

## الصناعة والتجارة تحذر من تجاوز السقوف السعرية للدجاج

عمان

قرر وزير الصناعة والتجارة والتموين يوسف الشمالي تخفيض السقوف السعرية للدجاج الطازج بمقدار ١٥ قرشا للكيلو لتصبح المستهلك دينارين بدلا من دينارين و١٥ قرشا. وحذر الشمالي من عدم الالتزام بالسقوف السعرية المحددة للدجاج الطازج والمباع أيضا من خلال التناقصات، مبينا أن الوزارة ستحيل كل من يتجاوز السقوف السعرية المحددة من سلاسل التوريد كافة إلى النائب العام.

وأشار إلى أن فرق الرقابة على الأسواق ستكشف الحملات الرقابية في مختلف مناطق المملكة، ومتابعة التزام أصحاب المزارع والمزارعين بالأسعار الواردة في السقوف السعرية.

وقال الشمالي في تصريح صحفي إن الوزارة رصدت عدم التزام من قبل بعض سلاسل التوريد الخاصة بالدجاج الطازج ودجاج التناقصات بالسقوف السعرية المحددة؛ ما يعد مخالفة صريحة لأحكام قانون الصناعة والتجارة الذي يحظر البيع بسعر أعلى من السقف السعري المحدد.

أكد الشمالي أن الوزارة ستطبق العقوبات الواردة في القانون وتغليظها بحق المخالفين، والتي تتراوح بين العقوبات المالية والجسدية.

وبيّن أن فرق الرقابة ستدقق على هواتير البيع الصادرة عن سلاسل التوريد، واتخاذ الإجراءات بحق المخالفين، ولن تسمح بأية تجاوزات ولعبت بقوت المواطن أو المغالاة في أسعار السلع والمواد.

ودعت الوزارة للإبلاغ عن أية تجاوزات تتعلق بالسقوف السعرية للدجاج وغيرها من السقوف السعرية المحددة لعدد من السلع وكذلك أية مخالفات بالأسواق.

## أكيد: ٣٠ شائعة في شهر آذار والاقتصادية تنصدر

عمان

سجل مرصد مصداقية الإعلام الأردني (أكيد)، ٣٠ إشاعة انتشرت بين جمهور المتلقين خلال آذار الحالي، بعد تداولها بوسائل إعلام محلية، ومنصات التواصل الاجتماعي "فيسبوك" و"تويتر" و"انستغرام" و"سناب شات" و"تيك توك"، وتطبيقات الواتس اب والذكية ومنها واتساب وتيليجرام.

وأشار "أكيد" في تقريره الشهري الخاص بالإشاعات إلى زيادة عددها خلال آذار الحالي مع تسجيل ٣٠ إشاعة، مقارنة بشهر شباط الماضي الذي سجل ٢٥ إشاعة بإطار ٥ إشاعات. وقال، إن إشاعات شهر آذار، شهدت تباينا بحسب مضامينها، حيث تصدرت الإشاعات الاقتصادية المرتبة الأولى بعدد ٩ وبنسبة ٣٠ بالمئة، رتبه الثانية إشاعات الشأن العام بعدد ٨ وبنسبة ٢٧ بالمئة، فيما جاءت في المرتبة الثالثة الإشاعات الأمنية والسياسية (٥ إشاعات) لكل منهما وبنسبة ١٧ بالمئة، وفي المرتبة الرابعة الإشاعات الصحية (٢) وبنسبة ٦ بالمئة، وفي المرتبة الأخيرة الإشاعات الاجتماعية (إشاعة واحدة) وبنسبة ٣ بالمئة.

وقال "أكيد" إن القاعدة الأساسية في التعامل مع المحتوى الذي ينتجه مستخدمو مواقع التواصل الاجتماعي هي "عدم إعادة النشر إلا في حال التحقق من مصدر موثوق، وأن الاعتماد على مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي كمصدر للأخبار دون الأخذ بالاعتبار دقة هذه المعلومات من عدمها يتسبب بنشر الكثير من الأخبار غير الصحيحة وبعيدة عن الدقة وبالتالي ترويج الشائعات وانتشار المعلومات المضللة والخاطئة".

## ٦٣ مرشحا لانتخابات المحامين منهم ١٠ لمركز النقيب

عمان

أغلقت نقابة المحامين باب الترشح للانتخابات التي ستجري في أيار المقبل، والتي كانت قد فتحت باب الترشح لها منتصف شهر آذار الحالي. وترشح ١٠ محامين للمنافسة على موقع النقيب، فيما ترشح للمنافسة على عضوية مجلس النقابة المكون من ١٠ مقاعد ٥٣ محاميا ومحامية.

## اتلاف ٥٠ طناً من المواد الغذائية المخالفة خلال أسبوع

عمان

كشف مدير عام المؤسسة العامة للغذاء والدواء، الدكتور نزار مهيدات، عن مواصلة المؤسسة تنفيذ حملتها الرقابية على مستودعات المواد الغذائية وأسواق الجملة والمولات للتأكد من صلاحية الأغذية وظروف تخزينها وانسياب وانسياب المواد الغذائية الآمنة وحسب خطة المؤسسة الرقابية الخاصة بشهر رمضان المبارك.

وقال مهيدات، وفق بيان صادر عن المؤسسة، إن الفرق الرقابية المختصة التابعة للمؤسسة نفذت خلال الحملة التي لا تزال مستمرة ما مجموعه ٧٠٠ جولة رقابية لمستودعات المواد الغذائية توزعت على مختلف محافظات المملكة، كما أتلقت كمية من المواد الغذائية المخالفة قدرت بنحو ٥٠ طناً من المواد الصلبة و ٦٣٤,٥ لتر من المواد الغذائية السائلة خلال الأسبوع الماضي.

وتأتي الحملة، بحسب البيان، استمراراً للجهود الرقابية الدورية التي تنفذها فرق الرقابة والتفتيش التابعة للمؤسسة في كافة فروعها في مختلف محافظات المملكة، كجهة رقابية وطنية تعمل على ضمان سلامة ومأمونية غذاء المواطنين. ودعت المؤسسة المواطنين إلى التواصل معها في حال وجود أي ملاحظة أو استفسار أو شكوى من خلال خط الشكاوى المجاني ١١٧١١٤، والبريد الإلكتروني info@JFDA.Jo، والواتس اب على الرقم ٠٧٩٥٦٣٢٠٠.

## مفتي عام المملكة يعلن غرة شهر رمضان المبارك الملك يهنئ بحلول شهر رمضان المبارك

عمان

هنأ جلالة الملك عبدالله الثاني في تغريدة الجمعة على (تويتر) الشعب الأردني والأمم العربية والإسلامية بحلول شهر رمضان المبارك.

وقال جلالتة في التغريدة "بحلول شهر الصيام والقيام، نحمد الله أن بلغنا رمضان ونسأله عز وجل أن يبارك لنا فيه، وينعم بالخير على وطننا وأمتنا، ويتقبل منا الطاعات وصالح الأعمال. كل عام وأنتم بخير".

وأعلن سماحة مفتي عام المملكة الشيخ عبد الكريم الخصاونة، خلال فعالية رصد هلال رمضان التي أقامتها دائرة الافتاء العام مساء الجمعة، أن يوم غد الأحد، الموافق الثالث من شهر نيسان هو أول أيام شهر رمضان المبارك.

ورفع سماحته بهذه المناسبة إلى جلالة الملك عبد الله الثاني، وولي عهده الأمير الحسين بن عبدالله الثاني والأسرة الهاشمية والشعب الأردني أسى آيات التهنية والتبريك بحلول شهر رمضان المبارك، داعياً الله تعالى بأن يحفظ الأردن قيادة وشعباً وأن يجعل الله هذا الشهر شهر خير وبركة وأن يرفع عنا الوباء والبلاء وأن يجنبنا الأسقام والأمراض على الأمتين العربية والإسلامية.

وقال سماحته، إن دائرة الافتاء قامت ممثلة بلجانها الشرعية والعلمية وبالتعاون مع الدوائر المختصة برصد هلال رمضان المبارك لعام ١٤٤٣ هـ حيث لم يثبت رؤية هلال رمضان في هذه الليلة.

وأضاف سماحته، أن مجلس الافتاء والبحوث والدراسات الإسلامية اجتمع، ويعد أن اطلاع على نتائج التحري لتولد هلال رمضان المبارك وتتبع حركته وأطواره ثبت لدى المجلس أن اليوم السبت الأول من شهر رمضان المبارك.



الموافق الثاني من نيسان لعام ٢٠٢٢، هو اليوم الثالث من نيسان لعام ٢٠٢٢ هو الأول من شهر رمضان المبارك.

## الرئيس التونسي يستبعد الانتخابات المبكرة بعد حل البرلمان

تونس

قال الرئيس التونسي قيس سعيد، خلال اجتماع مع رئيسة الحكومة نجلاء بودن في وقت متأخر من مساء الخميس، إن الانتخابات البرلمانية لن تجرى خلال الشهرين الثلاثة المقبلة، وذلك حسبما أفاد منشور

للرئاسة على فيسبوك، وأصدر سعيد يوم الأربعاء مرسوماً بحل البرلمان التونسي، الملحق منذ العام الماضي. وقالت عبير موسى، وهي رئيسة الحزب، وحزب الحزب الدستوري الحر، وهو حزب معارض تشير استطلاعات الرأي إلى أنه سيكون الأكبر في البرلمان إذا أجريت

## مقتل محتج سوداني مع دخول المظاهرات شهرها السادس

وكالات

قالت لجنة أطباء السودان المركزية، إن أحد المحتجين قتل في الخرطوم الخميس، مع دخول المظاهرات المطالبة بحكم مدني شهرها السادس.

وأضافت اللجنة أن شاباً يبلغ من العمر ٢٣ عاماً لقي حتفه على أثر إصابته بالرصاص الحي في صدره، ليرتفع عدد القتلى في حملات الاحتجاج منذ إجراءات ٢٥ أكتوبر إلى ٩٣. وقال مراسل لرويترز إن الآلاف ساروا صوب القصر الرئاسي بوسط الخرطوم وواجهوا إطلاقاً كثيفاً لتقابل الغاز المسيل للدموع من قوات الأمن.

وسمع دوي طلقات نارية، وشُهد مصابون من المحتجين، اثنان منهم على الأقل ملطخان بالدماء، وهم يُحملون بعيداً.

وذكر مراسل لرويترز أن قوات الأمن منعت المحتجين من الوصول إلى القصر وطاردتهم في أحياء مجاورة.

وأمكن رؤية أفراد من قوات الاحتياطي المركزي السودانية، التي فرضت عليها الولايات المتحدة عقوبات الأسبوع الماضي لاستخدامها القوة المفرطة، منتشرين إلى جانب قوات الأمن الأخرى.

ورفع محتجون لافتات كتبوا عليها "السداس من أبريل"، في إشارة إلى



الاحتجاجات المقررة في ذكرى أكبر التظاهرات ضد الرئيس السابق عمر البشير في ٢٠١٩، والتي أفضت إلى حكومة انتقالية بقيادة مدنية.

وأنتهت إجراءات أكتوبر ترتيبات لتقاسم السلطة بين الجماعات السياسية المدنية والجيش. وشوهت احتجاجات موازية على مواقع التواصل الاجتماعي في مدن

## العطاء النهائي للناقل الوطني في النصف الثاني من ٢٠٢٣

عمان

قال وزير التخطيط والتعاون الدولي، ناصر الشريدة، إن مشروع الناقل الوطني للمياه مطروح كعطاء تنافسي، وإن الكلفة النهائية للمشروع تحدد بناء على التناقص بين الشركات المؤهلة للدخول في هذا العطاء.

وأضاف الشريدة، خلال مؤتمر صحفي خصص للإعلان عن نتائج تعهدات الدول المانحة والممولة لمشروع الناقل الوطني، "نأمل بأن تكون الكلفة النهائية ضمن أقل ما يمكن لتمكيننا من تعزيز الجدوى لهذا المشروع، مشيراً إلى أنه تمكنا من توفير ٧٤٤ مليون دولار عبر المنح".

وأشار إلى أن الهدف زيادة المنح المقدمة لهذا المشروع، وذلك لتخفيض كلفة المشروع على الخزينة العامة، بالتالي تخفيض كلفة المتر المعب من المياه المحلاة التي تنتج عن هذا المشروع.

وكشف الشريدة، في رد على استفسارات وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، إلى أنه سيحال العطاء لهذا المشروع بشكل نهائي في نصف الثاني من العام المقبل ٢٠٢٣، مبيناً أنه سيجري البدء بتنفيذه مع نهاية عام ٢٠٢٣، مطلع عام ٢٠٢٤.

تابع ص ٢

## صرف المخصصات المالية للحاصلين على المنح من أبناء الشمال والوسط

عمان

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن صرف المخصصات المالية الشهرية لطلبة الشمال والوسط والمقبولين في الأعوام الماضية ٢٠٢١ و ٢٠٢٠ وما قبل في جامعات إقليم الجنوب.

وقال الناطق الإعلامي باسم الوزارة مدير وحدة تنسيق القبول الموحد، مهدي الخطيب، إن طلبة جامعات (الحسين بن طلال، أردنية العقبية، البلقاء التطبيقية كليتي الشوبك والعقبية) تم صرف مخصصات الفصل الأول ٢٠٢١-٢٠٢٢، وطلبة جامعة الطفيلة التقنية تم صرف مخصصات الفصل الصيفي، ٢٠٢١-٢٠٢٢ والفصل الأول ٢٠٢٢-٢٠٢١.

ودعا الخطيب جميع الطلبة إلى مراجعة فروع البنوك المعتمدة في جامعاتهم لاستلام هذه المخصصات، مؤكداً حرص الوزارة على مصلحة الطلبة وصرف هذه المخصصات قبل حلول شهر رمضان المبارك.

## تطبيق التعرف الكهربية الجديدة واستمرار استقبال طلبات الدعم

عمان

أكدت هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، استمرار استقبال طلبات الاستفادة من التعرف الكهربية المدعومة في القطاع المنزلي على الموقع الإلكتروني kahraba.gov.jo، معلنة بدء تطبيق تعرفه الكهرباء الجديدة الجمعة.

وقالت الهيئة، إن استحقاق الدعم غير مرتبط بكمية الاستهلاك وفي حال زيادة كمية الاستهلاك الشهري يستحق الدعم على (٦٠٠) كيلو واط ساعة، فإنه سيستمر بالاستفادة من الدعم المطبق على الشرائح الأولى المدعومة، وقد ترتفع فاتورته قليلاً ويحد أقصى (١٠) دنائير، وربما تنخفض بنسب قليلة اعتماداً على كمية الاستهلاك.

وبحسب الناطق الإعلامي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية مشهور أبو عبيد، فإن تعرفه المدعومة لها ٣ شرائح وسعر لكل تعرفه وهي: من ١- ٣٠٠ كيلو واط ساعة، ٥٠ فلساً لكل كيلو واط ساعة، ومن ٣٠١- ٦٠٠ كيلو واط ساعة ١٠٠ فلس لكل كيلو واط ساعة، وأكثر من ٦٠٠ كيلو واط ساعة، ٢٠٠ فلس لكل كيلو واط ساعة، وهي الشرائح التي يمكنها الاستفادة من الدعم.

تابع ص ٢

## إطلاق دراسة الإطار العام للمساواة بين الجنسين

عمان

أطلق المجلس الاقتصادي والاجتماعي بالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة للمرأة دراسة تحت عنوان "الإطار العام للمساواة بين الجنسين (النوع الاجتماعي) في الأردن ٢٠٢٢".

وتهدف الدراسة التي أطلقت برعاية وزير الشؤون السياسية والبرلمانية/رئيس اللجنة الوزارية لتمكين المرأة المهندس موسى المعايطة، إلى استعراض واقع الأداء الفعلي للمرأة مقارنة مع الرجل فيما يتعلق ببعض المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية، وخرجت بعدد من التوصيات للمساهمة في تعزيز مكانة المرأة ودورها في المجالات قيد الدراسة.

وقال الوزير المعايطة أن تحديث المنظومة السياسية تضمنت العديد من التعديلات الدستورية والقانونية الهادفة إلى تمكين النساء وبما يضمن لهن التمثيل العادل في الأحزاب ومجلس النواب، مشيراً إلى أن المرأة والشباب هما المستفيد الأكثر من تحديث المنظومة السياسية.

تابع ص ٢



# الشرطة النيوزيلندية تعثر على مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا

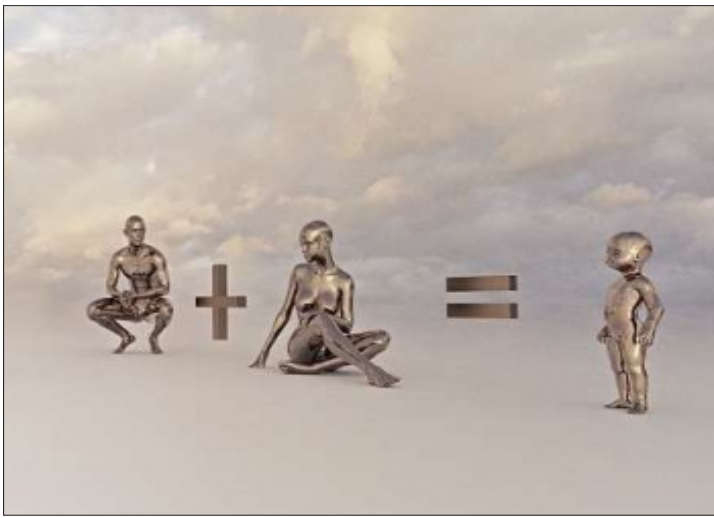


عاما والمعروف أيضا باسم تروي، ميتا الأسبوع الماضي.  
وقال قائد الشرطة جون برايس، إن ديوهوسكي لفت انتباههم بعد إرساله رسائل إلكترونية مزعجة تبين تأييده لتنفيذ هجومي المسجدين اللذين وقعا في 15 مارس وراح ضحيتهما العشرات، وذلك على الرغم من عدم وجود رابط مباشر بينهما.  
وأشار برايس إلى أن رجال الشرطة قاموا بتفتيش 3 من عقارات كان يمتلكها ديوهوسكي، ووجدوا أسلحة وذخيرة ومحتوى متطرفا عنيفا.  
وتابع أن الشرطة حددت موقع ديوهوسكي في مركبة، ثم تفاوضت معه لمدة 3 ساعات قبل الاقتراب من المركبة، لتجده منتحرا.

وقالت الشرطة النيوزيلندية الأربعاء إنها تعتقد أن تروي ديوهوسكي من كرايست تشيرش الذي يشبهه في انتحاره كان يشكل تهديدا كبيرا للمجتمع.  
وأكدت أنه دعم هجمات كرايست تشيرش الإرهابية واحتفظ بمحتويات متطرفة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر في منزله، وعثرت الشرطة النيوزيلندية، على جثة الرجل الخمسيني، الذي يشتبه بأنه كان مؤيدا لهجمات المسجدين الإرهابية التي راح ضحيتها نحو 50 شخصا في مدينة كرايست تشيرش بنيوزيلندا.  
ودكرت الشرطة النيوزيلندية، أنها عثرت على أرتيمي ديوهوسكي 54

## هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك هفرسة التنوع البيولوجي في المناطق النائية، وتفتيش المباني المدمرة بعد الزلازل، واستكشاف أنظمة الكهوف. وفي الدراسة، قام العلماء ببرمجة روبوتين لإنشاء نسلاهما الخاص، مع إضافة "ضوء" لتمنحه عملية الطفرات البيولوجية، وفقا لـ "Wired".  
ووجدوا أن النسل الناتج يتضمن عناصر من "جينات" روبوتات الاختبار، بالإضافة إلى بعض الطفرات. وبهذا الصدد، قال غوس إيبين، وهو أستاذ في الذكاء الصناعي في جامعة "Vrije"، "يوجد روبوت أخضر اللون بالكامل، وآخر أزرق اللون. وعندئذ يكون للنسل الناتج بعض الوحدات الزرقاء والخضراء، ولكن الرأس أبيض. إنه تأثير ظاهري". وتتطلب الدراسة إجراء بحث إضافي حول استخدام الخوارزميات و"التطور"، لبناء روبوتات أفضل.



من النماذج القادرة على معالجة البيانات غير المنظمة.

حيث يحدث التباين عبر مستويات متعددة، كما أن تصميم الروبوت بطريقة مماثلة قد يبشر بموجة جديدة

هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات الطورة باختبار منهجيات جذرية تسمح للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل مستقل.  
وتطبق العملية على الشين من الروبوتات القادرة على دمج الكود الخاص بها، وإنتاج ذرية ثلاثية الأبعاد.  
ورغم أن الإجراء قد يبدو بعيد المنال، إلا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن أن يصبح شائعا خلال نحو 20 عاما، وفقا لـ "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا اليوم).  
ويتكرر علماء الكمبيوتر من جامعة أمستردام "Vrije"، عملية آلية "تصمم روبوتات عبر مستويات متعددة، وتضعها في مهام وظروف بيئية".  
وتوضيح الدراسة المنشورة في مجلة "Nature Machine Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج نماذج مفيدة تأتي من عملية تطويرية

## ملياردير لبناني يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من 900 مليون دولار في لندن

مجموعات التراث بما في ذلك القصور التاريخية الملكية، والتي قالت إن خطة صفرا ستقل من قيمة برج لندن. وسيكون المبنى ثاني أطول مبنى في لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل الإنشاءات في عام 2025.  
وقال رئيس لجنة التخطيط كريس هايوارد في بيان بعد التصويت، إن هذا المبنى لديه القدرة على لعب دور مهم في تحقيق رؤيتنا لمدينة سكوبر مايل كمدينة حيوية على مدار الساعة طوال الأسبوع، والتي تجذب زوار عطلة نهاية الأسبوع.

الحكومة قبل بدء العمل. من جهته، قال رئيس قسم التصميم في مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل التصويت، أمس الثلاثاء، إنه "من الواضح أن هذا عرض فريد وغير تقليدي للغاية".  
اشتراها صفرا مقابل حوالي 776 مليون جنيه إسترليني (948 مليون دولار) في عام 2014، من أوائل الجيل الجديد من ناطحات السحاب التي تم بناؤها في ميدان "Square Mile" في لندن بعد إقرار قواعد جديدة للتخطيط من قبل

وكالات. ناطحة فاز الملياردير اللبناني الأصل جوزيف صفرا بالموافقة المبدئية على بناء برج بطول 305 أمتار، ويتألف من 40 طبقة على شكل خزامي، بجوار ناطحة سحاب "غيركين" في العاصمة البريطانية لندن. وانتقلت لجنة التخطيط والنقل التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من قبل المهندسين المعماريين Foster Partners، إلا أنه يمكن أن تخضع خطط إنشاء البرج الرفع، والذي تملوه قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

والخامسة، من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بنى أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-إيسي"، أول مصمم ديني في تاريخ "الممكتين".  
وكشف محمد مجاهد وفريقه العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرعون وسنوت حكمه الطويلة، بقيامهم بعمليات تنقيب بالقرب من هرمه المتهدم المبني في الجزء الجنوبي من سقارة. كما عثر العلماء هناك على عمود كشف طبيعة الأهرام التي لا اسم لها، والمعبد في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة "سي تي بهور" زوجة الفرعون جيدكار.  
وشرح حجم هذه المقبرة وشكل بنائها غير التقليدي، وفقا للفريق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في ترقيع جيدكار على العرش وتوحيد سلطته.

وتستمر عمليات الحفر في هذا المكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية عصر الملكة القديمة.

### وكالات

أعلن معهد علم المصريين أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوية تعود لسؤلونين هارثة كبار وزوجة الفرعون "جيدكار"، الذي كان لغزا للمؤرخين.  
ويقول محمد مجاهد، المشرف على عمليات الحفر، "اكتشفنا داخل هذا القبر مكانا فارغا، في حين يجب أن يكون فيه تابوت كلسي، بيد أنه للأسف سرق".  
إن اكتشاف هذا القبر يؤكد على الدور الكبير الذي لعبته الأسرة الخامسة في أيامها الأخيرة في فترة التغيرات الكبيرة في تاريخ مصر القديمة".  
وكما هو معروف، تعد منطقة سقارة المكان الذي دفن فيه عدد كبير من الفراعنة والمقربين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاء بحكم الهيلينيين.  
ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيته في الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فرعون الأسرة الثالثة والرابعة

## إغلاق جزيرة إندونيسية أمام السياح منعاً لسرقة سحالي «تنانين كومودو»

تستخدم في صناعة مضادات حيوية يستفيد منها البشر. وأوضح براين فراي، البروفيسور المساعد في كلية العلوم البيولوجية بجامعة "كونزلاند"، الأسترالية، أن عملية استخدام البيبتيدات الموجودة في دماء «تنانين كومودو»، أكثر تعقيدا وأقل منظمية مما تبدو عليه، وقال: "لا تتوفر معلومات كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها (تنانين كومودو) لمكافحة العدوى، وإن استخدام دمانها بشكل مباشر لن يكون مفيدا في علاج العدوى لدى البشر، وأضاف، "يعتبر استخلاص هذه المركبات من دماء السحالي صعبا للغاية، كما هناك دائما احتمال تسيبها بحدوث رد فعل تحسسي شديد لدى البشر". وأكد فراي أن تحويل هذه المركبات إلى منتج صيدلاني، سيتطلب سنوات طويلة من الأبحاث المختبرية، وأضاف، "سيكون الهدف إنتاج مركبات مشابهة صغيرة الحجم، لأن البيبتيدات الموجودة في دماء (تنانين كومودو) كبيرة للغاية، مما سيؤدي إلى تصدي جهاز المناعة البشري لها بسرعة، وبالتالي حدوث رد فعل تحسسي عنيف بعد الاستخدام المتكرر، وإن كانت الأهداف العلاجية هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات، فلهيهم أن يعلموا أن استئذانهم محض خيال".  
ويأمل المسؤولون المحليون أن يؤدي الحد من دخول السياح للجزيرة، إلى حماية «تنانين كومودو» التي صفت تعدادها على أنه "ضعيف"، في قائمة الأنواع المهددة بالانقراض، التي حدها، الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، وقال كروفورد أن، خبير الاتجار بالحياة البرية في المؤسسة العالمية للحياة البرية، "تشير بعض التقارير إلى أن عدد (تنانين كومودو) المتبقية في الوجود، هي 6000 سحلية فقط من بينها أقل من 500 أنثى قادرة على التكاثر، لذلك يشكل بيعها خطرا كبيرا على استمرارها، وخاصة إن بيعت الإناث القادرات على التكاثر.

أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من دخول جزيرة «كومودو» الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام 2020، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو» النادرة التي تعيش فيها، وتهددها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمريها. ويقتصر وجود «تنانين كومودو» على بضعة جزر إندونيسية من بينها «كومودو»، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجما، وقد يزيد طول البالغة منها عن 3 أمتار. كما تمتلك محالب قوية وذيلًا طويلاً، ويتوقع أن يساهم الثاني إغلاقها مع الإبقاء على الجزيرتين الآخرين مفتوحتين، بعد أيام فقط من اغتال 9 رجال، يشبه أنهم باعوا أكثر من 40 سحلية من «تنانين كومودو»، مقابل 35 ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسويين يشترونها غائبا، لاستخدامها في صناعة نوع من المضادات الحيوية. وكانت «تنانين كومودو» موجودة منذ مئات الآلاف السنين، ولكنها لم تكتشف حتى أوائل القرن العشرين، ووجدت الدراسات أن سر بقائها لهذا الوقت الطويل، يعزى للدغتها فائقة السمية، بالإضافة لاحواء دمانها على بيبتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقضي على العدوى بالكائنات الحية الدقيقة المرضية، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

### وكالات

### وكالات

## 5 محظورات في البرلمان البريطاني قد لا تعرفها

يمكن لأعضاء البرلمان التلويح أو حتى الصراخ، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك القاعدة كسرت في مرات قليلة، وحدها عندما ألقى طوني بلير عام 2007 خطابته الأخيرة في مجلس العموم.  
اللغة الإنكليزية؛  
يمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة غير الإنكليزية، إلا أنه في الفترة بين 1916 و 1922 كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين للغة ويلز.  
استخدام الأسماء؛  
يمنع أعضاء البرلمان من منادات بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعني أن جميع المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يسمح له وحده باستخدام الاسم الأول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث أو في حالات أخرى عندما يوبخه.



ولم يُسمح بالكلامات في البرلمان إلا عام 1989، على أن يتم تسجيل الجلسة وفقاً لأنظمة البث في هيئة الإذاعة البريطانية، ومع ذلك لا يجوز استخدام مقتطفات منها في أي برنامج ترفيهي أو برنامج سياسي ناقد، مع بعض الاستثناءات القليلة.  
التصفيق؛  
للبرلمان البريطاني التقاط الصور؛  
يفرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء البرلمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

التحديد موقع حاويات أضعافها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة فادن (شمال)، وكانت السفينة تنقل حوالي 30 حاوية جنة العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر.  
وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت أنواع من النحاس هو عوارض خشبية، ما قاد فوراً إلى فتح تحقيق أثيري".  
وخلص الباحثون إلى أن العوارض

اكتشف حطام سفينة عائدة إلى القرن السادس عشر صدفة في هولندا خلال عملية لتحديد موقع حاويات ضائعة في كانون الثاني الماضي في بحر الشمال، وفق ما أعلنت وزارة التربية والثقافة والعلوم الهولندية.  
وأوضحت الوزارة في بيان أن "هذا أقدم حطام على الإطلاق يكتشف في المياه الهولندية".  
واكتشف الحطام خلال عمليات بحث

## دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

### وكالات

كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بخصوصية والديه. وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة 276 ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و2.7 مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل. وتبين أن معدل الإصابة بسرطان أعلى بنسبة 17% لدى أطفال التلقيح الصناعي. ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصراً على أورام الكبد المتأثرة المرتبطة بالعم، وليس بالتكنولوجيا الحديثة. ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سبيكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

البولغ بظهور الجيض، ما يزيد من خطر الإصابة بسرطان الثدي. وتحتوي بعض المشروبات على مادة "E-12" الحافظة التي تسبب نمو الأورام. ويؤكد الأطباء على أن المادة الصغية "E-12" (القطيفة الحمراء) خطيرة جداً على صحة الإنسان. وكان علماء من الاتحاد السوفيتي قد أعلنوا عام 1971 بأن هذه المادة علاقة بنمو الأورام في الجسم. لذلك ينصح الأطباء الحوامل خاصة بتجنب تناول هذه المشروبات، لأن هذه المادة الكيميائية يمكن أن تسبب تشوهات في جسم الجنين أيضاً. وتساهم المشروبات الغازية المحلاة بالسكر بتطور أنواع مختلفة من الأورام، فوفقاً للأطباء، فإن مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلبة الواحدة منها على 20 ملعقة سكر، إضافة لذلك، تحتوي على الغاز والفوسفات ومواد صغية تزيد من خطورتها. لذلك يربط الأطباء وخبراء التغذية تناول هذه المشروبات بزيادة خطر الإصابة بمختلف أنواع السرطان.

## خصوبة الوالدين تعرّض أطفال التلقيح الصناعي لخطر قاتل!

### وكالات

كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بخصوصية والديه. وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة 276 ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و2.7 مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل. وتبين أن معدل الإصابة بسرطان أعلى بنسبة 17% لدى أطفال التلقيح الصناعي. ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصراً على أورام الكبد المتأثرة المرتبطة بالعم، وليس بالتكنولوجيا الحديثة. ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سبيكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

الإنجاب الحديثة. وأوضح عدد كبير من الدراسات أن الأطفال الذين يولدون عن طريق التلقيح الصناعي وغيره من التقنيات الإنجابية، لديهم مخاطر أكبر للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. ولكن فريق سبيكتور، تعمق أكثر بالدراسة لتتأكد من مصدر المخاطر الصحية بالضبط، وتوفير بيانات محددة للأباء والأمهات. وكتب الباحثون في الدراسة المنشورة في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية (JAMA)، "وجدنا ارتباطاً هامشياً صغيراً بين التلقيح الصناعي والإصابة بسرطان في الطفولة". وأوضحوا أنه على الرغم من حجم الدراسة الكبير، فإن النتائج الأخيرة لا تثبت بشكل قاطع وجود علاقة بين أورام التلقيح الصناعي والأورام الجينية، ولكن لا بد من متابعة الدراسة في المستقبل.

## لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

### وكالات

أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للورم الدبقية فعاليته العالية في كبح نمو الأورام. واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-101" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على 33 مريضاً، شخصت إصابتهم بورم أرومي دقيقي (سرطان الدماغ). ووفقاً للدكتور، فقد "أبطأ اللقاح نمو الورم وأطال عمر المرضى عدة أشهر". والمهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له. وجاء في بيان نشره الباحثون أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطانية مأخوذة من مريض

خلال عملية جراحية لاستئصال الورم. وتعالج هذه الخلايا بمواد خاصة، ومن ثم تحقن في الجسم ثانية. واستخدم الباحثون جرعتين مختلفتين من هذه الخلايا في اختبارات المرحلة الأولى، وتبين أنه عند استخدام الجرعة الأكبر، يتوقف نمو الورم ويعيش المريض 21.9 شهر. في حين عاش المرضى الذين تلقوا علاجاً تقليدياً 14.6 شهر. ويضيف الباحثون أنهم راقبوا حالة بعض المرضى بعد استخدام اللقاح لفترة بلغت 29 شهراً. ومن المفترض أن تبدأ المرحلة الثانية للاختبارات السريرية لهذا اللقاح الفعّال في الأشهر الأخيرة من السنة الجارية.

## الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

### وكالات

اكتشف علماء جامعة مارشال الأمريكية، أن تناول حفنة من الجوز يوميًا يساعد على تغيير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان الثدي. وتقول الدكتورة، لين هارمن، المشرفة على الدراسة من جامعة مارشال، في مقال نشرته مجلة "Nutrition Research"، إن "تناول الجوز يمكن أن يلعب دور العالم القادر على كبح نمو وتطور سرطان الثدي. لقد أثبتنا أن تناول 57 غراماً من الجوز يوميًا خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغيير التعبير الجيني عند تشخيص سرطان الثدي". ويعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية،

دعا الباحثون عدداً من النساء اللواتي شخصت إصابتهن بسرطان الثدي. وقسم الباحثون النساء إلى مجموعتين. وتناولت نساء المجموعة الأولى يوميا 57 غراماً من الجوز يوميا لمدة أسبوعين. وبعد انتهاء هذه المدة، بينت التحاليل التي أجريت لهن بدء عملية موت الخلايا السرطانية المبرمج، وكذلك تعطل مسارات الإشارة التي تعزز هجرة خلايا الورم في الجسم. وقد استنتج الباحثون من هذا، أن تناول الجوز يوميا "يمكن أن يكبح نمو وتطور سرطان الثدي، ويخفض خطر الإصابة به واحتمال تكراره".

## قريبا... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين

### وكالات

أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضا على تجنب الحكّة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريبا مع استكمال دراستين في مرحلتها الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون آند جونسون، خففت أعراض حساسية العين بشكل كبير. ووفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز فيجين كير التابع لجونسون آند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من 20 بالمائة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجريبتان العشوائيتان اللتان مولتهما جونسون آند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجريبتان 244 متطوعاً تراوحت أعمارهم بين 12 و61 عاماً. وقال بال إن بعض المتطوعين الذين كانوا يضعون عدسات مزودة بمضادات الهيستامين لم يبلغوا عن شعورهم بأي حكة بينما أبلغ آخرون عن حكة مزعجة ولكنها محتملة. وأضاف "نحن متحمسون للغاية لتوفر هذه



الفرصة للكثافة من هذه التكنولوجيا". فيما رحب الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة. وقال ستار وهو طبيب عيون وأستاذ جامعي "هذه نتائج جديدة ومثيرة للاهتمام على عدد من المستويات... أعالج الكثير من المرضى الذين يعانون من الحساسية الموسمية في مدينة نيويورك". وأضاف "أعاني أنا أيضا من حكة في عيني ومن الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج... في ظل هذه البيانات الإيجابية". وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات الجديدة للبي.

## سم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

### وكالات

يزعم علماء أنه يمكن استخدام سم العناكب الأسترالية المميّنة "رتيلاء الشكل" في تطوير دواء يمنع تلف الدماغ بعد حدوث السكتة الدماغية. وتعيش عناكب القمع الأسترالي، التي تعد من أخطر الأنواع في العالم، في الظلال والبقع المحمية، ويمكن لسمومها أن تقتل الإنسان خلال 15 دقيقة فقط، لأنها تهاجم الجهاز العصبي. ومع ذلك، لم يمض أحد من لدغة عنكبوت القمع منذ عام 1981، بعد اختراع ترياق مزل للسم. والآن، اكتشف البروفيسور غلين كينغ، وزملاؤه من جامعة "كوينزلاند"، بيتيدا في سم العنكبوت يمكنه أن يحد من مخاطر تلف الدماغ بعد السكتة الدماغية. ويعمل البيبتيد المعروف باسم "Hiva"، على حجب القنوات الأيونية التي تستشعر الأحماض في الدماغ، والتي تعد المحرك الرئيس لتلف الدماغ بعد الجلطات.



وفي حديثه مع "ABC Radio Brisbane"، قال كينغ، "عندما تصاب بسكتة دماغية، لا يتدفق الأوكسجين إلى أجزاء معينة من الدماغ، الذي يقوم بتغيير الطريقة التي يستخدم بها الوقود ويصبح الخ حمضيا. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محمدا في الدماغ، بعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد السكتة الدماغية". واستطرد كينغ موضحاً، "لا يمكنك

إيقاف الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل، ولكن بعد 8 ساعات من الإصابة بالسكتة الدماغية، يمكن إعطاء هذا الدواء الذي يقدم حماية هائلة للدماغ". وفي الدراسة، وجد الباحثون أن جرعة واحدة من "Hiva" تحمي أنسجة الخ، وتحسن الأداة العصبية بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية. وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة 80% عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة 65% عند إعطاء البيبتيد بعد 8 ساعات من بداية السكتة الدماغية. وأطلق الباحثون في جامعتي "كوينزلاند" و"موناش" حملة كبيرة، لتتطيل عملية تطوير الدواء المبكر. وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حالياً علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.

## «كائنات حية» تعيش في جسم الإنسان ترتبط بسرطان خيطير!

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساو ياولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه. وفي الدراسة التي نشرت في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء 29 نوعاً من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا. وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من 600 عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في العلب، تتواجد أيضاً في عينات براز مرضى السرطان. وشمل ذلك بكتيريا الضم

("Fusobacterium nucleatum"، التي تلعب دوراً في الإصابة بأمراض اللثة، وارتبطت أيضاً بسرطان القولون والمستقيم في الماضي. وقال الباحث الأول، الدكتور أندرو مالتزير توماس، "تميل أعداد كبيرة من بكتيريا الضم إلى الهجرة نحو الأمعاء لدى مرضى سرطان القولون والمستقيم، ما يسبب التهاباً في الأمعاء، وبالتالي يحدث الورم. ومع ذلك، لا تعرف السبب الحقيقي للهجرة، إلا أن هناك صلة بين وجود البكتيريا هذه والإصابة بسرطان الأمعاء والقولون". ووجدت الدراسة الثانية التي أجرتها جامعة "ترينتو" في إيطاليا، أن الكولون

كشفت دراستان جديدتان أن العلماء ربطوا بعض أنواع البكتيريا المعوية بزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم. ووجد العلماء مستويات عالية من نحو 30 نوعاً مختلفاً من البكتيريا، لدى المرضى المصابين بالمرض القاتل، مقارنة بالأفراد الأصحاء. وعُثر على بعض أنواع البكتيريا في الضم، في حين وجد البعض الآخر في الحوم الحمراء والدواجن، حيث تساهم في تحويل المواد الغذائية إلى مسببات للسرطان.

## اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

أية مجرة، لذا فإن خلوية مجرة من المادة المظلمة أمر غير متوقع. إنه يتحدى الأفكار المعيارية عن كيفية عمل المجرات، نعتقد أن المادة المظلمة حقيقية، ولها وجودها المنفصل عن مكونات أخرى من المجرات، كما نقلت صحيفة "دايلي ميل". وعلى غرار المجرة الأولى، فإن الاكتشاف الحديث المتمثل في مجرة خالية من المادة المظلمة، وأسماها

تتحرك بمعدل أسرع مما ينبغي، بالنسبة إلى مستويات المادة الطبيعية المحيطة. وفي الاكتشاف الجديد، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتوافق مع كتلة المادة الطبيعية. وأوضحت الدراسة، أن مواصلة البحث عن مجرات أخرى مشابهة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار الكون غموضاً.

أفاد باحثو جامعة "يالو" باكتشاف جديد في المجرة الخالية من المادة المظلمة، التي تم اكتشافها العام الماضي، تتواجد إلى جوار مجرة أخرى مماثلة. أعلن بيتر فان دوكون، من جامعة "يالو" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

## العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

يجب استهلاكها بشكل أقل من مرتين إلى ثلاثة مرات في الأسبوع، كما أن البقوليات تساعد على الوقاية من سرطان الثدي. كما اعتبروا أن العنب هو مصدر للهرمونات النباتية التي تحسن الصحة، وخاصة عند النساء. بالإضافة إلى أنه

الصباح على معدة فارغة. حيث تتمتع بخصائص مضادة للأكسدة، كما تساعد الواحد من اللاتهابات في الجسم، وفق موقع "dniev". كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع إنتاج هرمون الاستروجين، ولكن

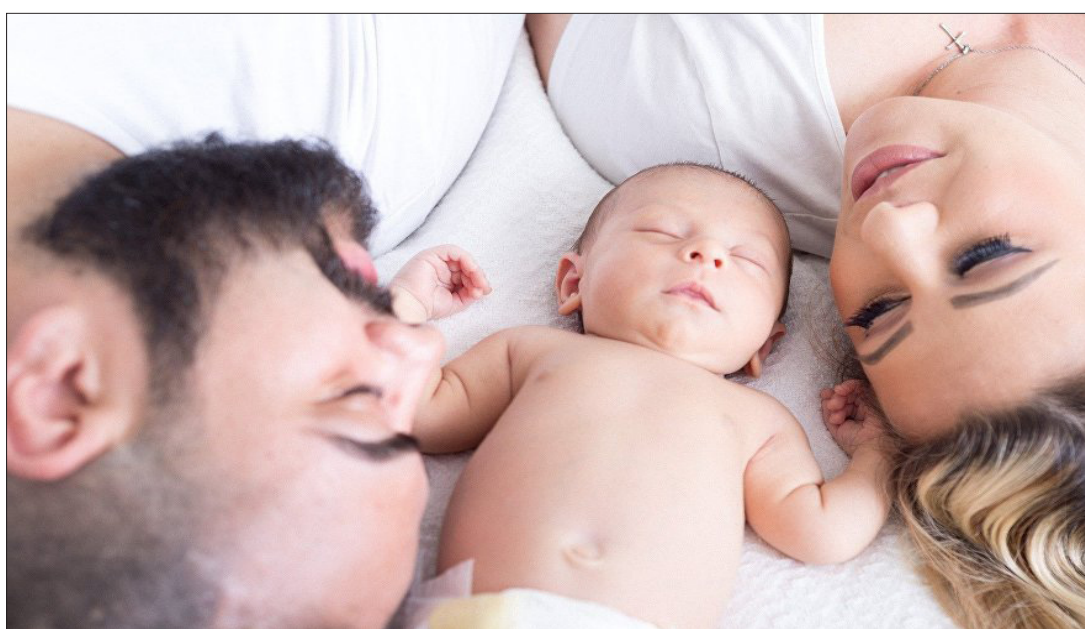
كشفت العلماء عن عدد من المنتجات التي تساعد على تنشيط إفراز "هرمون الشباب" الاستروجين، وأن تناولها بانتظام لا يمكن أن يمنع الشيخوخة فحسب، بل يعيد تنشيط الجسم أيضاً. ونصح العلماء بتناول بذور الكتان في

## علماء: وجود عائلة لدى الطيور تعجل بوفاتها ولا تؤثر على عمر الإنسان

### وكالات

أعلن علماء من جامعة شيفيلد البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستناداً إلى ذلك، أرادوا معرفة متوسط العمر لدى الإنسان في حال امتلاكه عائلة. وأثناء مراقبة حياة الطيور وسلوكها، اعتمد علماء الحيوان على طول التيلوميرات (المقاطع النهائية للكرموسومات). حيث أظهرت الدراسة أن الإناث اللاتي حضن البيوض واعتنن بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن تيلوميرات تتمتع بنظام تقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاتي لم يكن لديهن مساعدة من الشريك، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان". بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سؤالاً على عالمة النفس، سفياتلانا بويارينوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص الإنسان. وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للآباء والأمهات أثناء رعاية الطفل

يعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات. وفي حال امتلاك الرجل لعائلة، تعتبر جيدة، ولكنها لا تؤثر على طول الحياة أو قصرها. وأضاف أن متوسط العمر لدى الرجال



فيما كان المرأة أن تخفف التوتر وتساعد على الاسترخاء. في هذه الحالة، قد يزيد العمر المتوقع للرجل.

## اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة

**وكالات**  
كشفت دراسة ألمانية حديثة، أن المواظبة على اتباع نظام غذائي نباتي غني بمضادات الالتهابات الطبيعية يساعد في تقليل التهاب اللثة.  
الدراسة أجراها باحثون بكلية طب الأسنان جامعة فرايبورغ الألمانية، ونشروا نتائجها، في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية، وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض الفم انتشاراً، وتتمثل أعراضها في الاحمرار والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة.  
وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٢٠ مريضاً بالتهاب اللثة، وأخضعهم لنظام غذائي نباتي، مقارنة بمجموعة أخرى تناولوا النظام الغذائي المعتاد لهم لمدة ٤ أسابيع.  
وخضع المشاركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات العالية البروتينات الحيوانية، وغني بالمواد النباتية التي تحتوي على أحماض "أوميغا ٣" الدهنية مثل بذور التان ومكسرات الجوز، وفيتامين "سي" مثل الفلفل الأحمر والجوافة والبرتقال، وفيتامين "د" مثل رقائق الجيوب المدعمة والفواكه والخضروات

## تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

**وكالات**  
نهت دراسة طبية، إلى أن الحوامل اللاتي يعملن نوبات عمل مسائيتين على الأقل في أسبوع واحد قد يصبحن أكثر عرضة للإجهاد في الأسبوع التالي.  
وأوضحت الباحثة لوز مولنبرج بيفتراب التي أشرفت على الدراسة، أن "النساء اللاتي يعملن في نوبات مسائية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقطع إفراز هرمون الميلاتونين".  
وأضافت "تبينت أهمية هذا الهرمون في نجاح الحمل، ربما يرتبط بحماية وظيفة المشيمة".  
وقامت بيفتراب، وهي باحثة في قسم طب الصحة المهنية والبيئية في مستشفى بيسبيير وفريدريكسبير في كوينهاجن، وزملاؤها، برصد الحمل لدى ٢٢٧٤٤ موظفة في القطاع العام، معظمهن يعملن في مستشفيات دنماركية.  
وأفاد الباحثون في تقرير نشر بجملة طب

## منظمة الصحة العالمية: وباء الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

**وكالات**  
قالت منظمة الصحة العالمية إن مرض الإيبولا ينتشر بأسرع وتيرة له حتى الآن في جمهورية الكونغو الديمقراطية، وذلك بعد ثمانية أشهر من ظهوره للمرة الأولى.  
وتظهر خلال الأسبوعين الماضيين عدد قياسي من الحالات الجديدة مما يمثل انتكاسة حادة لجهود التصدي لثاني أكبر تفش للمرض على الإطلاق في الوقت الذي أدى فيه العنف الذي تمارسه الميليشيات ورفض السكان التعاون مع المسعفين إلى عرقلة الوصول إلى المناطق المصابة.  
كانت منظمة الصحة العالمية أعلنت قبل أقل من

## هل شرب عصير الرمان أثناء الحمل آمن؟

**وكالات**  
تحتوي فاكهة الرمان على مغذيات عديدة تزود الجسم باحتياجات هامة لنمو الطفل وسلامة الحمل. ويعتبر أكل الرمان أمناً تماماً للحامل، لكن وفقاً للدراسة صدرت عام ٢٠١١ ربما من الأفضل عدم شرب عصير الرمان خلال أشهر الحمل قبل التحمض مع الطبيب.  
الألياف، يحتوي مقدار نصف الكوب من حب الرمان عند أكله على ٥ غرامات من الألياف، وتعتبر الألياف ضرورية لتفادي الإمساك الذي تشكو منه نصف الحوامل تقريباً. وتحت توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ و ٣٠ غراماً من الألياف.  
الحديد وفيتامين "سي". تمتاز فاكهة الرمان

## دراسة: إعادة استخدام الزيت يسبب سرطان الثدي

**وكالات**  
حذرت دراسة جديدة من إعادة استخدام الزيت الذي سبق قلي الطعام فيه لأنه يزيد من نمو وانتشار خلايا سرطان الثدي. وينطبق ذلك على كل أنواع الزيوت بما فيها الأنواع التي تتحمل الحرارة العالية. وأظهرت تجارب الدراسة التي أجريت في جامعة إينيوا باستخدام عينات من سرطان الثدي

## مواد غذائية تحمي من إعتام عدسة العين

**وكالات**  
كشفت دراسة حديثة أن تناول مواد غذائية غنية بمضادات الأكسدة، يساعد على تأجيل الإصابة بإعتام عدسة العين لعدة سنوات، ويمنع تطور الإصابة بالمرض. وأظهرت نتائج دراسة علمية أجراها علماء جامعة شيان جياوتونغ الصينية وعلماء جامعة جنوب أستراليا، وجود علاقة مباشرة بين تناول مواد غذائية غنية بمضادات الأكسدة، وحظر تطور مرض إعتام عدسة العين المرتبط بالمر. وتوصل الباحثون إلى أن التزام

# الزنجبيل علاج طبيعي فعال للصداع النصفي



مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في أسرع وقت.  
ويحسب دراسة نُشرت في "جورنال أوف فيثوثيرابي"، توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بألم الصداع النصفي، ويمكن مضغ شريحة من الزنجبيل للحصول على عصارته بشكل سريع، أو غلي الزنجبيل وتناول الشاي، مع تحسين مذاق بإضافة العسل.  
لكن نتذكر أن شاي الزنجبيل غير مناسب للحوامل ولن يتناولون أدوية مذبذبة لجلطات الدم.

## دراسة.. 'استنشاق السكر' يعالج أمراضاً خطيرة

وأوضح البروفيسور ماكdonald أن "أمراض الجهاز التنفسي تسبب معاناة رهيبية في كل من العالم النامي والمتقدم، حيث يتم إدخال مئات الأشخاص إلى المستشفى يومياً في بريطانيا، على سبيل المثال، جراء نوبات الربو، في حين أن الإصابات الطفيلية الميتة المحتملة في الرتتين منتشرة في معظم أنحاء إفريقيا وآسيا".  
وأضاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكوز في الرتتين قد يكون، يوماً ما، عاملاً حاسماً في علاج هذه الحالات.. أنها فكرة مثيرة للغاية.. من الواضح أننا نحتاج الآن إلى دراسة تأثير الجلوكوز على بلاعم الرتة البشرية".

للفضول، بحسب الباحثين، مفاهاً أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرتة على محاربة العدوى والأمراض. وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر ماكdonald إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد ينجح ذات يوم".  
ويحث الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكائن تنظيف" لنظام المناعة، وتقوم بتنظيف و"كنس" الكائنات الضارة، والمخلفات في الجهاز التناعي.  
ووجد الفريق العلمي في جامعة

## لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية



السرطان، ومرض السكري، وإنتاج أنسجة جديدة للعين، والمساعدة على نمو العظام. ويمكن أن يكون استخراج الخلايا الجذعية من نخاع العظام إجراءً مؤثراً للغاية للمرضى، ولكن مع أسنان الأطفال، يمكن الوصول إليه بسهولة أكبر، والأهم من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد مرور ١٠ أعوام. وتمتاز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غير معرضة للتلوث البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج في حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً لإصلاح الأسنان التالفة، حسب صحيفة ميور البريطانية.

## ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

بالخرف مقارنة بمن لم يخضعن لهذا الإجراء.  
وعلى الرغم من أن أفراد فريق البحث ما يزالون غير قادرين على فهم الرابط بين سنوات الإنجاب الأقصر وزيادة خطر الإصابة بالخرف، إلا أنهم يعتقدون أن مستويات الهرمونات قد تلعب دوراً في ذلك.  
وأظهرت الأبحاث السابقة أن الإستروجين لديه خصائص مضادة للالتهابات، ما قد يزيد من خطر الإصابة بالخرف.  
٤٧ عاماً، كن أكثر عرضة بنسبة ١٩٪ للإصابة بالخرف من النساء اللاتي تعرضن له بعد سن ٤٧ عاماً.  
وعندما نظر فريق البحث إلى مجموع سنوات الإنجاب، وهي السنوات من الدورة الأولى للحيض حتى انقطاع الطمث، كانت النساء اللاتي تقل سنوات الإنجاب لديهن عن ٣٤ سنة، أكثر عرضة بنسبة ٢٠٪ للإصابة بالخرف.  
بالإضافة إلى ذلك، كانت النساء اللواتي خضعن لعملية استئصال الرحم أكثر عرضة بنسبة ٨٪ لخطر الإصابة

في أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية واكملت الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن بمرحلة انقطاع الطمث، أو إذا ما خضعن لاستئصال الرحم أو جزء منه. ووجدت النتائج أن النساء اللاتي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي بدأن دورة الحيض في سن ١٣ عاماً أو أقل.  
ووجد الفريق أيضاً أن النساء اللاتي دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

## ماذا تعرف عن البيات الشتوي لعضلة القلب؟

أوضح شعبان أنه إذا أخذنا عينة من الوريد التاجي سنجد أن نسبة الأكسجين فيها أقل نسبة فالقلب دون أن يبذل الإنسان أي مجهود يسحب حوالي ٧٠٪ من الأكسجين الموجود في الدم الشرياني، بحيث لو يبذل الإنسان مجهود لا يجد احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي، وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بعملها بقياس الانقباض الاستراتيجي أو ما يطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان الغذائي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء وتموت، لكن القلب يعيش بما وهبه الله له من قدرة على تخزين الانقباض وتخزين الأكسجين، فلو كانت عضلة القلب تشبه أي عضو بالجسم لما عاش الإنسان بعد الإصابة بالجلطة، فمع منع الغذاء والدم عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنفس الكفاءة، إلا بعد إعادة كفاءة لها بالدعامات أو الجراحة أو الأدوية.

بالقدم أو الذراع أن تم استهلاكها في المشي، فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن يريح عضلة رجله أو يده لاستئناف السير مرة أخرى. وأكد شعبان إلى القلب على عكس باقي الأعضاء فهو لا يسبح بالراحة فلا بد أن يعمل على مدار الساعة في شكل أوتوماتيكي حتى لو قطع عن هذه العضلة مصدر الطاقة، وذلك لأن لديها مصدر بديل ستظل تعمل حتى مع انقطاع الدم عنها وإن كانت تعمل بشكل بطيء فإنها تظل تعمل ومع عودة الدم لها تعود لتعمل بنفس كفاءتها.

## ١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

الجريب فروت  
أظهرت دراسات أن تناول نصف حبة من الجريب فروت قبل الطعام يقلل من دهون البطن ويخفض مستوى الكوليسترول السيء.  
الليمون  
يعرف عن الليمون فوائده في إزالة السموم من الجسم وخصوصاً من الكبد، مما يعني التمتع بالقدرة على هضم الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية.  
التوتارين  
يساعد أكل التوتارين في مكافحة السمّة ومرض السكري، كما أنها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "أي" و"سي"، فضلاً عن سرعتها الحرارية المنخفضة.  
علاج مشكلات الهضم والانتفاخ.  
التوت  
يتمتع التوت بغناه بمضادات الأكسدة ذات التأثير السحري على الدهون، وتسريع عملية "الأيض"، وحرق السعرات الحرارية.  
الشمام  
إلى جانب مذاقه الحلو، يضم الشمام عناصر مضادة للالتهابات وللأكسدة، تدعم الجسم للتخلص من سمومه ودهونه.  
جوز الهند  
تدفع شمار جوز الهند الشهية الجسم على الشعور بأنه لا يحتاج للطعام، كما أنها غنية بالدهون الثلاثية متوسطة السلسلة التي تعزز كفاءة التمثيل الغذائي.

المشمش  
نظراً لفنائه بالألياف غير القابلة للاندخال والباعثة على الإحساس بالشبع لفترات طويلة، يعد المشمش طعاماً جيداً يساعد على تخفيف الوزن، خصوصاً لمن يتبعون حمية قليلة الدهون.  
الأفوكادو  
يحتوي الأفوكادو على نسبة عالية من أحماض "أوميغا" الدهنية ذات التأثير الإيجابي على الدهون، والتي تسرع من عمليات التمثيل الغذائي لتحويل الدهون إلى طاقة.  
الموز  
يحب تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالمنسيوم والبوتاسيوم، وهما عنصران مهمان في

**وكالات**  
يصاحب الصداع النصفي مجموعة من الأعراض تزيد الألم سوءاً، مثل الدوخة والقيء والحساسية للضوء والصوت. كما يمكن أن تستمر نوبة الصداع النصفي لساعات، وفي بعض الأحيان لعدة أيام متتالية؛ ولا يُنصح بالاعتماد على المسكنات دائماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جُرب الزنجبيل للتقليل على آلام وأعراض هذا الصداع.  
ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

**وكالات**  
كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرتة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إندبننت" البريطانية.  
وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأثر الجلوكوز على خلايا نظام المناعة في الجهاز التنفسي.  
ووجد العلماء أن حجب البروتينات "المستقبلية" الحساسة للسكر يمكن أن يثبط الالتهاب، الذي يلعب دوراً رئيسياً في حالات الحساسية والربو وغيرها.  
غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

**وكالات**  
رغب البعض في الاحتفاظ بأسنان أطفالهم اللبنية بعد سقوطها للذكى التي يمكن أن يعود لها الأطفال في المستقبل، لكن الأبحاث تشير إلى فوائد غير متوقعة للاحتفاظ بهذه الأسنان.  
وإذا كان الاحتفاظ بأكثر من سن لبني للطفل أمراً مبالغاً به حسب البعض، إلا أنه يمكنه إنقاذ حياته في يوم من الأيام، حسب ما يقول الباحثون.  
وتعتبر أسنان الأطفال مخزناً هاماً لنخاع العظم، ويمكن استخدام الخلايا الجذعية المستخرجة منها لعلاج

**وكالات**  
أظهرت دراسة جديدة أن النساء اللاتي يبدأن الدورة الشهرية في عمر متأخر، أو يتعرضن لانقطاع الطمث المبكر، يزيد لديهن خطر الإصابة بالخرف.  
وتقول المعدة الرئيسية للدراسة، الدكتورة باولا جيلزانتز، وهي عالمة في قسم الأبحاث في كايزر بيرميثي، "من المهم دراسة أي عوامل خطر خاصة بالنساء، حيث أنها قد تقودنا في نهاية المطاف إلى نقاط تدخل محتملة".  
ونظر الفريق خلال هذه الدراسة،

**وكالات**  
قال الدكتور جمال شعبان استشاري قلب وأوعية دموية عميد معهد القلب السابق، إن هناك ما يعرف بالبيات الشتوي لعضلة القلب حيث إن لعضلة القلب خاصية حيوية تساعد القلب على الانقباض والانبساط.  
وأضاف شعبان في منشور له عبر صفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سبحانه أن عضلة القلب قد تظل تعمل حتى مع منع الدم عنها أما باقي عضلات الجسم الموجودة

**وكالات**  
تتمتع الفواكه باحتوائها على سرعات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاءً مثالياً بـ "مفعول سحري" للباحثين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود وورد" إلى قائمة من الفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية إنقاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي:  
التفاح  
يعد التفاح من أنواع الفاكهة الغنية بالألياف، التي تلعب دوراً مهماً في تخفيض نسبة الدهون بالجسم وخصوصاً بمنطقة البطن. وبحسب دراسات فإن تناول التفاح على نحو يومي منظم لفترة تمتد لخمس سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن بعدل ٣,٧ في المئة.

## ناسا تغير اللوائح والتصويت لطرء أعضائها المتحرشين جنسيا

٩٠٪ من الأعضاء يوافقون على التغيير. ورحب عدد كبير من العلماء خارج ناسا ومن أعضائها بقرار التصويت، من بينهم عائلة البيولوجيا في جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور، كارول غرايدين، قائلة: «إنه أمر مهم للغاية»، ويوضح للجميع أهمية الالتزام بالسلوك الأخلاقي المحترم.



وعلى الجانب الآخر وصف عالم السرطان في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في كامبريدج، روبرت وينبرج، وصف جهود ماركوسا مكنوت رئيس الأكاديمية للعلوم، بأنها حملة صليبية، وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد، يعد «اندفاع جنوني».

ويرى وينبرج أنه من الأصح النظر للعالم بمسؤوليته في العمل وبسلامة إنجازاته البحثية، وأن المعايير الأخلاقية ونتائج التحقيقات التي تثبت أن العالم متحرش ستختلف بشكل كبير من مؤسسة إلى أخرى.

التحقيقات أنه متحرش. ومنحت الفرصة لبعض الأعضاء غير قادرين على الحضور، بالتصويت على طريق البريد الإلكتروني، وقدمت المشورة للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد محل الذين سيقرح حذفهم في ٣٠ أبريل القادم.

ووفقا لوثيقة المعلومات المقدمة لأعضاء ناسا، عقدت عدة اجتماعات إقليمية لأعضاء ناسا، في محاولة للحصول على موافقة لتغيير اللوائح والتصويت بينهم، وأظهرت استطلاعات الرأي أن التحقيقات أنه متحرش. ومنحت الفرصة لبعض الأعضاء غير قادرين على الحضور، بالتصويت على طريق البريد الإلكتروني، وقدمت المشورة للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد محل الذين سيقرح حذفهم في ٣٠ أبريل القادم.

## جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

دينا بدقة، وأنه واجه صعوبة في أن يتكلم في الدين وأن ينزل في الشارع، لأن الكثيرين رفضوا ذلك. وأضاف الشاعر أننا تأخرنا في كل المجالات، وأن ازدواجية اللغة لم تحدث بهذا الشكل قبل ذلك، وأن ولاء الكثير من الإعلاميين للمعلن وليس للمواطن وهذه مشكلة.

مع بعضنا البعض، وأن تقلل الفجوة بين الأجيال، فهذه الفجوة تتسع وهذا خطر على مستقبل المجتمعات. وأوضح الشاعر أنه سأل الشيخ الشعراوي عن الجائزة الكبرى، وأجاب الشعراوي، «الجائزة الكبرى أن يرى المؤمن النعمة في الدنيا والمتعم في الآخرة، مؤكدا أننا لا نعلم

## تطبيقات الهاتف الذكي الخاصة بإدارة الدواء تساعد المرضى في أمور كثيرة

على سبيل المثال، من قام بتطوير التطبيق وعلى أي أساس، وما الغرض منه وما هي محدثاته. يشار إلى أن قديمي التطبيقات الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات التسويقية ولا يشارون صراحة إلى الحقائق غير جديرين بالثقة، كما أن تطبيقات إدارة الدواء تحتاج إلى عناية خاصة، ويعد أمن البيانات مهما للغاية. إذا كان تطبيق ما يحتوي على وظائف تتيح جمع البيانات الشخصية، فيجب أن يوضح إعلان حماية البيانات الخاص بها أين سيتم تخزين البيانات وكيفية حمايتها، وهل لدى المستخدم سيطرة كاملة عليها، أو هل تستخدمه جهة التطبيق لغرض عملي أو تجاري؟



تقي بالاحتياجات الشخصية للمرء في غاية التطبيقات المتاحة «ليس سهلا على الإطلاق لكل المرضى». يجب أن يتأكد مستخدمو التطبيقات المستقبليون من أن الجهة المقدمة للتطبيق تتمتع بالشفافية. ويجب أن يكون من الواضح،

## «وول مارت» الأمريكية تبدأ تلقي طلبات العملاء عبر تكنولوجيا «جوجل أسيستنت»

جوجل أسست على أكثر من مليار جهاز ذكي، بما في ذلك جوجل هوم هب وأضعا، ويستضيف غلاف جوي يهيمن عليه الهيدروجين البدائي، وأشاروا إلى أنه على الرغم من وجود كتل متشابهة إلى حد ما، فإن نصف قطر هذين الكواكب مختلف تماما، حيث يضعهما على جوانب مختلفة من فجوة نصف القطر تعرف أيضا باسم فجوة فونون.

الولايات المتحدة، إنه «اعتبارا من الشهر الحالي يمكن للعملاء إرسال طلباتهم بالقول، هاي جوجل، أود التحدث إلى وول مارت، حيث سيقدم جهاز المساعد الشخصي الرقمي جوجل أسيستنت وفي رسالة عبر الإنترنت قال «توم وورد»، اليوم الثلاثاء، إنه «مع وجود

زيادة ثقة العميل في أننا نستطيع تلبية طلباته بلأزيد من الدقة والسرعة، مع تحديد السلع التي يبحث عنها من خلال المعلومات التي تقدمها له عن مشترياته السابقة».

## كشفت كوكبين مشابهين للأرض

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف، كزافييه دوموسك، إن الكوكبان المكتشفان أحدهما كوكب صخري حار والآخر كوكب صخري متفخ وداخن. ووفقا للفرق، فإن حجم الكوكب يبلغ "HD ١٥٣٣٧b" حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض وأقل من الأرض بـ ٧,٢ أضعاف، ويرجعوا السبب في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسا من

يومًا، وتبلغ درجة حرارة النجم حوالي ٨.٨٠٠ درجة فهرنهايت أي ما يساوي ٤٩٠٠ درجة مئوية، وهو نجم منخفض النشاط مثل شمسنا. وقد تم اكتشاف المجموعة الشمسية لأول مرة من خلال مهمة TESS التابعة لوكالة ناسا، وتم التحقق من وجودها بعد ذلك باستخدام بيانات من مطياف HARPS على تلسكوب لاسيلا في جمهورية شيلي.

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف، كزافييه دوموسك، إن الكوكبان المكتشفان أحدهما كوكب صخري حار والآخر كوكب صخري متفخ وداخن. ووفقا للفرق، فإن حجم الكوكب يبلغ "HD ١٥٣٣٧b" حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض وأقل من الأرض بـ ٧,٢ أضعاف، ويرجعوا السبب في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسا من

## الان.. يمكن تحويل أنفاس الإنسان إلى مياه غازية



وعندما عاد إلى الأرض، تواصل كيلي مع شركة صودا ستريم، وطوروا معاً زجاجة مياه يمكن تحويل الغازات التي يطلقها الجسم إلى سائل غازي. تستخدم الزجاجة تكنولوجيا الفضاء النانوي لتحويل الغاز الزائد الذي ينتجه جسم الإنسان إلى ماء على الفور، فعندما يتنفس المستخدم في الزجاجة، تقوم آلية موجودة في عنق الزجاجة بتصفية الغازات والروائح الكريهة الأخرى، قبل ضخ السائل بثاني أكسيد الكربون النقي، والنتيجة مياه عذبة متلانة، جاهزة للشرب. ويأتى زجاجة «صودا ستريم مي» متوفرة الآن في الأسواق وعلى الموقع الإلكتروني للشركة بسعر لا يتجاوز ٢٨ دولارا أمريكيا، وفق ما ورد في صحيفة ميورر أونلاين البريطانية.

## «فيسبوك» يكشف لمستخدميه أسرار ما يظهر على صفحاتهم

الصلة بظهور المنشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المنشورات التي تحتوي على صور قد تكون بسبب تعليقاتك على منشورات سابقة فيها صور أكثر من أي وسائط أخرى.

وقالت «فيسبوك»، إنها ستضيف معلومات أخرى تتعلق بميزة «ماذا أرى هذا الإعلان؟»، والتي تظهر على إعلانات الموقع منذ عام ٢٠١٤. وهذا سيجب للمستخدمين معرفة ما إذا كانت تفاصيل صفحاتهم على فيسبوك متوافقة مع التفاصيل الموجودة على قاعدة بيانات العائنين. وتكشف هذه الخدمة إمكانية استهدافك من قبل العائنين باستخدام بعض أنشطتك، مثل الموقع الجغرافية التي تذهب إليها وأنت متصل بالإنترنت. وقالت شركة «فيسبوك»، في بيان لها، «هذان التحدثان يندرجان تحت بند الاستثمار المستمر باتجاه هذه المواقع كخدمة وسيطرة أكبر على موقع فيسبوك. وقد تعرضت «فيسبوك» لتدقيق شديد بعد سلسلة اختراقات للبيانات وضمان متعلقة بالخصوصية وادعاءات باستخدام منصة فيسبوك للتدخل في الانتخابات الأمريكية. وفي الأسبوع الماضي، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومي لوقف الاختراقات والاضرار بالخصوصية، قائلا إن مسئولية رصد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمفردها.

ويذكر أن زوكربيرج طالب مؤخرا بتحديث مستوى التعامل مع الخلل الكبير للشك مثل الترويج

## ممثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

مايكروسوفت تتعرض لآلاف الاختراقات التي لا تستدعي الإبلاغ عنها، لعدم وجود أثار مرتبطة عليها ولا تنسي استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسبب للشرركات. وأضافت: «نتوقع عند إصدار قانون لحماية البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرص عمل إضافية». وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار التراخيص حتى لا تتسبب في وقف عمل الشركات، واقتربت استمرار عملها خلال فترة توفيق أوضاعها طبقا لمتطلبات الحكومة.

طالبت ممثلة شركة مايكروسوفت في مصر، شيرين شاهين، بتحديد معايير الإخطار عن الاختراقات للبيانات، مشددة على أن المعيار الذي يحكمها هو جسامة الاختراق وقوته. وقالت شاهين، خلال مشاركتها في جلسة الاستماع التي عقدتها لجنة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مناقشة مشروع قانون حماية البيانات، «يجب أن يكون الإخطار بوجود اختراق يحكمه جسامة الاختراق حيث إن الشركات ومنها

## مؤسس «فيسبوك» يبحث مع وزيرة العدل الألمانية وضع قواعد جديدة للإنترنت

للاهرب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أشار قضايا أيضا بشأن التأثير السياسي على شبكة الإنترنت، واستخدام بيانات المستخدمين لصالح حملات انتخابية، وقابلية نقل البيانات بين عروض مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات الأوروبية بصفته نموذجا يحتذى به. ومن المقرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب المسيحي الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج أيضا.

تعتزم وزيرة العدل الألمانية، كاتارينا بارلي، الالتقاء بالرئيس التنفيذي لموقع التواصل الاجتماعي «فيسبوك» ومؤسس، مارك زوكربيرج. وقالت متحدة باسم الوزارة، اليوم الاثنين، إنها يعتزمان التحدث خلال اجتماعهما بعد ظهر اليوم، عن دور الخوارزميات، وكذلك عن مطالب زوكربيرج بقواعد جديدة لشبكة الإنترنت. يذكر أن زوكربيرج طالب مؤخرا بتحديث مستوى التعامل مع الخلل الكبير للشك مثل الترويج

## الصين تطلق قمرا صناعيا جديدا لتتبع البيانات الفضائية

المركبة المأهولة الفضائية والأقمار الصناعية والصواريخ الحاملة وغيرها من المستخدمين الآخرين. وأضافت الأكاديمية أن «تيانليان ٢» هو أول قمر صناعي لدعم بناء شبكة تتبع البيانات الفضائية من الجيل الثاني، حيث ستلعب الشبكة الجديدة التي تتميز بسرعة أكبر لنقل البيانات وقدرات تشغيل أفضل، دورا مهما في تحسين سرعة نقل سلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرتبة تنفيذ المهمات للأقمار الصناعية على المدار الأرضي المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

أطلقت الصين قمرا صناعيا جديدا لتتبع البيانات الفضائية، وذلك من مركز «شيتشانغ» لإطلاق الأقمار الصناعية في مقاطعة سيتشوان جنوب غربي الصين. وذكرت أكاديمية الصين لتكنولوجيا الفضاء التابعة لشركة الصين للعلوم وتكنولوجيا الفضاء، في بيان، اليوم الاثنين، أن القمر «تيانليان ٢» - ٢٠١ تم إطلاقه على متن الصاروخ «لونغ مارش ٣ بي»، وسيقدم القمر الصناعي خدمات تتبع وقياس وسيطرة وترحيل للبيانات إلى

## «فيسبوك» توصل الإنترنت إلى مناطق نائية على الأرض

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلقت الطائرة من دون طيار فوق صحراء أريزونا ساعة و٣٦ دقيقة؛ أي أطول من الوقت المقرر لها بـ ٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وأن أضرار لحقت بأحد جناحيها.

وقالت وكالة رويترز الجمعة ٣٠ يونيو/حزيران ٢٠١٧. وتعتزم «فيسبوك» تطوير أسطول طائرات من دون طيار تعمل بضوء الشمس للتطبيق أحياء شهور، والتواصل فيما بينها عبر أشعة الليزر وتوصيل الإنترنت إلى الأرض أسفلها. وكانت الشركة أعلنت نجاح تجربتها

## إعلان علمي مثير عن الجسم الهائل وسط مجرتنا

وأعلن المرصد الجنوبي الأوروبي (ESO)، أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل، لتقديم «نتيجة رائدة» توصل إليها التلسكوب. ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة»، قائلا إنه سيرفقتها بـ «مادة سمعية بصرية موسعة داعمًا». ويعتقد أن الثقوب السوداء هائلة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

وقالت مجموعة من العلماء من جميع أنحاء العالم، إن الأسبوع المقبل سيشهد إعلانا ضخما، يتعلق بالكشف عن أول صورة على الإطلاق للثقب الأسود الهائل في مركز مجرتنا. وظل تلسكوب «Event Horizon Telescope»، المعروف اختصارا باسم «EHT»، يحدد في قلب مجرة درب التبانة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود هائل الكتلة لمجرتنا «Sagittarius A».



## العالم يحبس أنفاسه.. كوريا الشمالية تجهز «مفاجأة نووية»

## وكالات

قال مسؤولون ومحللون من الولايات المتحدة وكوريا الجنوبية إن هناك مؤشرات متزايدة على أن كوريا الشمالية قد تختبر سلاحا نوويا قريبا للمرة الأولى منذ ٢٠١٧ في محاولة لتطوير ترسانتها وزيادة الضغط السياسي.

وأبلغ مسؤولان أميركيان رويترز بأن هناك مؤشرات، بينها أنشطة قرب موقع مضاعف بونجي-ري النووي، على أن بيونغ يانغ ربما تستعد لإجراء اختبار ما على الرغم من عدم وجود توقيت محدد لذلك.

وأكد مسؤول من كوريا الجنوبية أن كوريا الشمالية تتابع نشاط الترميم أحد الأنفاق المستخدمة في الاختبارات النووية.

ورفض المتحدث باسم وزارة الدفاع الأميركية (البيتاغون) جون كيري التعليق هذا الأسبوع، لكنه قال إن واشنطن قلقة بشأن إمكانية إجراء اختبارات جديدة لأنها ستكون فرصة بالنسبة لكوريا الشمالية لتعزيز ترسانتها.

وقال في إفادة صحفية الثلاثاء: "في كل مرة تجري فيها اختبارا نتعلم المزيد. ندرك أن هذا برنامج يريدون تطويره، وبالطبع نحن قلقون بشأن الجهود الجارية للقيام بذلك".

ويقول محللون إن إجراء المزيد من الاختبارات قد يساعد كوريا الشمالية على تحقيق أهدافها المعلنه بتصنيع رؤوس نووية أصغر حجما. وقد يؤدي استئناف الاختبارات النووية إلى صدمات سياسية في المنطقة. وانضمت الصين وروسيا إلى الولايات المتحدة ودول أخرى أعضاء في مجلس الأمن الدولي في فرض عقوبات على بيونغ يانغ بسبب اختباراتهما السابقة، لكن في أعقاب إطلاق كوريا الشمالية صاروخا باليستيا عابرا للقارات الأسبوع الماضي، أبدت كل من بكين وموسكو احتجاجهما على اتخاذ أي إجراءات جديدة وقالت الدولتان إن العقوبات يجب تخفيفها.

## الأمم المتحدة تجدد الدعوة للحفاظ على الوضع الراهن في القدس الشرقية

## عمان

أكدت الأمم المتحدة ضرورة الحفاظ على الوضع القائم المتعلق بالمواقع المقدسة في مدينة القدس المحتلة، وتجنب أي أعمال من شأنها أن تزيد التوترات.

جاء ذلك ردًا على سؤال خلال المؤتمر الصحفي اليومي من المقرر الدائم بنيويورك، يتعلق بتوجه أحد الأعضاء اليمينيين في الكنيست الإسرائيلي إلى الحرم القدسي تحت حماية الشرطة الإسرائيلية، ومع اقتراب شهر رمضان المبارك، وفق ما أوردها اليوم الخميس مركز أخبار الأمم المتحدة.

وقال المتحدث الرسمي، ستيفان دوجاريك: "نؤمن بأمرين بشدة من حيث المبدأ وهما أنه لا يجب اتخاذ أي إجراء من شأنه أن يزيد التوترات وخاصة في شهر تحتفل فيه ثلاث ديانات رئيسية - مع تزامن تقويمها - بأعيادها الرئيسية، ونؤمن دائما أنه يجب الحفاظ على الوضع القائم المتعلق بالأماكن المقدسة في القدس". وكانت حدة التوترات في مدينة القدس، ارتفعت قبل نحو عام في رمضان الماضي واندلعت اشتباكات عنيفة في محيط المسجد الأقصى، مما دعا الممثل السامي لتحالف الحضارات التابع للأمم المتحدة، ميغيل أنجيل موراتيوس، للإعراب عن استيائه، وقلقه العميق، وناشد احترام الوضع الراهن للأماكن المقدسة في القدس الشرقية.

## المنظمة العربية للهلال والصليب الأحمر تختتم دورتها الـ ٤٦ بالرياض

## عمان

اختتمت الهيئة العامة للمنظمة العربية للهلال الأحمر والصليب الأحمر، أعمال دورتها السادسة والأربعين، في العاصمة السعودية الرياض، بشعار "وحدة من أجل الإنسانية"، وفق ما أوردت وكالة الأنباء السعودية (واس) الخميس. وشهدت الدورة حضور وفود تمثل ٢١ جمعية هلال وصليب أحمر عربية، بالإضافة إلى مشاركة مراقبين وممثلين لعدد من المنظمات الدولية، بينهم رئيس الاتحاد الدولي للهلال الأحمر والصليب الأحمر ورئيس الصليب الأحمر الإيطالي فرانسيسكو روكا، حيث أصدرت المنظمة عدة قرارات، كان أبرزها مناقشة المجتمع الدولي لتحقيق الحق الأساسي من الأمن الغذائي في المنطقة العربية لمواجهة نقص إمدادات الجيوب الناتج عن الحرب الدائرة في شرق أوروبا، والتي كانت تستورد من روسيا وأوكرانيا بصفتها أكبر دولتين مصدريتين لهذه المواد الغذائية.

## هدوء يسبق العاصفة بخاركيف.. «مايسترو» أوكرانيا يكشف



من البلاد الممتد من خاركيف إلى لوغانسك، وفي ماريوبول. وأكد الضابط الكبير (٤٧ عاما) أنه "لا يجب أريد التقليل من شأن العدو". وكان الرئيس فولوديمير زيلينسكي قد وصف بافلو في ٣ مارس بأنه "بطل" لقيادته عمليات الدفاع عن خاركيف في الأيام الأولى من الحرب. وبعد طرده من ضواحي مدينة خاركيف، لا يزال الجيش الروسي متمركزا على الأطراف الشمالية والشمالية الشرقية للمدينة حيث يقصف بشكل يومي المناطق السكنية الواقعة في مرمى نيرانه. وتابع الجنرال "مايسترو"، وهو لقب يحمله منذ حرب ٢٠١٤/٢٠١٥ في منطقة دونباس شرق البلاد، أن "الوضع في خاركيف مستقر... نحن ندافع عن أنفسنا في كل الاتجاهات ونحاول دحر العدو". وتعليقا على استعادة القوات الأوكرانية في وقت سابق من هذا الأسبوع قرية مالا روغان وطريقا سريعا في الضواحي الشرقية حيث تكبد الروس خسائر فادحة، اعتبر الضابط الكبير أنها "عملية كلاسيكية تنفذ مثلها يوميا". وأكد أن "معنويات قواتنا مرتفعة، نحن هنا على أرضنا ونحمي عائلتنا وانتصارنا ترفع معنوياتنا". واختتم الجنرال "مايسترو" حديثه قائلا "إلى القوات الروسية التي تهاجمنا، هذه رسالتنا، حملوا جنودكم، حملوا أطفالكم، واحملوا كل مركباتكم وعودوا إلى دياركم أحياء".

## «قاعدة صينية» أشعلت التوتر.. جزر سليمان تحسم الجدل

وأضاف: "تدرك الحكومة التداعيات الأمنية لاستقبال قاعدة عسكرية، ولن تتهاون في السماح بمثل تلك الخطوة طالما هي في السلطة". وتضمن الاتفاقية، وفق مسودة سرية الأسبوع الماضي، على إجراءات تسمح بانتشار أمني وعسكري صيني في الجزيرة التي تشهد اضطرابات والواقعة في جنوب المحيط الهادئ. وتضمنت مقترحا بأن "يمكن للصين، وفقا لحاجاتها وموافقة جزر سليمان، إجراء زيارات للسفن والقيام بعمليات تموين لوجستية والتوقف والعبور في جزر سليمان". وتسمح أيضا للشرطة الصينية المسلحة بالانتشار بناء على طلب من جزر سليمان لإرساء "النظام الاجتماعي". وسيسمح "قوات الصين" بحماية

## وكالات

قال رئيس وزراء جزر سليمان ماناسيه سوغافاره، الجمعة، إن حكومته لن تسمح ببناء قاعدة عسكرية صينية على أراضي بلاده "طالما هي في السلطة" مديفا عن اتفاق أممي معلق مع بكين.

وموكدا ما أعلنه أمام برلمان هونييارا في وقت سابق هذا الأسبوع، قلل سوغافاره من أهمية مخاوف أن تسمح الاتفاقية بتواجد قاعدة صينية في جنوب الهادئ معتبرا تلك التقارير "معلومات مضللة يروج لها معلقون مناهضون للحكومة".

وإذا كانت الصين تسعى لإقامة قاعدة عسكرية لها في الهادئ "لقامت بذلك إما مع بابوا غينيا الجديدة أو فيجي" كما قال في بيان أكد فيه أن الدولتين هما من أوائل الدول في جنوب الهادئ التي أقامت علاقات ثنائية مع بكين.

## قمة افتراضية أوروبية صينية ستدعو بكين إلى الضغط على موسكو

## عمان

عقد الاتحاد الأوروبي الجمعة، قمة افتراضية مع الصين على خلفية القلق المتزايد من تقارب بكين المتواصل مع موسكو وحجمها عن إدانة العمليات العسكرية الأخيرة على أوكرانيا، بعدما حذر الرئيس الأوكراني فولوديمير زيلينسكي من انتشار الروس في جنوب بلاد.

وقال الوزير الفرنسي المكلف الشؤون الأوروبية كليمان بون "سيركز الاجتماع على الدور الذي نحث الصين على ممارسته، أي أن تكون إلى جانب مبادئ القانون الدولي دون غموض وأن تمارس كل التأثير والضغط الضروريين على روسيا". وفق ما نقلت شبكة يورونيوز الأوروبية.

ويسعى الاتحاد الأوروبي إلى إقناع الصين بالتخلي عن مساعدة موسكو في مواجهة العقوبات الغربية، خلال قمة افتراضية الجمعة مع بكين.

وقال مسؤولون بالاتحاد قريبا من الاستعدادات للقمة، إن أي مساعدة تقدمها الصين لروسيا ستضر بسمعة بكين الدولية وتعرض علاقاتها مع أكبر شركائها التجاريين - أوروبا والولايات المتحدة - للخطر.

وستعقد رئيسة المفوضية الأوروبية، أورسولا فون دير لاين ورئيس المجلس الأوروبي شارل ميشيل، محادثات افتراضية مع الرئيس الصيني شي جين بينغ ورئيس مجلس الدولة الصيني لي كه تشيانغ.

## الاحتلال اعتقل ١٤٠٠ فلسطيني في الربع الأول من العام الجاري

## غزة

قال رئيس وحدة الدراسات والتوثيق في هيئة شؤون الأسرى والمحررين الفلسطينية عبد الناصر فروانة، إن قوات الاحتلال الاسرائيلي اعتقلت قرابة (١٤٠٠) فلسطيني، خلال الثلاثة شهور الماضية، أي في الربع الأول من العام الجاري ٢٠٢٢. وأشار فروانة في تصريح صحفي إلى أن هذا يشكل زيادة قدرها ٧ بالمئة عما سجل في ذات الفترة من العام الماضي ٢٠٢١.

## حملة اختبار واسعة للحمض النووي لسكان شانغهاي للحد من انتشار كورونا

## بكين

قال الأمين العام لحكومة بلدية شانغهاي الشعبية، ما تشون ليه، إن شانغهاي ستطلق حملة اختبار للحمض النووي بمناطق غربي نهر هوانغبو، بدءا من اليوم الجمعة، وذلك وسط تدابير المرحلة الثانية من إجراءات الإدارة المغلقة لتتبع الإصابات المحتملة والحد من انتشار كورونا.

وأشار ما تشون ليه خلال مؤتمر صحفي، إلى أن هذه الجولة تشمل ١٦ مليون شخص، حيث سيخضع ١٢ حيا للإدارة المغلقة. وبدأت مدينة شانغهاي التي يزيد فيها عدد السكان عن ٢٤ مليون نسمة، الاثنين الماضي تنفيذ إدارة إغلاق مؤقتة تمتد على مرحلتين، لتتبع الإصابات المحتملة والحد من انتشار الفيروس.

وأضاف، أن السلطات المعنية ستبدل أقصى الجهود لتعزيز توفير الإمدادات الغذائية، إلى جانب معالجة القضايا المتعلقة بالحصول على المساعدة الطبية.

وسجلت شانغهاي ٣٥٥ إصابة مؤكدة محلية العدوى، و٥٢٩٨ إصابة بدون أعراض يوم الأربعاء الماضي، وفقا لبيان نُشر على الموقع الإلكتروني الرسمي للجنة الصحة لبلدية شانغهاي. على صعيد متصل، قالت لجنة الصحة الوطنية الصينية، اليوم الجمعة، إن البر الرئيسي الصيني سجل يوم الخميس ١٧٨٧ حالة إصابة محلية العدوى بكورونا.

وتابعت اللجنة أنه تم تسجيل إجمالي ٤٠ إصابة واهدة مصابة بكوفيد-١٩ يوم الخميس، وحالتين مشتبه في إصابتهما واهدتين من خارج البر الرئيسي الصيني في شانغهاي، بينما لم يتم تسجيل حالات وفاة بسبب كوفيد-١٩ في ذلك اليوم.

وتم تسجيل إجمالي ٥٥٥٩ حالة إصابة جديدة بدون أعراض يوم الخميس، بينها ٥٤٤٢ حالة محلية العدوى، وفقا للجنة. وبلغ إجمالي الإصابات المؤكدة بكورونا في البر الرئيسي الصيني ١٥١١٠٣ حالات، حتى يوم الخميس، وذلك يشمل الإصابات المحلية والواحدة.

## خطوة مفاجئة.. الصدر يمنح خصومه فرصة تشكيل حكومة عراقية



غير الواضحة والمتغيرة لبعض المشرعين والأحزاب. وستبدأ نافذة الـ ٤٠ يوما التي قدمها الصدر في اليوم الأول من شهر رمضان، والمتوقع أن يبدأ السبت المقبل. وغرد فرهاد علاء الدين، رئيس المجلس الاستشاري العراقي، وهو متحد لبحوث السياسات، قائلا إن هذا التطور "محدد واضح

## بغداد

أعلن زعيم التيار الصدري في العراق، مقتدى الصدر، تراجعته لتلايام الأربعاء المقبلة، ومنح منافسيه المدعومين من إيران الفرصة لتشكيل الحكومة المقبلة في البلاد. وتأتي خطوة الصدر المفاجئة على خلفية الجمود السياسي المستمر في العراق، بعد خمسة أشهر من الانتخابات العامة. وجاء عرض الصدر في تقريرة دعا فيها أتباعه أيضا إلى عدم التدخل "لا إيجابيا ولا سلبيا" بينما يحاول منافسوه قوى الأقطار التنسيقي، وهو تحالف من الأحزاب الشيعة المدعومة من إيران، تشكيل حكومة

معا. وقد وصلت الأحزاب السياسية العراقية إلى طريق مسدود، في حين لم يتمكن الصدر -الفايز في الانتخابات- من تشكيل حكومة ائتلافية، وهاجم الصدر خصومه، قائلا إنهم "عرقلوا العملية وما زالوا يعرقلونها". ويختلف الطرفان حول اختيار المرشح لمنصب الرئيس، وهي عقبة قد تمتد أيضا إلى رئاسة الوزراء.

كما أنه ليس من الواضح أي حزب يشكل الكتلة الأكبر في البرلمان، بسبب الولادات



على حفر الخنادق. لم تكن ناكل إلا عندما كان هناك بعض طعام لدى الحراس، وأعطونا مياه (لشربها) من نظام التدفئة". وقال لهم. وروى أسير فرار من قبضة القوات الروسية: "لقد أجبر عدد منا (الأسرى)