

بتوجيهات ملكية..

طائرة ثالثة لإخلاء الأردنيين القادمين من أوكرانيا عبر بولندا

عمان

وصلت مطار ماركا العسكري قرابة الساعة ١٢ و ٤٥ دقيقة ليلاً الطائرة الثالثة لسلاح الجو الملكي الأردني والتي أقلعت من وارسو في تمام الساعة السادسة والنصف مساء الجمعة.

ويشار إلى ان الطائرة سُيرت إلى بولندا بتوجيهات من جلالة الملك عبدالله الثاني لإخلاء المواطنين الأردنيين من جناح العسكري لمطار وارسو فريدريك شوبان، حيث أقلت على متنها ٦٨ مواطناً وعائلاتهم، ممن عبروا الحدود إلى بولندا قادمين من أوكرانيا، ومعظمهم من مدينة سومي الأوكرانية. وقامت خلية الأزمة بوزارة الخارجية وشؤون المغتربين بالتنسيق مع مختلف الجهات والمؤسسات الأردنية المعنية والسفارة في برلين (المتقدمة لدى بولندا)، ومدنويي الوزارة في وارسو بالتنسيق واتخاذ كافة الإجراءات والترتيبات اللازمة لإخلاء المواطنين الأردنيين وعائلاتهم بدءاً من عبورهم الحدود نحو بولندا، وتأمينهم إلى العاصمة وارسو وتسهيل مغادرتهم إلى المملكة.

تابع ص٢

موارد الرحمن خلال رمضان المبارك ضمن تدابير صحية

عمان

عمم وزير التنمية الاجتماعية، أمين الفلح، على كافة مديريات التنمية في الميدان، بالسماح للجمعيات الخيرية بإقامة موائد الرحمن خلال شهر رمضان المبارك ضمن تدابير صحية.

وبحسب بيان صحفي صادر عن الوزارة، الجمعة، فإنه ونظراً لقرب حلول شهر رمضان المبارك تم السماح للجمعيات الخيرية بإقامة موائد الرحمن لغايات تقديم وجبات الإفطار للصائمين، ضمن تدابير صحية لضمان سلامة العاملين ومرطادي هذه الموائد خلال الشهر الفضيل.

وأشارت الوزارة في بيانها إلى ضرورة قيام الجمعيات بإشعار مديرية التنمية الاجتماعية بإقامة هذه الموائد والتنسيق بهذا الخصوص مع الحاكم الإداري.

واشتملت التدابير الصحية على العديد من المعايير تتعلق بالموقع والعاملين، إضافة إلى معايير تتعلق بالوجبات الغذائية وتوزيعها.

الأشغال تتعامل مع ٣٦ بلاغا منذ بدء تأثر المملكة بالمنخفض الجوي

عمان

ذكرت وزارة الأشغال العامة والإسكان أن فرقها الميدانية تعاملت مع ٣٦ بلاغاً منذ بدء تأثر المملكة بالمنخفض الجوي وحتى الساعة ١٢ من ظهر الجمعة.

وبحسب بيان صحفي صادر عن الوزارة، فإن جميع الملاحظات التي تم التعامل معها هي ملاحظات اعتيادية في مثل هذه الظروف الجوية ولم يتم التعامل مع أي ملاحظة لارتفاع منسوب المياه أو ملاحظة أذرت على سلامة الحركة المرورية على الطرق.

وحول حالة الطرق ضمن اختصاص وزارة الأشغال، بينت الوزارة، أن جميع الطرق ضمن الاختصاص سالكة ولم يتم التعامل مع أي عائق أدى لإغلاقها خلال الظروف الجوية السائدة، مشيرة إلى أن كوادرها الميدانية الموزعة على مناطق المملكة كافة، تجري وبشكل مستمر جولات ميدانية تفقدية لضمان ديمومة الخدمات المقدمة للمواطنين والعمل على حل الملاحظات بشكل فوري.

وحذرت الوزارة، المواطنين سالكى الطرق الخارجية والطرق ضمن اختصاصها، من احتمالية تدني مدى الرؤية الأفقية نتيجة الهطولات المطرية الكثيفة، واحتمالية تشكل الغبار على الطرق في مناطق البداية، تزامناً مع الظروف الجوية السائدة في معظم مناطق المملكة.

تابع ص٢

كلاب ضالة تفترس ٨ رؤوس من الماعز في الباقورة

الشونة الشمالية

تسببت كلاب ضالة بنفق ٨ رؤوس ماعز صغيرة في قرية الباقورة الجمعة، اثر مهاجمتها لحظيرة اغنام .

واوضح مالك الاغنام المزارع احمد الهالبي، ان قطع من الكلاب الضالة هاجم حظيرة الاغنام قبل ان يتكشف وجودها ويقوم بطردها، مشيراً الى تسببها بقتل بطون ٨ رؤوس من الماعز الصغيرة ونفقها.

وبيّن، أن اهالي المنطقة يعانون من الانتشار المفض للكلاب الضالة التي تسببت بمهاجمة المواطنين خاصة الاطفال احياناً، وسط عدم ايجاد حلول لتلك المشكلة من قبل الجهات المعنية.

بدوره، قال متصرف لواء الاغوار الشمالية ورئيس لجنة بلدية معاذ بن جبل الدكتور علي الحوامدة لوكالة الانباء الاردنية (بترا)، ان البلديات لا تستطيع مكافحة الكلاب الضالة سواء بالقتل او التسميم بناءً على تعليمات وزارة الادارة المحلية .

واشار الى أن البلدية ادرجت ضمن مشاريعها تخصيص قطعة ارض وطبيب بيطري لغاية استغلالها كمركز لتجميع وتقييم الكلاب الضالة للحد من تكاثرها اسوة بتجارب امانة عمان وبعض البلديات لهذا الغرض، وهو ما يؤمل منه الحد من انتشار الكلاب الضالة المؤرقة لسكان .

الملك يغادر أرض الوطن في زيارة عمل إلى النرويج وألمانيا



عمان

غادر جلالة الملك عبدالله الثاني أرض الوطن، الجمعة، في زيارة عمل إلى النرويج وألمانيا.

ويلتقي جلالاته في النرويج، بجلالة الملك هارالد الخامس ملك مملكة النرويج، لبحث العلاقات بين البلدين وسبل تعزيز التعاون بينهما في مختلف المجالات.

كما يلتقي جلالة الملك رئيس الوزراء النرويجي يوناس غار ستوره، ورئيس البرلمان النرويجي مسعود قره خاني.

وفي برلين، يلتقي جلالاته، الرئيس الألماني فرانك - فالتر شتاينماير، كما يعقد جلالة الملك مباحثات مع المستشار الألماني أولاف شولتس، في أول لقاء منذ توليه منصبه، حول آليات تعزيز العلاقات الثنائية والتعاون في المجالات كافة، فضلاً عن بحث آخر المستجدات إقليمياً ودولياً.

وأدى سمو الأمير فيصل بن الحسين اليميني الدستورية، نائباً لجلالة الملك، بحضور هيئة الوزارة.

الجملة الثالثة من ورشة العمل الاقتصادية تنطلق اليوم

عمان

تنطلق في الديوان الملكي الهاشمي اليوم السبت الجولة الثالثة من أعمال ورشة العمل الاقتصادية الوطنية "الانتقال نحو المستقبل، تحرير الامكانيات لتحديث الاقتصاد"، بمشاركة خبراء يمثلون قطاعات حيوية من الاقتصاد الوطني.

وتتناول الجولة الثالثة من الورشة مناقشة العوامل المطلوبة لتكثيف نمو كل قطاع وتحقيق أولوياته، وتأثيرها في برنامج متكامل لكل قطاع.

وتهدف الورشة، التي تعقد بتوجيهات من جلالة الملك عبدالله الثاني، إلى رسم خارطة طريق متكاملة للاقتصاد، محددة زمنياً وقابلة للتنفيذ، تشمل قطاعات لم يسبق أن تناولتها استراتيجيات أو خطط حكومية من قبل وتعكس نتائجها إيجابياً على مستوى معيشة المواطنين. وكان جلالاته تابع أعمال الجولة الثانية من ورشة العمل الاقتصادية الوطنية وتحدث إلى المشاركين في جميع القطاعات واستمع إلى شرح منهم عن محاور عملهم وما يتم تدارسه في هذه الجلسات.

تابع ص٢

الجوع وزيادة أسعار الغذاء.. أسوأ سيناريوهات حظر قمح أوكرانيا

وكالات

قررت أوكرانيا، حظر تصدير القمح والشوفان وغيرهما من المواد الغذائية الأساسية التي تعتبر ضرورية لإمدادات الغذاء العالمية؛ خشية حدوث أزمة إنسانية من جراء العملية العسكرية الروسية.

وتحظر القواعد الجديدة على الصادرات الزراعية تصدير الدخن والحنطة السوداء والسكر والماشية الحية واللحوم وغيرها من "المنتجات الثانوية" من الماشية.

وقال رومان ليشينكو، وزير السياسات الزراعية والغذائية الأوكراني، في بيان، إن حظر التصدير ضروري لمنع حدوث "أزمة إنسانية في أوكرانيا"، وتحقيق الاستقرار في السوق و"تلبية احتياجات السكان في المنتجات الغذائية الهامة".

وتوفر روسيا وأوكرانيا معاً ما يقرب من ثلث صادرات العالم من القمح والشعير، والتي ارتفعت أسعارها منذ بدء الحرب الأوكرانية. ومن المرجح أن يؤدي حظر الصادرات إلى خفض الإمدادات الغذائية العالمية، حيث وصلت الأسعار إلى أعلى مستوى لها منذ عام ٢٠١١.

ومن شأن قرار حظر تصدير القمح إحداث أزمة في إمدادات الغذاء في دول إفريقيا والشرق الأوسط؛ حيث ستصبح أكبر المتضررين، فيما يدخل القمح في صناعة الخبز والمعكرونة وأغلاف الحيوانات في تلك الدول وجميع أنحاء العالم، وأي نقص يمكن أن يؤدي إلى تهديد الأمن الغذائي في عدد من البلدان.

وبهذا القرار، أصبحت ١١ دولة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا؛ أبرزها المغرب ومصر ولبنان واليمن وليبيا والعراق وتونس

وتشمل الورشة قطاعات الزراعة والأمن الغذائي، والطاقة، والمياه، والتعدين، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والأسواق والخدمات المالية، والرعاية الصحية، والتجارة، والصناعة، مع التركيز هذا الأسبوع على صناعة الألبسة بعد أن تناولت الجلسة الماضية الصناعات الدوائية، والسياحة، والتعليم وسوق العمل، والنقل والخدمات اللوجستية، والتنمية الحضرية والتغير المناخي، والصناعات الإبداعية.

تابع ص٢

الخارجية تدین الاعتداء على مصفاة تكرير البترول في الرياض

عمان

دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين، الاعتداء على مصفاة تكرير البترول في عاصمة المملكة العربية السعودية الشقيقة الرياض، بطائرة مسيرة مُضخخة مما نجم عنه حريق، وكذلك محاولة استهداف ميليشيا الحوثي لمدينة جيزان بطائرة مسيرة مُضخخة تم اعتراضها من قبل الدفاعات الجوية السعودية.

وأكد الناطق الرسمي باسم الوزارة السفير هيثم أبو الفول، إدانة واستنكار المملكة الشديدين لهذه الاعتداءات الإرهابية الجبانة، واستهداف المنشآت المدنية، مُشدداً على تضامن المملكة ووقوفها المطلق إلى جانب الأشقاء في المملكة العربية السعودية في وجه كل ما يهدد أمنها وأمن شعبها الشقيق.

حملة للتشجيع على الانتخابات في الجامعات

عمان

تبدأ وزارة الإدارة المحلية الأحد سلسلة جديدة من اللقاءات الحوارية مع الطلبة في عدد من الجامعات بالتعاون مع وزارات الشؤون السياسية والبرلمانية، الشباب، التعليم العالي، والثقافة، ضمن الحملة الوطنية للترويج للمشاركة في انتخابات مجالس المحافظات والمجالس البلدية التي ستجري في ٢٢ آذار الحالي.

وستكون باكورة هذه اللقاءات في جامعتي اليرموك والعلوم والتكنولوجيا يوم الأحد المقبل، بمشاركة عدد من أمناء عمالي الوزارات، وبحضور عدد من المسؤولين في المحافظة.

وأعدت وزارة الإدارة المحلية بالتنسيق والتعاون مع وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية برنامجاً يتضمن لقاءات حوارية في ١٣ جامعة لتغطية أقاليم المملكة الثلاثة، وضمان التواصل مع الطلبة الذين يمثلون مختلف شرائح المجتمع الأردني.

مشاركة ١٥ شركة أردنية بمعرض قطر الزراعي الدولي

عمان

نظمت وزارة الاستثمار بالتعاون مع بيت التصدير مشاركة ١٥ شركة أردنية تعمل في مجال الزراعة والأسمدة والمبيدات والتمور في الجناح الأردني المشارك في معرض قطر الزراعي الدولي التاسع الذي تم افتتاحه وبحسب بيان الوزارة الجمعة، تم افتتاح المعرض امس الخميس برعاية رئيس الوزراء القطري، وحضور السفير الأردني في الدوحة زيد اللوزي، ويستمر إلى ١٤ من الشهر الحالي في مركز الدوحة للمعارض والمؤتمرات. ويعتبر المعرض فرصة مثالية للمتخصصين في الصناعات الزراعية تمكنهم من استكشاف نطاق واسع من المعدات والتقنيات والمنتجات الزراعية، بالإضافة إلى مقابلة كبار صناع القرار والحصول على مؤشرات قيمة في المجال والتعرف على أفضل الممارسات العالمية التي تسهم بالنهوض بالقطاع الزراعي.

٦٨ حفيرة جديدة بمواقع مقترحة بمختلف مناطق المملكة

عمان

تنفذ سلطة وادي الأردن ٦٨ حفيرة جديدة في مواقع مقترحة بمختلف مناطق المملكة خلال الأعوام القليلة المقبلة وذلك بناء على دراسات فنية تقوم بها مديرية الحصاد المائي في السلطة مع الأخذ بالاعتبار ألا تؤثر على مناطق تخزين المياه في السدود الرئيسية القائمة.

وبحسب بيان للسلطة الجمعة، قامت سلطة وادي الأردن بإنشاء وصيانة العديد من الحفائر والبرك والسدود الصحراوية والتحويلية والحواجر بالتنسيق مع وزارة البيئة، حيث بلغ مجموع قيمة اتفاقيات الحصاد المائي مع وزارة البيئة ١٢ مليون دينار وبمعدل ١,٥ مليون لكل اتفاقية. وبلغ عدد مشاريع الحصاد المائي التي تم إنشاؤها ٤٢٥ موقعا ما بين حفيرة ترابية وسد (صحراوي أو تحويلي) وبركة خرسانية أو زراعية وحاجز ويسعة تخزينية تصميمية إجمالية تبلغ ١٢٣,٢ مليون متر مكعب موزعة في مختلف محافظات المملكة. ويتم تنفيذ هذه الحفائر من قبل القطاع الخاص والقوات المسلحة الأردنية / سلاح الهندسة الملكي وبإشراف من سلطة وادي الأردن.

التنمية تحوّل المراكز الشاملة والمنارات إلى مراكز نهارية

عمان

قررت وزارة التنمية الاجتماعية تحويل المراكز النهارية الشاملة والمنارات إلى مراكز نهارية دامج، استنادا لتوصيات لجنة دراسة المراكز النهارية الشاملة والمنارات، وتنفيذاً لقانون حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة رقم ٢٠ لسنة ٢٠١٧.

ويأتي القرار، تماشياً مع التزامات الوزارة بتنفيذ مواد القانون في دمج الأشخاص ذوي الإعاقة والخدمات المستحدثة المتعلقة ببدايل الإيواء، حيث تقدم المراكز العديد من البرامج من خلال خدمات نهارية دامجة تشمل برامج التأهيل والتدريب والتدخل المبكر والتأهيل المجتمعي، إضافة إلى الخدمات المساندة، والتي تشمل العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي والنطق واللغة.

كما قررت الوزارة إيقاف العمل بمسمى معلم ليصبح بدلاً منه أخصائي تربية خاصة، تكون هذه المراكز أصبحت تقدم خدمات غير تعليمية، واعتماد ساعات العمل في هذه المراكز من الساعة الثامنة صباحاً إلى الساعة الثانية بعد الظهر، وإيقاف العطل الصيفية والشتوية لهذه المراكز واستبدالها بإجازات سنوية للعاملين المقررة من ديوان الخدمة المدنية، وإيقاف علاوة التعليم عن الموظفين في حال تم نقلهم من مكان عملهم بناءً على الطلب.

تابع ص٢

المياه تنفذ ٦٨ حفيرة جديدة بمواقع
مقترحة مختلف مناطق المملكة

عمان

تنفذ سلطة وادي الأردن ٦٨ حفيرة جديدة في مواقع مقترحة بمختلف مناطق المملكة خلال الأعوام المقبلة وذلك بناء على دراسات فنية تقوم بها مديرية الحصاد المائي في السلطة مع الأخذ بالاعتبار ألا تؤثر على مناطق تخزين المياه في السدود الرئيسية القائمة.

وبحسب بيان للسلطة الجمعة، قامت سلطة وادي الأردن بإنشاء وصيانة العديد من الحاضن والبرك والسدود الصحراوية والتحويلية والحواسر بالتنسيق مع وزارة البيئة، حيث بلغ مجموع قيمة اتفاقيات الحصاد المائي مع وزارة البيئة ١٢ مليون دينار ويعد ١٥ مليون لكل اتفاقية. وبلغ عدد مشاريع الحصاد المائي التي تم إنشاؤها ٤٢٥ موقعا ما بين حفيرة ترابية وسد (صحراوي أو تحويلي) وبركة خرسانية أو زراعية وحاجز ويسعة تخزينية تصميمية إجمالية تبلغ ١٢٣,٢ مليون متر مكعب موزعة في مختلف محافظات المملكة.

ويتم تنفيذ هذه الحاضن من قبل القطاع الخاص والقوات المسلحة الاردنية / سلاح الهندسة الملكي وإشراف من سلطة وادي الأردن. ويهدف ادامة مشاريع الحصاد المائي، تعمل كوادر السلطة بإجراء كشف دوري على المواقع المنفذ لتأكد من سلامتها وجاهزيتها لاستقبال الموسم المطري والوقوف على ملاحظات المجتمع المحلي. وقعت سلطة وادي الأردن مؤخرا اتفاقية مع وزارة البيئة لسياسة ٦٠ موقعا من الحاضن والسدود ضمن برنامج إعادة تأهيل البادية الاردنية - برنامج التعويضات البيئية.

التنمية تحوّل المراكز الشاملة
والمنازل إلى مراكز نهارية دامجة

عمان

قررت وزارة التنمية الاجتماعية تحويل المراكز النهارية الشاملة والمنازل إلى مراكز نهارية دامجة، استنادا لتوصيات لجنة دراسة المراكز النهارية الشاملة والمنازل، وتنفيذاً لقانون حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة رقم ٢٠ لسنة ٢٠١٧.

ويأتي القرار تماشياً مع التزامات الوزارة بتنفيذ مواد القانون في دمج الأشخاص ذوي الإعاقة والخدمات المستحدثة المتعلقة ببدائل الإيواء، حيث تقدم المراكز العديد من البرامج من خلال خدمات نهارية دامجة تشمل برامج التأهيل والتدريب والتدخل المبكر والتأهيل المجتمعي، إضافة إلى الخدمات المساندة، والتي تشمل العلاج الطبيعي والعلاج الوظيفي والنطق واللغة.

كما قررت الوزارة إيقاف العمل بمسمى معلم ليصبح بدلاً منه أخصائي تربية خاصة، تكون هذه المراكز أصبحت تقدم خدمات غير تعليمية، واعتماد ساعات العمل في هذه المراكز من الساعة الثامنة صباحاً إلى الساعة الثانية بعد الظهر، وإيقاف العطل الصيفية والشتوية لهذه المراكز واستبدالها بإجازات سنوية للعاملين والمقرر من ديوان الخدمة المدنية، وإيقاف علاوة التعليم عن الموظفين في حال تم نقلهم من مكان عملهم بناء على الطلب.

وذكرت وزارة التنمية الاجتماعية، في بيان صحفي أن المجلس الأعلى لشؤون الأشخاص ذوي الإعاقة وبالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم يضع المعايير الخاصة بالتشخيص التربوي ومعايير تطوير المناهج، وطرق تدريسيها للطلبة ذوي الإعاقة في المؤسسات التعليمية، وتدريب الكوادر عليها وتأهيلهم، وفقاً لضوابط تحقيق الحد الأعلى للمستوى التربوي للطلبة ذوي الإعاقة بما يكفل وصولهم إلى مراحل تعليم أعلى، وتوفير الحد الأعلى من البيئة التعليمية الدامجة للطلبة ذوي الإعاقة، ومن بين الضوابط تطبيق الأساليب التربوية الحديثة في المؤسسات التعليمية، بما في ذلك برامج التربية الخاصة للطلبة ذوي الإعاقة الذهنية والطلبة ذوي الإعاقات المتعددة، على أن تكون غاية تلك البرامج تحقيق الدمج، وتنمية قدراتهم الأكاديمية والاجتماعية، وتعزيز استقلالهم الفردي إلى الحد الممكن، فضلاً عن تحقيق الاستخدام الأمثل للتربيات التيسيرية المعقولة والأشكال البديلة، بما في ذلك الوسائل التعليمية المهيأة وطرق التواصل الفعال والعلاج الوظيفي، كما تضمنت الضوابط وضع آليات لتقييم المعايير وأساليب متابعتها وتطبيقها وطرق تحديثها بما يضمن استمرار فاعليتها وتطورها.

وبين الوزارة، أنه يشترط لممارسة التشخيص التربوي وتدريب الأشخاص ذوي الإعاقة بأساليب التربية الخاصة اجتياز متطلبات التدريب التي يضعها المجلس الأعلى لشؤون الأشخاص ذوي الإعاقة، بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم والحصول على شهادة معتمدة، وفقاً لتعليمات يصدرها وزير التربية والتعليم لهذه الغاية.

وأشارت الوزارة إلى أن على العاملين في مجال التشخيص التربوي والتربية الخاصة قبل نفاذ أحكام هذا القانون تصويب أوضاعهم، بما يتفق مع أحكامه خلال مدة لا تتجاوز سنتين من تاريخ نفاذه ووفقاً للإجراءات التي يحددها وزير التربية والتعليم لهذه الغاية، حيث تتولى وزارة التربية والتعليم وبالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة ترخيص المؤسسات التعليمية للأشخاص ذوي الإعاقة والإشراف عليها، كما أن على المؤسسات التعليمية المرخصة لدى أي جهة أخرى قبل نفاذ أحكام هذا القانون تصويب أوضاعهم بما يتفق مع أحكامه خلال سنتين من تاريخ نفاذه ووفقاً للإجراءات التي يحددها وزير التربية والتعليم لهذه الغاية.

وأوضحت الوزارة أنها مستمرة في تقديم خدمات للأشخاص ذوي الإعاقة ولن تتخلى عن مسؤولياتها، استناداً لقانون الأشخاص ذوي الإعاقة رقم ٢٠ لسنة ٢٠١٧ وأن هذه المراكز تقدم خدمات نهارية، ولأن موضوع التعليم له جهة خاصة به وهي وزارة التربية والتعليم فإن الوزارة لم تغلق المراكز بل قامت بتحويلها لتقديم الخدمة التنموية والتأهيلية، إذ لا تفتق احتياجات ذوي الإعاقة في التعليم فقط وإنما يحتاجون إلى التأهيل المجتمعي والتدخل المبكر والتدريب والخدمات المساندة والعلاج الوظيفي والنطق واللغة وهي احتياجات رتبته التشريعات الصادرة بهذا الخصوص، وهذا يحد من الطلب على الرعاية الإيوائية.

وأكدت الوزارة أن الموظفين العاملين في هذه المراكز لن يفقدوا أيًا من حقوقهم المالية جراء عملية التحويل، فيما سيتم تغيير المسمى الوظيفي للأشخاص الذين تتحلب طبيعة عملهم ذلك، وتضم المراكز نحو ٢٢٧ موظفاً يقومون على رعاية ٨٥٠ طفلاً في ٢٣ مركزاً يجري تأمينهم من خلال ٣٨ حافلة أو وسيلة نقل.

شركة كهرباء محافظة اربد - إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة اربد يوم الثلاثاء الموافق ١٥ / ٢٢ / ٢٠٢٢ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن المناطق التالية: تجمع شرق حوارة، مدينة الشانبات حوارة، تجمع البرموك، مجازي تجمع أمجد الزبي، تجمع ملت الكوكاكولا، مجازي تجمع ارباع ابو الشيخ، تجمع الطول الشرقي من الساعة التاسعة صباحاً ولغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة اربد. وعن منطقة جلون مقابل الحافظه من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الخامسة مساءً، وعن المناطق التالية: الحرث والعقد، كفرنجة طريق تجمع شتورة، وعن الزغدي، ريف عتاب، طريق القفر كفرنجة من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة جلون. وعن المناطق التالية: سوف وسط البلد، سوف الحي الغربي، سوف طريق عين من الساعة التاسعة صباحاً لغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة جرش. وعن المناطق التالية: الخربة السمر، الفيصلية، النمر، الزغلي من الساعة التاسعة والنصف صباحاً لغاية الساعة الثالثة عصراً في محافظة المفرق. قسم العلاقات العامة

الجولة الثالثة من ورشة العمل
الاقتصادية الوطنية تنطلق اليوم

عمان

ينطلق في الديوان الملكي الهاشمي اليوم السبت الجولة الثالثة من أعمال ورشة العمل الاقتصادية الوطنية "الانتقال نحو المستقبل: تحرير الإمكانيات لتحديث الاقتصاد"، بمشاركة خبراء يمثلون قطاعات حيوية من الاقتصاد الوطني.

وتتناول الجولة الثالثة من الورشة مناقشة العوامل المطلوبة لتمكين نمو كل قطاع وتحقيق أولوياته، وتأييدها في برنامج متكامل لكل قطاع. وتهدف الورشة، التي تعقد بتوجيهات من جلالة الملك عبدالله الثاني، إلى رسم خارطة طريق متكاملة للاقتصاد، محددة زمنياً وقابلة للتنفيذ، تشمل قطاعات لم

يسبق أن تناولتها استراتيجيات أو خطط حكومية من قبل وتنعكس نتائجها إيجابياً على مستوى معيشة المواطنين. وكان جلالتة تابع أعمال الجولة الثانية من ورشة العمل الاقتصادية الوطنية وتحدث إلى المشاركين في جميع القطاعات واستمع إلى شرح منهم عن محاور عملهم وما يتم تدارسه في هذه الجلسات. وتشمل الورشة قطاعات الزراعة والأمن الغذائي، والطاقة، والمياه، والتعدين، والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والأسواق والخدمات المالية، والرعاية الصحية، والتجارة، والصناعة، مع التركيز هذا الأسبوع على صناعة

اللبسة بعد أن تناولت الجلسة الماضية الصناعات الدوائية، والسياحة، والتعليم وسوق العمل، والنقل والخدمات المناخي، والصناعات الإبداعية. وكان جلالة الملك قد وجه بتنظيم ورشة عمل وطنية تجمع ممثلين من أصحاب الخبرة والتخصص في قطاعاتنا الاقتصادية، وبالتعاون مع الحكومة، لوضع رؤية شاملة وخارطة طريق محكمة للسنوات المقبلة، تضمن إطلاق الإمكانيات، لتحقيق النمو الشامل المستدام، الذي يكفل مضاعفة فرص العمل المتاحة وتوسيع الطبقة الوسطى ورفع مستوى المعيشة لضمان نوعية حياة أفضل للمواطن.

بتوجيهات ملكية..

طائرة ثالثة لإخلاء الأردنيين

القادمين من أوكرانيا عبر بولندا

عمان

وصلت مطار ماركا العسكري قرابة الساعة ١٢ و ٤٥ دقيقة ليلا الطائرة الثالثة سلاح الجو الملكي الأردني والتي أقلت من ارسو في تمام الساعة السادسة والنصف مساء الجمعة.

ويشار الى ان الطائرة سُيِّرت إلى بولندا بتوجيهات من جلالة الملك عبدالله الثاني لإخلاء المواطنين الأردنيين، من الجناح العسكري لمطار ارسو فريدريك شويان، حيث أقلت على متنها ٦٨ مواطناً وعائلاتهم، ممن عبروا الحدود إلى بولندا، قادمين من أوكرانيا، ومعظمهم من مدينة سومي الأوكرانية. وقامت خلية الأزمة بوزارة الخارجية وشؤون المغتربين وبالتنسيق مكثف مع مختلف الجهات والمؤسسات الأردنية المعنية والسفارة في برلين (المتعمدة لدى بولندا)، ومدونوي الوزارة في ارسو بالتنسيق واتخاذ كافة الإجراءات والترتيبات اللازمة لإخلاء المواطنين الأردنيين وعائلاتهم بدء من عبورهم الحدود نحو بولندا، وتأمينهم إلى العاصمة ارسو وتسهيل مغادرتهم اليوم إلى المملكة.

وكانت القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي/ قيادة سلاح الجو الملكي الأردني قد وفرت كافة المتطلبات والظروف المناسبة لهبوط الطائرة العسكرية واستقبال القادمين في مطار ماركا العسكري، بما في ذلك تنظيم دخول الأهالي وتوفير

حافلات النقل للقادمين. وقالت الوزارة، إن ممثلي وزارة الخارجية يقومون بتنظيم دخول وصعود المواطنين الأردنيين وعائلاتهم القادمين من أوكرانيا على الطائرة. وكانت الطائرة أقلت صباح اليوم متجهة إلى العاصمة البولندية/ ارسو، وذلك لإخلاء نحو ٧٥ مواطناً أردنياً وعائلاتهم، ممن عبروا الحدود إليها قادمين من أوكرانيا، ومعظمهم من مدينة سومي. وقد استمرت خلية الأزمة في وزارة الخارجية وشؤون المغتربين بالتنسيق، مع طوابع أول أمس واللييلة قبل الماضية، مع



مختلف الجهات الأردنية المعنية، وعلى رأسها القيادة العامة للقوات المسلحة/ قيادة سلاح الجو الملكي، والمركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات، والسفارة الأردنية في ألمانيا (المتعمدة لدى بولندا) وموظفي الوزارة المتواجدين في ارسو وعلى عدد من المعابر الحدودية الفاصلة بين أوكرانيا وبولندا. يذكر أنه بتوجيهات ملكية سامية كان قد تم تسيير طائرتين عسكريتين من سلاح الجو الملكي الأردني إلى بخارست وبودابست، الأسبوع الماضي، لإخلاء (١٤٠) شخصاً من الأردنيين وعائلاتهم القادمين من أوكرانيا.

الربيعية يؤكد أهمية الدور
الانساني الأردني تجاه اللاجئين

عمان

أكد المستشار بالديوان الملكي المشرف العام على مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية الدكتور عبدالله بن عبدالعزيز الربيعة أهمية الشراكة القائمة بين المركز والاردن لا سيما في ظل ما يقوم به الاردن من دور انساني هام في استقبال وايواء اللاجئين وتقديم الخدمات لهم.

وقال الربيعة خلال مؤتمر صحفي عقده في مقر السفارة السعودية بعمان الخميس بحضور السفير السعودي نايف بن بندر السديري، أن المملكة العربية السعودية قيادة وشعباً تؤمن بأهمية الدور النبيل الذي تقوم به الأردن باحتضان اللاجئين السوريين الذين يشكلون عبئاً اقتصادياً على الاردن، لذلك حرصت حكومة المملكة العربية السعودية بأن تشارك الأردن تخفيف هذا العبء والمشاركة في هذا العمل الانساني النبيل.

وأشار الربيعة إلى أن المركز يقدم للعديد من البرامج التطوعية بمشاركة عدد من الأطباء من المملكة العربية السعودية والممارسين الصحيين وغيرهم، شملت تقديم ١١ ورشة عمل وه برامج تدريبية، وكذلك برامج طبية تنفيذية تطوعية في مخيم الزعتري، وهي باكورة العمل الانساني المشترك بين البلدين.

وأكد الربيعة، أن مركز الملك سلمان للإغاثة والأعمال الإنسانية سوف يعمل جاهدا بالتعاون مع شركاء مهمين جداً في تعزيز وتمكين البرامج المقدمة للاجئين والاسر العقيمة في الأردن، إذ تم توقيع اتفاقيتين مع مؤسسات وجمعيات لها قدرات كبيرة جداً في تعزيز العمل الانساني على ارض الواقع. وعبر عن شكره للاردن على الجهود



الكبيرة التي يقدمها لاحتضان اللاجئين السوريين وتذليلها الصعوبات التي تواجههم، مؤكداً أن المملكة العربية السعودية ممثلة بمركز الملك سلمان للإغاثة وحرصاً على رف معاناة اللاجئين السوريين في الأردن وتخفيف معاناتهم، مفيداً أن المركز يعمل دوماً على إبراز الصورة الحضارية المشرفة للمملكة العربية السعودية وسعيها الحثيث لنجدة المحتاجين في جميع أنحاء العالم ومنهم اللاجئين في مختلف أماكن تواجدهم. واستقبل الربيعة في مقر السفارة التوابعين السياميين الأردنيين وكان الدكتور الربيعة قد أجرى لهما عملية جراحية ناجحة عام ٢٠١٠ لفصل الالتصاقات في الأمعاء والمسالك البولية والتناسلية، قائلا: امجد ومحمد هم ابناي في الأردن والشعب الأردني هو اسرتي الكبيرة في هذا البلد الشقيق.

وقال، ان زيارته للاردن تأتي بتوجيهات امينها العام حسين الشبلي.

رابطة علماء الأردن تعقد مؤتمرها
العلمي الدولي الخامس تموز المقبل

عمان

تتقد رابطة علماء الأردن يوم ٢٧ من شهر تموز المقبل مؤتمرها العلمي الدولي (الخامس) تحت عنوان "المرأة المسلمة في عالم متغير". ودعا بيان صادر عن الرابطة الجمعة، الباحثين إلى تقديم أبحاثهم في المواعيد المحددة، حيث أن آخر موعد لاستلام الملخصات والبحوث سيكون في العاشر من شهر نيسان المقبل، في حين سيكون نتائج قبول الملخصات في ٢٠ / ٤ / ٢٠٢٢. وموعداً لاستلام البحوث كاملة في ١ / ٦ / ٢٠٢٢. وأشار البيان إلى أنه لا يوجد رسوم اشتراك للأبحاث المقدمة من داخل الأردن وسيكون الاشتراك مجاني في حين يتحمل المشترك من خارج الاردن الإقامة وتذاكر السفر. وذكر البيان، أن الأبحاث المقدمة للمؤتمر سيتم نشرها في كتاب بعد خضوعها للتحكيم من قبل اللجنة العلمية. وقالت الرابطة أنه يمكن للباحثين ارسال أبحاثهم على إيميل الرابطة. Jordanian.olamaa@gmail.com أو التواصل على الرقم ٩٦٧٧٥٦١٤٩٤٩ +.

رئيس هيئة الأركان يلتقي أعضاء لجنة
المرأة وشؤون الأسرة في مجلس النواب

عمان

التقى رئيس هيئة الأركان المشتركة، اللواء الركن يوسف أحمد الحنيطي، في القيادة العامة وفداً من أعضاء لجنة المرأة وشؤون الأسرة في مجلس النواب، بحضور عدد من كبار ضباط القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي ومدير إدارة شؤون المرأة العسكرية العقيد مها الناصر. واطلع الوفد على الدور الكبير الذي تقوم به القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي في تأهيل وتطوير المرأة العسكرية، وصولاً إلى التميز والاحترافية لتمكينها من أداء عملها بكل كفاءة واقتدر. وعبر أعضاء الوفد عن فقتهم المطلقة بالقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي وشكرهم لرئيس هيئة الأركان المشتركة على هذه الفتحة الطبية وحسن الاستقبال، مشيدين بالدور والجهود الكبيرة التي تقوم بها القوات المسلحة في تعزيز مشاركة المرأة العسكرية في مختلف المجالات.

افتتاح محطة الترخيص المتنقل
والفحص الفني بمدينة العقبة

عمان

افتتحت إدارة ترخيص السواقين والمركبات محطة الترخيص المتنقل والفحص الفني في مدينة العقبة، بحضور المساعد للإدارة والقوى البشرية العميد الركن الدكتور منعم أبو شتال. ويأتي افتتاح هذه المحطة تنفيذاً لرؤى وتوجيهات جلالة الملك عبد الله الثاني في تجويد منظومة العمل وتحسين الأداء والتخفيف على المواطنين، حيث تعمل إدارة ترخيص السواقين والمركبات وفق نسق شمولي هادف لإيصال خدماتها إلى جميع المواطنين وفي أماكن سكنهم من خلال كافة أقسامها المنتشرة في المملكة. وبين العميد أبو شتال، أن مدينة العقبة تعد من اهم المحافظات التي تشهد استقطاباً للزوار والسياح، وتشهد نشاطاً سياحياً وتجارياً على مدار العام، حيث يشكل افتتاح هذه المحطة خطوة متقدمة لتسهيل حصول الزوار وأبناء محافظة العقبة على الخدمات التي يحتاجونها، مثل ترخيص المركبات، وتجديد رخص السائقين، ومعاملات نقل الملكية. يذكر أن خدمة الترخيص المتنقل تعد أحد المشاريع الرائدة التي استحدثتها مديرية الامن العام، بهدف توسيع إطار خدماتها والوصول للمواطنين في الأماكن البعيدة وتقديم الخدمة لهم وتوفير الوقت والجهد عليهم.

وزارة الأشغال تتعامل مع ٣٦ بلاغا منذ بدء
تأثر المملكة بالمنخفض الجوي

عمان

ذكرت وزارة الأشغال العامة والإسكان أن فرقتها الميدانية تعاملت مع ٣٦ بلاغا منذ بدء تأثر المملكة بالمنخفض الجوي وحتى الساعة ١٢ من ظهر الجمعة. وبحسب بيان صحفي صادر عن الوزارة، فإن جميع الملاحظات التي تم التعامل معها هي ملاحظات اعتيادية في مثل هذه الظروف الجوية ولم يتم التعامل مع أي ملاحظة لارتفاع منسوب المياه أو ملاحظة أثرت على سلامة الحركة المرورية على الطرق. وحول حالة الطرق ضمن اختصاص وزارة الأشغال، بينت الوزارة، أن جميع الطرق ضمن الاختصاص سالكة ولم يتم التعامل مع أي عائق أدى لإغلاقها خلال الظروف الجوية السائدة، مشيرة إلى أن كوادرها الميدانية الموزعة على مناطق المملكة كافة، تجري وبشكل مستمر جولات ميدانية لتقصية لضمان ديمومة الخدمات المقدمة للمواطنين والعمل على حل الملاحظات بشكل فوري.

وحذرت الوزارة، المواطنين سلكي الطرق الخارجية والطرق ضمن اختصاصها، من احتمالية تدني مدى الرؤية الافقية نتيجة الهطولات المطرية الكثيفة، واحتمالية تشكل الغبار على الطرق في مناطق البادية، تزامناً مع الظروف الجوية السائدة في معظم مناطق المملكة، وأكدت جاهزية كوادرها المدربة للتعامل مع كافة الظروف الجوية، والمزودة بالمعدات اللازمة لمعالجة الملاحظات الواردة لتفرض الطوارئ بشكل فوري على مدار ٢٤ ساعة من خلال فرقتها الـ ٩٨٨ الموزعة على مختلف محافظات المملكة.

وأشارت الوزارة إلى أنه تم تثبيت الأليات في المناطق الأكثر عرضه للتأثر بالظروف الجوية السائدة بالإضافة إلى التعميم على مديرياتها كافة لرفع خطة الطوارئ المعمول بها حالياً - خطة الطوارئ المتوسطة - حسب تقييم مدراء المديريات والمكاتب ومتمثلات بالعمل. وشددت على أنه يتم التنسيق بشكل دائم ومستمر مع شركاء الوزارة للعمل على حل ومعالجة الملاحظات كافة بشكل دوري للحفاظ على ديمومة الخدمات المقدمة للمواطنين، وفق النهج الحكومي المتبع.

ودعت المواطنين إلى أخذ أقصى درجات الحيطة والحذر والابتعاد عن مجاري السيول والأودية، وعدم التردد بالإبلاغ عن أي ملاحظة من خلال التواصل المباشر مع غرفة العمليات الرئيسية في الوزارة وغرف العمليات في المحافظات، أو من خلال تطبيق نظام بلاغات الأشغال على الهواتف الذكية أو من خلال غرف عملياتها على الأرقام التالية: ضابط ارتباط غرفة العمليات "اتس اب" (٠٧٨٠٣٧٧٢٢٣)، طوارئ الوزارة غرفة العمليات الرئيسية (٠٦٥٨٥٠١١١)، غرفة عمليات أشغال مديرية الكرك (٠٧٨٠٣٧٧٢٣١)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة جرش (٠٧٨٠٣٧٧١٨٧)، غرفة عمليات مديرية أشغال مادبا (٠٧٨٠٣٧٧٣٦٦)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة عمان (٠٧٨٠٣٧٧٣٣٨)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة المفرق (٠٧٨٠٣٧٧٣٨٩)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة البلقاء (٠٧٨٠٣٧٧٤١٣)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة الطفيلة (٠٧٨٠٣٧٧٤٣٥)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة عجلون (٠٧٨٠٣٧٧٤٣٤)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة الزرقاء (٠٧٨٠٣٧٧١٢٥)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة العقبة (٠٧٨٠٣٧٧٣٠١)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة اربد (٠٧٨٠٣٧٧٢٧٣)، غرفة عمليات مديرية أشغال لواء الرمثا (٠٧٨٠٣٧٧٣٩٤)، غرفة عمليات مديرية أشغال محافظة الغصن (٠٧٨٠٣٧٧٢٩١)، غرفة عمليات مديرية أشغال اقليم البترا (٠٧٨٠٣٧٧٠١٢).

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 لمُنفذ هجومي المسجدين اللذين وقعا 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 يشتهر 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 ٤٤

اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية

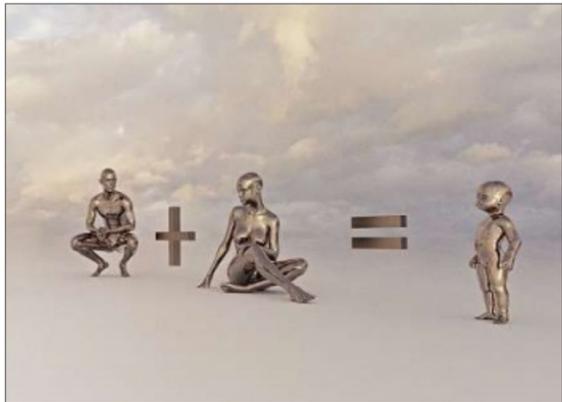


وحققت لايتفوت ٧٤ في المئة من الأصوات في الجولة الأخيرة من التصويت، رغم أنه كان ينظر إليها على أنها خارج السباق. وستؤدي العمدة الجديدة اليمين في ال ٢٠ من مايو/ أيار المقبل. وتهدت في حملتها بحاربة الفساد السياسي ومد يد العون للعوائل ذوات الدخل المنخفضة، وضبط العمل الشرطي وكذلك محاربة الاستخدام الإجرامي للسلاح، وهي التعهدات التي لاقت ترحيبا كبيرا في المدينة التي تعاني من معدلات مرتفعة من العنف العصابات وجرائم القتل. وهناك حوالي سبع أو ثماني مدن أمريكية بينها أتلانتا ونيو أورليانز، وسان فرانسيسكو، تتودها 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 (٥٦ 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. وخاطبت حشودا محتفلة، 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 بتغريدتها قصيرة على حسابها الرسمي على "تويتر". وحققت لايتفوت مفاجأة بفوزها على ال ١٣ منافسا الذين كانوا يتنافسون على مقعد المدينة.

هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الروبوتات الذكية، إلى تحسينات كبيرة في قدرتها على التنقل في البيئات المعقدة، بما في ذلك فهرة 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" لتمنحها 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 ييسر بموجة جديدة ويمكن أن تؤدي الاختراقات في ابتكار

وكالات
هل يمكن أن تتزاوج الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات المطورة باختيار منهجيات جذرية تسبح للروبوتات "بالتزاوج" مع بعضها بشكل مستقل. وتطبيق العملية على اثنين 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 ٢٠ عاما، وفقا لـ "Wired"، وفق ما نقل موقع (روسيا اليوم). وابتكر علماء الكمبيوتر من جامعة أستراليا "Vrije"، عملية آلية "تصمم 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 تطوير

رصد حمار وحشي أشقر لأول مرة في البرية

وكالات
رصد حمار وحشي أشقر ونادر في متزه سيرينغيتي الوطني بتانزانيا، في أول مشهد بري موثق للحيون المخطط. والتقط الصور، سيرجيو بيتاميتز، صورا مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الحمير 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 بالحمق، وهي

حالة تقل فيها كمية الميلانين في الجلد ليبدو أشقر اللون. ولا يعرف الكثير عن الحمير الوحشية والمفق، ولكن الباحثين يقولون إن الصور النادرة للحمار الأشقر تؤكد لأول مرة، أن الحالة هذه مقبولة في الحمير العادية. وتقول الأبحاث إن الخطوط السوداء والبيضاء المميزة للحمير الوحشية، تعمل على حمايتها من الحشرات المتطفلة، ويمكن أن تكون الحمير شقراء اللون أكثر عرضة للخطر. وعلى الرغم من ندرة الحدث، إلا أن الحمير الوحشية الشقراء ليست وحدها في مملكة الحيوانات، حيث وثقت ظاهرة الحمق في مجموعة متنوعة من الأنواع الأخرى، بما في ذلك الزرافات وطيور البطريق والفرنان وكذلك البشر

ملياردير لبناني يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من ٩٠٠ 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 ٢٠٢٥. وقال رئيس لجنة التخطيط كريس هايوارد في بيان بعد التصويت، إن "هذا المبنى لديه القدرة على لعب دور مهم في تحقيق رؤيتنا لمدينة سكوير مايل كمدينة حيوية على مدار الساعة طوال الأسبوع"، والتي تجذب زوار عطلة نهاية الأسبوع.

الحكومة قبل بدء العمل. من جهته، قال رئيس قسم التصميم في مدينة لندن جوين ريتشاردز قبل التصويت، أمس الثلاثاء، إنه "من الواضح أن هذا عرض فريد وغير تقليدي للغاية". وكانت ناطحة السحاب "غيركين" التي اشتراها صفرا مقابل حوالي ٧٢٦ مليون جنيه إسترليني (٩٤٨ مليون دولار) في عام ٢٠١٤، من أوائل الجيل الجديد ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح زجاجية تربط بعض الطوابق. وأشار الاقتراح اعتراضات من

ناطحه فاز الملياردير اللبناني الأصل جوزيف صفرا بالموافقة المبدئية على بناء برج بطول ٣٠٥ أمتار ويتألف من ٤٠ طبقة على شكل خزامي، بجوار ناطحة سحاب "غيركين" في العاصمة البريطانية لندن. وانتقلت لجنة التخطيط والنقل التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من قبل المهندسين المعماريين Foster + Partners، إلا أنه يمكن أن تخضع خطط إنشاء البرج، والذي تطلوه قبة زجاجية، لموافقة عمدة لندن ووزراء

وكالات
والخامسة، من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بنى أولى درجات الأهرام، وأيضا "جيدكار-إيسي"، أول مصلح ديني في تاريخ "المكثين". وكشف محمد مجاهد وفريقه العلمي أحد أكبر الأسرار المرتبطة بظهور هذا الفرع 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، والعيد في مجمع مقابر جيدكار، حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة الملكة "سيتي بهور" زوجة الفرع جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بنائها غير التقليدي، وفقا للفريق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي لعبته زوجته في ترع جيدكار على العرش وتوحيد سلطته. وتستمر عمليات الحفر في هذا المكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية عصر الملكة القديمة.

مصر تكتشف مقابر منهوبة تعود للفرعنة الأوائل

وكالات
أعلن معهد علم المصريات أن علماء آثار من مصر وتشيكيا اكتشفوا، في منطقة سقارة، مقابر منهوبة تعود لمؤسسين فرعنة 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، وانتهاه بحكم الهيلينيين. ويضم هذا المكان أكبر المقابر، وبنيت فيه الأهرامات "الحقيقية" الأولى في زمن المملكة القديمة في عهد فرعنة الأسر الثالثة والرابعة

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

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

وكالات
أعلن يوم الجمعة الماضي، عن منع السياح من دخول جزيرة «كومودو» الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير/ كانون الثاني عام ٢٠٢٠، بسبب تزايد سرقة سحالي «تنانين كومودو» النادرة التي تعيش فيها، وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمورها، ويقتصر وجود «تنانين كومودو» على بضعة جزر إندونيسية من بينها «كومودو»، وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجما، وقد يزيد طول البالغ منها عن ٣ أمتار، كما تمتلك مخالب قوية وذيلًا طويلاً. ويتوقع أن يساعد هذا القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها في الجزيرة التي تتبع إدارياً مقاطعة نوسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجزر الـ ٣,1٠٠ التي تشكل «جديدة كومودو الوطنية»، المخصصة لحماية العديد من الحيوانات، وفقا لموقع «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 مفتوحين، بعد أيام فقط من اعتقال ٩ رجال، يشبه أنهم باعوا أكثر من ٤٠ سحلية من «تنانين كومودو»، مقابل ٣٥ ألف دولار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الإندونيسية، وقيل أن بعض الأسبوين استنزلوها غالبا، لاستخدامها في صناعة نوع من المشروبات الجيوبية. وكانت «تنانين كومودو» موجودة منذ مئات الآلاف السنين، ولكنها لم تكتشف حتى أوائل القرن العشرين، ووجدت الدراسات أن سر بقائها هذا الوقت الطويل، يعزى للدغتها فائقة السمية، بالإضافة لاحتواء دماغها على ببتيدات (سلسلة من الأحماض الأمينية) مضادة للميكروبات، تقضيها من العدوى بالكانتات الحية الدقيقة المرصية، وتحصنها ضد لدغات بعضها البعض أيضا، ويعتقد بعض العلماء أنها قد

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 منطقية مما تبدو عليه، وقال، لا تتوفر معلومات كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها «تنانين كومودو» لمكافحة العدوى، وإن استخدام دماغها 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 ردة فعل تحسسية عنيفة بعد الاستخدام المتكرر، وإن كانت الأهداف العلاجية هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات، فليعلم أن يعلموا أن استفادتهم من هذه الحيوانات، ويأمل المسؤولون المحليون أن يؤدي الحد من دخول السياح للجزيرة، إلى حماية «تنانين كومودو» التي صنف تعددها على أنه «ضعيف»، في قائمة الأنواع «التهدة بالانقراض»، التي حدها «الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة»، وقال كروفورد آلان، خبير الاتجار بالحياة البرية في «المؤسسة العالمية للحياة البرية»، «تشير بعض التقارير إلى أن عدد «تنانين كومودو» المتبقية في الوجود، هي ٦٠٠٠ سحلية فقط من بينها أقل من ٥٠٠ أنثى قادرة على التكاثر، لذلك يشكل بيعها خطرا كبيرا على استمرارها، وخاصة إن بيعت الإناث القادرة على التكاثر».

المياه الهولندية تحتضن حطام سفينة من القرن السادس عشر

الخشبية مصدرها سفينة بطول ٣٠ متراً كانت تنقل الألواح النحاسية. وبيئت الدراسات أن الخشب قُطع سنة ١٥٣٦، وأن السفينة شيدت بحدود العام ١٥٤٠ 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 تهيمن على إنتاج النحاس في القرن السادس عشر"، مؤكدة أن "لهذا الاكتشاف

لتحديد موقع حاويات أضعها "أم أس سي زوي"، إحدى أكبر سفن الحاويات في العالم، قبالة سواحل جزيرة هادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي ٣٥٠ حاوية جنج العشرات منها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها في البحر. وخلال عمليات بحث في مياه بحر الشمال، "اكتشفت ألواح من النحاس وعوارض خشبية، ما قاد فورا إلى فتح تحقيق أري". وخلص الباحثون إلى أن العوارض

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

للمرمان البريطاني. التقاط الصور، يفرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء المرمان من استخدامها في التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

٥ 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 ٢٠٠٧ خطابه الأخير في مجلس العموم. اللغة الإنكليزية؛ يمنع إلقاء خطاب تحت سقف البرلمان البريطاني بأية لغة عدا الإنكليزية، إلا في حالات تفرضها الضرورة القصوى، رغم أنه في الفترة بين ١٩١٦ و١٩٢٢ كان رئيس الوزراء البريطاني من المتحدثين الأصليين لغة ويلز. استخدام الأسماء؛ يمنع أعضاء البرلمان من منادة بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعني أن جميع المداخلات يجب أن تتم عبر رئيس البرلمان الذي يسمي له وحده باستخدام الاسم الأول عندما يطلب من أحد الأعضاء التحدث أو في حالات أخرى عندما يوبخه.



للمرمان البريطاني. التقاط الصور، يفرض على جميع الأجهزة الإلكترونية والهواتف أن تكون في وضعية الصامت، ويمنع أعضاء المرمان 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 لمناقشة موضوع "البريكسيت". لكن هناك عددا 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 زيا خاصا، وفي بعض الحالات حدثت استثناءات وحضر بعض الأعضاء بملابس غير رسمية دون ربطات عنق أو سترات، بحسب ما ورد على الموقع الرسمي

سم عناكب قاتلة قد ينقذ حياة ضحايا السكتة الدماغية

يقف الخلايا العصبية التي ماتت بالفعل، ولكن بعد ٨ 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 المخ، وتحسن الأداة العصبية بشكل ملحوظ بعد السكتة الدماغية. وتبين أن تلف الدماغ انخفض بنسبة ٨٠٪ عند إعطاء "Hiva" بعد ساعتين من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل التلف بنسبة ٦٥٪، عند إعطاء البيبتيد بعد ٨ ساعات من بداية السكتة الدماغية. وأطلق الباحثون في جامعتي "كوينزلاند" و"موناخ" حملة كبيرة، لتعطيل عملية تطوير الدواء المتكرر. وفي حال نجحت التجارب السريرية، يمكن أن يغير "Hiva" حياة مرضى السكتة الدماغية، حيث لا توجد حالياً علاجات يمكنها حماية الدماغ من التلف بعد الإصابة بالجلطة.



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

في حديثه مع "ABC Radio Brisbane"، قال كينغ، "عندما تصاب بسكتة دماغية، لا يتدفق الأوكسجين إلى أجزاء معينة من الدماغ، الذي يقوم بتغيير الطريقة التي يستخدم بها الوقود ويصنع 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. والأين، 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، أو أن السرطان يلعب دوراً هاماً في ازدهار أنواع معينة من البكتيريا.

ويقول فريق البحث، الذي تقوده جامعة "ساو ياولو" في البرازيل، إنه يأمل أن تساعد النتائج على إيجاد طرق جديدة لفحص السرطان وتشخيصه وعلاجه. وفي الدراستين التين نُشرت في مجلة "Nature Medicine"، وجد العلماء ٢٩ نوعاً من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وآسيا. وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكثر من ٦٠٠ عينة من براز المرضى، ووجدوا أن المستويات العالية من البكتيريا الموجودة عادة في العنكبوت، تتواجد أيضاً في عينات براز مرضى السرطان. وتشمل ذلك بكتيريا الضم

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

اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

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

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

خلال عملية جراحية لاستئصال الورم. وتعالج هذه الخلايا بمواد خاصة، ومن ثم تحقن في الجسم ثانية. واستخدم الباحثون جرعتين مختلفتين من هذه الخلايا في اختبارات المرحلة الأولى، وتبين أنه عند استخدام الجرعة الأكبر، يتوقف نمو الورم ويعيش المريض ٢١.٩ شهر. في حين عاش المرضى الذين تلقوا علاجاً تقليدياً ١٤.٦ شهر. ويضيف الباحثون أنهم راقبوا حالة بعض المرضى بعد استخدام اللقاح لفترة بلغت ٣٩ شهراً. ومن المفترض أن تبدأ المرحلة الثانية للاختبارات السريرية لهذا اللقاح الفعال في الأشهر الأخيرة من السنة الجارية.

العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

يمكن الحصول على الإستروجين النباتي من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقاً لدراسات حديثة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضاً 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 بالحد من الالتهابات في الجسم، وفق موقع "dnie٤". كما أن البقوليات، مثل العدس والفاصوليا، تساعد على تسريع إنتاج هرمون الإستروجين، ولكن

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



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

تعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل، أو عدم الرغبة في الإفصاح عن المشكلات، وفي حال امتلاك الرجل لعائلة،

ولكنها لا تؤثر على طول وأضافت أن متوسط العمر لدى الرجال

أعلن علماء من جامعة شيفيلد البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية، تعجل بالوفاة عند الطيور. واستناداً إلى ذلك، أرادوا معرفة متوسط العمر لدى الإنسان في حال امتلاكه عائلة. وأثناء مراقبة حياة الطيور وسلوكها، اعتمد علماء الحيوان على طول التيلوميرات (المقاطع النهائية للكروموسومات). حيث أظهرت الدراسة أن الإناث اللاتي حضن البيوض واعتنن بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن تيلوميرات تتمتع بنظام تقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاتي لم يكن لديهن مساعدة من شريكهن، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وفق موقع "وان".

بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعلام البريطانية سؤالاً على عائلة النفس، سفيثالانا بويارينوفا، عن مدى صحة هذا الاستنتاج فيما يخص الإنسان. وقالت بويارينوفا إن الإجراءات المشتركة للآب والأم أثناء رعاية الطفل

الفرصة للكتابة عن 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 أيضاً من حكة في عيني ومن الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج.. في ظل هذه البيانات الإيجابية". وذكر بال أنه لا يعرف متى ستطرح العدسات الجديدة للبيع.

دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

البالغ يظهر الحيش، ما يزيد من خطر الإصابة بسرطان الثدي. وتحتوي بعض المشروبات على مادة "E-١٢" الحافظة التي تسبب نمو الأورام. ويؤكد الأطباء على أن المادة الصغية "E-١٢" (القطيفة الحمراء) خطيرة جداً على صحة الإنسان. وكان علماء من الاتحاد السوفيتي قد أعلنوا عام ١٩٧١ بأن هذه المادة علاقة بنمو الأورام في الجسم. لذلك ينصح الأطباء الحوامل خاصة بتجنب تناول هذه المشروبات، لأن هذه المادة الكيميائية يمكن أن تسبب تشوهات في جسم الجنين أيضاً. وتساهم المشروبات الغازية المحلاة بالسكر بتطور أنواع مختلفة من الأورام، فوفقاً للأطباء، فإن مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلب الواحدة منها على ٢٠ 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.

وكالات كشف خبراء من جامعة هارفرد عن أن تناول المشروبات الغازية يساعد على تطور أمراض السرطان. اعتماداً على محتوياتها. وقد تسبب المشروبات المحتوية على بدائل السكر سرطان البنكرياس، حيث أظهرت نتائج دراسة أجراها علماء جامعة ستغافورة، واستمرت ١٤ سنة، أن تناول مشروبات تحتوي على بدائل السكر، يساعد في تطور سرطان البنكرياس، فتناول اثنين من هذه المشروبات في الأسبوع، يزيد خطر الإصابة بسرطان البنكرياس بنسبة ٨٧٪. كما تسبب المشروبات الغازية سرطان البروستاتا، إذ راقب باحثون من سويسرا حالة ٨ آلاف رجل سليم لمدة ١٥ سنة، وتوصلوا إلى أن تناول مشروب غازي مرة واحدة في الأسبوع يزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستاتا بنسبة ٤٠٪. وتساهم المشروبات الغازية في التسبب سرطان الثدي، حيث تفيد نتائج دراسات أجريت في جامعة هارفرد بأن تناول الإناث للمشروبات الغازية بصورة منتظمة (١,٥ علب في اليوم) يسرع في

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 بخصوبة والديه. وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة ٢٧٦ ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي، و٢,٧ مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل. وتبين أن معدل الإصابة بسرطان أعلى بنسبة ١٧٪ لدى أطفال التلقيح الصناعي. ومع ذلك، فإن الخطر كان صغيراً ومقتصرًا على أورام الكبد النادرة المرتبطة بالعقم، وليس بالتكنولوجيا الحديثة. ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سيبكتور، العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر الصحية بالنسبة للأطفال الذين يولدون بتقنيات

اللقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

الجوز يكبح نمو سرطان الثدي

وكالات أظهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للأورام الدبقية فعاليته العالية في كبح نمو الأورام. واختبر علماء جامعة توماس جيفرسون لقاح "IGV-٠٠١" المضاد لسرطان الدماغ في الولايات المتحدة على ٣٣ مريضاً، شخصت إصابتهم بورم أرومي دقيقي (سرطان الدماغ). ووفقاً للباحثين، فقد "أبطأ اللقاح نمو الورم وأطال عمر المرضى عدة أشهر"، والمهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له. وجاء في بيان الباحثين أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطانية مأخوذة من مريض

وكالات اكتشف علماء جامعة مارشال الأمريكية، أن تناول حفنة من الجوز يومياً يساعد على تغير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان الثدي. وتقول الدكتورة، إلين هاردمن، المشرفة على الدراسة من جامعة مارشال، في مقال نشرته مجلة "Nutrition Research"، إن "تناول الجوز يمكن أن يلعب دور العامل القادر على كبح نمو وتطور سرطان الثدي. لقد أثبتنا أن تناول ٥٧ غراماً من الجوز يومياً خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغير التعبير الجيني عند تشخيص سرطان الثدي". وبعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية،

قريباً.. عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين

وكالات أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز هيجن كير التابع لـجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجارب العشوائية اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعاً تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاماً.

وكالات أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز هيجن كير التابع لـجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجارب العشوائية اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعاً تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاماً.

قريباً.. عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين



وكالات أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز هيجن كير التابع لـجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجارب العشوائية اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعاً تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاماً.

وكالات أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز هيجن كير التابع لـجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجارب العشوائية اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعاً تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاماً.

وكالات أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاصقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين الرؤية بل أيضاً على تجنب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريباً مع استكمال دراستين في مرحلتهما الأخيرة. وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة جونسون أند جونسون، خفضت أعراض حساسية العين بشكل كبير. وفقاً لـ "رويترز". وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية في مركز هيجن كير التابع لـجونسون أند جونسون، والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه نتائج مشجعة جداً... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في العين. سيكون لها تأثير كبير على حياتهم". واختبرت التجارب العشوائية اللتان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتوتيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤٤ متطوعاً تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦١ عاماً.

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، وأخصوهم بنظام غذائي نباتي، مقارنة بمجموعة أخرى تناولوا النظام الغذائي المعتاد لهم لمدة ٤ أسابيع. وخضع المشاركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات المعالجة والبروتينات الحيوانية، وغني بالمصادر النباتية التي تحتوي على أحماض "أوميغا ٣" الدهنية مثل بذور الكتان 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 متتالية؛ ولا يُنصح بالاعتماد على المسكنات دأماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جُرب الزنجبيل للتقليل على آلام وأعراض هذا الصداع. ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

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 الرئتين الطفيلية المميتة 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".

للضفول، بحسب الباحثين، مادها أن استنشاق السكر قد يحفز جهاز المناعة في الرئة على محاربة العدوى والأمراض. وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة مانشستر أندرو ماك دونالد إن "العلاج بواسطة استنشاق السكر على المدى القصير قد ينجح ذات يوم". ويبحث الدراسة، التي أجريت على الفئران، في خلايا دم بيضاء متخصصة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكائن تنظيف" لنظام المناعة، وتقوم بتنظيف "كس" الكائنات الضارة، والحطبات في الجهاز التناعي. ووجد الفريق العلمي في جامعة

لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية



السرطان، ومرض السكري، وإنتاج أنسجة جديدة للعين، والمساعدة على نمو العظام. ويمكن أن يكون استخراج الخلايا الجذعية من نخاع العظام إجراءً مؤثراً للغاية للمرضى، ولكن مع أسنان الأطفال، يمكن الوصول إليه بسهولة أكبر، والأهم من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد ١٠ أعوام. وتمتاز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غير معرضة للتلوث البيئي، ما يعني أن الخلايا الجذعية التي تستخرج من نخاع أسنان الأطفال مخزنةً هاماً لاستخدام 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 أكثر من ٦ آلاف مشاركة، خضعن لفحوصات طبية واكملت الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن بمرحلة انقطاع الطمث، أو إذا ما خضعن لاستئصال الرحم أو جزء منه. ووجدت النتائج أن النساء اللاتي بدأن دورة الحيض الأولى في سن ١٦ عاماً أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف بـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللاتي بدأن دورة الحيض في سن ١٣ عاماً أو أقل. ووجد الفريق أيضاً أن النساء اللاتي دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

ماذا تعرف عن البيات الشتوي لعضلة القلب؟

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 له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان التاجي، وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم بما يسمى الانقباض الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له فإنه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء فتموت، 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 والدماغ عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنفس الكفاءة، إلا بعد إعادة إغذية البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة في الشريان التاجي، ولو

بالقدم أو الذراع أن تم استهلاكها في المشي، فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن يريح عضلة رجله أويده لاستئناف السير مرة أخرى. وأكد شعبان إلى أن القلب على عكس باقي الأعضاء فهو لا يسمح 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 الـ"جريب 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. التوت يتمتع التوت بفنائه بمضادات الأكسدة ذات التأثير السحري على الدهون، وتسريع عملية "الأيض"، وحرق السعرات الحرارية. 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. المشمش نظراً لغناها بالألياف غير القابلة للاندخال والباعثة على الإحساس بالشبع لفترات طويلة، يعد المشمش طعاماً جيداً يساعد على تخفيف الوزن، خصوصاً لمن يتبعون حمية قليلة الدهون. الشمش 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 بالمغنسيوم والبوتاسيوم، وهما عنصران مهمان في

الذين يعانون من إعتام عدسة العين بجمجمة الفواكه والخضروات التي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفف تكاليف علاجهم إلى النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حصلنا عليها تؤكد على أن الحمضيات والفاصل الجار والجزر والطماطم والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه المواد على فيتامينات A و C و E. وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين وزياكسانثين، تعمل كمواد فعالة في حماية البصر".

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 دأماً، خاصة أن نوبات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جُرب الزنجبيل للتقليل على آلام وأعراض هذا الصداع. ويمتاز الزنجبيل بأنه غني بمضادات الالتهابات، ما يساعد على تخفيف

وكالات
كشفت دراسة علمية حديثة أن استنشاق السكر يمكن أن يساعد في علاج أمراض الرئة، وفقاً لما ذكرته صحيفة "إندبننت" البريطانية. ووجد الصحفية أن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة لأخر 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 وغيرهما. غير أن الدراسة كما لها جانب مثير

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 بالغاً به حسب البعض، إلا أنه يمكنه إنقاذ حياته في يوم من الأيام، حسب ما يقول الباحثون. وتعتبر أسنان الأطفال مخزوناً هاماً لنخاع العظم، ويمكن استخدام الخلايا الجذعية المستخرجة منها لعلاج

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

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

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

تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

وكالات
نهت دراسة طبية، إلى أن الحوامل اللاتي يعملن نوبتي عمل مسائليتين على الأقل في أسبوع واحد قد يصبحن أكثر عرضة للإجهاض في الأسبوع التالي. وأوضحت الباحثة لويز مولنبرج بيغتراب التي أشرفت على الدراسة، أن "النساء اللاتي يعملن في نوبات مسائية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقلل إفراز هرمون الميلاتونين". وأضافت "تبيئت أهمية هذا الهرمون في نجاح الحمل، ربما يرتبط بحماية وظيفة المشيمة". وقامت بيغتراب، وهي باحثة في قسم طب الصحة المهنية والبيئية في مستشفى بيسبيير وفريدريكسبير في كوبنهاجن، وزملاؤها، برصد الحمل لدى ٢٢٧٤٤ موظفة في القطاع العام، معظمهن يعملن في مستشفيات دنمركية. وأفاد الباحثون في تقرير نشر بجلة 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. وظهر 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 الحمل 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 التحدث مع الطبيب. الألياف، يحتوي مقدار نصف الكوب من حب الرمان عند أكله على ٥ غرامات من الألياف، وتعتبر الألياف ضرورية لتفادي الإمساك الذي تشكو منه نصف الحوامل تقريباً. وتحت توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ 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 قلي الطعام فيه لأنه يزيد من نمو وانتشار خلايا سرطان الثدي. وينطبق ذلك على كل أنواع الزيوت بما فيها الأنواع التي تتحمل الحرارة العالية. وأظهرت تجارب الدراسة التي أجريت في جامعة إينوي 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 بالعمر. وتوصل الباحثون إلى أن التزام

ناسا تغير اللوائح والتصويت لطردها أعضائها المتحرشين جنسيا

٩٠٪ من الأعضاء يوافقون على التغيير. ورحب عدد كبير من العلماء خارج ناسا ومن أعضائها بقرار التصويت، من بينهم عائلة البيولوجيا في جامعة جونز هوبكنز في بالتيمور، كارول 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، يعد «اندفاع جنوني».

ويرى وينبرج أنه من الأصح النظر للعالم بمصداقيته 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 عضوا التصويت بتغيير اللوائح الداخلية للمنظمة لطردها 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، جيفري 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 والنعم 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 ضريبة الحظ وضريبة الرجال. وأكد الشاعر أن «التكنولوجيا تستطيع أن تصلنا

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 المجانية 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 بوعود 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 أورش-هيتو أليرت، 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 بلزيم 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

كشف 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 الصخور.

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 شيلى.

اكتشف فريق دولي من علماء الفلك كوكبين مشابهيين للأرض يدوران حول نجم قزم ساخن من النوع K١ يقع على بعد حوالي ١٤٦ سنة ضوئية من الأرض ويدعى "HD 10337". وتدور الكواكب المكتشفة حديثا 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 كليي مع شركة صودا ستريم، وطوروا معا زجاجة مياه تمكن من 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 دولارا أمريكيا، وفق ما ورد في صحيفة ميورر أولانين البريطانية.

قام رائد الفضاء في وكالة ناسا سكوت كليي بتطوير زجاجة مياه ثورية تحول الغازات الصادرة عن الجسم إلى مياه غازية. خلال العام الذي أمضاه على متن المحطة الفضائية الدولية، عانى كليي كثيرا من عدم توفر المياه الغازية بسبب ارتفاع مستوى ثاني أكسيد الكربون في المركبة. وكان هذا مصدر الهام 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 الموقع الجغرافية التي تذهب إليها وأنت متصل بالإنترنت. وقالت شركة «فيسبوك»، في بيان لها: «هذان التحديتان يندرجان تحت بند الاستثمار المستمر باتجاه منح المستخدمين معلومات 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.

يبدن 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 وتويتر 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. وستحاز زرا 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 مرتبطة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسيئ 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 عروص مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات الأوروبية بصفته نموذجيا يحتذى به. ومن المقرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب المسيحي الديمقراطي الشريك بالائتلاف الحاكم في ألمانيا أنجرت كرامب-كارنباور بزوكربيرج.

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 لشك 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 ب٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها وأن 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

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 ب «مادة سمعية بصرية موسعة داعمة». ويعتقد أن الثقوب السوداء فائقة 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»، يحلق في قلب مجرة درب التبانة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود هائل في مجرتنا «Sagittarius A*».

لاعبة منتخب التايكواندو ابو الرب تظفر بالميدالية الفضية في بطولة كأس الرئيس بايران

وكالات

ظفرت لاعبة منتخب التايكواندو راما ابو الرب بالميدالية الفضية، في بطولة كأس الرئيس الجارية فعالياتها في إيران. وهازت أبو الرب في المباراة الأولى على لاعبة منتخب إيران، قبل أن تفوز أيضاً في المباراة الثانية لتتأهل إلى المباراة النهائية، حيث خسرت أمام لاعبة منتخب كازاخستان، وتفوز بالميدالية الفضية. ويواصل منتخب السيدات مشواره في البطولة فيما يلعب منتخب الرجال يوم السبت.

رئيس الوزراء اللبناني يلتقي الوفد الكشفي العربي

وكالات

التقى رئيس مجلس الوزراء اللبناني، نجيب ميقاتي، وفد الكشافة العربي في بيروت، بهدف بحث ترتيبات عقد المؤتمر الكشفي العربي الـ٣٠، المزمع إقامته خلال كانون الأول المقبل في لبنان. ووفق بيان لجمعية الكشافة والمرشدات الأردنية الخميس، رحب ميقاتي بالوفد، مشيداً بالمبادرة الأردنية الفلسطينية الهادفة لترتيب عقد المؤتمر الكشفي العربي. وبحسب البيان، ضم الوفد الذي جرى تكليفه من قبل رؤساء جمعيات الكشافة العربية، نائب أمين عام الكشافة الأردنية خالد أبو زيد، ورئيس جمعية الكشافة الفلسطينية الفريق جبريل الرجوب، وأمين عام المنظمة الكشافية العربية عمرو حمدي، بحضور وزير الشباب والرياضة اللبناني جورج كلاس، ورئيس اتحاد كشافة لبنان جورج غريب، وعدد من الشخصيات والقيادات الكشافية اللبنانية.

لدوم يوقع رسمياً للحسين إربد

وكالات

وقع اللاعب بسام لدوم عقدا رسمياً مع فريق الحسين إربد، ليمثل فريق كرة القدم خلال منافسات الموسم الحالي. ووقع اللاعب عقده في مقر نادي الحسين إربد، في حضور رئيس اللجنة المؤقتة المهندس عامر أبو عبيد، ومدير نشاط كرة القدم ليث أبو عبيد.

وجاء التعاقد مع لدوم لتعزيز القدرات الهجومية للفريق، حيث يشغل اللاعب مركز الجناح الأيسر، ويمتاز بالسرعة والمهارة. ويعتبر نادي الحسين إربد الانشط في سوق الانتقالات بين فرق الأردن، حيث استقطب عددا كبيرا من اللاعبين أملا في الظهور بصورة مميزة في الموسم الجاري. وبلغ فريق الحسين إربد الدور قبل النهائي لبطولة درع الاتحاد، وسيلعب غدا ضد فريق الرمثا في "ديربي الشمال" المرتقب. جدير بالذكر أن لدوم البالغ من العمر ٣٠ عاماً، لعب سابقاً في صفوف فريق الفيصلي والبقعة الأردنيين.

سان جيرمان يقرر إلقاء نيمار خارج أسوار باريس

وكالات

كشف تقرير صحفي عن حالة من الغضب تنتاب إدارة باريس سان جيرمان بشأن البرازيلي نيمار. وودع الباريسيون دوري الأبطال من ثمن النهائي بمشاركة نيمار على يد ريال مدريد بعد فوز الأخير على ملعبه ٣-١، بعدما فاز سان جيرمان في حادثة الأمراء ١-٠. وبحسب صحيفة "سبورت" الإسبانية فإن باريس سان جيرمان يريد التخلص من نيمار. وأضافت الصحيفة "ملاك النادي سئموا من نيمار، واقترحوا إلى التأثير في المباريات الكبيرة للفريق". وما زال نيمار صاحب ٣٠٠ عاماً، يرتبط بعقد مع "بي إس جي" يتبقى ٣ سنوات، لكن يظل مستقبله في محل شك. ولعب نيمار بقميص سان جيرمان ٥ سنوات، وسجل ٦٠ هدفاً في ٨٢ مباراة بالدوري الفرنسي، وساعد فريق العاصمة على الفوز بعدة ألقاب محلية أبرزها الدوري ٣ مرات. وفشل نيمار في قيادة بي إس جي لتحقيق اللقب الأوروبي، الذي يسعى نحوه النادي منذ سنوات عديدة. وانضم نيمار إلى باريس سان جيرمان في صيف ٢٠١٧، ويعد أفضل إنجاز له مع الفريق في البطولة القارية، بلوغ نهائي نسخة ٢٠١٩-٢٠٢٠ حيث خسر "بي إس جي" من بايرن ميونخ ١-٠.

رقم باهر يسلط الضوء على توهج بونو

وكالات

حافظ حارس مرمى إشبيلية، المغربي ياسين بونو على نظافة شبكاه في ٥٠ مباراة من إجمالي ٩٤ خاضها مع الفريق الأندلسي منذ وصوله في موسم ٢٠١٩-٢٠٢٠ قادماً من جيرونا، على سبيل الإعادة أولاً قبل التوقيع حتى عام ٢٠٢٤ مقابل حوالي أربعة ملايين يورو. وكانت مواجهة وست هام يونايتد الإنجليزي أس أس الخميس في ذهاب دور الـ١٦ من الدوري الأوروبي، حيث لعب بونو دوراً مهماً في فريقه ٠-١، هي المباراة رقم ٥٠ التي حافظ فيها الحارس المغربي-الكندي على شبكاه نظيفة. ووفقاً لإشبيلية، لم تهتز شبك اللاعب الذي ولد في مونتريال قبل ٣٠ عاماً، في ٣١ مباراة بالدوري الإسباني لكرة القدم، ١٢ منها في الموسم الحالي، و٨ مباريات بكأس الملك، و٤ في دوري أبطال أوروبا، وفي الدوري الأوروبي، آخرها الليلة الماضية أمام وست هام. وتمثل هذه المباريات الـ٥٠ التي لم تستقبل فيها شبك بونو هدفاً ٥٣١،٩٪ من إجمالي ٩٤ مواجهة خاضها بقميص إشبيلية منذ أغسطس/ آب ٢٠١٩، حين انضم لصفوف الفريق الأندلسي، في البداية كحارس احتياطي للفريقي توماس فالكلينك. كما سجل بونو اسمه بين المجموعة المختارة من حراس المرمى الذين سجلوا أهدافاً، وقام بذلك في ٢٠ مارس/ آذار ٢٠٢١ حين أدرك بنفسه التعادل لإشبيلية أمام بلد الوليد (١-١) في الدقيقة الأخيرة من الوقت الإضافي. وتآهل ياسين بونو بين صفوف الوداد الرياضي بالدار البيضاء في المغرب، ومن هناك انتقل إلى إسبانيا في عام ٢٠١٢ لي لعب مع رديف أتلتيكو مدريد. وبين عامي ٢٠١٤ و٢٠١٦ لعب على سبيل الإعادة في ساراجوسا، في دوري الدرجة الثانية الإسباني، ثم وقع مع جيرونا في موسم ٢٠١٦-٢٠١٧، حيث تمكن من الصعود إلى دوري الأضواء مع الفريق الكتالوني، الذي دافع عن مرماه في ٦٢ مباراة بالليجا قبل التوقيع مع إشبيلية.

الرمثا يصطدم بالحسين إربد.. ومواجهة نارية بين الفيصلي وشباب الأردن

وكالات

يقام اليوم السبت، الدور قبل النهائي لبطولة درع الاتحاد الأردني، على ستاد الأمير محمد بالزرقاء. ويبحث الرباعي "الحسين إربد والرمثا والفيصلي وشباب الأردن"، عن الفوز وحسم التأهل نحو النهائي، بهدف الظفر بأول ألقاب الموسم الجديد. ويلتقي فريق الحسين إربد مع الرمثا في "ديربي الشمال"، يقبها مواجهة الخبرة والطموح بين الفيصلي وشباب الأردن.

(الرمثا × الحسين إربد)

يلتقي الرمثا والحسين إربد الثالثة عصراً "بتوقيت الأردن"، وكلاهما يمني النضن بتحقيق الفوز والمنافسة على اللقب.

وسبق لفريق الحسين إربد التتويج بلقب درع الاتحاد ٣ مرات، كان آخرها عام ٢٠٠٥.

وتمثل الأفضلية الفنية نسبياً لصالح الحسين إربد الذي دعم صفوفه بكوكبة من النجوم وهزأ على الرمثا مؤخراً ودياً.

وينتظر أن يفقد الحسين إربد في المباراة لخدمات مصعب اللحام، لكن الفريق يمتلك الأدوات التي تسد غيابيه.

وكان الحسين إربد بلغ الدور قبل النهائي بعدما تصدر المجموعة الأولى برصيد ٥ نقاط ويفارق الأهداف عن شباب العقبة.

ويبرز من الحسين إربد، إبراهيم سعادة ومحمد موالى وفارس غطاشة حيث يشكلون محور القوة الهجومية.

في المقابل فإن فريق الرمثا سبق له التتويج بلقب الدرع ٥ مرات وكان آخرها عام ٢٠٠١.

ويعول الرمثا هذا الموسم على كوكبة من الوجود الشابية بعد انتقال عدد من نجومه لفرق أخرى.

ولم تتضح بعد إمكانية مشاركة قائد الفريق حمزة الدردور من عددها بعد معاناته ٥ مباراة مؤخر.

ويعد الرمثا على قدرات كويليالي وهادي الحوراني وعبد الرحمن أبو الكأس ويوسف أبو الجزر وهاشم الخالدي،



ويشار ذيابات وأوس أبو هضيب وحسان الزحراوي.

وكان الرمثا تأهل للدور قبل النهائي كأفضل ثامن عن المجموعات الـ٣ حيث حل ثانياً في المجموعة الثالثة برصيد ٦ نقاط.

(الفيصلي × شباب الأردن)

يواجه الفيصلي في الساعة مساءً "بتوقيت الأردن"، منافسه شباب الأردن في مواجهة لن تخلو من الإثارة.

وتوج الفيصلي بلقب بطولة الدرع ٧ مرات كان آخرها عام ٢٠١١، ويبحث عن استعادة اللقب بعد غياب.

ويعيش الفيصلي أفضل أحواله الفنية والمعنوية بعدما تأهل على حساب منافسه التقليدي الوحدات.

وتعج صفوف الفيصلي بلاعب الخبرة،

حلم الأفضل ينادي صلاح من أرض السنغال

وكالات

ستكون مهمة محمد صلاح مزودة حين يذهب منتخب مصر إلى أرض السنغال، لخوض لقاء الإياب بالمرحلة الأخيرة للتصفيات الأفريقية المؤهلة إلى مونديال قطر.

ويحمل صلاح بالطبع أحلام المصريين في التأهل إلى كأس العالم، ليس فقط لكونه قائد الفرانعة، ولكن بسبب موهبته الرائعة وقدراته التهديدية ونجوميته التي تجعله نجم الشاب بلا منازع.

ولكن المهمة تبقى مزدوجة، لأن محمد صلاح ينظر أيضاً إلى حلمه الغائب بالمنافسة على جائزة أفضل لاعب في العالم، ومحاوله اقتناص هذه الجائزة من أنياب النجوم في العام الجاري.

صدمة الكان

وتلقى صلاح صدمة قوية بعدما خسر نهائي كأس الأمم الأفريقية على يد السنغال، بكرات الترجيح في الكامبيون. ليفشل نجم ليفربول في اقتناص أول بطولة قارية في مسيرته مع الفرانعة.

ويضع صلاح رهانه على قيادة منتخب مصر إلى كأس العالم للمرة الثانية على التوالي، واقتناص تذكرة التأهل للمونديال من أنياب أسود التيرانجا في عصر دارهم وفي قلب عرينهم بالعاصمة دكار.

فريق المونديال

ربما يجد صلاح نفسه مطالباً بالتأهل للمونديال كخطوة أولى للحفاظ على أماله في المنافسة على جوائز الأفضل، فالضلعون المصري سيغاني بشدة حال خروجه من سياق المونديال.

الإنجازات الدولية تعد معياراً مهماً للتتويج للاعبين بجوائز الكرة الذهبية والأفضل، وهو ما يجعل صلاح يبحث عن تحقيق إنجاز يبدأ بالتأهل



إلى كأس العالم قبل التفكير في إنجاز آخر بالمونديال على الأراضي القطرية. ولكن مهمة محمد صلاح لن تكون سهلة في ظل قوة منتخب السنغال وكتابة نجومه وعلى رأسهم ساديو ماني نجم ليفربول وكاليدو كوليبالي مدافع نابولي وادريسا جايي لاعب وسط باريس سان جيرمان.

أحلام ليفربول

يسير صلاح بخطى ثابتة هذا

حكم أردني لمواجهة السعودية وأستراليا في تصفيات المونديال

وكالات

اختار الاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" طاقم تحكيم أردني لقيادة مباراة السعودية وأستراليا التي تقام يوم ٢٩ مارس/ آذار في جدة، ضمن الجولة الختامية من الدور الحاسم من التصفيات المؤهلة لكأس العالم ٢٠٢٢.

وسمى "فيفا" الحكم أدهم مخادمة لإدارة المباراة ويساعده أحمد مؤنس ومحمد البكار، والدكتور يحيى المحارمة طبيباً للمباراة. كما عين الفيفا الحكم أدهم مخادمة لتقنية الفيديو VAR، في مباراة العراق والإمارات التي تقام في بغداد ٢٤ مارس/ آذار ضمن الجولة قبل الأخيرة من التصفيات المونديالية.

ويشارك الحكم أحمد فيصل كمساعد لحكم تقنية الفيديو في مباراة أستراليا واليابان يوم ٢٤ مارس في سيدني بالجولة قبل الأخيرة من التصفيات نفسها، وفي مباراة الإمارات وكوريا الجنوبية يوم ٢٩ في دبي.

كما يشرف مقيم الحكام عمر بشتاوي على حكام مباراة إيران ولبنان (٢٩ مارس) في مدينة مشهد، في ختام التصفيات.

كما اختار الاتحاد الآسيوي الحكام فيصل ومخادمة ومؤنس والبكار، إلى جانب محمد عرفة وأحمد سمارة وأمين صبيدات، لإدارة مباريات دور المجموعات لبطولة دوري أبطال آسيا ٢٠٢٢.

كما جرى اختيار المقيمين عونى حسونة، وإسماعيل الحايي للإشراف على مباريات دور المجموعات من دوري أبطال آسيا، مع اعتذار البشتاوي عن الالتحاق، في ظل تزامن المنافسات القارية مع انطلاق الدوري الأردني للمحترفين.

ويشارك الحكام هادي أدهم، محمد محرم، وحنين مراد، في برنامج تطوير الحكام الذي يقيمه المجلس الآسيوي بين ٢٧ و٣١ مارس/ آذار الجاري في الكويت.

كما يدير الحكم صدام عمارة بمساعدة أحمد سمارة وحمزة أبو عبيد، مباراة البحرين والهند الودية يوم ٢٣ من الشهر الجاري في النامة.

بينيا: وجدت في جالطة سراي ما فقدته داخل برشلونة

وكالات

أعرب إيناكي بينيا حارس مرمى برشلونة وأمل لصفوف جالطة سراي، عن سعادته بالتعاقد السلمي بين الفريقين، بذهاب دور الـ١٦ لبطولة الدوري الأوروبي، على ملعب البلوجرانا "كامب نو". وقال بينيا، خلال تصريحات نقلتها صحيفة "موندو ديبورتيفو" الإسبانية، "سعيد جداً بإداء فريقتي وأدائي الشخصي، وكنت بحاجة إلى اللعب لدقائق أكبر".

وأضاف صاحب ٢٣ عاماً، "كنا نعلم صعوبة المباراة، لكن الفريق عرف كيف يتعامل ويواصل الهجوم المضاد في الوقت المناسب".

وعن الأداء الدفاعي لجالطة سراي، علق، "في الدوري التركي على المستوى التنكيتي تكون المباريات أكثر انفتاحاً، مع المزيد من الهجمات المرتدة".

واستكمل، "المباريات أسرع وليست بطيئة كما هو الحال في إسبانيا، وكنا نعلم أنه من الصعب للغاية الخروج بشباك نظيفة، لكن حققنا ذلك".

وحول مستقبله، كشف، "أركز على عملي مع جالطة سراي، على الرغم من أن لدي عقد مع برشلونة، ويجب أن أعود في ٣٠ حزيران/ يونيو المقبل".

وأتم بالحدث عن الجماهير التركية التي سافرت لدعمهم، "الجماهير رائعة، حتى في المواقف الصعبة، يدعمونا ويحملونا على أكتافهم".

صفقات برشلونة.. سلاح فعال يهرب الريال قبل الكلاسيكو

وكالات

يسعى برشلونة لإنهاء سجله السلبى في المواسم القليلة الماضية في كلاسيكو الأرض، وذلك عندما يواجه غريمه ريال مدريد في سانتياجو بيرنابيو يوم ٢٠ مارس/ آذار الجاري، في قمة لقاءات الجولة ٢٩ من الدوري الإسباني الممتاز.

ولم يعرف برشلونة طعم الانتصار في الكلاسيكو في ٦ مباريات، كما خسر آخر ٥ مواجهات أمام ريال مدريد، من بينها مباراتين في الموسم الجاري؛ (١-٢) في الدور الأول على ملعبه كامب نو، و(٣-٢) بعد اللجوء للأوقات الإضافية في نصف نهائي السوبر الإسباني، في الرياض.

ويقدم برشلونة تحت قيادة مدربه الجديد تشافي هيرنانديز مستويات مميزة في النصف الثاني من الموسم.

ويعول بلوجرانا على صفقاته الجديدة في أحداث الفارق وإنهاء السلسلة السلبية في الكلاسيكو.

وتعاقد برشلونة في الميركاتو الشتوي الماضي مع فيران توريس من صفوف مانشستر سيتي، وبيير إيميريك أوباميانج من إنسانال، كما ضم أداما تراوري على سبيل الإعادة من وولفرهامبتون.

ويالمنظر إلى سجل الصفقات الجديدة أمام ريال مدريد، واجه توريس ريال مدريد في ٥ مباريات من قبل عرف خلالها الانتصار مرة واحدة بالفوز رفقة فالنسيا (١-٢) في الدوري الإسباني موسم (٢٠١٨-٢٠١٩)، وتعاد رفقة الخفافيش (١-١) وخسر من الريال (٠-٣) في موسم (٢٠١٩-٢٠٢٠).

كما خسر توريس مع فالنسيا (١-٣) أمام الريال في نصف نهائي السوبر الإسباني (٢٠١٩-٢٠٢٠)، وخسر رفقة برشلونة في نصف نهائي السوبر الإسباني في الموسم الجاري، ولم يسجل أو يصنع أي هدف في شبك الميرنجي من قبل.

أما أوباميانج فيعد السلاح الفعال الأبرز الذي يعول عليه تشافي في الكلاسيكو المقبل، من واقع خبرته الكبيرة في مواجهة الميرنجي.

وسبق أن واجه "أوبا" ريال مدريد ٦ مرات، جميعها رفقة بروسيا دورتموند في دوري أبطال أوروبا، ويملك سجلاً تهديفياً مميزاً ضد الأبيض المديدي؛ ٥ أهدافاً وتمريرة حاسمة.

وكانت البداية في ربع نهائي دوري الأبطال (٢٠١٣-٢٠١٤)، وحينها خسر أوباميانج مع دورتموند ذهاباً في البيرنابيو (٠-٣) وفاز أسود الفيسيتيفال إياباً (٢-٠).

وفي مرحلة المجموعات (٢٠١٦-٢٠١٧) تعادل الفريقان (٢-٢) ذهاباً وإياباً، وسجل "أوبا" هدفاً في كل مباراة وصنع آخره في البيرنابيو.

وفي موسم (٢٠١٧-٢٠١٨) تواجه الفريقان في المجموعات، وفاز الريال في سينجال إيدونا بارك (٣-١)، وسجل أوباميانج هدف دورتموند، ثم فاز الريال في البيرنابيو (٣-٢) وسجل المهاجم الجابوني أيضاً هدفي الفريق الألائني.

ولم يسبق أن واجه أداما تراوري ريال مدريد في أي مسابقة.

المقاتلون الأجانب بأوكرانيا.. مواجهة أميركية روسية بأيد غربية

وكالات

بينما يحتدم الصراع على الأرض بين الجيشين الروسي والأوكراني، فتح البلدان الباب على مصراعيه أمام المقاتلين الأجانب الراغبين بالمشاركة في المواجهات، الأمر الذي يثير مخاوف أمنية تعكسها تجارب بعض الدول التي اكتوت بنار الإرهاب.

ودعا الرئيس الروسي فلاديمير بوتين، يوم الجمعة، للتحريب بالمتطوعين الذين يريدون قتال القوات الأوكرانية، ومساعدتهم على الوصول للجبهات.

وشدد بوتين في اجتماع مع أعضاء مجلس الأمن القومي على ضرورة تسهيل إمكانية وصول المتطوعين الراغبين في القتال بأوكرانيا من دول الشرق الأوسط والأقصى.

وردا على طلب بوتين، أكد وزير الدفاع الروسي سيرغي شويغو، أن ١٦ ألف متطوع من الشرق الأوسط جاهزون للقتال إلى جانب الانفصاليين في أوكرانيا.

وتقنيا على كلام وزير الدفاع الروسي، قال "الكمرلين"، إنه "بإمكان السوريين التطوع للقتال إلى جانب بلاده في أوكرانيا".

وفي المقابل، أبدى متطوعون في دول غربية، استعدادا وحامسا كبيرين للذهاب إلى أوكرانيا، لمساندة جيش البلاد في الحرب ضد روسيا، بينما شرعت سفارات كييف بعدد من عواصم العالم، في استقبال طلبات الراغبين بالتطوع لفرض القتال.

ويحسب تقارير صحفية، فإن السفارة الأوكرانية في العاصمة الأميركية واشنطن، شهدت إقبالا ملحوظا للمتطوعين الراغبين في القتال، رغم المخاطر الجمة المحدقة بالعملية، حيث قدم نحو ٣ آلاف متطوع طلبات بهذا الخصوص.

ومع تواتر المعلومات والتقارير الصحفية الغربية، عن بدء توافد متطوعين أمريكيين ومن جنسيات أوروبية مختلفة، للقتال في أوكرانيا ضد القوات الروسية، أكدت وزارة الدفاع الأميركية "البنتاغون"، أنها "لا تعرف العدد الدقيق للأميركيين الذين يريدون التوجه إلى أوكرانيا للقتال كمتطوعين".

وقال المتحدث باسم "البنتاغون"، جون كيربي، خلال مؤتمر صحفي مؤخرا: "لا يوجد لدى تقييم لعدد الأميركيين، الذين قد يرغبون في التوجه إلى هناك كمتطوعين، ولا نزال نعتقد أن أوكرانيا ليست مكانا آمنا بالنسبة إلى الأميركيين، وندعوهم إلى عدم الذهاب".

ونشأت هذه النزعة للقتال في أوكرانيا بعدما أعلن الرئيس الأوكراني، فولوديمير زيلينسكي، عن بدء تشكيل ما يسمى بـ "الضيق الدولي" للقتال ضد روسيا في بلاده.

ومن بين الدوافع التي أفصح عنها مقاتلون قبلوا الانخراط في الحرب الأوكرانية، وفقما ذكرت صحيفة "نيويورك تايمز" الأميركية، اعتبار هؤلاء مثل هذه المشاركة بمثابة دفاع عن قيم الحرية على اعتبار تدخل روسيا "غير الشرعي" في أوكرانيا، وتهديده تقيم الديمقراطية وفق زعمهم.

ويذهب بعض المحللين إلى القول أن الحديث عن المقاتلين الأجانب في أوكرانيا، ليس إلا نوعا من الدعاية، وظهر كييف على أنها "صحبة الدب الروسي"، وشعوب العالم متعاطفة معها.

وتنطوي قضية هؤلاء المقاتلين أيضا على رسائل نفسية تتررها القوى الغربية، ومفادها أنها مستعدة لفتح أبواب جهنم على روسيا، وغض الطرف عن عمليات التسلل أو تلك المنظمة.

وعالما ما يتم تصوير الراغبين في القتال بأوكرانيا من الأجانب بوسائل الإعلام الغربية على أنهم "خبراء" في ميادين الوغى ومتمرسون ويتمتعون بخبرات قتالية في مناطق ساخنة سابقا مثل العراق وسوريا وغيرها، لإثارة مخاوف المواطنين الروس وجنودهم لأن عليهم الاستعداد لمواجهة خصوم أقوياء.

كذلك يستبعد محللون أن تكون للمقاتلين الأجانب مهام قتالية حساسة حتى وإن دخلوا أوكرانيا، كون كييف ستشك في ولائهم، إذ غالبا ما يكون أمثال هؤلاء مرتبطين بجاهزة أمنية تتنصص على أطراف الحرب، ويقتصر دورها في أفضل الأحوال على جانب التدريب.

ورغم الاختلاف حول دوافع هؤلاء المقاتلين الأجانب وانتماءاتهم وولاءاتهم، إلا أن هناك إجماع وتحذوف من محللين ومراقبين بشأن هذه التجربة والتي تعيد للأذهان قصة "داعش" في سوريا وتمدهه لبلدان أخرى، وكذلك الأمر بالنسبة لما شهدته أفغانستان إبان الحكم السوفييتي عبر ما عرف بـ "الأفغان العرب".

كما وتثير القضية انقسامًا في الرأي بالغرب، إذ يعتبر فريق هؤلاء المقاتلين محاربين في سبيل الحرية، بينما يصفهم آخرون بالمرتزقة، وهو ما تجسد في تصريحات وزير الخارجية البريطانية التي عارضها وزير الدفاع، حيث صرحت ليزا تراس بأنها تدعم مواطني البلاد الذين يختارون أن يقاتلوا ضد الجيش الروسي، بينما أبدى الوزير بين والاس وجهة نظر مغايرة، وحث البريطانيين على عدم السفر إلى أوكرانيا حتى لا يعرضوا حياتهم للخطر.

الإشعاع النووي.. هل تتفع «حبوب اليود» في الوقاية؟

وكالات

قد تكون كارثة محطة تشيرنوبل النووية، الأسوأ في التاريخ وفي جميع أنحاء العالم حتى الآن، فالارتفاع المفاجئ في الطاقة وقلّة إجراءات السلامة والتكتم على الانفجار، ساعد في انتشار الانبعاثات الإشعاعية لكامل أرجاء الاتحاد السوفيتي سابقا وأوروبا.

كان عام ١٩٨٦ صعبا بامتياز، فأبعد هذه الكارثة لا تزال مستمرة إلى يومنا هذا، وتداعياتها الخطيرة شائكة جدا.

فتلك السحب الكيميائية والإشعاعية لم تعرف حدودا، وتدفق الخمسين طنا من المواد والذرات المشعة الخطيرة حملت في جزئيات الهواء والغلاف الجوي، لتضرب أكثر من ٨ ملايين شخص في أوكرانيا وبيلاروسيا والاتحاد الروسي.

وبعد ٣٦ عاما، لا يزال يعاني الناس من أمراض القلب والسرطان والجهاز العصبي والكثير من الإعاقات والتشوهات الجسدية.

تقارير عالية كانت قد أشارت إلى أن كمية الإشعاعات التي نشرتها تشيرنوبل في الجو، أكبر بأضعاف المرات من الكمية التي نشرتها قنبلتا ناغازاكي و هيروشيما الذريتين، كما ن تأثير تلك الإشعاعات طال

حادثة محطة فوكوشيما اليابانية أيضا كانت من الحوادث المؤسفة التي ألت بالعالم في عام ٢٠١١، لكن أضرارها لا تقارن بما أحدثته تشيرنوبل على مدار عقود بين

الناس، إذ أن التسريبات الإشعاعية في فوكوشيما كانت محدودة وقليلة، خاصة أن موجات المد البحري العاتية دفعت الناس للفرار من المنطقة بسرعة هربا منها ومن الإشعاعات التي انطلقت في الهواء آنذاك.

وعلى الرغم من أن الحوادث النووية الخطيرة قليلة ومتباعدة، فإن مجرد التفكير في حدوثها يثير الرعب والخوف، وقصصها المؤلمة لا تزال تصيب قلوب الملايين في العالم.

ومع الأحداث التي تشهدها أوكرانيا في ظل العملية العسكرية الروسية، تزداد المخاوف بشأن أية حوادث نووية قد تقع، خاصة في محطة تشيرنوبل، مما دفع الكثيرين بأوروبا والدول المحيطة بأوكرانيا، لشراء

وتخزين حبوب اليود، فما هي العلاقة بين تلك الحبوب والتسرب الإشعاعي النووي؟

ويقول الخبراء إن اليود المشع هو أحد المواد الأساسية التي تنتشر بعد أي حادث نووي، فهذه النظائر المشعة لليود ١٣١ و١٣٢ قد تتركز في الجسم في الأيام الأولى من التعرض له، وتسبب أضرارا على صحة

الإنسان، وتحديدا على الغدة الدرقية. في المقابل، يتعرض البشر يوميا للكثير من مصادر الإشعاع، أكثرها طبعًا من المصادر الطبيعية أو نتيجة الإجراءات الطبية،

ولكن ووفق الأطباء، فإن الإسقاط الإشعاعي الكبير وبكميات هائلة، يؤدي لإصابة من تعرض له أكثر من غيره بسرطان الغدة الدرقية، ويمكن بنسبة قليلة أن يورث هذا

السرطان للأبناء.

بعض الأطباء يعتقدون أنه إذا تناول الناس أقراص اليود الطبيعي في الوقت المناسب، فإن هذا اليود المفيد سيتراكم في الغدة الدرقية ويمنع تراكم اليود المشع، ثم يتم امتصاصه وطرحه في البول. وقد يسمح

في الوقت نفسه للغدة الدرقية باستخدام اليود الطبيعي لإنتاج هرموناتها الطبيعية. لكن إذا حدث تعرض قوي للإشعاعات فإن تناول اليود لا يفيد أبدا، بل على العكس قد يكون ضارا، لذلك يحذر الباحثون من أخذ اليود من دون إذن مصرح، أو مجرد

الخوف فقط.

وتلعب عوامل كثيرة في أهمية تناول اليود لدرء خطر الإشعاع النووي، أبرزها المسافة والمكان ونطاق التواجد، إضافة إلى إعلان حالة الطوارئ النووية أو الإشعاعية من قبل الدولة أو المسؤولين، إذ قد يفيد

تناول اليود الطبيعي ضمن مسافة ١٠٠ كلم من موقع تسرب الإشعاعات. وفي حالة التعرض للإشعاع، يقول خبراء

إن عامل الوقت حاسم جدا، إلى جانب مدى شدة التعرض، فالنشاط الإشعاعي الذي يقاس عادة بـ "ملي سيفرت" قد يفوق في دقات أضعاف ما قد يتعرض له الإنسان من إشعاعات طبيعية خلال سنة.

ومدى اندماج وتسرّب المواد المشعة داخل العظام حاسم أيضا، خاصة إذ لم يتم التخلص منها مباشرة بالماء العادي أو رغوة الصابون.

استنفار في صفوف القوات الداعمة لتدبيرة بمصراتة

"تويتتر"، "نحن نؤيد تماما رسالة بعثة الأمم المتحدة للدعم في ليبيا، ونحث كلا الجانبين على اغتنام الفرصة لتلماعة حل سياسي بدلا من المخاطرة بالتصعيد".

وأوضحت مصادر لـ "سكاى نيوز عربية"، أن "قوة العمليات المشتركة" طلبت من عناصرها الالتحاق بها فورًا في مقرها بالمدينة، "مصحوبين بكامل تجهيزاتهم".

وأكدت المصادر أن حالة الاستنفار تلك أتت عقب الأنباء التي ترددت حول نية رئيس الوزراء الليبي الجديد فتحى باشاغا، التوجه إلى العاصمة طرابلس مساء الخميس.

وتضم تلك القوة عدد من المجموعات المسلحة الناشطة في مصراتة، وقد أعرب قادتها عن تأييدهم رئيس الحكومة المؤقتة عبد الحميد الدبيبة، الذي ما زال متمسكا بموقفه الرفض لتسليم السلطة.

واتهم باشاغا، في كلمة مسجلة بثت ليل الثلاثاء، تلك القوة بالتورط في حادث خطف وزيبري الخارجية والشقافة في حكومته حافظ قدور، وصالحة التومي.

وقال إن تلك القوة أقدمت على إيقاف "ضيوف مصراتة" وإطلاق النار عليهم، في إشارة إلى تلك الواقعة التي تعرض لها

الجزء في الأول من مارس الجاري، قبيل جلسة منح الثقة في مجلس النواب.

وأضاف أن تلك المجموعة حصلت على ١٨٠ مليون دينار لتنفيذ هذا الهجوم، مشيرا إلى أنه اختار "وَأد الفتنة" ولن يلاحق عناصرها وقادتهم.

كما أكد رئيس الوزراء الجديد على عزمه دخول طرابلس خلال الأيام المقبلة بـ "قوة القانون"، محذرا من اللجوء إلى السلاح، وقد سبق هذا التوجه، جولة في مدن بالمنطقة الغربية، حسبما كشفت مصادر لـ "سكاى نيوز عربية".

وقال الباحث السياسي الليبي محمد قشوط، إن باشاغا لا يريد الانجرار نحو خيار الصراع، ومازال ينتظر من الجانب الآخر أن يمثل للقانون واختيار مجلس النواب، وتحقيق "الانتقال السلمي".

وأشار إلى أن العسكر الأخرى يسعى بشتى الطرق إلى جر البلاد للحرب، ولكن تلك المحاولات باءت بالفشل إلى الآن، رغم أنه يمكن حسم الخلاف بالقوة.

وأكد أن التحالف الميليشياوي المضاد للحكومة الجديدة قائم على المصالح فقط، ما يجعله هشا، ويمكن أن ينهار في أي لحظة مع التغيرات المتسارعة في المشهد.

الكنيست الإسرائيلي يقر قانونا يمنع لم شمل الفلسطينيين

الإراضي المحتلة

أقر الكنيست الإسرائيلي قانونا يمنع منح الجنسية للفلسطينيين من الضفة الغربية المحتلة وقطاع غزة المتزوجين من مواطنين إسرائيليين، مما سيحجر آلاف الأسر الفلسطينية إما على الهجرة أو العيش منفصلين.

وتم إقرار القانون المسمى بقانون المواطنة، قبل دخول الكنيست في عطلة، بأغلبية ٤٥ صوتا مقابل ١٥ في تصويت تجاوز خطوط الائتلاف الحاكم والمعارضة.

ويحل القانون محل أمر مؤقت أقر في بادئ الأمر في ذروة الانتفاضة الفلسطينية عام ٢٠٠٣ وكان يجده سنويا إلى أن انتهت مدة سريانه في يوليو الماضي عندما أخفق الكنيست في تأمين الأغلبية البسيطة اللازمة لتمديده.

ويقول مؤيدون إن القانون يساعد في ضمان أمن إسرائيل ويحافظ على "هويتها اليهودية".

وقال بعض أعضاء الكنيست إن القانون يستهدف منع حق العودة التدريجي للاجئين الفلسطينيين الذين أجبروا على مغادرة منازلهم أو فروا منها أثناء حرب عام ١٩٤٨ وإنشاء إسرائيل، في حين تستعد إسرائيل لاستقبال آلاف اللاجئين الأوكرانيين.

لكن منتقدين يقولون إن القانون يمثل تمييزا ضد الأقلية العربية في إسرائيل التي يصل تعدادها إلى ٢١ بالمئة من السكان، وهم فلسطينيون في الأصل لكنهم إسرائيليون بالمواطنة، وذلك بحرماتهم من منح حقوق الجنسية والإقامة الدائمة لأزواجهم الفلسطينيين.

وقالت روت شاعر وهي محامية في جمعية الحقوق المدنية في إسرائيل إن القانون يحظر أيضا لم شمل مواطنين إسرائيليين أو سكان مع أزواجهم من "دول معادية" مثل لبنان وسوريا وإيران، لكنه يؤثر في الغالب على النساء والأطفال الفلسطينيين.

رئيس الوزراء الصيني يحدد موعد تنحيه عن منصبه

بكين

قال رئيس وزراء الصين لي كه تشيانغ، أنه سوف يتنحى عن منصبه بعد نهاية العام الجاري، مشيرا إلى تعديل حكومي مقبل. وأدلى لي كه تشيانغ بهذه التصريحات اليوم الجمعة، ردا على سؤال بشأن إنجازاته خلال عشر سنوات.

وقال تشيانغ للصحافيين خلال المؤتمر الوطني للشعب في بكين، "إن هذا العام هو الأخير في ولاية الحكومة الصينية، وسوف يكون هذا العام أيضا هو الأخير في رئاستي للحكومة".

ويتولى رئيس الوزراء في الصين رئاسة مجلس الدولة، ويشرف على سلسلة من الوزارات. في حين أن رئيس البلاد هو رأس الدولة، حيث يتزعم الحزب الحاكم ويشغل منصب القائد العام للجيش.

تصعيد في الخرطوم بعد مقتل ٣ وإصابة العشرات

الخرطوم

قتل ٣ محتجين على الأقل وأصيب العشرات في الاحتجاجات التي عمت العاصمة السودانية الخرطوم وعدد من المدن الأخرى، يوم الخميس، للمطالبة بالحكم المدني.

واستخدمت قوات الأمن السودانية الرصاص الحي والغاز المسيل للدموع بكثافة لتفريق المتظاهرين. وشهدت معظم أحياء الخرطوم تصعيدا ليليا، حيث أغلقت عدد من الشوارع الرئيسية بالترانس وإطارات السيارات المشتعلة، وسط انقطاع واسع للتيار الكهربائي.

ويأتي هذا التصعيد الجديد بالتزامن مع إعلان الأمم المتحدة والاتحاد الإفريقي توحيد مبادراتهما الهادفة لحل الأزمة المستحلة في البلاد منذ أكثر من ٤ أشهر.

وشدد كل من محمد حسن ولد لبات مبعوث الاتحاد الإفريقي وفولكر بيرتس المبعوث الخاص للأمين العام للأمم المتحدة على ضرورة وقف العنف وتهينة المناخ من أجل إنجاح الجهود الدولية والإقليمية، وأكد أن الحل سيكون بأيدي السودانيين أنفسهم.

وحذر ولد لبات من أن السودان يمر بوضع خطير مما يستدعي تسريع الجوار، والوصول إلى حل يرضي جميع الأطراف.

وقال ولد لبات إن عضوية السودان في الاتحاد الإفريقي ستكون معلقة إلى حين العودة للوضع الدستوري والمسار الانتخابي.

إنقاذ أميركيتين من أسر الحوثيين في عملية سعودية أميركية مشتركة



الأميركيين الذين كانوا في استقبالهما. وأكد العميد المالكي على أن تنسيق هذه العملية المشتركة بين حكومة المملكة والولايات المتحدة الأميركية لإخلاء رعايا أميركيين من اليمن تجسد متانة العلاقات الثنائية، كما أنها استمرار للتعاون العسكري والتنسيق الأمني المشترك لخدمة المصالح المشتركة وتحقيق الأمن الوطني للبلدين، وتأتي في إطار التعاون الأمني والاستخباري لمحاربة التنظييمات الإرهابية في اليمن كتنظيم القاعدة في جزيرة العرب وتنظيم داعش الإرهابي وميليشيا الحوثي الإرهابية والتي تم تصنيقها جماعة إرهابية بموجب قرار مجلس الأمن الدولي رقم (٢٢٤٢).

صنعا

صرح المتحدث الرسمي باسم وزارة الدفاع السعودية العميد المالكي أن المالكى بأنه امتدادا للشراكة المتينة باطار التعاون العسكري والتنسيق الأمني المشترك بين حكومي المملكة والولايات المتحدة الأميركية، فقد تم تحرير فتاتين أميركيتين من الاحتجاز بالعاصمة صنعاء والواقعة تحت سيطرة الحوثيين وتم إخلاؤهما ونقلهما إلى العاصمة المؤقتة عدن ومن ثم إلى الرياض.

وأوضح العميد المالكي أن الفتاتين الأميركيةتين تم احتجازهما وتعريضهما لسوء المعاملة بالعاصمة صنعاء أثناء زيارة عائلية، كما تم احتجاز جوازات السفر الخاصة بهما، ويطلب من الولايات المتحدة الأميركية ومن خلال عملية أمنية خاصة تم تحرير الفتاتين ونقلهما من صنعاء إلى عدن.

وأضاف العميد المالكي أنه تم نقل الفتاتين من عدن إلى مدينة الرياض بواسطة القوات الجوية الملكية السعودية، وتم تقديم الرعاية الصحية اللازمة للفتاتين فور وصولهما، ومن ثم تسليمهما للمسؤولين



في اشتباكات بين قبيلة عربية وأفراد من مجموعة عرقية أفريقية في جبل مون، حسب نقابة الأطباء المركزية. ونقلت وكالة الصحافة الفرنسية عن آدم رحال قوله إن "هناك توقعات بأن الميليشيات ستعاود الهجوم غدا" السبت. وتشنا نزاعات بين القبائل في دارفور عادة بسبب التنافس على الأرض والملا ومصادر المياه.

في منطقة جبل مون الجبلية في ولاية غرب دارفور المحاذية لتشاد. وقد أدت المواجهات إلى سقوط أكثر من ١٧ قتيلًا وعشرات الجرحى والمفقودين، وفق الناطق باسم التنسيق العامة لمسكرات النازحين واللاجئين آدم رجال الذي أشار إلى أنه "تم حرق أربع قرى بالكامل". وبين السبت والاشنين قتل ١٦ شخصا