

**خوشن حجي**

**الصحة: المتشافون من كورونا ضعف المصابين.**

**قواكم الله.. والقادم أفضل بإذن الله.**

واحد

**يا أطف الله**

**هيدروكسي كلورين** يقسم الأطباء ودول تؤكد فاعليته ضد كورونا وأخرى أوقفته.

**الفيروس غير معلوم.. فكيف بالدواء؟!**

أبو اللطف

**من تاريخ ما أهمله التاريخ**

**هل الكويت تتعرض للزلازل؟**

د. صالح محمد العجيري - باحث فلكي

الهزات الأرضية تحدث في كل ثانية تمر، وفي جميع أقطار الأرض ومنها الكويت، لكن معظمها خفيف لا يحس بها الناس إذا كانت أقل من 4 درجات على مقياس ريختر، أما إذا كانت فوق 5 درجات فتعتبر زلزلا لكنه يكون زلزلا مدمرا إذا بلغ 6 أو 7 درجات، وعمامة فإن الكويت لا تقع على الحزام الزلزالي الذي يمتد من الصين إلى أميركا بل تتبع صفيحة شبيهة الجزيرة العربية والتي يندر أن يقع فيها زلازل ذات بال ونتاجت سيرا بزلازل الهضبة الإيرانية.

وتجدر الإشارة إلى ان مقياس ريختر ان هو إلا لوغاريتم يبدأ من 1 إلى 9 فالثلث الأول هزات أرضية ووسطه زلازل وآخره زلازل مدمرة. وفي الكويت كما ذكرنا نحن بعيدين عن الحزام الزلزالي ولا نحس إلا بهزات أرضية خفيفة لا تتعدى 4 درجات على مقياس ريختر. والشعور بزيادة عدد الهزات الأرضية هو ارتفاع المباني وزيادة السكان وربما شعور بزيادة الهزات وجود آبار النفط العميقة نسبيا وهذا يفسر ان الهزات تقع في الجنوب الغربي.

**ثأل مرة في الكويت**

**شاهد الصفحة**

**بتقنية الواقع المعزز**

**حمل تطبيق Zappar**

**أبعد من الكلمات**

**لم يعطني فرصة للحديث**

فيلونيز فلويد، أخو القاتل جورج فلويد، يقول إن مكالمته مع الرئيس ترامب لم تجر بشكل طيب.

**يجب ألا تجعل عنف المظاهرات بعينها عن شرعية القضية**

سوزان رايس، سفيرة الولايات المتحدة السابقة بالأمم المتحدة.

**مجرد وزن زائد لا أكثر**

الشخصية الشهيرة كلوي كارداشيان تنفي شائعة حملها، وتفسر كبر حجم بطنها بأنه مجرد وزن زائد.

**تابعونا وتواصلوا معنا**

alanbaa.newsletter alanba\_news\_kw alanbanews

**الفجر 3:15**

**الظهر 11:46**

**العصر 3:20**

**المغرب 6:43**

**العشاء 8:14**

**الغضبي: 42 - الصفري: 28**

**أعلى مد: 8:40 ص - 9:03 م**

**أدنى جزر: 2:14 ص - 3:10 م**

**أرقام الجريدة**

22272727	البدالة
22272728	إدارة التحرير
22272828	إدارة التسويق والمبيعات
22272743	قسم حجوزات الإعلان
22272746	إدارة التوزيع والاشتراكات
22272750	قسم الشكاوى
22272751	
22272770	
22272799	
22272799	

**أكدت أن عاملاً وراثياً قُرب موعد خروجها وتوجد في كل دول العالم وبصفة خاصة أستراليا وأميركا**

**خبيرة علم الحشرات د. جنان الحربي: حشرة عددها بالمليارات على وشك الخروج من تحت الأرض بعد اختفائها 17 سنة**

2003 و 2004 و 2013 ومن المفترض أن تخرج الـ brood من تحت الأرض في سنة 2021 ولكن شاء القدر أن تقدم خروجها في سنة 2020.

**عامل وراثي**

وقالت الحربي إن العلماء يعتقدون أن ربما كان هناك عامل وراثي أحدث تغييرا في وقت خروج الـ brood من تحت الأرض في سنة 2021 إلى جانب الاحتباس الحراري، وتعتبر درجة حرارة الأرض التي تزيد عن 18 درجة سيليزية هي العامل الأساسي لخروجها إلى سطح الأرض، لافتة إلى اتفاق علماء الحشرات في جامعة كورنيل وواشنطن على أن الدافع الأساسي من وراء اختفائها هو عدم رغبتها في ألا يتزامن وجودها مع انتشار المفترسات خاصة الطيور والضفادع.

وأضافت: أنتشرت المخاوف من تلك الحشرة عبر منصات التواصل الاجتماعي والصحف في الوقت الذي مازال العالم يعاني من الفيروس التاجي، ولذا نشير إلى أن حشرة الـ brood غير مؤذية للإنسان إلا إذا تواجدت قريبا منها فقد تخطف ذراع شخص أو أي جزء آخر من جسمه على أنه ساق نبات فتسبب الحساسية للبعض. وظهرها بهذه الطريقة الجماعية المخيفة ظاهرة طبيعية متكررة.



حشرة الـ brood تعيش لشهر واحد فقط

أكدت خبيرة علم الحشرات والأستاذ المساعد بقسم العلوم في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي د. جنان الحربي أن هناك حشرة تصل أعدادها إلى المليارات على وشك الخروج من تحت الأرض بعد اختفائها 17 سنة.

وأضافت الحربي أن خروج هذه الحشرات من تحت الأرض بعد اكتمال نموها يكون مرعبا ومخيفا بسبب كثرتها، مشيرة أن منها آلاف الأنواع وتنتشر في كل بلاد العالم ولكن الدورية الأصح تتواجد بكثرة في أستراليا وأميركا.

وتعرف هذه الحشرة باسم الـ cicada أو الصرناخ وعلميا سيكادا Cicada ووزنها ثقيل جدا بالنسبة إلى حجمها الضئيل. وللـ cicada 3,390 نوعا، بعضها لها دورة حياة حولية والبعض الآخر تعرف بالدورية وهي نوعان، نوع يعيش لمدة 13 سنة والآخر 17 سنة.

وعن صفات هذه الحشرة قالت الحربي: يتراوح طولها ما بين 2,2-15 سم واجنحتها الأربعة شفافة وأطول من جسمها ولها عينان صغيرتان متباعدتان حمراء اللون في أغلب الأنواع، مشيرة إلى أن حشرة الـ cicada منتشرة في كافة بلاد العالم ولكن الدورية الأصح تتواجد بكثرة في أستراليا وأميركا.

وذكرت أن حشرة الـ cicada

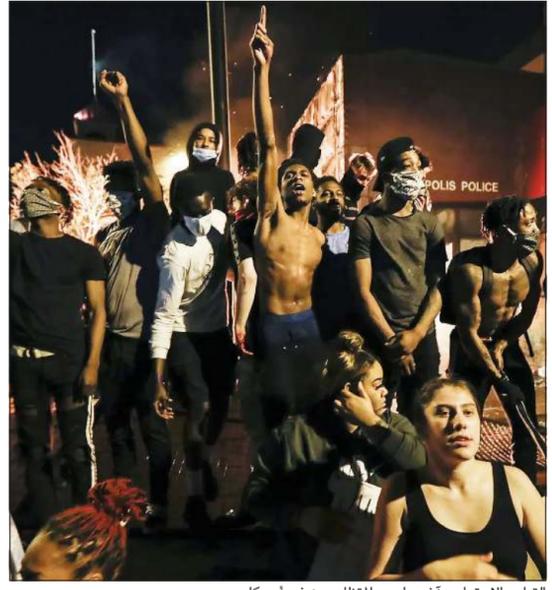
**خطيرة على الأشجار المثمرة ويقدمها الصينيون**

قالت د. الحربي إن الخطورة الواردة من حشرة الـ cicada هي أنها تعتمد في غذائها على أغلب الأشجار المثمرة والفواكه، مما يقلل من إنتاج المحاصيل الزراعية. والخطر الأكبر هو تلف النباتات لعدم وصول أشعة الشمس للنباتات بسبب وجود المليارات من البيض على أوراق تلك النباتات. حيث تضع الـ cicada بيضة في الشهر ثم تموت. وتابعت بأن سبب وجود هذه الحشرة في الحياة لمدة لا تزيد عن شهر أمر يحير العلماء إلى الآن، مضيفة أن الصينيين يقدمون هذه الحشرة ويعتبرونها رمزاً للقوة والنهضة وكذلك هي وجبة محببة لديهم ولدى ماليزيا، وروما، وأميركا

ملعب كرة القدم بأربع مرات، مشيرة إلى أنها سبق وأن خرجت هذه الحشرة في بعض الولايات الأميركية مثل فيرجينيا وشمال كارولاينا ونيجيريا وواشنطن وميرلاند سنة

وأكدت الحربي أن خروج تلك الحشرات بعد اكتمال نموها من تحت الأرض مرعب ومخيف لأنها تخرج جماعية بأعداد تصل إلى المليارات، حيث تغطي مساحة أكبر من مساحة

**مظاهرات أميركا.. تباعد مستحيل رغم «كورونا»**



التباعد الاجتماعي آخر ما يهيم المتظاهرون في أميركا

تشكل المظاهرات في شوارع المدن الأميركية، احتجاجا على قتل أميركي أسود بعد اعتقاله، مصدرا اضافيا للقلق في ظل جائحة كورونا، فالتراجع المطرد في أعداد الاصابات والوفيات يبدو عرضة للتحويل إلى ارتفاع جديد، لأن المظاهرات تجعل من المستحيل تطبيق إجراءات الوقاية والتباعد الاجتماعي في أجواء الاحتكاك بين المتظاهرين ومع قوات الأمن. تقول صحيفة «الغارديان» ان هذا يحدث في بلد بلغت فيه أعداد المصابين بـ «كوفيد - 19» نحو 1,8 مليون إصابة وعدد الوفيات مائة وبضعة آلاف حالة، كما أنه بلد لا يمتلك نظاما شاملا للرعاية الصحية مما جعل الجائحة تضرب الاقليات بدرجة غير متناسبة خصوصا الذين يعيشون في مناطق مكتظة في المدن. وتضيف الصحيفة أن صور المتظاهرين المتجمعين وكثيرون منهم لا يضعون الكمامات أثارت قلق المسؤولين إلى درجة ان بعضهم يتوسلون للمتظاهرين ان يحتجوا بالطرق «السليمة» لحماية انفسهم.

وإذا كانت أعداد المحتجين قليلة جدا بالنسبة لعدد السكان، فإن الخشية من عودة هؤلاء إلى بيوتهم وعائلاتهم وهم يحملون العدوى، وهذا ما عبرت عنه عمدة واشنطن العاصمة ميريل براونز بدعوتها المحتجين إلى التفكير في ضرورة عزل انفسهم عن عائلاتهم وحتى ضرورة خضوعهم لاختبارات الإصابة بالعدوى.

**بالأحضان وبعيدا عن «كورونا».. ترحيب في «الفضاء» برائدي «كرو دراغون»**



سلام بالأحضان في الفضاء بعيدا عن مخاوف «كورونا»

واشنطن - أ.ف.ب: دخل رائد مركبة «كرو دراغون» التابعة لـ «سبايس إكس» بوب بنكن وداع هيرلي محطة الفضاء الدولية الأحد، ليصبح أول شخصين يصلان إلى المحطة على متن مركبة تملكها شركة خاصة.

وفتح المر عند الساعة 1,02 بتوقيت المنطقة الشرقية في الولايات المتحدة (17,02 ت غ)، ليحبر بعد نحو عشرين دقيقة الرائدان إلى المحطة بعد استكمال الإجراءات التقنية.

وكان بنكن أول الداخلين إلى المحطة مرتديا قميصا أسود وسروالا باللون الكاكي، ولحق به هيرلي. واستقبلهما زميلهما الأميركي كريس كاسيدي الذي كان موجودا في المحطة مع الرائدتين الروسيين أناتولي إيفانيشين وإيفان فاغتر.

**أبحاث «كوفيد-19» مستمرة.. وكذلك الغموض**



أشعة تعود إلى أواسط نوفمبر تظهر الإصابة بكورونا

إلى جانب إيطاليا وبلدان أخرى، سعت فرنسا إلى التحقق من التواريخ الفعلية لدخول فيروس كوفيد-19 أراضيها مستخدمة وثائق صحية لا مجال للشك في دقتها. فقد أظهرت مراجعة أجراها مستشفى ألبر شفايتزر في شمال شرق فرنسا لآلاف من صور الأشعة في سجلاته من أواخر عام 2019 وجود أعراض فيروس كورونا في ذلك الوقت. وذكر موقع «ميل أون لاين» البريطاني أن فريقا من الباحثين برناسة ديمشيل شملت قام بدراسة نحو 2500 صورة أشعة للرئتين واكتشف أن اثنتين منهما يعود تاريخهما إلى 16 و 18 نوفمبر الماضي تثبتان أن الفيروس كان موجودا في فرنسا قبل أول حالة مؤكدة في 24 يناير.

ولكن فريق الباحثين يتردد في استخلاص النتائج بانتظار دراسة صور أشعة تعود لشهر أكتوبر ويعترف مع ذلك بأنهم لا يفهمون حتى الآن خفايا اندلاع الوباء. وتجيء هذه المعلومات بعد أسابيع على إعلان الطبيب الفرنسي ايف كوين عن اكتشافه حالة إصابة بالفيروس يوم 27 ديسمبر بعد دراسة نتائج سلبية لعينات من مريضا تم فحصهم للتأكد من خلوه من الإنفلونزا وكورونا. ويقول د. كوين إن المصاب الذي تعافى لاحقا كان مندحشا لأنه لم يكن يعرف كيف أصيب بالعدوى، خصوصا وأنه لم يسافر ولم يكن على اتصال بأحد عدا زوجته.

**البقاء لله**

**يايتها النفس المطمئنة ارجعي إلى ربك راضية مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي**

**مضان فهد عقلا الشمري: 80 عاما - ت: 99630053 - شُجِعَ.**

**سارة عبدالهادي مطلق الراجحي: 32 عاما - ت: 96667022 - 55229445 شُجِعَت.**

**وضحة سالم آل ظهير، أرملة محمد مقيت آل مقيت: 78 عاما - ت: 99777079 - 97988839 - 99794984 - 99855583 شُجِعَت.**

**منى حمد سلمان الزباني، أرملة محمد سيف الخليفان الديحاني: 65 عاما - ت: 50115555 - 94433366 - شُجِعَت.**

**حربي بسمة محمد الشستيلي: 68 عاما - ت: 99435357 - 99330255 - 97494003 - 69999305 - شُجِعَ.**