعل الهيكل العظمي أخف وزنا.

وقال روبين وارد وهو أحد صاندي الحفريات من سنترافورد أبون إيفون لوسط إنجلترا وكان ممن عثروا على العظام الأربع «فرحة العثور

«وكالات»: قال باحثون في جامعة ساوثامبتون البريطانية إن أربع عظام عثر عليها على شاطئ جزيرة وايت قبالة ساحل جنوب إنجلترا تنتمي لنوع جديد من فصيلة الديناصورات الثيروبودا أو وحشيات الأرجل التي تشمل الثيروصور ركس (تي ركس).

وقال علماء الحفريات إن الديناصور الجديد، الذي أطلق عليه فيكتاروفيتانور إيبونيباتوس، عاش خلال العصر الطباشيري قبل 115 مليون عاما وكان طوله يُقدّر بما يصل إلى أربعة أمتار.

«وكالات»: تعتزم ولاية هيسن الألمانية تشديد الغرامة المالية بحق الأشخاص الرافضين ارتداء الكممامات في وسائل المواصلات العامة.

وقال طارق الوزير، وزير النقل في هيسن ونائب رئيس حكومة الولاية، في مدينة فيسبادن أمس إنه سيتم تطبيق غرامة فورية بقيمة 50 يورو على الأشخاص الذين لا يضعون غطاء على الفم والأنف في الحافلات والقطارات.

كوريا الجنوبية : محطات حافلات « ذكية » لمكافحة الوباء



محطات حافلات ذكية في كوريا الجنوبية

«وكالات»: أقامت كوريا الجنوبية محطات حافلات متقدمة تكنولوجيا لمكافحة تفشي فيروس كورونا المستجد، إذ جهّزتها بكاميرات حرارية وبمصابيح بالأشعة فوق البنفسجية لتعقيمها. وأقيمت عشر من هذه المحطات في أحد أحياء شمال شرقي سيول، والهدف منها حماية منتظري وصول الحافلات من المطر، ومن حرارة الصيف، ولكن أيضا من فيروس كورونا المستجد. وينبغي بكل من يرغب في انتظار الحافلة تحت سقف إحدى المحطات هذه أن يقف أمام حارارية، ولا يفتح باب المحطة إلا إذا كانت الحرارة أدنى من 37,5 درجة. كذلك توجد كاميرا أخرى على مستوى أقل ارتفاعا، مخصصة للأولاد.

وفي داخل هذه المحطة التي تشبه مقصورة زجاجية كبيرة، جُهِز نظام التكيف بمصابيح عاملة بالأشعة فوق البنفسجية تتولى إزالة الفيروسات، إلى جانب التبريد.

وبلغت تكلفة كل من هذه المحطات نحو 100 مليون وون كوري (84 مليون دولار). كذلك يتوافر في المحطة موزع لمعقم اليدين، ويطلب من المنتظرين وضع كممامات، وأن يبتعد كل منهم عن الآخر مسافة لا تقل عن متر.

الوصيات

- تيسير عز الدين فؤاد، 82 عاماً، (شيعت)، تلفون: 97334499
- ناصر محمد عبدالله بن عيث، 71 عاماً، (شيخ)، تلفون: 99288171، 97281818
- احمد محمد علي البلاح، 72 عاماً، (شيع)، تلفون: 99546887
- عبدالغني جابر العيدان، 65 عاماً، (شيع)، تلفون: 55507226، 65554100
- جوزة جيعمان ثنيان الشمري، زوجة، مناور محمد خلف الشمري، 76 عاماً، (شيعت)، تلفون: 50202009
- ماضي محمد عبدالرحمن الدحيم، أرملة، عبدالرحمن ابراهيم المعود، 73 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99445311، 97940050
- سليمان راشد عبدالله الرندي، 67 عاماً، (شيخ)، تلفون: 66499984، 62229995
- خالد عيسى يوسف بن عيسى القناعي، 85 عاماً، (شيخ)، تلفون: 66667272، 99622878
- بللي عبدالسيد حيدر علي، 67 عاماً، (شيعت)، تلفون: 66984774، 99074562
- معصومة عبدالله علي النجادة، 69 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99730397
- ناصر محمد مزيد الجفيرة، 80 عاماً، (شيخ)، تلفون: 66066076، 96654448

إنا لله وإنا إليه راجعون

إدارة التحرير:	إدارة الإعلان:	إدارة التوزيع والإشرابات:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950 فاكس: 24562200، 24564400 E-mail: editorial@alsabahpress.com	تلفون: 24554950، 24567300، 24554950، 110 فاكس: 24564400، 24867040 E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com	تلفون: 24554950، 110، 24867300 فاكس: 24564400، 24867040 E-mail: distribution@alsabahpress.com