

## 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 للمستهلك دينارين بدلا من دينارين و١٥ قرشا.

وحذر الشمالي من عدم الالتزام بالسقوف السعرية المحددة للدجاج الطازج والمباع أيضا من خلال التناقات، 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 التناقات بالسقوف السعرية المحددة؛ ما يعد مخالفة صريحة لأحكام قانون الصناعة والتجارة الذي يحظر البيع بسعر أعلى من السقف السعري المحدد.

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

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 ساعة 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 ببارق ٥ إشاعات. وقال، إن إشاعات شهر آذار، شهدت تباينا بحسب مضامينها، حيث تصدرت الإشاعات الاقتصادية المرتبة الأولى بعدد ٩ وبنسبة ٣٠ بالمئة، رتبة 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 ٦٣ محاميين لمنافسة 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 أتلفت 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 أسمى 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



الموافق الثاني من نيسان لعام ٢٠٢٢ الميلادي، هو المتمم لشهر شعبان، بحيث يكون يوم الأحد 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 الشهر الثلاثة المقبلة، وذلك حسبما أفاد منشور للتراسة على فيسبوك.

وأصدر سعيد يوم الأربعاء مرسوماً بحل البرلمان التونسي، الملحق منذ العام الماضي. وحث الحزب الدستوري الحر، وهو حزب معارض تشير استطلاعات الرأي إلى أنه سيكون الأكبر في البرلمان إذا أجريت

انتخابات، سعيد على الدعوة للانتخابات المبكرة في أعقاب حل البرلمان. وقالت عبير موسى، وهي رئيسة الحزب، إنه لا خيار آخر أمام سعيد بموجب الدستور وإن عليه الدعوة للانتخابات في غضون ثلاثة أشهر.

## 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 "السادس 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. وشوهدت احتجاجات موازية على مواقع التواصل الاجتماعي في مدن

بورتسودان والأبيض ودنقلا والقضارف. وانتقدت الاحتجاجات الأوضاع الاقتصادية التي تزداد صعوبة مع انخفاض قيمة العملة في البلاد وارتفاع الأسعار بشدة.

وتوجه رئيس مجلس السيادة السوداني عبد الفتاح البرهان، الذي يقود البلاد، إلى تشاد اليوم الخميس بعد زيارة إلى مصر اول أمس.

## العتاء النهائي للناقل الوطني في النصف الثاني من ٢٠٢٣

عمان

قال وزير التخطيط والتعاون الدولي، ناصر الشريدة، إن مشروع الناقل الوطني للمياه مطروح كعتاء تنافسي، وإن الكلفة النهائية للمشروع تحدد بناء على التنافس 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 للناقلين 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 ٢٠٢١ 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 الأردنية.

واستندت الدراسة إلى التشريعات الوطنية النافذة والتي لها علاقة بتعزيز واقع المرأة الأردنية ودورها المجتمعي، وخاصة التحديات الهيكلية التي تواجهها على المستوى التشريعي أو القانوني. وتضمنت الدراسة مراجعة 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 ان تحديث المنظومة السياسية تضمنت العديد من التعديلات الدستورية والقانونية الهادفة الى تمكين النساء وبما يضمن لهن التمثيل العادل في الاحزاب ومجلس النواب، مشيراً الى ان المرأة والشباب هما المستفيد الاكثر من تحديث المنظومة السياسية.

تابع ص ٢

## اختتام ورشة تدريبية حول الطرق الحديثة لإدارة نفقات علاج مرض السرطان

عمان

اختتمت فعاليات الورشة التدريبية، التي نظمتها وزارة الصحة في مجال الطرق الحديثة لإدارة نفقات علاج مرض السرطان، بالتعاون مع شركة الأدوية العالمية MSD.

وقالت أمين عام وزارة الصحة الدكتور الهام خريسات خلال افتتاح أعمال الورشة التي حضرها العديد من مسؤولي الوزارة وأعضاء اللجنة المركزية للصيدية والعلاجات والأطباء والصيادلة والعينين في هذا المجال، إن الطلب على خدمات الرعاية الصحية في ازدياد مستمر، وأن هناك زيادة في الانفاق على الرعاية الصحية، مما يحتم علينا اتخاذ إجراءات مبنية على أسس علمية صحيحة، من أهمها أسس الاقتصاد الصحي، وذلك ليتمكن القطاع الصحي من الاستغلال الأمثل للموارد المالية المتاحة، ولا سيما فيما يتعلق بالأمراض التي تعتبر علاجاتها مكلفة مثل مرض السرطان. وأكدت خريسات ضرورة الاقتصاد الصحي، مبينة أنه أصبح جزء لا يتجزأ من منظومة صناعة القرارات، وخاصة القرارات المتعلقة بشراء الأدوية والأجهزة واللوازم الطبية. بدورة، قال مدير إدارة التأمين الصحي الدكتور نايل العدوان، إن الاستعانة بأسس الاقتصاد الصحي يعد ضرورة، وذلك في ظل ما يتحمله التأمين الصحي المدني من أعباء كبيرة، خاصة في معالجة مرضى السرطان. وأشارت مديرة مديرية الصيدلة والصيدلة السريرية الدكتورة زينا هلسة، إلى أهمية الاستثمار في الصحة باعتبار صحة المواطن هي أهم أولويات الوزارة، مؤكدة ضرورة استخدام الأسس العلمية في عملية انتقاء الأدوية وإدخالها إلى قائمة الأدوية المقررة في وزارة الصحة. وقال مدير الشؤون الخارجية في شركة الأدوية العالمية حسن بيبي، إن الشركة تسعى دوماً إلى تعزيز الشراكة مع القطاع العام، وخاصة وزارة الصحة، متمنياً تسمية إلى تقديم الدعم في مجالات التدريب والتعليم لضمان وصول المريض إلى الأدوية والعلاج من خلال النظر إلى قيمة العلاج الذي سيؤثر بشكل إيجابي على المرضى.

## إطلاق مشروع التغير المناخي والتنمية المستدامة ودور النقابات العمالية

عمان

أطلق الاتحاد العام لنقابات عمال الأردن، بالتعاون مع مؤسسة فريديش ايبيرت، مشروع "التغير المناخي والتنمية المستدامة ودور النقابات العمالية". الجيل الثاني، خلال ورشة تدريبية حول التغير المناخي ومدى تأثيره على سوق العمل المحلي، والتي استمرت لمدة يومين، بحضور ممثلين عن النقابات العمالية ومشاركة الخبير الأردني في التغير المناخي بشار زيتون.

وبحسب بيان صادر عن الاتحاد العام، فإن المشروع يتكون من محورين: محور تدريب النقابيين ويتضمن عقد 5 ورش تدريبية عن الانتقال العادل والتغير المناخي والتنمية المستدامة والعمل اللائق والتخطيط الاستراتيجي، أما المحور الثاني، فهو استكمال عملية التشبيك بين النقابات العمالية وأصحاب المصلحة، بهدف إعطاء احتياجات عمال الأردن أولوية على أجندة الحكومة والمؤسسات المحلية والدولية ذات العلاقة.

وقال رئيس الاتحاد مازن المعاطة، في كلمة الافتتاح التي ألقاها نيابة عنه، رئيس لجنة الشباب في الاتحاد فخري العجارمة، إن الاتحاد العام يطمح في الأولوية للمواضيع المتعلقة بأوضاع العمال وسبل عيشهم تماشيًا مع أهداف التنمية المستدامة، مشيرًا إلى أن الاتحاد أطلق قبل نحو أسبوعين ورقة موقف حول التغير المناخي وأولويات الانتقال العادل.

من جهته، قال مدير البرامج في مؤسسة فريديش ايبيرت، يوسف إبراهيم، إن النقابات العمالية تلعب دوراً فعالاً بتوعية العمال بتأثيرات التغير المناخي على سوق العمل وأنماط التوظيف، موضحاً، أن المشروع يهدف إلى رفع وعي النقابيين وتمنيتها بأهمية مطالبات المسؤولين بتطوير برامج من أجل تخفيف آثار تغير المناخ والتكيف معه. يشار إلى أن الاتحاد العام لنقابات عمال الأردن، أطلق منتصف العام الماضي، مشروع "التغير المناخي والتنمية المستدامة - دور النقابات العمالية"، بالتعاون مع مؤسسة فريديش ايبيرت - مكتب عمان، ومشاركة الخبير الأردني بشار زيتون. وكان الاتحاد أوصى في ورقة الموقف بضرورة تطوير منظومة الحوار الاجتماعي بين شركاء العمل وتفعيل الآليات والأدوات التي تحكم عمله، باتجاه التصدي لظاهرة التغير المناخي والتحديات التي تفرضها على سوق العمل والقطاعات الانتاجية، وتمس حقوق العمال وتؤثر على بيئة العمل اللائق لهم.

## منظمة النهضة العربية تحيي ذكرى يوم الأرض، وتبزر كفاح المرأة الفلسطينية

عمان

أحييت منظمة النهضة العربية للديمقراطية والتنمية (أرض) ذكرى يوم الأرض الفلسطيني، من خلال فعالية خاصة، تضمنت قراءة كتاب "كفاح نساء فلسطين" بحضور مؤلفته محاسن الإمام، في حين قدم له قراءة النائب السابق خالد رمضان، والصحفي أحمد فراس الطراونة، وأدار الحوار رئيس ملتقى النهضة العربي الثقافي بإسأل الطراونة. كما تضمنت الفعالية وفق بيان صدر عن أرض عرض فيديو أنتجته اللجنة الثقافية لجمعية شباب النهضة التابعة لمنظمة النهضة (أرض)، وهو يجمع بين أغنيتي "أحنا إني صحنينا الشمس من نومها" و"نشامى يعشقون الأرض" اللتين كتب كلماتهما الشاعر الأردني حيدر محمود، مع إعادة توزيعهما، للتذكير بأهمية الأرض والحفاظ على موروثها وغرس الانتماء لها منذ مرحلة الطفولة وعلى امتداد الأجيال وأؤكد الطراونة، على أن يوم الأرض فرصة للتذكير بحق العرب الأصليين في فلسطين موضحاً أن الكتاب يذكرنا بقصص مترابطة حول نضال المرأة الأردنية التي وقفت جنباً إلى جنب مع شقيقاتها الفلسطينية؛ راجعاً بالذاكرة إلى منتصف القرن الماضي حين بدأت الحركات النضالية نساء الأردن اللواتي طالبن بنصرة الحق الفلسطيني. وقال النائب السابق خالد رمضان أن فلسطين ليست وطناً للفلسطيني فقط، فالعراقى يعتبرها وطنه، وكذلك السوري واللبناني، فما بالك بالأردني الذي حملها في قلبه أينما وثى وجهه. وبحسبه، "لو اكتفينا بأذار شهر واحد تكفى عن السنة كلها، فليس صدفة أنه يبدأ بالمرأة ثم يمر بالكرامة والام، وينتهي بيوم الأرض". وفي الحديث عن سيرة وكتب محاسن الإمام، قال، إنها قرأت الضمير المستتر حول التاريخ النضالي للمرأة العربية والفلسطينية على وجه الخصوص منذ كتاب "نساء من نور" وحتى "كفاح نساء فلسطين"، محاولة أن تثبت بأن قضية المرأة هي قضية وطن وليس مجرد التفاخر ببيكانتها الاجتماعية وعدد المناصب التي نالتها. بدورها؛ أكدت محاسن الإمام، أنها حاولت من خلال هذا الكتاب الاستمرار في توثيق نضال المرأة الفلسطينية وجهودها في سبيل تحرير أرضها، حيث يتتبع الكتاب تاريخ فلسطينيات منذ بداية الاحتلال وحتى عهد التمييز، معبرة عن اعتراضها الكبير بنساء حي الشيخ جراح، حيث لم يسعها الوقت لتضمين بطولاتهن في الكتاب.

## بدء تطبيق التعرفة الكهربائية الجديدة واستمرار استقبال طلبات الدعم



التجارية لمن يستهلك أكثر من ٢٠٠٠ كيلو واط شهرياً من ١٧٥ فلساً (ك. و. س) إلى ١٥٢ فلساً، والإبقاء على التعرفة لأقل. كما في معاملة الشرائح المدعومة والبالغة ١٢٠ فلساً.

وفيما يتعلق بالقطاع الصناعي تم تخفيض التعرفة بنسب متفاوتة حسب نوع الاشتراك (صناعي صغير، متوسط، كبير، استخراجي)، حيث تم تخفيض التعرفة النهارية للصناعي المتوسط من ٧٩ فلساً لكل كيلو واط ساعة شهرياً ٦٨ فلساً، والإبقاء على التعرفة الليلية، كما هي ٦٥ فلساً والغاء تعرفة الحمل الأقصى البالغة (٢) دينار لكل كيلو واط/شهر.

وبالنسبة للقطاع الصناعي الصغير، فإن الاستهلاك من ١ إلى ١٠ آلاف كيلو واط ساعة غير مدعومة، ٣٠٠ (ك.و.س) ٢٤ ديناراً غير مدعومة، ٣٠٠ (ك.و.س) ١٣ ديناراً مدعومة و ٣٦ ديناراً غير مدعومة، ٤٠٠ (ك.و.س) ٢٣ ديناراً مدعومة و ٤٨ ديناراً غير مدعومة، ٥٠٠ (ك.و.س) ٣٣ ديناراً مدعومة و ٦٠ ديناراً غير مدعومة، ٦٠٠ (ك.و.س) ٤٣ ديناراً مدعومة و ٧٢ ديناراً غير مدعومة، ٧٠٠ (ك.و.س) ٦٥ ديناراً غير مدعومة، ٨٤ ديناراً غير مدعومة، ٨٥٠ (ك.و.س) ٨٥ ديناراً مدعومة و ٩٦ ديناراً غير مدعومة، ٩٠٠ (ك.و.س) ١٠٥ ديناراً غير مدعومة و ١٠٨ ديناراً غير مدعومة، ٩٣٧ (ك.و.س) ١١٢،٤٠ دينار مدعومة و ١١٢،٤٤ ديناراً غير مدعومة.

وفيما يتعلق بتعرفة القطاع الصناعي الكبير والصناعات الاستخراجية، فقد تم إلغاء تعرفة الحمل الأقصى البالغة (٢،٩٨) ديناراً لكل كيلو واط/شهر، والإبقاء على التعرفة النهارية والليلية. وحول القطاع الزراعي، تم إلغاء تعرفة الحمل الأقصى البالغة (٢) دينار لكل كيلو واط/ شهر، وتخفيض تعرفة (زراعي مستوى) من ٦٠ فلساً إلى ٥٥ فلساً والزراعي الثلاثي (نهارية تخفيض تعرفة الحمل الأقصى البالغة (٣،٧٩) ديناراً لكل كيلو واط/شهر، وتوحيد التعرفات (السنوية والثلاثية-النهارية والليلية) بمبلغ ٨٢ فلساً، بالإضافة إلى تخفيض تعرفة المستشفيات الخاصة من ١٦٠ فلساً إلى ١٤٠ فلساً وتخفيض تعرفة الإذاعة والتلفزيون من ١٧٣ إلى ١٥٢ فلساً.

المتجددة سيتم معاملة مشتركي أنظمة الطاقة المتجددة من أصحاب الشرائح الصغيرة بقدرة ٣٦ كيلو واط شهرياً أو أقل. كما في معاملة الشرائح المدعومة ولكن بدون الخصم (الثابت) على فاتورة الكهرباء.

وبحسب منشورات هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن لتوضيح احتساب فاتورة الكهرباء حسب التعرفة الجديدة يمكن لمن يقل استهلاكهم الشهري عن ٩٣٧ (ك.و.س)، الاستفادة من دعم الكهرباء.

وبحسب المنشورات فإن قيمة استهلاك الكهرباء الشهرية لـ ١٠٠ (ك.و.س) ٢،٥٠ دينار بالتعرفة المدعومة و ٢،٠٠ (ك.و.س) ٧،٥٠ دينار مدعومة و ٢٤ ديناراً غير مدعومة، ٣٠٠ (ك.و.س) ١٣ ديناراً مدعومة و ٣٦ ديناراً غير مدعومة، ٤٠٠ (ك.و.س) ٢٣ ديناراً مدعومة و ٤٨ ديناراً غير مدعومة، ٥٠٠ (ك.و.س) ٣٣ ديناراً مدعومة و ٦٠ ديناراً غير مدعومة، ٦٠٠ (ك.و.س) ٤٣ ديناراً مدعومة و ٧٢ ديناراً غير مدعومة، ٧٠٠ (ك.و.س) ٦٥ ديناراً غير مدعومة، ٨٤ ديناراً غير مدعومة، ٨٥٠ (ك.و.س) ٨٥ ديناراً مدعومة و ٩٦ ديناراً غير مدعومة، ٩٠٠ (ك.و.س) ١٠٥ ديناراً غير مدعومة و ١٠٨ ديناراً غير مدعومة، ٩٣٧ (ك.و.س) ١١٢،٤٠ دينار مدعومة و ١١٢،٤٤ ديناراً غير مدعومة.

ويشار إلى نسبة المشتركين في شريحة الكهرباء الأولى من ١ إلى ٣٠٠ (ك. و. س) بلغت ٥٨ بالمئة والتي حددت تعرفتها بخمسين فلساً.

وبلغت نسبة المشتركين بالشريحة الثانية من ٣٠١ إلى ٦٠٠ (ك. و. س) ٣٥ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ١٠٠ فلساً. أما نسبة المشتركين بالشريحة الثالثة والتي تزيد على ٦٠٠ (ك. و. س) فبلغت ٧ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ٢٠٠ فلساً. وبحسب التعرفة الكهربائية للقطاعات الاقتصادية، تم تخفيض على القطاع

عمان

أكدت هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن استمرار استقبال طلبات الاستفادة من التعرفة الكهربائية المدعومة في القطاع المنزلي على الموقع الإلكتروني kahraaba.gov.jo معلنة بدء تطبيق تعرفة الكهرباء الجديدة الجمعة.

وقالت الهيئة، إن استحقاق الدعم غير مرتبط بكمية الاستهلاك وفي حال زيادة كمية الاستهلاك الشهري لمستحقي 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 الاعلامي لوزارة الطاقة والثروة المعدنية مشهور أبو عيد، فإن التعرفة المدعومة لها ٣ شرائح وسعر لكل تعرفة 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

وبالنسبة للتعرفة غير المدعومة سيكون هناك شريحتان فقط حيث يكون سعر تعرفة الاستهلاك الشهري لهذه الفئة من ١ إلى ١٠٠٠ كيلو واط ساعة ١٢٠ فلساً كيلو واط ساعة، وأكثر من ١٠٠٠ كيلو واط ساعة ١٥٠ فلساً كيلو واط ساعة.

وتشمل التعرفة المدعومة دعماً مباشراً يحصل عليه المشترك تلقائياً إذا كان مستحقاً للدعم ويخصم مباشرة من فاتورته الشهرية بمقدار (٢،٥) دينار للمشاركين الذين تتراوح اجمالي استهلاكاتهم بين (٥١-٢٠٠) ك.و.س شهرياً، أو (٢) دينار لمن تتراوح اجمالي استهلاكاتهم بين (٢٠١-٦٠٠) ك.و.س شهرياً، وذلك لضمان تحييد أثر التعرفة على الفواتير الشهرية ويستثنى من هذا الدعم اشتركاات عدادات الخدمات الخاصة بالقطاع المنزلي (المعابر السكنية).

أما النوع الثاني من الدعم فس يكون حسب الاستهلاك وذلك بالترح بـ شرائح التعرفة التي تم تخفيضها من سبع إلى ثلاث شرائح تشمل من (١-٣٠٠) كيلو واط ساعة (٥٠) فلساً لكل كيلو واط ساعة شهرياً، ومن (٣٠١-٦٠٠) كيلو واط ساعة (١٠٠) فلس لكل كيلو واط ساعة شهرياً، وأكثر من (٦٠٠) كيلو واط ساعة (٢٠٠) فلس لكل كيلو واط ساعة شهرياً.

وفيما يتعلق بمالكي أنظمة الطاقة المتجددة سيتم معاملة مشتركي أنظمة الطاقة المتجددة من أصحاب الشرائح الصغيرة بقدرة ٣٦ كيلو واط شهرياً أو أقل. كما في معاملة الشرائح المدعومة ولكن بدون الخصم (الثابت) على فاتورة الكهرباء.

وبحسب منشورات هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن لتوضيح احتساب فاتورة الكهرباء حسب التعرفة الجديدة يمكن لمن يقل استهلاكهم الشهري عن ٩٣٧ (ك.و.س)، الاستفادة من دعم الكهرباء.

وبحسب المنشورات فإن قيمة استهلاك الكهرباء الشهرية لـ ١٠٠ (ك.و.س) ٢،٥٠ دينار بالتعرفة المدعومة و ٢،٠٠ (ك.و.س) ٧،٥٠ دينار مدعومة و ٢٤ ديناراً غير مدعومة، ٣٠٠ (ك.و.س) ١٣ ديناراً مدعومة و ٣٦ ديناراً غير مدعومة، ٤٠٠ (ك.و.س) ٢٣ ديناراً مدعومة و ٤٨ ديناراً غير مدعومة، ٥٠٠ (ك.و.س) ٣٣ ديناراً مدعومة و ٦٠ ديناراً غير مدعومة، ٦٠٠ (ك.و.س) ٤٣ ديناراً مدعومة و ٧٢ ديناراً غير مدعومة، ٧٠٠ (ك.و.س) ٦٥ ديناراً غير مدعومة، ٨٤ ديناراً غير مدعومة، ٨٥٠ (ك.و.س) ٨٥ ديناراً مدعومة و ٩٦ ديناراً غير مدعومة، ٩٠٠ (ك.و.س) ١٠٥ ديناراً غير مدعومة و ١٠٨ ديناراً غير مدعومة، ٩٣٧ (ك.و.س) ١١٢،٤٠ دينار مدعومة و ١١٢،٤٤ ديناراً غير مدعومة.

ويشار إلى نسبة المشتركين في شريحة الكهرباء الأولى من ١ إلى ٣٠٠ (ك. و. س) بلغت ٥٨ بالمئة والتي حددت تعرفتها بخمسين فلساً.

وبلغت نسبة المشتركين بالشريحة الثانية من ٣٠١ إلى ٦٠٠ (ك. و. س) ٣٥ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ١٠٠ فلساً. أما نسبة المشتركين بالشريحة الثالثة والتي تزيد على ٦٠٠ (ك. و. س) فبلغت ٧ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ٢٠٠ فلساً. وبحسب التعرفة الكهربائية للقطاعات الاقتصادية، تم تخفيض على القطاع

المتجددة سيتم معاملة مشتركي أنظمة الطاقة المتجددة من أصحاب الشرائح الصغيرة بقدرة ٣٦ كيلو واط شهرياً أو أقل. كما في معاملة الشرائح المدعومة ولكن بدون الخصم (الثابت) على فاتورة الكهرباء.

وبحسب منشورات هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن لتوضيح احتساب فاتورة الكهرباء حسب التعرفة الجديدة يمكن لمن يقل استهلاكهم الشهري عن ٩٣٧ (ك.و.س)، الاستفادة من دعم الكهرباء.

وبحسب المنشورات فإن قيمة استهلاك الكهرباء الشهرية لـ ١٠٠ (ك.و.س) ٢،٥٠ دينار بالتعرفة المدعومة و ٢،٠٠ (ك.و.س) ٧،٥٠ دينار مدعومة و ٢٤ ديناراً غير مدعومة، ٣٠٠ (ك.و.س) ١٣ ديناراً مدعومة و ٣٦ ديناراً غير مدعومة، ٤٠٠ (ك.و.س) ٢٣ ديناراً مدعومة و ٤٨ ديناراً غير مدعومة، ٥٠٠ (ك.و.س) ٣٣ ديناراً مدعومة و ٦٠ ديناراً غير مدعومة، ٦٠٠ (ك.و.س) ٤٣ ديناراً مدعومة و ٧٢ ديناراً غير مدعومة، ٧٠٠ (ك.و.س) ٦٥ ديناراً غير مدعومة، ٨٤ ديناراً غير مدعومة، ٨٥٠ (ك.و.س) ٨٥ ديناراً مدعومة و ٩٦ ديناراً غير مدعومة، ٩٠٠ (ك.و.س) ١٠٥ ديناراً غير مدعومة و ١٠٨ ديناراً غير مدعومة، ٩٣٧ (ك.و.س) ١١٢،٤٠ دينار مدعومة و ١١٢،٤٤ ديناراً غير مدعومة.

ويشار إلى نسبة المشتركين في شريحة الكهرباء الأولى من ١ إلى ٣٠٠ (ك. و. س) بلغت ٥٨ بالمئة والتي حددت تعرفتها بخمسين فلساً.

وبلغت نسبة المشتركين بالشريحة الثانية من ٣٠١ إلى ٦٠٠ (ك. و. س) ٣٥ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ١٠٠ فلساً. أما نسبة المشتركين بالشريحة الثالثة والتي تزيد على ٦٠٠ (ك. و. س) فبلغت ٧ بالمئة والتي حددت تعرفتها بـ ٢٠٠ فلساً. وبحسب التعرفة الكهربائية للقطاعات الاقتصادية، تم تخفيض على القطاع

المتجددة سيتم معاملة مشتركي أنظمة الطاقة المتجددة من أصحاب الشرائح الصغيرة بقدرة ٣٦ كيلو واط شهرياً أو أقل. كما في معاملة الشرائح المدعومة ولكن بدون الخصم (الثابت) على فاتورة الكهرباء.

## وزير التخطيط: العطاء النهائي لمشروع الناقل الوطني في النصف الثاني من ٢٠٢٣

عمان

قال وزير التخطيط والتعاون الدولي، ناصر الشريدة، إن مشروع الناقل الوطني للمياه مطروح كعطاء تنافسي، وأن الكلفة النهائية للمشروع تحدد بناء على التفاوض 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 لتمكينا 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 المكعب من المياه الحلاة 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. وذكر أنه من المتوقع أن تحصل على أول متر مكعب من هذا المشروع مع نهاية عام ٢٠٢٦ بداية عام ٢٠٢٧. وبين

أن العطاء التأهيلي للمشروع تقدم له عدد من الشركات أو ائتلافات العالمية والمحلية، حيث جرى تصفيتهم إلى ٥ شركات مؤهلة وجرى الإعلان عنها على موقع وزارة المياه والري. وقال: إن هناك اهتماماً من قبل عدد من البنوك التجارية لتوفير التمويل مباشرة للشركة التي سيحال المشروع عليها، مضيفاً أنه سيكون بين الشركة التي ستفوز بالعطاء والبنوك التجارية الأردنية. وأضاف ليست الحكومة طرفاً في ذلك، إنما معنية بتوفير التمويل الرخيص لهذا المشروع، ما سينعكس إيجاباً على كلفة المياه الحلاة في المستقبل، مشيراً إلى أنه كلما وفرنا منحا وقروضاً تمويلية واستثمارية ميسرة كانت أفضل بالنسبة للأردن فيما يتعلق بجدوى المشروع وكلفة المتر المكعب.

## 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 العالبي، إلى استعراض واقع المرأة الأردنية.

واستندت الدراسة إلى التشريعات الوطنية النافذة والتي لها علاقة بتعزيز واقع المرأة الأردنية ودورها المجتمعي، وخاصة التحديدات الهيكلية التي تواجهها على المستوى التشريعي أو القانوني. وتضمنت الدراسة بعض مراحعات 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 المعاطة عن 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. وأضاف، إن تعزيز المساواة بين الجنسين في مختلف المجالات هو أحد أولويات الحكومة لتحقيق التنمية المستدامة.

أكد المعاطة أهمية تعزيز مشاركة المرأة وتمكينها في مختلف المجالات وانخراطها في مواقع صنع القرار، منوها إلى ضرورة تحقيق استقلالها الاقتصادي ومشاركتها في سوق العمل.

وقال رئيس المجلس الاقتصادي والاجتماعي الدكتور موسى شتيوي إن المجلس يقوم بالعمل على مختلف القضايا الاقتصادية والاجتماعية؛ انطلاقاً من دوره الاستشاري ورؤيته المتمثلة بتشكيل إطار وطني للحوار وبناء التوافق بين الشركاء الاجتماعيين، من خلال إشراك ممثلي الهيئات العامة والخاصة والخبرات المهنية في مناقشة التشريعات والسياسات ذات الأولوية ومراجعتها.

وأضاف، من بين القضايا ذات الأولوية التي يسعى المجلس للعمل عليها منذ نشأته وتأسيسه؛ قضايا المرأة والنوع الاجتماعي وكيفية ربحها بأهداف التنمية المستدامة، خاصة الهدف الخامس (المساواة بين الجنسين). وأعرب عن امله في أن يكون التقرير رافداً للجهود المبذولة من الجهات المختلفة لدعم صنع القرار وأن يكون مرجعاً للباحثين في مجال دراسات المرأة، من خلال تقديمه تحليلاً معمقاً على المستوى الوطني، خاصة وأنه يتضمن مقارنات كمية ونوعية حول الفروقات بين الرجال والنساء، ضمن البيئة الاقتصادية والاجتماعية الأردنية لتعزيز مساهمة المرأة الأردنية على مختلف الصعد.

وقال ممثل مكتب هيئة الأمم المتحدة للمرأة في الأردن زياد الشيخ ان اطلاق التقرير يؤكد الأهمية التي توليها الجهات الرسمية الأردنية للمرأة، مشيراً إلى أن هيئة الأمم المتحدة تنظر باهتمام إلى الجهود التي تبذل من أجل تمكين المرأة وتعزيز مشاركتها في مختلف الجوانب. وأشار إلى أن الجهود الأردنية تؤكد تطبيق الالتزامات الدولية بخصوص تحقيق المساواة وتعزيز حقوق ومكانة المرأة الأردنية، مؤكداً التزام الهيئة بدعم تلك الجهود لتعزيز وتمكين المرأة. وأوصت الدراسة باستكمال مراجعة التشريعات الوطنية وتنقيتها من المواد التي تميز ضد المرأة، وإقرار قانون خاص بالمساواة وعدم التمييز، وزيادة نسبة تمثيل النساء ضمن كواد الأحزاب الأردنية، وتعديل نظام الخدمة المدنية، ومساواة الموظفة بالموظف في منح العلاوات العائلية، وتعديل قوانين النقابات المهنية والعمالية وغرف الصناعة والتجارة والشركات والبنوك لتنص على حصة محددة لضمان تمثيل النساء، والمراجعة الدورية والمستمرة للمناهج المدرسية والجامعية لترسيخ مفاهيم حقوق الإنسان وحقوق المرأة.

كما اوصت بتوفير البيانات التفصيلية حول العنف المبني على الجندر، والعمر والجنسية والحفاظة، وسد الفجوات في البيانات غير المتاحة مثل البيانات المتعلقة بالمرأة والبيئة، والنساء الفقيرات، والاحصاءات الخاصة بالأردن والواردة في التقارير الدولية، والتأكد من مصدرها ودقتها وتحديثها، واصدار نشرات دورية والترويج لاستخدام التكنولوجيا ووسائل التواصل الاجتماعي حول الإحصاءات والمسوحات المراعية للجندر، ومواءمة المؤشرات الوطنية مع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة، وتحديثها وتطويرها باستمرار.

## شركة كهرباء محافظة اربد - إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة اربد يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٤/٥ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن جميع المشتركين بمنطقة ريمون وسط البلد من الساعة العاشرة صباحاً ولغاية الساعة الثالثة عصراً وعن بلدة جبة من الساعة السابعة صباحاً لغاية الساعة الواحدة ظهراً في محافظة جرش.

وعن المناطق التالية: منصوره المضرق قرب مصنع البولسترين من الساعة السابعة صباحاً لغاية الساعة الثانية عشر ظهراً وعن منطقة سهل الدبة من الساعة السابعة صباحاً لغاية الساعة الواحدة ظهراً في محافظة الفرج.

قسم العلاقات العامة

قسم العلاقات العامة

# الشرطة النيوزيلندية تعثر على مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا



عاما والمعروف أيضا باسم تروي، ميتا الأسبوع الماضي. وقال قائد الشرطة جون برايس، إن دويوهسكي 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 دويوهسكي، ووجدوا أسلحة وذخيرة ومحتوى متطرفا عنيفا. وتابع أن الشرطة حددت موقع دويوهسكي في مركبة، ثم تفاوضت معه لمدة 3 ساعات قبل الاقتراب من المركبة، لتجده منتحرا.

## وكالات

قالت الشرطة النيوزيلندية الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دويوهسكي 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. وذكرت الشرطة النيوزيلندية، أنها عثرت على أرتيمي دويوهسكي 54

# اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية



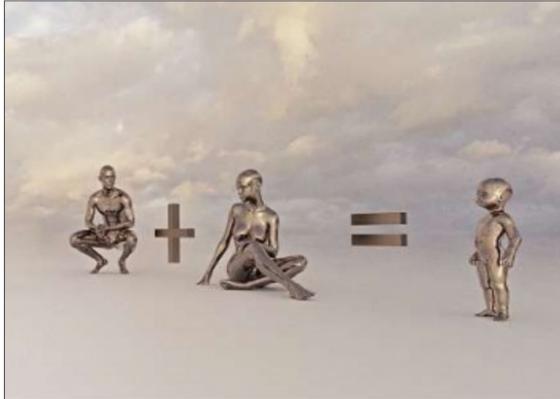
وحققت لايتفوت 74 في المئة من الأصوات في الجولة الأخيرة من التصويت، رغم أنه كان ينظر إليها على أنها خارج السباق. وستؤدي العمدة الجديدة اليمين في ال 20 من مايو/ أيار المقبل. وتعدت في حملتها بحاربة الفساد السياسي ومد يد العون للعوائل ذوات الدخل المنخفضة، وضبط العمل الشرطي وكذلك محاربة الاستخدام الإجرامي للسلاح، وهي التعهدات التي لاقت ترحيبا كبيرا في المدينة التي تعاني من معدلات مرتفعة من عنف العصابات وجرائم القتل. وهناك حوالي سبع أو ثمانية مدن أمريكية بينها أتلانتا ونيو أورليانز، وسان فرانسيسكو، تقودها سيدات ذوات بشرة سوداء. وجاء فوز لايتفوت النهائي، يوم الأربعاء، في جولة نهائية ضد امرأة أمريكية أخرى من أصول أفريقية تدعى توني بريكوينكل.

## وكالات

انتخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتفوت كأول امرأة أمريكية من أصول أفريقية عمدة للمرة الأولى في تاريخها. ولايتفوت (56 عاما) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتفلت على المسرح برفقة "زوجتها" وابنتها. وعملت لايتفوت في السابق مدعية اتحادية ولم تتقلد أي منصب سياسي من قبل. وخاضت حشودا مختلفة، مساء يوم الأربعاء، قائلة، "هناك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان يشاهدون. كلهم يشاهدونا. ويعاينون بداية شيء جديد، حسنا، مختلفا بعض الشيء". وشكرت لايتفوت سكان شيكاغو بتفريدة قصيرة على حبها الرسمي على "تويتتر". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على ال 13 منافسا الذين كانوا يتناهسون على مقعد المدينة.

# هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك هفسة 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" لتمنح 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.



حررة الشكل، حيث يحدث التباين عبر مستويات متعددة، كما أن تصميم الروبوت بطريقة مماثلة قد يبشر بموجة جديدة ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

## وكالات

هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات الطورة باختيار 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 آية "تصميم روبوتات عبر مستويات متعددة، وتضعها في مهام وظروف بيئية". وتوضح الدراسة المنشورة في مجلة "Nature Machine Intelligence"، أن "القدرة على إنتاج نماذج مفيدة تأتي من عملية تطويرية

# رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

حالة تقل فيها كمية الميلائين في الجلد ليبدو أشقر اللون. ولا يعرف الكثير عن الجمير الوحشية والمق، ولكن الباحثين يقولون إن الصور النادرة للحمار الأشقر تؤكد لأول مرة، أن الحالة هذه مقبولة في الجمير العادية. وتقول الأبحاث إن الخطوط السوداء والبيضاء المميزة للجمير الوحشية، تعمل على حمايتها من الحشرات الطفلة، ويمكن أن تكون الجمير شفاء اللون أكثر عرضة للخطر. وعلى الرغم من ندرة الحدث، إلا أن الجمير الوحشية الشقرراء ليست وحدها في مملكة الحيوانات، حيث وفقت ظاهرة المق في مجموعة متنوعة من الأنواع الأخرى، بما في ذلك الزرافات وطيور البطريق والفرنان وكذلك البشر

## وكالات

رصد حمار وحشي أشقر ونادر في متنزه سيرينغيتي الوطني بتنزانيا، في أول مشهد بري موثق للحيوان المخطط. والتقط المسور، سيرجيو بيتاميتز، صورة مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الجمير الوحشية. وفي حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز، "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالغبار. وبعد فترة وجيزة، أدركت ما شاهدت". رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية. وجسدت الصور مشهدا رائعا لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصابا بالمق، وهي

# مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفرعنة الأوائل

والخامسة، من بينهم الأسطورة "أخوسر" الذي بنى أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-يسي"، أول مصراع ديني في تاريخ "الممكتين". وكشف محمد مجاهد ورفيقه العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرعون وسنوات 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، والمبني في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة "سيتي بهور" زوجة الفرعون جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بناؤها غير التقليدي، وفقا للفرق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في ترقي جيدكار على العرش وتوحيد سلطته. وتستمر عمليات الحفر في هذا المكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية عصر المملكة القديمة.

## وكالات

أعلن معهد علم المصريين أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لسوئلين الفرعنة 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 الفرعنة والمقربين منهم، منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة، وانتهاء بحكم الهيلينيين. ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيت فيه الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فرعون الأسرة الثالثة والرابعة

# 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.

العمدة السابق كين ليفينغستون في أعقاب انتخابه في 2000. وإذا تمت الموافقة على الخطة فمن الممكن أن تزيد من قيمة "غيركين" والأرض المحيطة به. وسيقدم برج "The Tulip" للزائرين ما يسمى بـ"فرون الجندول" التي تدور حول زجاج المبنى، وفقا للموقع الخاص بالمشروع، وتشمل الخطة أيضا مساحة للمطاعم والبارات ومعرضا للعرض ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح زجاجية تربط بعض الطبقات. وأشار الاقتراح اعتراضات من

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". وكانت ناطحة السحاب "غيركين" التي 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 300 متر، 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 لخطة إنشاء البرج الرفيع، والذي تلوه قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

# المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

قيمة كبيرة ثقافيا وأثريا". وكانت عائلة فوغر مستقرة في منطقة باهاري الألمانية وتآلفت من تجار ومصرفيين فاحشي الثراء. وهي أدت دورا محوريا في انتخاب كارلوس الخامس إمبراطورا في العام 1519 على حساب فرنسوا الأول.

الخشبية مصدرها سفينة بطول 30 متراً كانت تنقل الألواح النحاسية. وبيّنت الدراسات أن الخشب قطع سنة 1536، وأن السفينة شيدت بحدود العام 1540 في هولندا الحالية التي كانت جزءا من إمبراطورية كارلوس الخامس. وتعود ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريبا. وأشارت الوزارة إلى أن ما يميز الألواح هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغر التي كانت تهيم على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر، مؤكدة أن لهذا الاكتشاف

لتحديد موقع حاويات أضعافها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة فادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي 300 حاوية جنح العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر. وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألواح من النحاس وعوارض خشبية، ما قاد فوراً إلى فتح تحقيق أثيري". وخلص الباحثون إلى أن العوارض

## وكالات

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

# 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 "كوينزلاند"، 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 تسببها 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 استئذاتهم 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 حددها 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.

## وكالات

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، وتهريبها 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 مخالب قوية وذيلاً طويلاً، ويتوقع أن يساعدها القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها، في الجزيرة التي تتبع إدارياً مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر ال 17 التي تشكل «حديقة كومودو الوطنية»، المخصصة لحماية العديد من الحيوانات، وفقا لوقع «واشنطن بوست». وبدأ النقاش حول إغلاق الجزيرة لعام كامل على الأقل، في شهر يناير/ كانون الثاني الماضي، وجاء قرار إغلاقها مع الإبقاء على الجزيرتين الأخرين مفتوحتين، بعد أيام فقط من اعتقال 9 رجال، يشتبه أنهم باعوا أكثر من 40 سحلية من «تنانين كومودو»، مقابل 35 ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسويين يشترونها غالبا، 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، تقضيها من العدوى بالكائنات الحية الحقيقية الممرضة، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

# 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 بليز عام 2007 خطابه الأخير في مجلس العموم. اللغة الإنكليزية؛ ينع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة عدا الإنكليزية، إلا أنه في حالات تفرضا الضرورة القصوى، رغم أنه في الفترة بين 1916 و 1924 كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين للغة ويلز. استخدام الأسماء؛ ينع أعضاء البرلمان من منادة 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.



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.

## وكالات

يعد برلمان المملكة المتحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تزال عدة قوانين صارمة وتقاليد قديمة متبعة فيه، ويبدو بعضها غريبا أحيانا ومتناقضا مع الحداثة. وفي الأسابيع الأخيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلمان البريطاني مناقشة موضوع "البريكسيت". لكن هناك عدداً من المحظورات داخل هذا الصرح التشريعي، هنا أبرزها؛ تغيرت ملابس أعضاء البرلمان عبر التاريخ، وفي أيامنا هذه، الذي المعتمد هو البدة أو ما يتم ارتداؤه بشكل عام أثناء مهمة عمل رسمية. فقط رئيس البرلمان هو من يرتدي زياً خاصاً، وفي بعض الحالات حدثت استثناءات وحضر بعض الأعضاء بملابس غير رسمية دون ربطات عنق أو سترات، بحسب ما ورد على الموقع الرسمي

## دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

البالغ بظهور الجيوش، 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 جدا 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 أيضا. وتساهم المشروبات الغازية المحلاة بالسكر بتطور أنواع مختلفة من الأورام، فوفقا للأطباء، فإن مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلبة الواحدة منها على 20 ملعقة سكر، إضافة لهذا، تحتوي على الغاز والفوسفات ومواد صغية تزيد من خطورتها. لذلك يربط الأطباء وخبراء التغذية تناول هذه المشروبات بزيادة خطر الإصابة بمختلف أنواع السرطان.

## سُم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

يقاها 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، لتتطبل عملية تطوير الدواء المبكر.

وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حاليا علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.



المخ حمضيا. ويوقف سم العنكبوت مسارا أيونيا محمدا في الدماغ، بعد المسؤول عن التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد السكتة الدماغية. واستطرد كينغ موضحا، "لا يمكنك

### وكالات

يزعم علماء أنه يمكن استخدام سم العناكب الأسترالية المميته "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.

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

(العنصر الغذائي الأساسي الموجود في العديد من الأطعمة)، يجري تحطيمه بواسطة بكتيريا الأمعاء ويتحول إلى مستقلب، وهو ضروري لعملية التمثيل الغذائي. وفي الدراسات السابقة، ارتبط هذا المستقلب بزيادة خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. والآن، وجد فريق البحث أنه يزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم. ويقول العلماء إن الدراسات المستقبلية ستحدد ما إذا كانت البكتيريا تزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم. في أذهار أنواع معينة من البكتيريا.

"Fusobacterium nucleatum"، التي تلعب دورا في الإصابة بأمراض اللثة، وارتبطت أيضا بسرطان القولون والمستقيم في الماضي. وقال الباحث الأول، الدكتور أندرو مالتز توماس، "تميل أعداد كبيرة من بكتيريا الفم إلى الهجرة نحو الأمعاء لدى مرضى سرطان القولون والمستقيم، ما يسبب التهابا في الأمعاء، وبالتالي يحدث الورم. ومع ذلك، لا تعرف السبب الحقيقي للهجرة، إلا أن هناك صلة بين وجود البكتيريا هذه والإصابة بسرطان الأمعاء والقولون".

وجدت الدراسة الثانية التي أجرتها جامعة "ترينوتو" في إيطاليا، أن الكولين

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساو ياولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه. وفي الدراسات التي نشرت في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء 29 نوعا 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 العلاب، تتواجد أيضا في عينات براز مرضى السرطان. وشمل ذلك بكتيريا الضم

### وكالات

كشفت دراستان جديدتان أن العلماء ربطوا بعض أنواع البكتيريا المعوية بزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون والمستقيم. ووجد العلماء مستويات عالية من نحو 30 نوعا مختلفا 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

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 مماثلة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الغامضة، وربما حل واحد من أكثر أسرار الكون غموضا.

"DF4"، يشير إلى وجود عدد أقل من النجوم في أجواء المجرة، مقارنة بتلك الموجودة في مجرتنا "درب التبانة". ولا يمثل اكتشاف المجرتين اتجاهها مفاجئا وغير مسبوق فحسب، بل إنه يحد من جوهر النقاش الدائر حول وجود المادة المظلمة نفسها. ويقول العلماء إن أحد أكبر المؤشرات على وجود المادة المظلمة، والتي لم تلاحظ تجريبيا، هو أن الأجسام الموجودة في حواف مجرتنا

أية مجرة، لذا فإن خلوية مجرة من المادة المظلمة أمر غير متوقع. إنه يتحدى الأفكار المعيارية عن كيفية عمل المجرات، فنعتقد أن المادة المظلمة تتواجد إلى جوار مجرة أخرى مماثلة. أعلن بيتر فان دوكون، من جامعة "يال" في بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها مادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخفية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة في

### وكالات

أكد باحثو جامعة "يال" 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 "يال" 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»

يمكن الحصول على الإستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقا لدراسات حديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضا في الحفاظ على الشباب، حيث تزيد من مستوى الإستروجين عند الاستخدام المنتظم.

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 اللاهاتبات في الجسم، وفق موقع "dnie4". كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع إنتاج هرمون الاستروجين، ولكن

### وكالات

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

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



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

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

### وكالات

أعلن علماء من جامعة شيفيلد البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستنادا 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 متب بشكل أسرع، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان".

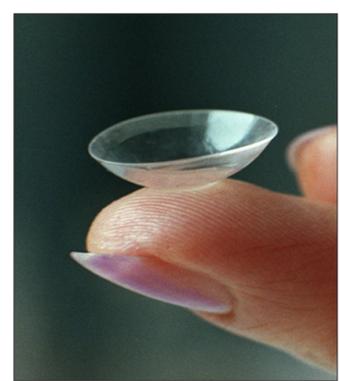
بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سؤالا على عالمة النفس، سفياتلانا بوياريوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص الإنسان. وقالت بوياريوفا إن الإجراءات المشتركة للآباء والأمهات أثناء رعاية الطفل الجديدة للبي.

## الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

### وكالات

دعا الباحثون عددا من النساء اللواتي شخصت إصابتهن بسرطان الثدي. وقسم الباحثون النساء إلى مجموعتين. وتناولت نساء المجموعة الأولى يوميا 57 غراما من الجوز يوميا لمدة أسبوعين. وبعد انتهاء هذه المدة، بينت التحاليل التي أجريت لهن بدء عملية موت الخلايا السرطانية البرمج، 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، ويخفف خطر الإصابة به واحتمال تكراره".

## قريبا... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين



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.

### وكالات

كشفت دراسة جديدة أن الأطفال المولودين عن طريق التلقيح الصناعي، قد يزداد لديهم خطر الإصابة بسرطان في مرحلة الطفولة بسبب مشكلات تتعلق بحساسية والديهم. 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 صغيرا ومقتصرا على أورام الكبد المتأخرة 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

## 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 بحساسية والديهم. 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 صغيرا ومقتصرا على أورام الكبد المتأخرة 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

## لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

### وكالات

أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للورمة الدبقية فعاليته العالية في كبح نمو الأورام. واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-101" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على 33 مريضا، شخصت إصابتهم بورم أرومي دقيقي (سرطان الدماغ). ووفقا 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

### وكالات

أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للورمة الدبقية فعاليته العالية في كبح نمو الأورام. واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-101" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على 33 مريضا، شخصت إصابتهم بورم أرومي دقيقي (سرطان الدماغ). ووفقا 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

## 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 الاحترقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وفي مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة الفم الكريهة.  
وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٣٠ مريضاً بالتهاب اللثة، وأخضعوهم 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

# الزنجبيل علاج طبيعي فعال للصداع النصفي



مجموعة من الأعراض المصاحبة للصداع النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في أسرع وقت.  
وبحسب 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 تذكر أن شاي الزنجبيل غير مناسب للحوامل ولن يتناولون أدوية مذبذبة لجلطات الدم.

**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 للتغلب على آلام وأعراض هذا الصداع.  
ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

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

وأوضح البروفيسور ماك دونالد 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 الرئتين منتشرة في معظم أنحاء إفريقيا وآسيا".  
وأضاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكوز في الرئتين 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 الرئة البشرية".

مانشستر أن البلاعم في الرئتين تحتاج إلى مستوى مناسب من الجلوكوز أو "الوقود" لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجدوا أن التحفيز المفرط بالسكر يؤدي إلى التهاب يرتبط غالباً بالحالات المرضية المزمنة، مثل الربو.  
ويشير البحث كذلك إلى أن حجب مستقبلات السكر على بلاعم الرئة يمكن أن يساعد في كبح العديد من أمراض الرئة.  
من ناحية أخرى، فإن تحفيز الخلايا التي تحتوي على المزيد من السكر قد يساعد جهاز المناعة على محاربة التهاب الشعب الهوائية المسؤولة عن نوبات السعال والالتهاب الرئوي.

للضول، بحسب الباحثين، مفادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى والأمراض.  
وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماك دونالد إن "علاج 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 المناعي.  
ووجد الفريق العلمي في جامعة

**وكالات**  
كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إنديبننت" 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

## تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

**وكالات**  
نهت دراسة طبية، إلى أن الحوامل اللاتي يعملن نوبتي عمل مسائيتين على الأقل في أسبوع واحد قد يصبحن أكثر عرضة للإجهاد في الأسبوع التالي.  
وأوضحت الباحثة لويز مولنبرج بيفتراب التي أشرفت على الدراسة، أن "النساء اللاتي يعملن في نوبات مسائية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقلل إفراز هرمون الميلاتونين".  
وأضافت "تنبئت أهمية هذا الهرمون في نجاح الحمل، ربما يرتبط بحماية وظيفة المشيمة".  
وقامت بيفتراب، وهي باحثة في قسم طب الصحة المهنية والبيئية في مستشفى بيسبيبير وفريدريكسبير في كوبنهاجن، وزملائها، 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 تفشٍ 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 لدراسة صدرت عام ٢٠١١ ربما من الأفضل عدم شرب عصير الرمان خلال أشهر الحمل قبل التحذير من 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 و٣٠ 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 فلي 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، وخطر تطور مرض إعتام عدسة العين المرتبط بالمر. وتوصل الباحثون إلى أن التزام

## 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 للتلف البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج في حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً لإصلاح الأسنان التالفة، حسب صحيفة ميور البريطانية.

**وكالات**  
رغب البعض في الاحتفاظ بأسنان أطفالهم اللبنية بعد سقوطها للذكرى 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

## 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.

في 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

**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 الرئيسة للدراسة، الدكتورة باولا جيلزافز، وهي عالمة في قسم الأبحاث في كايبر 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،

أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية وأكملن 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 يبدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي يبدأن 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؟

حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي 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.

وأوضح 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 بطقا يسمى الانقباض الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

**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

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 السمنة ومرض السكري، كما أنها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "أي" و"سي"، فضلاً عن سرعاتها الحرارية المنخفضة.  
علاج مشكلات الهضم والانتفاخ.  
التوت  
يتمتع التوت بفنائه 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 ثمار 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 للاندحال 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  
يبعث تناول الموز الشعور بالشبع، كما أن هذه الثمار غنية بالمنسيوم والبوتاسيوم، وهما عنصران مهمان في

**وكالات**  
تتمتع الفواكه باحتوائها على سرعات حرارية منخفضة، كما أنها تبعث شعوراً بالإشباع، فضلاً عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاء 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 لخمسة سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن بعدل ٣,٧ في المئة.

# ناسا تغير اللوائح والتصويت لطرده أعضاءها 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 غرايدر، 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 ماريسيا ماكنوت رئيس الأكاديمية للعلوم، بأنها، حملة صليبية، وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد، يعيد «الهداهة جنوني».

ويرى وينبرج أنه من الأصح النظر للعالم بمسؤولياته 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 اللائحة والتصويت بينهم، وأظهرت استطلاعات الرأي أن

أعلنت الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم «ناسا»، في العاصمة واشنطن، أنها ستطلب من أعضائها البالغ عددهم ألفين و٣٠٠ عضو التصويت بتغيير اللوائح الداخلية للمنظمة لطرده الأعضاء المتحرشين جنسيا، وكل من ينتهك قواعد السلوك الخاصة بها.

وحسب ما ذكر موقع ساينس، طالبت ناسا من أعضائها التصويت بالموافقة على طرد الأعضاء الذين تمت إدانتهم بالتحرش الجنسي من قبل مؤسساتهم الخاصة من بينهم عالم الأعصاب، الدكتور توماس جيسيل، الذي تم فصله من جامعة كولومبيا العام الماضي، وعالم الفلك، جيرفي مارسي، الذي قدم استقالته من جامعة كاليفورنيا في بيركلي، بعد أن خلصت لطرده المتحرشين جنسيا في عام ٢٠١٥، والدكتور وفرانسيسكو أيلال، الذي أجبر على الخروج من جامعة كاليفورنيا في إيرفين في الصيف الماضي بعد أن ثبتت

## جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

ديننا 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 يري المؤمن النعمة في الدنيا والمتعم في الآخرة، مؤكدا أننا لا نعلم

بالصحابي أسامة بن زيد، الذي تولى قيادة الجيوش الإسلامية، وهو يبلغ من العمر ١٧ عاما، موضحا سبب إطلاقه مصطلح «المجالية»، وهو لتقليل الفجوة بين الأجيال. مؤكدا أن هناك فرق بين ضربة الحظ وضربة الرجال. وأكد الشاعر أن «التكنولوجيا تستطيع أن تصالحننا

أقيمت ندوة بعنوان تجدد أو تديد دعوة لتجديد العقل المصري، للدكتور جمال الشاعر وقدمتها أمل صبحي، مساء أمس الثلاثاء، ضمن فعاليات معرض الإسكندرية الدولي للكتاب. وضرب الشاعر مثلا في بداية حديثه

## 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 محدداته. يشار إلى أن مقدمي التطبيقات الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات التسويقية ولا يشيرون صراحة إلى الحقائق غير جديرين بالثقة. كما أن تطبيقات إدارة الدواء يجب أن تثير القلق. 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 علمي أو تجاري؟



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

يصدر الهاتف الذكي صغيرا، ولكن ليس للإعلان عن مكانة واردة أو رسالة جديدة، إنما لتذكير المستخدم بوعده تناول دوائه. ولكن تطبيقات الهواتف الذكية لإدارة الدواء يمكنها أن تفعل ما هو أكثر من ذلك. تقوم بعض التطبيقات بتسجيل مدى الالتزام بتناول الدواء، بحسب الطبيب أوردس-فيتو أيرشت، نائب مدير معهد المعلومات الطبية بكلية طب هانوفر في ألمانيا. وأضاف أنها تسجل أيضا، مثلا، كيف كان ضغط الدم مرتفعا لدى المستخدم في أوقات مختلفة من اليوم أو كيف شعر المستخدم بعد تناول دواء معين. هناك تطبيقات تقدم معلومات بشأن

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

جوجل أسيسنت على أكثر من مليار جهاز ذكي، بما في ذلك جوجل هوم هب والأجهزة الذكية التي تعمل بنظام التشغيل أندرويد والساعات الذكية وغير ذلك، يمكن للعملاء القيام بمشترياتهم أثناء وجودهم في المنزل أو حتى أثناء تحركهم في الخارج.

يزيد 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. وفي رسالة عبر الإنترنت قال «توم وورد»، اليوم الثلاثاء، إنه «مع وجود

الولايات المتحدة، إنه «اعتبارا من الشهر الحالي يمكن للعملاء إرسال طلباتهم بالقول، هاي جوجل، أود التحدث إلى وول مارت، حيث سيزيف جهاز المساعد الشخصي الرقمي جوجل أسيسنتت أسماء السلع والكميات التي يطلبها العميل إلى بطاقة وول مارت، وهو ما

أعلنت سلسلة متاجر التجزئة الأمريكية العملاقة «وول مارت»، عن إطلاق خدمة تلقي طلبات البقالة عبر تكنولوجيا المنزل الذكي من «جوجل». وقال «توم وورد» نائب رئيس قطاع العمليات الرقمية في فرع «وول مارت» في

## كشفت كوكبين مشابهيين للأرض

أما الكوكب "HD 10337c" أكبر ب ٢,٥٢ مرة حجم الأرض وأقل ب ٨,٨ أضعاف، 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.

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف، كزافييه دوموسك، إن الكوكبان المكتشفان أحدهما كوكب صخري حار والآخر كوكب صخري متفتح وداخن. ووفقا للفرق، فإن حجم الكوكب يبلغ "HD 10337b" حوالي ١,٧ مرة حجم الأرض وأقل من الأرض ب ٧,٢ أضعاف، ويرجعوا السبب في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسا من

يوماً، 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.

اكتشف فريق دولي من علماء الفلك كوكبين مشابهيين للأرض يدوران حول نجم قزم ساخن من النوع K يقع على بعد حوالي ١٤٦ سنة ضوئية من الأرض ويدعى "HD 10337". وتدور الكواكب المكتشفة حديثاً والتي تحمل اسم "HD 10337b" و"HD 10337c" حول نجمها كل ٤,٧٦ و ١٧,١٨

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



وعندما عاد إلى الأرض، تواصل كلي 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 ينفخ 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 دولاراً أمريكياً، وفق ما ورد في صحيفة ميورر أونلاين البريطانية.

قام رائد الفضاء في وكالة ناسا سكوت كلي بتطوير زجاجة مياه ثورية تحول الغازات الصادرة عن الجسم إلى مياه غازية. خلال العام الذي أمضاه على متن المحطة الفضائية الدولية، عانى كلي كثيراً من عدم توفر المياه الغازية بسبب ارتفاع مستوى ثاني أكسيد الكربون في المركبة. وكان هذا مصدر الإهم له لتطوير الزجاجة بواسطة نظام إزالة ثاني أكسيد الكربون المتوفر في محطة الفضاء الدولية، وأدرك أنه يمكن استخدام هذه الآلية لتسخير مستويات ثاني أكسيد الكربون الزائدة لدى الإنسان على الأرض وتحويلها إلى سائل غازي.

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

الصلة بظهور المنشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المنشورات التي تحتوي على صور قد تكون بسبب تعليقك 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 العنئين. وتكشف هذه الخدمة إمكانية استهدافك من قبل العنئين باستخدام بعض أنشطتك، مثل المواقع الجغرافية التي تذهب إليها وأنت متصل بالإنترنت. وقالت شركة «فيسبوك»، في بيان لها: «هذان التحدثان يندرجان تحت بند الاستثمار المستمر باتجاه هذه المواقع كخدمة عملاء وسيطرة أكبر على موقع فيسبوك». وقد تعرضت «فيسبوك» لتدقيق شديد بعد سلسلة اختراقات للبيانات وفضائح متعلقة بالخصوصية وادعاءات باستخدام منصة فيسبوك للتدخل في الانتخابات الأمريكية. وفي الأسبوع الماضي، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومي لوقف الاختراقات والإضرار بالخصوصية، قائلا إن مسئولية رصد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمفردها.

يبدشن موقع فيسبوك ميزة جديدة تفسر للمستخدمين طريقة عمل خوارزميات الموقع التي تحدد ما يظهر من محتوى على صفحاتهم. وستضيف الشركة زرا خاصا في صورة سؤال «ماذا أرى هذا المنشور؟»، والذي يسرد أسباب عرض المنشورات على صفحة المستخدم، ويوضح أنشطة المستخدمين التي تدفع خوارزميات موقع فيسبوك لتحديد أولويات ما يعرض على صفحاتهم. وهذه هي المرة الأولى التي تتيح فيها الشركة لمستخدمي صفحاتها هذه الميزة بشكل مباشر على تطبيق فيسبوك والموقع كذلك. وقد واجهت مواقع فيسبوك وتويتير ويوتيوب وغيرها انتقادات لاستخدامها خوارزميات تقود إلى عرض محتويات معينة دون غيرها؛ من دون أن توضح هذه المواقع كيفية عمل هذه الخوارزميات. وقال مصدر في «فيسبوك»، في تصريح لهيئة الإذاعة البريطانية «بي.بي.سي»، إن الميزة الجديدة ستكون متاحة لبعض المستخدمين في المملكة المتحدة اليوم. وستصبح متاحة لكل المستخدمين بحلول الثاني من مايو المقبل. وستتاح زر خاص بهذه الخدمة داخل القائمة التي تظهر أعلى يمين كل منشور على موقع فيسبوك. كما ستبين تلك الأداة المعلومات والتحليلات ذات

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

مايكروسوفت تتعرض لآلاف الاختراقات التي لا تستدعي الإبلاغ عنها، لعدم وجود أثار مرتبة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسبب للشركات. وأضافت: «تتوقع 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، واقترحت 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 جسامته 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 جسامته الاختراق حيث إن الشركات ومنها

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

للارهاب أو رسائل الكراهية. وكان زوكربيرج قد أشار قضايا أيضا بشأن التأخير 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 متحدثة 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 - ٠١» 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 وسلامة التشغيل الآمن على المدار، ومرونة تنفيذ المهام 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 - ٠١» تم إطلاقه على متن الصاروخ «لونج 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 بـ٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وان أضرار لحقت بأحد جناحيها.

قالت شركة فيسبوك إنها أنجزت تجربة ثانية لإطلاق طائرة من دون طيار بهدف توصيل الإنترنت يوم ما إلى مناطق نائية على سطح الكوكب، وأشارت إلى أن الطائرة، وعكس التجربة الأولى لم تتحطم، وفق ما ذكرته 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

وقال مارتن لويز جوميز مدير منصات الطيران في «فيسبوك» بتدوينه، إن التجربة الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلقت ساعة و٤٦ دقيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار «قابلة لطيفة يسهل إصلاحها لحقت بها».

## 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 داعمها». ويعتقد أن الثقوب السوداء هائلة الكتلة تقع في قلب كل مجرة، حيث تقوم بطي الزمكان ما يسمح بتكوين نجوم جديدة وتوسيع المجرات.

قالت 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»، يحذل في قلب مجرة درب التبانة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود هائل الكتلة لمجرتنا «Sagittarius A\*».

الحسين إربد يضم  
الكامبيروني جاك زوا

## وكالات

أعلن نادي الحسين إربد، تعاقد رسمياً مع المهاجم الكامبيروني جاك زوا، ليتمثل الفريق في الموسم الحالي. ويعتبر جاك زوا (٣٠ عاماً) من أهم الصفقات التي أبرمها الحسين إربد خلال الموسم الحالي، في ظل ما يتمتع به من خبرة وقدرات هجومية. وتوج زوا مع منتخب بلاده بلقب كأس أمم أفريقيا ٢٠١٧، وسبق له الاحتراف مع بازل وتوج بالدوري السويسري ٤ مرات وكأس سويسرا مرتين. ويعتبر جاك زوا، اللاعب كجناح أو مهاجم صريح، مما يمنح المدير الفني أمجد أبو طعيمة، فرصة الاستفادة من قدراته في أكثر من مركز. وكان الحسين إربد قد شارك في بطولة درع الاتحاد، وخرج من الدور قبل النهائي. ويعتبر الحسين إربد من أكثر الأندية المحلية التي أبرمت العديد من التعاقدات المهمة، من أجل العودة لمنصات التتويج بعد غياب.

قبل قرعة الموندبال.. أزمة  
أوكرانيا تصب في مصلحة تونس

## وكالات

قدمت أزمة أوكرانيا خدمة كبيرة للمنتخب التونسي، "عن غير قصد"، قبل قرعة كأس العالم ٢٠٢٢ في الدوحة. ويسبب الحرب الدائرة بين روسيا وأوكرانيا، قرار الاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" تأجيل مباراة أوكرانيا وأستراليا في الملحق الأوروبي، والمباراة النهائية المؤهلة للموندبال، بين ويلز والفايز من أوكرانيا وأستراليا.

ويسبب هذا التأجيل، وضع المنتخب الأوروبي الأخير في قرعة الموندبال، بالمستوى الأخير، لأن هويته لم تتحدد. الأزمة الأوكرانية التي دفعت التأجيل، صبت في مصلحة المنتخب التونسي، ففي الوضع الطبيعي، كان "سور قرطاج" في المستوى الرابع والأخير للقرعة، لأن ويلز وأوكرانيا تقع في تصنيف أعلى من تونس. تأجيل مباريات الملحق الأوروبي، دفع التأهل بين المنتخبات الأوروبية للمستوى الرابع، بالرغم من أن تصنيفهم يضمهم بأريحية في المستوى الثالث في الوضع الطبيعي، لكن قرار الفيفا جاء بوضع الملحق "غير المنتهية" في المستوى الرابع.

ويوجد تونس في المستوى الثالث، قد تتجنب الوقوع في "مجموعة الموت"، وربما تواجه خصماً أسهل نسبياً من المستوى الرابع، مثل الفايز من نيوزيلندا وكوستاريكا، بدلاً من اللعب مع منتخبات المستوى الثالث مثل بولندا وصربيا واليابان. ومنذ بدأ الحرب في أوكرانيا، توقفت أنشطة كرة القدم في البلاد، وتم السماح لأوكرانيا بتأجيل مبارياتها أمام أستراليا، في نصف نهائي الملحق الأوروبي، على أن يلعب التأهل منتخب ويلز للبطاقة الأوروبية الأخيرة.

المغرب وتونس إلى الموندبال..  
والأبيض الإماراتي إلى الملحق

## وكالات

وتوجه رئيس اتحاد كرة القدم المصري جمال علام إلى الدوحة، الخميس، لحضور كونغرس الاتحاد الدولي لكرة القدم، ومن المنتظر أن يثير أزمة مباراة السنغال مع رئيس وأعضاء الفيفا. تجدر الإشارة إلى أن العديد من الصحف الرياضية الدولية وخاصة الإنجليزية سلطت الضوء على استخدام الليزر بكثافة ضد لاعبي منتخب مصر، وتصدرت صورة محمد صلاح ووجهه مغضى بلون الليزر الأخضر العديد من أغلفة ومواقع الصحف العالمية.

الفيفا يصد مصر بشأن  
إعادة مباراة السنغال

## وكالات

تحدث وفد الاتحاد المصري، الذي تواجد في اجتماع كونجرس الفيفا، حول الأمور المؤسفة التي تعرض لها منتخب الضارعة في لقاء السنغال.

ويبلغ منتخب السنغال، كأس العالم ٢٠٢٢، على حساب خصمه المصري، بركات الترجيح، الثلاثاء الماضي. وتكون الوفد المصري من جمال علام رئيس الجبالية، وحازم إمام وعامر حسين من أعضاء مجلس الإدارة. وبحسب مصدر في الاتحاد المصري لكوورة، فإن اتحاد الكرة فاتح مسئول الفيفا، في الأمور التي تعرض لها منتخب مصر. وقال المصدر "مستولو الفيفا أكدوا للوفد المصري، صعوبة إعادة اللقاء، لأن هذا الأمر يحدث فقط في حالة الظروف القاهرة أو وقوع أعمال شغب أو مخالفة في تطبيق القانون من جانب الحكم". في نفس السياق، أكد وليد العطار، المدير التنفيذي لاتحاد الكرة، أن اتحاد الكرة ينتظر قرار الفيفا خلال الأيام المقبلة، بعد تقديم الشكوى بشكل رسمي. وأوضح في تصريحات لقناة أون تايم سيرتس "هناك اجتماع لمجلس الإدارة من أجل حسم العديد من الملفات". ونود أن اتحاد الكرة المصري قدم شكوتين قبل المباراة وبعدها، على ضوء ما حدث من خلال الفيديوهاات والصور.

التاريخ يبشر الفيصلي قبل  
مواجهة الرمثا بالسوبر الأردني

## وكالات

تترقب جماهير كرة القدم الأردنية، موعد النسخة ٣٩١ من كأس السوبر التي تجمع الرمثا مع الفيصلي، يوم الثلاثاء المقبل، على ستاد عمان الدولي. وتجمع مباراة كأس السوبر، فريق الرمثا بصفته حاملاً لقب دوري المحترفين، والفيصلي الذي كان قد توج الموسم الماضي بكأس الأردن.

ورغم أن تحديد هوية بطل كأس السوبر يتم من خلال مباراة واحدة فقط، إلا أن التتويج بها يشكل حافزاً لكافة الفرق بهدف إضافة لقب جديد لسجل بطولاتها.

## البلدية

أقيمت بطولة كأس السوبر الأردني لأول مرة عام ١٩٨١، وهو ذات العام الذي شهد انطلاق بطولة كأس الأردن ودور الاتحاد، لكن لظروف عديدة، لم تقم مباراة كأس السوبر في موسمي ١٩٨٨، ١٩٩٩. وظفر فريق الفيصلي بأول لقب لكأس السوبر، عندما فاز على الوحدات بفارق ركلات الترجيح (٣-٥)، بعد انتهاء الوقت الأصلي بالتعادل (١-١).

ويعتبر فريق الفيصلي الأكثر حصداً للقب البطولة حيث توج بها ١٧ مرة، يليه الوحدات (١٤)، ثم ظفر بها مرتين كل من الرمثا وشباب الأردن، ومرة واحدة كل من الأهلي والحسين إربد والجزيرة.

## مواجهة سادسة

ستكون مواجهة الفيصلي والرمثا، السادسة التي تجمعها في كأس السوبر، وكانت أول مرة بنسخة عام ١٩٨٢، وفاز فيها الفيصلي بهدف وحيد. وكان اللقاء الثاني عام ١٩٨٤، وتمكن الفيصلي من تحقيق الفوز على الرمثا بنتيجة (٥-٢). ونجح الرمثا في حسم اللقاء الثالث مع الفيصلي عام ١٩٩٠ وفاز يومها بثلاثية نظيفة. وعاد الفيصلي واستعاد اللقب أمام الرمثا في نسخة ١٩٩١، عندما انتصر عليه بنتيجة (٣-١).

والتقى الفريقان للمرة الخامسة في عام ١٩٩٤، وفاز يومها الفيصلي بهدف وحيد. ووفقاً لما سبق، فإن الفريقين تواجهها ٥ مرات، وحقق الفيصلي الفوز في ٤ مواجهات مقابل فوز وحيد للرمثا.

سجل البطولة  
١٩٨١-: الفيصلي ١ (٥) الوحدات ١  
(٣) - ركلات ترجيح.

١٩٨٢-: الفيصلي ١ الرمثا ٠-٠، ١٩٨٣-: الرمثا ١ الوحدات ٠-٠، ١٩٨٤-: الفيصلي ٥ الرمثا ٢-٠، ١٩٨٥-: الجزيرة ١ عمان ٠-٠، ١٩٨٦-: الفيصلي ١ الوحدات ٠-٠، ١٩٨٧-: الفيصلي ١ العربي ٠-٠، ١٩٨٩-: الوحدات ١ (٤) الفيصلي ١ (٣) - ركلات ترجيح.

١٩٩٠-: الرمثا ٣ الفيصلي ٠-٠، ١٩٩١-: الفيصلي ٣ الرمثا ٠-٠، ١٩٩٢-: الوحدات ١ (٤) الرمثا ١ (٢)

- ركلات ترجيح.

١٩٩٣-: الفيصلي ٢ الوحدات ١-١، ١٩٩٤-: الفيصلي ١ الرمثا ٠-٠.

١٩٩٥-: الفيصلي ٤ الوحدات ١-١، ١٩٩٦-: الفيصلي ١ الوحدات ٠-٠ هدف ذهبي.

١٩٩٧-: الوحدات ٢ الرمثا ٠-٠، ١٩٩٨-: الوحدات ٤ الرمثا ٢-٠، ٢٠٠٠-: الوحدات ٢ الفيصلي ١.

٢٠٠١-: الوحدات ٢ الفيصلي ١-١، ٢٠٠٢-: الفيصلي ٣ الحسين إربد ٠-٠.

٢٠٠٣-: الحسين إربد ٢ الفيصلي ١-١ هدف ذهبي.

٢٠٠٤-: الفيصلي ٢ الحسين إربد ١-١، ٢٠٠٥-: الوحدات ٢ الفيصلي ٠-٠، ٢٠٠٦-: الفيصلي ٢ شباب الأردن ٠-٠.

٢٠٠٧-: شباب الأردن ٢ الوحدات ٠-٠، ٢٠٠٨-: الوحدات ٢ الفيصلي ٠-٠، ٢٠٠٩-: الوحدات ٢ شباب الأردن ١.

٢٠١٠-: الوحدات ١ الفيصلي ٠-٠، ٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠١٨-: الوحدات ٢ الجزيرة ١-١، ٢٠١٩-: الفيصلي ١ (٤) الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ١ الرمثا ٠-٠، ١٩٨٣-: الرمثا ١ الوحدات ٠-٠، ١٩٨٤-: الفيصلي ٥ الرمثا ٢-٠، ١٩٨٥-: الجزيرة ١ عمان ٠-٠، ١٩٨٦-: الفيصلي ١ الوحدات ٠-٠، ١٩٨٧-: الفيصلي ١ العربي ٠-٠، ١٩٨٩-: الوحدات ١ (٤) الفيصلي ١ (٣) - ركلات ترجيح.

١٩٩٠-: الرمثا ٣ الفيصلي ٠-٠، ١٩٩١-: الفيصلي ٣ الرمثا ٠-٠، ١٩٩٢-: الوحدات ١ (٤) الرمثا ١ (٢)

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر. (عقوبة لعدم حضور الفريق).

٢٠١٣-: شباب الأردن ٢ ذات راس ٠-٠، ٢٠١٤-: الوحدات ٢ اليقعة ٠-٠، ٢٠١٥-: الفيصلي ١ الوحدات ١ الأهل ٢

الوحدات ١-١، ٢٠١٧-: الفيصلي ٢ الجزيرة ١ (٣) - ركلات ترجيح.

٢٠٢٠-: الوحدات ٢ الجزيرة ٠-٠.

أشواط إضافية.

٢٠١١-: الوحدات ٣ منشية بني حسن صفر.

٢٠١٢-: الفيصلي ٣ منشية بني حسن صفر

## 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 كيربي التعليق هذا الأسبوع، لكنه قال إن واشنطن قلقة بشأن إمكانية إجراء اختبارات جديدة لأنها ستكون فرصة بالنسبة لكوريا الشمالية لتعزيز ترسانتها.

وقال في إعادة صحفية الثلاثاء: "في كل مرة تجري فيها اختبارا تتعلم 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 بصفتهما 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 أيد التقليل من شأن العدو".

وكان الرئيس فولوديمير زيلينسكي قد وصف بافلو في ٣ مارس بأنه "بطل" لقيادته عمليات الدفاع عن خاركيف في الأيام الأولى للحرب.

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

وكيف

أعلن قائد اللواء ٩٢ في القوات الأوكرانية الخمسين إن الوضع "مستقر" في خاركيف (شمال شرق) ثاني أكبر مدن أوكرانيا، لكن الجيش الروسي "يعيد تجميع قواته للهجوم في شرق البلاد وجنوبها".

وصرح الجنرال بافلو "مايسترو" "اعتقدوا (الروس) أنهم سيدخلون إلى أوكرانيا كما فعلوا في شبه جزيرة القرم، لكن ذلك لم ينجح، ولهذا السبب تراجع العدو وهو يصدد إعادة تجميع صفوفه".

وأضاف الجنرال أن الجيش الروسي "يعيد تجميع صفوفه للهجوم ووضع أكبر عدد من القوات في المنطقة باتجاه سلوبوزانتشينا"، الجزء الشمالي الشرقي

## «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".

وتنص 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 وبموافقة 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" مضافا عن اتفاق أمني معلق مع بكين.

وموكدا ما أعلنه أمام برلمان هونيارا في وقت سابق هذا الأسبوع، قتل 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 بلادها.

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.

ويبلغ إجمالي الإصابات المؤكدة بكورونا في البر الرئيسي الصيني ١٥١١٠٣ حالات، حتى يوم الخميس، وذلك يشمل الإصابات المحلية والوافدة.

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



غير الواضحة والمتغيرة لبعض المشرعين والأحزاب.

وستبدأ نافذة 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 الشعبية 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 (لشرابها) من نظام التدفئة".

موسكو

ذكر تقرير إخباري أن القوات الروسية شيدت معسكرات اعتقال حول العاصمة الأوكرانية، كييف، أجبرت الأسرى فيها على حفر الخنادق.

ونقلت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية عما وصفته بجمعية حقوق إنسان أوكرانية أن القوات الروسية أجبرت ٥٠٠ شخص على حفر الخنادق وبناء التحصينات لها، ووصل الأمر إلى إصلاح العتاد العسكري في قرى تحيط بالعاصمة كييف.

ولم يؤكد هذه المعلومات مصدر مستقل، وينظر البعض إليها على أنها جزء من الحرب الدلعية بين الغرب وأوكرانيا من ناحية، وروسيا من ناحية أخرى.

وذكرت "ديلي ميل" أنه جرى نقل نحو ٢٠ ألف شخص من مدينة ماريوبول الساحلية المحاصرة إلى داخل روسيا، حيث وضوا داخل "معسكرات عمل"، لكن هذه المرة الأولى التي يذكر فيها وجود مثل هذه المعسكرات داخل أوكرانيا.

وقالت ما تسمى "المبادرة الأوكرانية الإعلامية لحقوق الإنسان" إن الأسرى تعرضوا للتهديد بالاعتقال إذا لم يفعلوا ما