

## مستوطنون متطرفون يقتحمون الأقصى بحراسة شرطة الاحتلال

القدس المحتلة

اقتحم مستوطنون متطرفون يهود الخميس، باحات المسجد الأقصى المبارك - الحرم القدسي الشريف بمدينة القدس المحتلة. وأفادت دائرة الأوقاف الإسلامية بالقدس في بيان، بأن عشرات المستوطنين وبحراسة مشددة من شرطة الاحتلال الإسرائيلي اقتحموا الأقصى، من جهة باب المغاربة، ونفذوا جولات استفزازية في باحاته، وأدوا طقوساً تلمودية فيه. كما منعت شرطة الاحتلال المتمركزة على أبواب البلدة القديمة والمسجد الأقصى، المصلين من الدخول إليه وذلك لتأمين اقتحامات المستوطنين المتزمتين.

# الأمم المتحدة

الجمعة 22 جمادى الآخرة 1445 هـ الموافق 5 كانون الثاني 2024 م السنة التاسعة / العدد (2847) / 250 فلسا / www.omamjo.com

## صناعة الزرقاء: مليار و ٣١٥ مليون دولار صادرات الغرفة لعام ٢٠٢٣

الزرقاء

بلغت الصادرات الصناعية لمحافظة الزرقاء والمفرق، العام الماضي ١,٣١٥ مليار دولار، بحسب رئيس غرفة صناعة الزرقاء المهندس فارس حمودة. وقال حمودة، في بيان، إن صادرات الغرفة إلى الدول العربية العام الماضي بلغت ٥١٣,٥ مليون دولار، بارتفاع ٤ بالمئة مقارنة بعام ٢٠٢٢.

وأضاف أن العراق العام الماضي تصدر الدول العربية في حجم الصادرات بقيمة ١٥٤ مليون دولار، ثم السعودية بـ ١٣٦,٤ مليون، وبنما بلغت ٨٦,٢ مليون إلى الجزائر بـ ٢٥,٢ مليون، ومصر بـ ١٨,٥ مليون، وليبيا ١٢,٩ مليون، عُمان بـ ١١,٧ مليون.

وأشار إلى قيمة الصادرات إلى أسواق دول أمريكا الشمالية بلغت العام الماضي ٦٠٦,١ مليون دولار، بانخفاض ٥ بالمئة مقارنة بعام ٢٠٢٢، بينما بلغت ٥٥,٢ مليون إلى الدول الآسيوية غير العربية، بارتفاع ١٢ بالمئة، و٥١,١ مليون إلى الاتحاد الأوروبي بانخفاض ١ بالمئة، و٣,٩ مليون دولار إلى الدول الأفريقية غير العربية منخفضة ١١ بالمئة عن ٢٠٢٢.

تابع ص٧

## خلال تفقده عدد من وحدات حرس الحدود التابعة للمنطقة العسكرية الشرقية

# رئيس هيئة الأركان يوعز بتعزيز منظومة حرس الحدود الإلكترونية



عمان

أكد رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف أحمد الحنيطي حرص القيادة العامة للقوات المسلحة على تسخير الإمكانيات والقدرات المتوفرة كافة، بهدف رفد وحدات حرس الحدود بجميع المعدات والوسائل الحديثة والمتطورة، بما يعزز من قدرتها على تنفيذ مهامها وواجباتها بكفاءة واقتدار بالتصدي لمحاولات التسلل والتخريب.

جاء ذلك خلال تفقده، الخميس، عدداً من وحدات حرس الحدود التابعة للمنطقة العسكرية الشرقية، وذلك في ظل متابعة جاهزية تشكيلات ووحدات القوات المسلحة في المجالات العملية والتدريبية واللوجستية.

وأوعز اللواء الركن الحنيطي إلى تعزيز منظومة حرس الحدود الإلكترونية بكاميرات مراقبة ليلية ونهارية تعمل ضمن أجواء الضباب الكثيف، وتعزيز الاسناد الجوي، وأجهزة رصد راداري.

كما وجه اللواء الركن الحنيطي لوضع الخطط وتسخير الموارد اللازمة لبناء سياج إلكتروني لمنع كل أشكال التسلل والتخريب في ظل الظروف الجوية السيئة والمتمثلة بالضباب الكثيف والعواصف الرملية.

وشدد رئيس هيئة الأركان المشتركة، خلال جولته في واجهة المنطقة العسكرية الشرقية، على أن القوات المسلحة ماضية ومستمرة في منع عمليات التسلل والتخريب وبالقوة، ومواجهة جميع أشكال التهديد على الواجهات الحدودية، أية مساع يراد بها تقويض أمن الوطن وترويع مواطنيه وزعزعة

## فاعليات سياسية ونقابية

### تستنكر جريمة اغتيال العاروري

عمان

أدانت فاعليات حزبية ونقابية، جريمة اغتيال نائب رئيس حركة حماس صالح العاروري ورفاقه، في بيروت مساء الثلاثاء.

وأكدت في بيانات أصدرتها أن سياسة الاغتيالات لن تزيد الشعب الفلسطيني إلا مزيداً من الصمود والتمسك بحقوقه المشروعة، ولن تنتهي عن مواصلة كفاحه ونضاله لإنهاء الاحتلال.

وقال الحزب الديمقراطي الاجتماعي الأردني، إن جريمة الاغتيال تأكيد جديد على الطابع الإرهابي للاحتلال الإسرائيلي، وخرق واضح لسيادة لبنان.

وندد الأمين العام لحزب إرادة، نضال البطاينة، بإقدام الاحتلال الإسرائيلي على اغتيال العاروري ورفاقه.

وقال البطاينة في بيان، إن اغتيال الاحتلال للقيادات السياسية والصحافية دليل على إفلاسه وهتزاز حكومته المرتعبة، لافتاً إلى أن قادة الاحتلال يحاولون عبثاً إرجاع شعبيتهم بين ناخبينهم عن طريق اغتيال القيادات وتقديم انتصارات كرتونية وهمية لهم.

من جهته، أشار حزب العدالة والإصلاح، إلى أن الاغتيال يأتي في إطار جرائم الاحتلال المتواصلة بحق الشعب الفلسطيني للتغطية على فشل عدوانه الفاشم على قطاع غزة في تحقيق أهدافه.

وقال الأمين العام للحزب غازي عليان، إن هذه الجريمة لن تزيد الشعب الفلسطيني إلا مزيداً من الصمود والتمسك بحقوقه، ولن تنتهي عن مواصلة نضاله لإنهاء الاحتلال، وتحقيق تطلعاته بإقامة دولته المستقلة على ترابه الوطني وعاصمتها القدس.

بدوره، أكد مجلس النقباء، أن جريمة اغتيال العاروري ورفاقه، محاولة يائسة وبائسة، من الاحتلال للتغطية على فشله في قطاع غزة أمام المقاومة.

تابع ص٢

جلالة القائد الأعلى، مشيداً بالمستوى المتميز والمعنويات العالية التي يتمتعون بها، والجهود الكبيرة التي يبذلها تشامى وحدات حرس الحدود في مختلف مواقعهم، بالوقوف صفاً واحداً في وجه كل من يحاول العبث بأمنه واستقراره بكل قوة وحزم.

أمن واستقرار المملكة.

والتقى اللواء الركن الحنيطي مرتباً وحدات حرس الحدود التي زارها ونقل لهم تحيات ومحبة

## "الهاشمي لتنمية البادية" يسلم بيوت شعر جديدة للأيتام بالبادية الجنوبية

عمان

سلم الصندوق الهاشمي لتنمية البادية الأردنية، الخميس، الدفعة الأولى من بيوت الشعر المخصصة للأيتام والأيتام والاسر الضعيفة في عدة مناطق تابعة للبادية الجنوبية، تم خلالها استبدال بيوت الشعر القديمة، بأخرى جديدة.

وقال مدير الصندوق جمال طراد الفايز، إن توزيع بيوت الشعر الجديدة، يأتي ضمن برنامج دعم البدو الرحل وقاطني بيوت الشعر، الذي يعمل من خلاله الصندوق على تيسير سبل العيش الكريم لأبناء البادية الأردنية، وتوفير مستلزماتهم واحتياجاتهم، وتلبية مطالبهم في مختلف المجالات.

وأضاف الفايز أن البرنامج يأتي بدعم من جمعية الإغاثة الإسلامية عبر العالم، ويشمل العديد من مناطق البادية الأردنية، ووفق شروط محددة وواضحة ومتابعة مستمرة لتلك الأسر، وذلك لضمان تحقيق الأهداف الإنسانية للبرنامج، وشمول أكبر عدد ممكن من البدو الرحل بالمساعدات التي يقدمها البرنامج.

ونوه إلى أن عملية التوزيع تتماشى مع النمط المعيشي الذي تعيشه تلك الأسر عبر تنقلها المستمر في البادية الأردنية، لافتاً إلى أن البرنامج سيشمل العديد من الإجراءات الأخرى لتحسين وتسهيل السبل المعيشية لهم.

وأكد أن دعم ومساعدة أبناء البادية الأردنية، يأتي من خلال دراسات ميدانية معمقة، ومتابعات وجولات ميدانية مستمرة بجريها الصندوق على مختلف مناطق البادية، لتلمس احتياجاتها على أرض الواقع، ومعالجة التحديات والصعوبات التي تواجه أبنائها، والعمل على حلها بالتعاون مع الجهات المعنية.

تابع ص٢

## وزير الخارجية الأميركي يبدأ اليوم جولة شرق أوسطية تشمل إسرائيل

واشنطن

يبدأ وزير الخارجية الأميركي أنتوني بلينكن مساء الخميس، جولة شرق أوسطية جديدة، تشمل إسرائيل، في وقت تتزايد فيه المخاوف من اتساع نطاق الحرب العداونية التي تشنها إسرائيل على غزة.

ونقلت واشنطن بوست، عن مسؤول أميركي قوله لوكالات أنباء عالمية "إن بلينكن سيغادر الولايات المتحدة مساء الخميس في رحلة تشمل إسرائيل ومحطات عديدة أخرى في الشرق الأوسط". ورفض المسؤول إعطاء المزيد من التفاصيل حول الجدول الزمني المحدد لهذه الرحلة ومحطاتها.

وستكون هذه الزيارة الرسمية الخامسة لبلينكن إلى إسرائيل، والرابعة له في المنطقة منذ عملية طوفان الأقصى في ٧ تشرين الأول الماضي.

## صحة غزة: ارتفاع عدد شهداء العدوان على غزة إلى ٢٢٤٣٨

# تفاقم الأوضاع بغزة وقصف مناطق بعد نزوح الفلسطينيين إليها



مراكز الإيواء والخيمات المنتشرة في المناطق التي يلجأ إليها السكان.

وأفادت وزارة الصحة في قطاع غزة، الخميس، بارتفاع حصيلة ضحايا العدوان الإسرائيلي على القطاع إلى ٢٢٤٣٨ شهيداً، و٥٧٦١٤ مصاباً.

وأشارت الوزارة إلى أن قوات الاحتلال ارتكبت ١٣ مجزرة بحق العائلات راح ضحيتها ١٢٥ شهيداً و٣١٨ مصاباً خلال ٢٤ ساعة الماضية. تابع ص٧

بالإضافة إلى قصف الطائرات المنازل في دير البلح. وأكد شهود عيان، أنه منذ ساعات صباح اليوم، شهدت هذه المناطق حركة نزوح كبيرة للمواطنين من خلال عربات تجرها الحيوانات وسيارات أو مشياً على الأقدام ليتوجهوا إلى مناطق أخرى. وأفادت مصادر فلسطينية، بأن أوضاع النازحين الذين تجاوزت نسبتهم ٩٠ بالمئة من سكان القطاع تتفاقم وتزداد سوءاً، حيث تكثف

أخرى، ولكنه قصفها وارتكب مجازر بحقهم. وأضاف في بيان الخميس، إن الأمر حصل ٤٨ مرة في مدن قطاع غزة، كان آخرها ارتكاب ٦ مجازر في مدينة رفح جنوبي القطاع راح ضحيتها ٣١ شهيداً في ثلاثة أيام فقط. كما سمعت اصوات القذائف واطلاق النار الكثيف من قبل الاحتلال تجاه منازل المواطنين في المغازي والجريز والتحصينات وسط القطاع.

عمان تتفاقم الأوضاع في وسط وجنوب قطاع غزة في ظل تصاعد القصف الإسرائيلي الذي طال مختلف المناطق بما فيها التي جرى إخلاؤها من السكان. وقال المكتب الإعلامي الحكومي في غزة، إن جيش الاحتلال الإسرائيلي كرر جريمة إرغام المدنيين تحت تهديد السلاح والقتل على النزوح من بيوتهم الأمنة وأحيانهم السكنية إلى مناطق



# دمشق الأرخص وسنغافورة الأغلى بين مدن العالم في ٢٠٢٣



١٦٩- طشقند أوزبكستان  
١٧٠- كراتشي باكستان  
١٧١- طرابلس ليبيا  
١٧٢- طهران إيران  
١٧٣- دمشق  
وقامت المجلة بإجراء هذا المسح في الفترة ما بين ١٤ آب / أغسطس و١١ أيلول / سبتمبر ٢٠٢٣. والتي غطت ١٧٣ من كبريات المدن في العالم.

المركز ١٧١ في ليبيا، رغم تضخم الأسعار في ليبيا، وهذه قائمة أرخص ١٠ مدن للعيش بالعالم،  
١٦٢- بوينس آيرس الأرجنتين  
١٦٤- تشيناي الهند  
١٦٥- لاسفوس نيجيريا  
١٦٦- أحمد آباد الهند  
١٦٧- لوساكا زامبيا  
١٦٨- تونس تونس

قائمة أرخص مدينة للعيش في العالم، لكن متابعين سوريين اعتبروا التصنيف غير دقيق، لأنها يجب أن تعتمد على دخل الفرد في البلد، مقارنة مع الأسعار، حيث يساوي راتب الموظف السوري قرابة ٣٠٠-٢٠٠ دولارا فيما تحتاج العائلة السورية إلى ٢٥٠-٤٠٠ دولار شهريا.  
وجاءت العاصمة السورية بعد طهران الإيرانية، التي سبقها طرابلس الليبية في

بمتوسط ٧,١٪ على أساس سنوي بالعملة المحلية، فيما كانت السنة الماضية ٨,١٪. وفي ما يأتي ترتيب أغلى ٥ مدن بالعالم،  
١- سنغافورة  
٢- زيورخ  
٣- جنيف  
٤- نيويورك  
٥- هونغ كونغ  
أما عربيا، فقد تذيبت دمشق السورية

ووفقا للتصنيف، فإن التكلفة الباهظة للملكية للسيارات، وارتفاع أسعار المشروبات الكحولية، وأسعار العقارات، أدت إلى تقدم سنغافورة على مدن أمريكية.  
وكانت مدينة زيورخ في المركز السادس العام الماضي لكنها تقدمت إلى الثاني بسبب قوة الفرنك السويسري، والبقاء باهظة التمن، والملح المزيفة والترفيه، ذات التكلفة العالية.  
وأشار التقرير إلى ارتفاع الأسعار العالية

حلت العاصمة السورية دمشق في ذيل قائمة أرخص مدن العالم من ناحية "العيش"، فيما اعتلت سنغافورة قائمة أغلى المدن معيشة في العالم لعام ٢٠٢٣. وفق تصنيف بحثي وتحليلي لمجلة "الايكونوميست".  
وسيت سنغافورة، زيورخ السويسرية ونيويورك الأمريكية، فيما ضمت القائمة الأعلى أيضا لوس أنجلوس وسان فرانسيسكو وجنيف وغيرها.

## علماء يتوقعون زيادة الظواهر الجوية المدمرة الناجمة عن حرق الوقود الأحفوري



قال علماء إنه من المتوقع أن تصل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية الناجمة عن حرق الوقود الأحفوري إلى مستوى قياسي هذا العام، ما سيؤدي إلى تفاقم تغير المناخ وزيادة الظواهر الجوية المتطرفة والمدمرة.

وأشار تقرير ميزانية الكربون العالمية، الذي نُشر اليوم الثلاثاء خلال مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (كوب٢٨)، بأن إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، التي وصلت إلى مستوى قياسي العام الماضي، استقرت في عام ٢٠٢٣ بسبب انخفاض طفيف في عمليات استخدام الأراضي مثل إزالة الغابات.

وخلص التقرير الذي أعده علماء من أكثر من ٩٠ مؤسسة منها جامعة إكستر إلى أنه من المتوقع أن تطلق الدول إجمالي ٣٦,٨ مليار طن من ثاني أكسيد الكربون من الوقود الأحفوري في عام ٢٠٢٣، بزيادة ١,١ بالمئة عن العام الماضي. وعندما نضيف انبعاثات استخدام الأراضي، فمن المتوقع أن يصل إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية إلى

درجتين مئويتين واستهداف ١,٥ درجة مئوية. وقال العلماء إن تجاوزه ١,٥ درجة مئوية سيطلق العنان لتأثيرات أكثر خطورة ولا رجعة فيها، مثل الحرارة المميتة والفيضانات الكارثية وموت الشعاب المرجانية. وقال فريدلينغستاين، "سيتعين على الزعماء المجتمعين في كوب٢٨ الاتفاق على تخفيضات سريعة في انبعاثات الوقود الأحفوري حتى للحفاظ على هدف الدرجتين المئويتين".

هذا العام لدفع العالم بعيدا عن هدف منع زيادة درجة حرارة الأرض بما يتجاوز ١,٥ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية. وقال البروفيسور بيير فريدلينغستاين الأستاذ بجامعة إكستر الذي قاد البحث، "يبدو الآن أنه لا مفر من أننا سنجاوز هدف ١,٥ درجة مئوية الخاص باتفاق باريس".  
ويهدف اتفاق باريس للمناخ لعام ٢٠١٥ على إبقاء الاحترار العالمي أقل بكثير من

٤,٠٩ مليار طن هذا العام، وقد ارتفعت الانبعاثات من الفحم والنفط والغاز جميعا، بقيادة الهند والصين. وكانت الزيادة بالصين ناجمة عن إعادة فتح اقتصادها بعد الإغلاق خلال جائحة فيروس كورونا، في حين نتجت في الهند عن نمو الطلب على الطاقة بشكل أسرع من قدرة إنتاج الطاقة المتجددة في البلاد، ما جعل الوقود الأحفوري يسد النقص. ويؤدي مسار الانبعاثات

## تقرير جديد للأمم المتحدة يضع إطارا أخلاقيا للهندسة المناخية



نشر موقع "سبوتنيك نيوز" تقريرا صحفيا قال فيه إن العالم يمر بأزمة مناخية - وفي الأيام الأخيرة لعام من المرجح أن يكون العام الأكثر سخونة في العالم على الإطلاق.  
وأشارت إلى تقرير جديد للأمم المتحدة يدرس أخلاقيات استخدام التدخلات التكنولوجية لمحاولة كبح جماح ارتفاع درجات الحرارة العالمية. وجاء في التقرير أن "السرعة الجارية التي تتجلى بها آثار ظاهرة الاحتباس الحراري بشكل متزايد تعطي حياة جديدة للحوار حول أنواع العمل المناخي الأكثر ملاءمة معالجة العواقب الكارثية للتغيرات البيئية".  
وقالت المدير العام المساعد للونستوك، غابرييلا راموس، في مؤتمر صحفي يوم ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر قبل إصدار التقرير، "لا نعرف العواقب غير المتسودة للعديد من هذه التقنيات. وأضاف، "هناك العديد من المجالات التي تثير قلقا كبيرا، إنها تطورات تكنولوجية مثيرة للاهتمام وواعدة للغاية، ولكننا بحاجة إلى إطار أخلاقي لتقرير كيف ومتى نستخدمها".  
وقالت راموس إن مثل هذا الإطار يجب أن يتم الاتفاق عليه عالميا - ولهذا السبب قررت اليونستوك التدخل. ويترجم التقرير الجديد أطرا أخلاقية لكل من الدراسة والنشر اللاحق لاستراتيجيات

الهندسة المناخية. ويشير التقرير إلى أنه بالإضافة إلى معالجة المخاوف بشكل صريح بشأن احتمال تأثير التلاعب بالمناخ على الأمن الغذائي العالمي والبيئة، يجب أن تشمل الاعتبارات الأخلاقية أيضا مراعاة المصالح المتضاربة بين المناطق والبلدان.  
علاوة على ذلك، يجب أن يتضمن تقييم النقط التي يمكن أو لا يمكن الدفاع فيها عن مخاطر اتخاذ إجراء من الناحية الأخلاقية.  
قالت راموس، "ليس من حق دولة واحدة أن تقرر، حتى تلك البلدان التي لا علاقة لها بهذه التطورات التكنولوجية يجب أن تكون على اطلاع... للاتفاق على مسار للعيش قديما، المناخ عالمي ويجب أن يكون الحوار حوله عالميا".  
تم إعداد التقرير الذي يركز على الأخلاقيات من قبل هيئة استشارية تابعة لليونسكو تعرف باسم اللجنة العالمية للأخلاقيات العلمية والتكنولوجية.  
وتزامن إصداره مع بداية قمة الأمم المتحدة الدولية للعمل المناخي، المؤتمر الثامن والعشرين للأطراف، أو COP٢٨، في دبي.  
ويستمر مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (COP٢٨) في الفترة من ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر إلى ١٢ كانون الأول/ديسمبر.

# تقرير أممي: الجوع في العالم العربي وصل أعلى مستوياته منذ عقدين



حذرت الأمم المتحدة من وصول الجوع في الدول العربية إلى أعلى مستوياته في عام ٢٠٢٢ منذ العقدين الماضيين.

وأوضحت أن معدلات الجوع ارتفعت متأثرة بالحرب الروسية على أوكرانيا وتراجع قيمة العديد من العملات المحلية في وقت تواصل فيه أسعار المواد الغذائية ارتفاعها بمستويات قياسية.

جاء ذلك في تقرير أصدرته منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية واليونيسيف والإسكوا. وحمل عنوان "ظفرة إقليمية عامة حول حالة الأمن الغذائي والتغذية في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا لعام ٢٠٢٣".

وقال المدير العام المساعد لمنظمة الأغذية والزراعة، والممثل الإقليمي لمنطقة الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، عبد الحكيم الواعر، إن التحديات الخارجية والداخلية المتزايدة وثواترها الشديد ومداهم الجيعد أثرت بشدة على السعي لتحقيق الأمن الغذائي في المنطقة العربية.

وأضاف الواعر، "لن حاجة إلى تسريع عملية تحويل نظم الأغذية الزراعية، وضمان الاستدامة والقدرة على الصمود، من خلال القيادة والسياسات التعاونية والتحويلية".

ووصل عدد الذين يعانون من نقص التغذية في المنطقة إلى ٩٩.٨ مليون شخص في عام ٢٠٢٠، بنسبة تمثل ١٢.٩ بالمئة من إجمالي عدد السكان.

وتتجاوز هذه النسبة المتوسط العالمي البالغ ٩.٢ بالمئة بكثير، بزيادة تعادل ٧٥.٩ بالمئة منذ عام ٢٠٠٠.

وبحسب التقرير، فإن معدل انتشار الجوع كان الأعلى في البلدان منخفضة الدخل والبلدان العربية الأقل نمواً، حيث يعاني ثلث السكان تقريباً من الجوع، فيما كانت معدلات نقص التغذية في البلدان التي تشهد نزاعات أعلى بنحو أربعة أضعاف مقارنة مع البلدان التي لا تشهد نزاعات.

وأوضح أن استخدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد، أثر على أكثر من ١٧٠ مليون شخص، وهو ما يمثل نسبة ٣٦.٦ بالمئة من إجمالي سكان المنطقة العربية في عام ٢٠٢٢.

فيما وصل عدد من عانوا من انعدام الأمن الغذائي الشديد خلال عام ٢٠٢٢ إلى ٦١ مليون شخص، بزيادة بلغت ٣.٨ مليون شخص عن الرقم المسجل في عام ٢٠٢١.

جاء ذلك نتيجة لما وصفه التقرير الأممي بـ "الأزمة الثلاثية" في إشارة إلى تغير المناخ والنزاعات والتحديات الاقتصادية لجائحة كوفيد-١٩.

وذكر التقرير، أن "موسم الجفاف أدت إلى انخفاض غلات الحاصلات في العديد من البلدان، فيما تسببت الحرب في أوكرانيا في ارتفاع أسعار المواد الغذائية العالمية".

وكان تضخم أسعار المواد الغذائية، محركاً رئيسياً لانعدام الأمن الغذائي في الدول العربية منذ عام ٢٠١٧، فيما لم يكن من نسبتهم ٤٣.٨ بالمئة من سكان المنطقة يملكون القدرة على تحمل تكلفة اتباع نمط غذائي صحي خلال العام الماضي، بحسب التقرير.

## كيف تبدو رائحة الفضاء كما وصفها رواد الفضاء... شبيهة بهذه الأشياء



لم يشم أحد رائحة الفضاء بشكل مباشر ومع ذلك، فبعد عودة رواد الفضاء إلى الأرض، غالباً ما يصفون رائحة غير متوقعة تشبه رائحة شريحة اللحم المحروقة والبارود المستهلك.

وأثناء وجودهم في المدار، يحمي الرواد أنفسهم داخل المركبات والبذلات والمحطات الفضائية، لأن التعرض المباشر سيقتلهم بالمطبخ.

ويشم رواد الفضاء بانتظام نغمة من رائحة فريدة عند إزالة خوذاتهم، ويلاحظ مواطنهم أيضاً هذه الرائحة تبعث عند فتح أبواب غرفة معادلة الضغط.

وقال رائد فضاء ناسا دومينيك أنتوني بعد "السير في الفضاء" (الخروج من المحطة الفضائية الدولية) عام ٢٠٠٩، "إن للفضاء رائحة مختلفة عن أي شيء آخر".

وغالباً ما يصف رواد الفضاء رائحة الفضاء بأنها تشبه رائحة "المعادن الساخنة، واللحوم المحروقة، والكوك المحروق، والبارود المستنفذ، ولحام المعادن". وفقاً لستيف بيرس، عالم الكيمياء الحيوية والرئيس التنفيذي لشركة Omega Ingredients التي تعاقب مع ناسا عام ٢٠٠٨ لتسليح رائحة الفضاء في المختبر اعتماداً على مقابلات مع رواد الفضاء لمساعدته في الصناعة.

وفي الوقت نفسه، قارن رائد الفضاء السابق في ناسا توماس جونز الرائحة بالأوزون، ووصف رائد فضاء آخر من ناسا، فون بيتيت، رائحة الفضاء محلولاً في منشور على مدونة ناسا، قائلاً، "أفضل وصف يمكنني التوصل إليه هو المعدن، إحساس معدني لطيف إلى حد ما".

وأضاف "لقد ذكرني بفسول السيف في كليتي حيث كنت أعمل لساعات طويلة باستخدام شعلة اللحام القوسى لإصلاح المعدات الثقيلة لجموع سفيرة من قطع الأشجار. لقد ذكرني بأبخرة اللحام ذات الرائحة الحلوة اللطيفة. هذه هي رائحة الفضاء".

### ما مصدر الرائحة

وهناك عدد من التفسيرات المحتملة لهذه الرائحة، يتعلق الأمر بالأكسجين الذي يطلق حول محطة الفضاء الدولية. ويمكن للأشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس أن تقسم جزيئات الأكسجين (O٢)، المكونة من ذرتي أكسجين، إلى ذرات أكسجين واحدة.

وقالت ميرندا تيلسون، مراقبة رحلة السير في الفضاء في مركز التحكم في المهمة في مركز جونسون للفضاء التابع لناسا في هيوستن، موقع "أليف ساينس"، إن هذا الأكسجين الذي قد يتسبب بالبدلات الفضائية وجدران غرفة معادلة الضغط وغيرها من العناصر المعرضة للفضاء، ما يؤدي إلى تفاعلات كيميائية قد تفسر الرائحة، مثل تكوين الأوزون.

وأضافت تيلسون، "التظيرة الأخرى الأكثر متعة هي أن الرائحة المتعلقة بالانفجارات النجمية، النجوم المحترقة". وأشارت إلى أن هذه الانفجارات تولد جزيئات ذات رائحة كريهة تعرف باسم الهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات والتي توجد في الفحم والغذاء والنمط وغيرها من المواد. ومع ذلك، أكدت تيلسون أن كلا الفكرتين تقفان إلى بيانات من الدراسات الرسمية.

## وفاة أكبر معمر ياباني عن ١١٦ عاماً



توفي نانسومي فوسا، المعروف بأنه أكبر رجل ياباني سناً، عن عمر ناهز الـ ١١٦ عاماً في مدينة كاشيورا التابعة لولاية أوساكا.

وقادت وسائل إعلام محلية بالولاية، إن فوسا الذي ولد في منطقة يام بناتايغ ٢٥ أبريل/ نيسان ١٩٠٧، قضى سنواته العشر الأخيرة تقريباً في مركز رعاية وكاشيورا.

وذكرت أن فوسا كان قادراً على تلبية احتياجاته الشخصية بمفرده حتى سن الـ ١١٠ أعوام، ثم عانى بعد ذلك من صعوبة في التنفس.

وأشارت إلى أنه نال لقب أكبر معمر في اليابان العام الماضي بعد وفاة ناناكا كين عن ١١٩ عاماً.

## هذه مواصفاتها

# بيع شقة في دبي بمبلغ هائل قبل بنائها



اشترى زيسون مجهول من أوروبا الشرقية، مؤخراً، شقة في برج يقع في أرخبيل الجزر الصناعية، في دبي، مقابل مبلغ قياسي وغير مسبوق.

والشقة الفاخرة تتضمن ٥ غرف نوم، وتبلغ مساحتها ٢٢ ألف قدم مربع (ألفي متر مربع تقريباً)، وبيعت مقابل ٥٠٠ مليون درهم إماراتي، أي ما يزيد عن ١٣٦ مليون دولار قبلياً، وشكلت عملية البيع هذه رقماً قياسياً جديداً لواحدة من أكثر أسواق العقارات الفاخرة ازدحاماً في العالم.

وتقع الشقة في برج لم يتم إنشاؤه بعد، ومكون من ٧١ طابقاً يدعى "Como Residences" في نخلة جميرا، وهي عبارة عن أرخبيل من الجزر الصناعية المعروفة بشققها الفاخرة، وفنادقها الراقية، وبنائها الشاطئية ذات المساحات الممتدة.

وقالت وكالة "Provident Estate"، التي توصلت بعملية البيع في دبي، أنها تتوقع اكتماله بحلول أواخر عام ٢٠٢٧، ما يعني أن مشتري الشقة سيضطر للانتظار ثلاثة أعوام أخرى على الأقل قبل التمكن من الاستمتاع بما اشترى، لكن الوكالة لم توضح عن هوية المشتري، واكتفت بالإشارة إلى أنه يتحدر من أوروبا الشرقية.

أخطر مما تتصور...

## أضرار مضغ العلكة لأكثر من ٣ دقائق!



كشفت طبيبة الأسنان الروسية الدكتورة ماريتونوفا، أن مضغ العلكة لأكثر من ثلاث دقائق بشكل منتظم قد يسبب مشكلات صحية مختلفة بما فيها التهاب المعدة وتآكلها وانحراف الأسنان وسوء الإطباق. مشيرة إلى أن أساس العلكة مادة مطاطية غير صالحة للأكل يضاف لها منكهات ومحليات، مثل سكر القصب وسكر البنجر وشراب الذرة ومواد عطرية. وأنه أثناء المضغ عملياً لا يتغير حجمها، لكن جميع المواد المضافة تذوب تدريجياً وفي النهاية تبقى المادة المطاطية فقط. وذلك وفق ما نقلت شبكة أخبار روسيا اليوم، عن «غازيتا رو، المحلي».

وأوضحت الطبيبة الروسية، أن أكثر أنواع العلكة خطورة هي المحتوية على السكر. لأنها تساعد على تكاثر البكتيريا المسببة لتسوس الأسنان وتسبب اختلال التوازن البكتيري في تجويف الفم. لذلك يفضل اختيار أنواع العلكة الخالية من السكر. مبيئة، عند مضغ العلكة، يزداد إفراز اللعاب كثيراً لأن اللعاب يعتبرها طعاماً. وإذا استمر المضغ أكثر من ثلاث دقائق، تفرز المعدة كمية كبيرة من حمض الهيدروكلوريك والمضارة العديدة. وإذا أصبحت هذه العادة منتظمة ويضغ الشخص العلكة عدة مرات في اليوم، فقد يؤدي ذلك إلى زيادة الحموضة والتهاب المعدة وتآكلها. وفي هذا الإطار، تنصح الطبيبة بعدم مضغ العلكة على معدة فارغة. كما أن مضغ كمية كبيرة من العلكة الخالية من السكر يمكن أن يسبب اضطراباً في الجهاز الهضمي. إضافة لذلك، يمكن أن يسبب مضغ العلكة بانتظام ولفترات طويلة الصداع لدى الأشخاص المعرضين لتوبات الصداع النصفي، وغالباً ما يتطور رد فعل تحسسي تجاه النكهات والأصباغ الموجودة في تركيبها.

وخلصت ماريتونوفا إلى القول، إذا كان الشخص يحب مضغ العلكة، فمن الأفضل إعطاء الأفضلية لمضغ العلكة مع الزيليتول (سكر كحول). ولكن فقط للاستخدام على المدى القصير، ويجب أن نتذكر أيضاً أن التبول يمنحنا شعوراً مؤقتاً بالتنفس المنعش، كما أن مضغ العلكة في حد ذاته لا يساعد على منع تسوس الأسنان وأمراض اللثة، ولا يحل محل تنظيف الفم بصورة منتظمة.

## حالات يومية تشير إلى التوتر المزمن

يؤدي التوتر المستمر فترة زمنية طويلة إلى سوء الحالة الصحية. مع أن الشخص في معظم الحالات لا يلاحظ أنه في حالة التوتر المستمر.

وتشير الدكتورة أولغا أولاتينا في حديث لـ Gazeta.Ru إلى أن العادات والسلوك قد يشيران إلى الاجتهاد الزمن.

١ - العادة الأولى - إجراءات الهوس. وفقاً للطبيبة "يلاحظ الكثيرون أنهم ينتفضون أو يحركون أرجلهم، أو يتعابون من جانب إلى آخر، أو يحركون فكهم، أو يمتطقتون مفاسلهم أثناء الترقب العصبي أو التفكير المكثف. بهذه الطريقة، يحاول الجسم "التخلص" من الطاقة الزائدة والتغلب على التوتر. لأن الجهاز العصبي يرتبط ارتباطاً وثيقاً بالجهاز العضلي، وقد تشير هذه الحركات التي يقوم بها الشخص لا إرادياً في كثير من الأحيان إلى التوتر. وأحياناً حتى إلى اضطرابات عصبية. وتتمتع التركيز، وتزعج الآخرين وتظهر ارتفاع مستوى القلق، ويمكن أن تؤدي لاحقاً إلى اضطرابات الوسواس القهري. مشيرة إلى أن سرير الأسنان ومطاطقة الأصابع يمكن أن تسبب في تلف المفاصل والأسنان".

٢ - العادة الثانية - إيذاء النفس. تشير الطبيبة إلى أن "عادة قضم الأظفار، أو الضغط على البثور، أو عس الشفتين، غالباً ما تشير إلى الاجتهاد الزمن، أو اضطراب عقلي أو قلق. غالباً ما يفعل الشخص هذه العمليات تحت تأثير التوتر العصبي دون وعي ياندفاع، ما يمكن أن يؤدي إلى عواقب وخيمة، التهاب هذه الأماكن، ما يتطلب علاجها وقتاً طويلاً مع بقاء ندبات في مكانها. وهذا السلوك هو أحد علامات العدوان الذاتي، حيث يحاول الشخص من خلالها، التعبير عن المشاعر السلبية التي يحاول الشخص إظهار المشاعر السلبية التي لا يعرف كيف أو يخشى العيش بطرق أخرى أكثر صداقة للبيئة".

٣ - التعمل ومحاولة تنفيذ عدة أعمال في نفس الوقت يشيران إلى التوتر الزمن. تقول الدكتورة، "إن محاولة القيام بعدة أشياء في نفس الوقت، والحركات المزعجة والسريعة، وعدم القدرة على التركيز على عمل واحد قد تكون أولى علامات العصب أو اضطراب القلق وغالباً ما تشير إلى الاجتهاد الزمن. يشعر الشخص في هذه الحالة بالقلق من أنه قد لا يتمكن من تنفيذ المطلوب منه، ما يجعله يفكر في أنه سيعاقب ويدان. لذلك يحاول القيام بأشياء كثيرة في نفس الوقت ويثير الضجة، وفي أغلب الأحيان، لا يؤدي هذا النمط من السلوك إلى زيادة الكفاءة، بل إلى الأخطاء والشلل، الذي يؤدي بدوره إلى زيادة التوتر".

٤ - عادة قضم الأقلام. تقول الدكتورة "عادة ما تتطور عادة قضم الأقلام خلال سنوات الدراسة، وبعض البالغين يفعلونها في المواقف التي يشعرون فيها بالقلق أو الحاجة إلى التركيز. وهذه العادة يمكن أن تؤدي إلى تكوين سوء انطباق الأسنان، وتطور الالتهابات العوية، وجروح دقيقة في الغشاء المخاطي للفم، التي يمكن أن تتطور إلى التهاب".

## اكتشاف...

## التعرض للمواد الكيميائية المنزلية يصعب الحمل!



ربطت دراسة جديدة بين التعرض للفنالات، مجموعة من المواد الكيميائية، قبل الحمل وبين الصحة الإنجابية للمرأة. لتضيف نتائج الدراسة إلى مجموعة متزايدة من الأدلة حول الآثار السلبية لهذه المواد الكيميائية بتحديد كيف تقلل الفنالات من احتمالات الحمل، وتعبت بالهرمونات الإنجابية الهمة، بالإضافة إلى ما سبق اكتشافه من تسببها في الالتهاب والاجتهاد التأكسدي، بحسب ما نشره موقع New Atlas نقلاً عن Environmental Health Perspectives.

## صابون وغسول الجسم

إن الفنالات هي مجموعة من المواد الكيميائية التي يستعملها الإنسان والتي تستخدم عادة كمذيبات وعلقات ومبيبات في منتجات العناية الشخصية مثل الصابون وغسول الجسم والعطور وطلاء الأظافر والشامبو وهلام الشعر ومبيبات الشعر. كما توجد الفنالات في منتجات أخرى تنتشر في جميع أنحاء المنزل، مثل أرضيات الفينيل والتغليف البلاستيكي وخرابيم الحدائق والأثاث.

## أكل وشرب واستنشاق

وفقاً للمراكز الأميركية لمكافحة الأمراض والوقاية منها CDC، يتعرض الأشخاص للفنالات عن طريق تناول وشرب الأطعمة التي كانت على اتصال بالمواد الكيميائية، مع حدوث بعض التعرض من خلال استنشاق الجزيئات المحمولة بالهواء. أظهرت الدراسات أن التعرض لبعض أنواع الفنالات يعطل نظام الغدد الصماء ويزيد الالتهاب والاجتهاد التأكسدي.

بحسب دراسة جديدة، أجراها علماء في جامعة ماساتشوستس، العلاقة بين التعرض للفنالات قبل الحمل وهرس المرأة في الحمل والخطا على الحمل، وتأثيرها على الالتهاب والاجتهاد التأكسدي.

## الغدد الصماء وتحليل بول

وقالت كاري نوبلز، الباحثة الرئيسية للدراسة، تؤدي الفنالات المنتشرة في كل مكان والتي يتم التعرض لها كل يوم إلى اختلالات الغدد الصماء. وقام الباحثون بتحليل البيانات، التي تم الحصول عليها كجزء من دراسة حول تأثيرات الأسبرين في الحمل والانتجاب، والتي تابعت 1288 امرأة خلال ست دورات

شهريه أثناء محاولتهن الحمل وتابعت النساء اللاتي حملن طوال فترة الحمل. كان متوسط عمر المشاركات 28 عاماً. وتم تعديل البيانات وفقاً للعمر ومؤشر كتلة الجسم والعرق/الإثنية وتدخين السجائر والتكاثر أو عدد المرات التي أنجبت فيها المرأة جنيناً يبلغ عمر الحمل 24 أسبوعاً أو أكثر.

## هرمونات تناسلية

وقالت نوبلز، "لقد تمكنا من النظر إلى بعض التعرضات البيئية مثل الفنالات وكيفية ارتباط ذلك بالمدة التي يستغرقها الحمل". وعندما يقوم الجسم بتكسير الفنالات، تفرز المستقلبات في البول، وقام الباحثون بتحليل 20 مستقبلاً من الفنالات

والهرمونات التناسلية في عينات بول المشاركات وقياس مستويات مصل البروتين التفاعلي CRP، وهو مؤشر حيوي للالتهاب.

## مستقلبات الفنالات

بشكل عام، ارتبطت التركيزات البولية لما قبل الحمل للعديد من مستقلبات الفنالات بانخفاض احتمالات الحمل خلال دورة شهرية واحدة (القدرة على الخصوبة). بما يشمل مستقلبات ثنائي إيثيلهيكسيل-2-وثنائي-إن-بوتيل والبنزويل بوتيل. لكن لم تكن هناك ارتباطات واضحة بين مستقلبات الفنالات وخطر فقدان الحمل.

وتبين، بحسب نوبلز، أن هناك ثلاث مركبات أساسية من الفنالات "تبدو مرتبطة بقوة باستقرار وقت أطول للحمل،

وهي DEHP الذي يتوافر في الفنلجات البلاستيكية من كلوريد البولي فينيل مثل الألعاب والفروشات المنسوجة من الفينيل وستائر الدش، والمواد اللاصقة، وبعض عيوبات المواد الغذائية. بالإضافة إلى المبيدات الحشرية ومستحضرات التجميل. كما يوجد مركب DBP في مبيبات الشعر وطلاء الأظافر وبعض العطور. من بين الأدوات المنزلية الأخرى، أما مركب BzBP فيوجد في بعض حقائب اليد والأحزمة والأحذية، ويدرجة أقل في بعض منتجات العناية الشخصية.

انخفاض هرمون الاستراديول ارتبطت المستويات الأعلى من بعض مستقلبات الفنالات بانخفاض هرمون

الاستراديول، وهو هرمون الستيرويد الذي ينظم الدورة الشهرية. خلال الدورة الشهرية وارتبطت باستمرار بارتفاع مستويات هرمون FSH والهرمون اللوتيني، اللذان يعلان جنيناً إلى جنين لتنظيم الإباضة، والتي تلعب جميعها دوراً مهماً في بداية الحمل المبكرة.

وقالت نوبلز إن تلك المؤشرات "تظهر في الواقع، عند النساء اللاتي يعانين من قصور المبيض، والذي يمكن أن يحدث مع التقدم في السن وكذلك بسبب بعض العوامل الأخرى".

## التهاب وإجهاد تأكسدي

ووجد الباحثون أيضاً أن النساء اللاتي لديهن مستويات أعلى من التعرض للفنالات لديهن أيضاً مستويات أعلى من الالتهاب

والاجتهاد التأكسدي، مما قد يؤدي إلى تلف الخلايا والحمض النووي ويؤدي إلى المرض. ويقول الباحثون إن طبيعة الفنالات المنتشرة في كل مكان تجعل من الصعب على النساء التحكم في تعرضهن لها على الرغم من اتخاذ الاحتياطات والإباضة، والتي تلعب جميعها دوراً مهماً في بداية الحمل المبكرة. وقامت نوبلز إن تلك المؤشرات "تظهر في الواقع، عند النساء اللاتي يعانين من قصور المبيض، والذي يمكن أن يحدث مع التقدم في السن وكذلك بسبب بعض العوامل الأخرى".

التهاب وإجهاد تأكسدي ووجد الباحثون أيضاً أن النساء اللاتي لديهن مستويات أعلى من التعرض للفنالات لديهن أيضاً مستويات أعلى من الالتهاب

### هكذا تقوي مناعتك في الشتاء

يرتبط فصل الشتاء بموسم السذرة لتسبب البرد والإنفلونزا، فأجسادنا تكون مهددة بالإصابة بتلك الأمراض في الأشهر الباردة خصوصاً. ويعتبر الجهاز المناعي القوي مهماً بشكل خاص في هذا الوقت من العام لحماية الجسم من مسببات الأمراض.

غياب أشعة الشمس في الشتاء يقلل من إفراز الجسم لفيتامين د كما أن موسم الشتاء هو أيضاً موسم لأمراض مثل الإنفلونزا وقرنات البرد.

يقدم موقع صحيفة "بيبلد" الألمانية الشعبية الواسعة الانتشار، عدداً من النصائح لتقوية جهاز المناعة في الشتاء، وبالتالي الحماية بشكل فعال من موجات المرض مثل نزلات البرد والإنفلونزا وغيرها في فصل الشتاء. نذكرها هنا،

#### أولاً: التغذية الصحية

إن اتباع نظام غذائي متوازن أمر بالغ الأهمية لتقوية المناعة. ويجب أن يتضمن الغذاء ما يكفي من الفواكه والخضروات والحبوب الكاملة والبروتين الخالي من الدهون، فهي توفر العناصر الغذائية المهمة والفيتامينات ومضادات الأكسدة التي تقوي جهاز المناعة، بحسب بيبلد.

#### ثانياً: كميات كافية من فيتامين د

في الشتاء يقل تعرضنا لأشعة الشمس. ما يؤدي إلى قلة إنتاج الجسم لفيتامين د الذي يلعب دوراً رئيسياً في جهاز المناعة. ويمكن تعويض ذلك عن طريق تناول الأسماك الدهنية أو البيض أو مكملات فيتامين د.

ويقول موقع بيبلد، "مع ذلك، من المهم ملاحظة أن تناول الكثير من فيتامين د يمكن أن يكون ضاراً أيضاً. استشارة الطبيب يمكن أن تكون مفيدة هنا".

#### ثالثاً: قسط كافٍ من النوم

النوم الجيد ضروري لجهاز المناعة القوي. أثناء النوم، يتجدد الجسم وينتج البروتينات المعروفة باسم السيستوكينات التي تساعد في مكافحة العدوى والالتهابات.

#### رابعاً: التعامل مع الضغوط

الضغوط والإجهاد يمكن أن تضعف جهاز المناعة. وللإجهاد اليومي ليس شيئاً غير عادي ويمكن التعامل معه. ومن خلال بعض تقنيات الاسترخاء، يمكن للمرء الاسترخاء مرة بعد أخرى ومساعدة الجسم. وبلا سبيل ذلك يمكنك استخدام تمارين اليوغا والتأمل وتمارين التنفس. بحسب بيبلد.

#### رابعاً: ممارسة نشاط رياضي

يقول موقع بيبلد إن النشاط البدني المعتدل يعزز الدورة الدموية ويقوي جهاز المناعة. للحفاظ على لياقة جسمك، يمكنك القيام بما يلي، الذهاب في نزهة، ممارسة الركض، ممارسة الرياضات، التي تمارس داخل الأماكن المغلقة.

الركض حتى في فصل الشتاء يحدث توازناً في الدورة الدموية ويقوي جهاز المناعة.

#### خامساً: تناول كمية كافية من السوائل

شرب كمية كافية من الماء أمر مهم للحفاظ على رطوبة الجسم. ولا يمكن أن يساعد الشاي الدافئ والمرق والحساء في الحفاظ على رطوبة الجسم فحسب، بل يمكن أن تكون هذه السوائل مفيدة أيضاً للحلق والجهاز التنفسي. بحسب ما أوضح موقع بيبلد.

## دواء مثير للجدل و "مهميت" سيصبح سلاحاً سرّياً في الحرب على السرطان



كبيرة في عدد الخلايا في مرحلة موت الخلايا البرمج المتأخرة. عندما تدمر الأورام نفسها. وبين المرضى. ويبدو أن الدواء يمارس تأثيراته عن طريق منع مستقبل معين يعرف باسم N-methyl-D-aspartate (NMDA). والذي يلعب دوراً محورياً في تنظيم حجم النورم والتشابه ومدى خطورة السرطان.

وأشار الفريق إلى أنهم استخدموا تركيزات عالية نسبياً من الكيتامين في الدراسة. وقالوا إن النتائج لا تعني بالضرورة أن الدواء سيعمل بنفس الطريقة على المرضى.

وعلى الرغم من أن هذا البحث يقدم نتائج أولية واعدة، إلا أن المجتمع العلمي يبحث على الجدل. حيث أن التأثيرات التي تمت ملاحظتها في المختبر لا تعادل تلقائياً تأثيرات مماثلة لدى المرضى من البشر. وهناك حاجة إلى مزيد من الدراسات الشاملة قبل اعتبار الكيتامين علاجاً محتملاً للسرطان. وستتضمن هذه التحقيقات الإضافية اختبارات سريرية على مرضى السرطان. ما يدل على أن أي تطورات مهمة من المحتمل أن تكون على بعد سنوات عدة.

أفاد العلماء أن الكيتامين، المعروف على نطاق واسع باسم "مهدئ الجيوب" والمخدرات الترفيهية، قد يكون قادراً على قتل الخلايا السرطانية. وفقاً لاختبارات معملية وأعداد.

ويستخدم الكيتامين بشكل واسع في الطب البيطري في تخدير الحيوانات حيث أنه يسبب حالة تشبه الشوشة مع تخفيف الألم، والهدنة. وعلى الرغم من استخداماته الطبية، إلا أن الدواء يحمل سمعة سيئة للجدل بسبب استخدامه الترفيهي. وتشمل المخاطر المرتبطة بالكيتامين الإدمان والهوسية وفي الحالات القصوى الموت، حيث تولد نجم مسلسل "فريندز" ماثيو بيري بسبب "التأثيرات الحادة" للكيتامين في أكتوبر الماضي.

وتكشفت الدراسة المنشورة في مجلة European Journal of Pharmacology، أن الكيتامين قد يمنع نمو وانتشار الخلايا السرطانية، خاصة في حالات سرطان الدماغ والرئة. وعلى الرغم من عدم إثبات نجاحه على البشر، يأمل العلماء في إمبريال كوليدج لندن وجامعة هيريواسكي وكلية نيون الطبية في اليابان والمركز الوطني للبحوث

### عدوى بكتيرية شائعة في المعدة قد تزيد من خطر الإصابة بمرض الزهايمر

توصلت دراسة جديدة إلى أن خلا شائعة في المعدة قد تزيد من خطر الإصابة بمرض الزهايمر.

ودرس الباحثون في جامعة ماكجيل في مونتريال السجلات الصحية لأربعة ملايين بريطاني تتراوح أعمارهم بين 50 عاماً وما فوق بين عامي 1988 و 2019. ووجدوا أن الذين يعانون من أعراض عدوى الملوية البوابية (H. pylori) لديهم خطر أعلى بنسبة 11٪ للإصابة بمرض الزهايمر. وهو النوع الأكثر شيوعاً من الخرف.

وتعرف الملوية البوابية (أو عدوى بكتيريا هيليكوباكتر بيلوري) بأنها بكتيريا توجد في الأطعمة والمياه والتربة الكثة. ويمكن أيضاً أن تنتقل بسهولة من شخص لآخر عبر سوائل الجسم. ولا يترك معظم الأشخاص أنهم مصابون بعدوى بكتيريا الملوية البوابية لأنهم لا يعانون من أعراضها مطلقاً. ومع ذلك، يمكن أن يعاني البعض من أعراض العدوى التي يمكن أن تؤدي إلى عسر الهضم والتهاب المعدة والقرحة وحتى سرطان المعدة.

ولفتت زيادة خطر الإصابة بمرض الزهايمر ذروتها بنسبة 24٪ بعد مرور سبع إلى عشر سنوات من الإصابة بالبكتيريا، قبل أن تنخفض مرة أخرى. واقترح الباحثون عدة طرق قد تنتقل بها البكتيريا إلى الدماغ وتسبب التهاب الخلايا والتلف العصبي. وقالوا إن البكتيريا قد تسبب خللاً في توازن الأمعاء وتؤدي إلى الإفراط في إنتاج الأميلويد، وهو البروتين الذي يتراكم ويشكل لويحات في الدماغ لدى مرضى الزهايمر.

واقترح الفريق أيضاً أن تلف غشاء المعدة بسبب العدوى قد يؤثر على امتصاص فيتامين B12 والحديد، ويرتبط النقص في كليهما بالخرف.

ومن خلال هذه الدراسة الجديدة، اقترح الفريق أن القضاء على هذا المخلل الشائع يمكن أن يساعد على منع نحو 200 ألف حالة من مرض الزهايمر على مستوى العالم كل عام. وقال الدكتور بول براسارد، كبير مؤلفي الدراسة والأستاذ في قسم الطب في جامعة ماكجيل، "نظراً لتشيخة السكان في العالم، من المتوقع أن تتضاعف أعداد الصابين بالخرف ثلاث مرات خلال الأربعين عاماً القادمة. ومع ذلك، ما يزال هناك نقص في خيارات العلاج الفعالة لهذا المرض. وتأمل أن توفر نتائج هذا التحقيق نظرة ثاقبة حول الدور المحتمل لبكتيريا الملوية البوابية في الخرف من أجل إنشاء تطوير استراتيجيات الوقاية، مثل برامج الاستئصال الفردية، للحد من العدوى على مستوى السكان".



## بعد "كوفيد-19"

# ما الخطر المهدد للبشرية عام 2024؟

بنسبة تزيد على 3000٪ في أوروبا خلال العام 2022.

وتم الإبلاغ عن أكثر من 30 ألف إصابة بين يناير وأكتوبر 2023. وهو ارتفاع ملحوظ عن 441 إصابة في عام 2022 بأكمله. وفقاً لمنظمة الصحة العالمية.

ويلقى النوم في هذه الزيادة على انخفاض تقوية التطعيم في جميع الدول الأعضاء الأوروبية البالغ عددها 53 دولة منذ عام 2020.

وقال الدكتور هانز هنري بي كولغ، المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية في أوروبا، "هذا أمر مثير للقلق". ويدعو المسؤولين الآن إلى اتخاذ إجراءات "عاجلة" لوقف تفشي المرض القاتل المحتمل.

ولا يوجد علاج للحصبة، ولكن هناك لقاحات MMR الآمنة والفعالة التي تحمي من الحصبة والنكاف والحصبة الألمانية.

وقال الدكتور كلوغ، "التطعيم هو الطريقة الوحيدة لحماية الأطفال من هذا المرض الذي يحتمل أن يكون خطيراً". وتسبب الحصبة عادة الحمى وسيلان الأنف والسعال واحمرار العينين والتهاب الحلق والطفح الجلدي المميز. وعادة ما يختفي الفيروس في غضون أسبوعين.

ولكن يمكن أن يؤدي في بعض الأحيان إلى مضاعفات، مثل الالتهاب الرئوي والتهاب السحايا والتهنوبات والعمى أو حتى الموت إذا انتشر إلى أجزاء أخرى من الجسم، مثل الرئتين أو الدماغ. وهذا أمر مثير للقلق بشكل خاص بالنسبة للأطفال الرضع وأولئك الذين يعانون من ضعف المناعة.

كما أنه أكثر خطورة في فترة الحمل، ويزيد من خطر الإجهاض أو ولادة جنين ميت أو الولادة المبكرة.



ويطاليا وقبرص. وعادة، يتواجد البعوض المسبب لهذا الفيروس في المناطق الاستوائية. لكن العلماء يقولون إن تغير المناخ الذي يجلب موجات حارة وفترات متكررة إلى أوروبا، قد خلق ظروفها أكثر ملاءمة لهذه المخلوقات. وقالت الدكتورة مازيا فان كيرخوف، "هذا ليس خطراً نظرياً في المستقبل، إنه يحدث الآن، ويجب معالجته الآن".

#### مرض الحصبة

رصد العلماء حمى الضنك، وهو مرض فتاك ينتشر عن طريق البعوض، في الأشهر القليلة الأخيرة من العام 2023 في فرنسا

ويبلغ نحو 10. بينما يعد "كلايد 2" أكثر اعتدالاً بشكل عام، وكان هذا النوع منتشرًا في أوروبا العام الماضي. وقالت الدكتورة مازيا فان كيرخوف، خبيرة الأمراض المعدية، "نحن قلقون بشأن توسع كلايد إلى بلدان أخرى، وهناك اهتمام قليل جدا بمرض الجدري في الوقت الحالي".

#### حمى الضنك

رصد العلماء حمى الضنك، وهو مرض فتاك ينتشر عن طريق البعوض، في الأشهر القليلة الأخيرة من العام 2023 في فرنسا

كما أنه أفضل بكثير في التهرب من المناعة الحالية من العدوى والتطعيم.

#### جدري القردة

ليس كوفيد فقط هو الذي قد يجد نفسه في دائرة الضوء الإعلامي خلال العام 2024. فقد أعلن مسؤولو الصحة عن انتشار سلالة جديدة من الجدري (المعروف سابقاً باسم جدري القردة) تقتل واحداً من كل 10 أشخاص مصابين بها. وهناك نوعان من فيروس جدري القردة، "كلايد B (Clade B) 1" و"كلايد 2" (Clade 2)، ولدى "كلايد 1" معدل وفيات أعلى، حيث

وقال البروفيسور بيتر أوبنشمو، من إمبريال كوليدج لندن، "إنه فيروس مخادع بشكل مدهش، يجعل الناس في بعض الأحيان مرضى للغاية، ويؤدي في أحيان أخرى إلى الموت". وأضاف، "تراجع المناعة بمرور الوقت، وبالتالي للكثيرين، فقد مر أكثر من عام منذ أن تلقوا آخر جرعة معززة. وكلما زاد تحور الفيروس، قلت فعالية الأجسام المضادة في مكافحته. والفيروس المنتشر الآن مختلف تماماً عن الفيروس الذي رأيناه في عام 2020. لقد أصبح الفيروس الجديد أفضل بكثير في الانتقال من شخص إلى آخر.."

مع نهاية العام 2023، حذر خبراء منظمة الصحة العالمية من أن العالم بحاجة إلى الاستعداد بشكل صحيح للأوبئة المستقبلية، عقب سنوات من "الأمم والفساد" بسبب "كوفيد-19".

ويتوقع العلماء أن العام 2024 يمكن أن يشهد تفشياً لبعض الأمراض والأوبئة، ما يتطلب منا المزيد من اليقظة والاستعداد لجابهتها. بدءاً من سلالة جديدة من "كوفيد-19" إلى المخاوف بشأن متغير جدري القردة الأكثر فتاكاً، وانتشار الأمراض التي ينقلها البعوض من البلدان الاستوائية.

ويقدم خبراء صحة قائمة بالأمراض المعدية التي يمكن أن يجلبها معه العام 2024 للعالم.

#### متحور "كوفيد-19" JN.1

يبدو أن التهديد الصحي الأكثر وضوحاً هو سلالة كورونا الجديدة الأكثر قابلية للانتقال والتي تنتشر بالفعل بسرعة في أجزاء من العالم.

وتم تصنيف المتحور JN.1 على أنه "متحور مثير للاهتمام" من قبل منظمة الصحة العالمية (WHO) في وقت سابق من شهر ديسمبر 2023.

وقد حرصت منظمة الصحة العالمية على التأكيد على أن الخطر الذي تشكله السلالة "منخفض" حالياً، وكتبت المنظمة التابعة للأمم المتحدة، "استناداً إلى الأدلة المتاحة، تم تقييم المخاطر الإضافية على الصحة العامة العالمية التي يشكلها JN.1 حالياً على أنها منخفضة". ولم يتم العثور على أي من هذا المتحور يؤدي إلى أعراض أكثر خطورة من المتغيرات السابقة. ومع ذلك، قد تعني الطفرات أنه ينتشر بشكل أسرع، ويضعف مناعة القطيع.

## البدء بتنفيذ خطة الطوارئ للتعامل مع الظروف الجوية بعجلون

عجلون

قال محافظ عجلون رئيس لجنة الصحة والسلامة العامة، الدكتور قبيلان الشريف، إن هناك متابعة مع جميع الدوائر والجهات المعنية في المحافظة، من أجل تنفيذ خطة الطوارئ للتعامل مع الظروف الجوية.

وأضاف وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، أن طوبوغرافية عجلون الصعبة تتطلب تكثيف الجهود لتسيير حركة المواطنين، مشيراً إلى أهمية إعطاء الملاحظات والشكاوى التي ترد خلال المنخفض الأولوية ومن أبرزها تجمع الأمطار على مثلث عيبين الذي يشكل بؤرة ساخنة كونه يتسبب بإغلاق الطريق حال ارتفاع منسوب المياه ويعرقل حركة السير.

وأشار إلى أن المحافظة تشهد بين الحين والآخر اعتداءات على الثروة الحرجية لغايات التحطيب الجائر وبيعها دون التفكير بجمالية المنطقة أو مستقبل السياحة لعجلون، مؤكداً أن هناك تنسيقاً مستمراً مع وزارة الزراعة والإدارة الملكية لحماية البيئة، لتكثيف تواجد الدوريات لتشديد الرقابة ومنع الاعتداء على الثروة الحرجية.

## صناعة الزرقاء: مليار و٣١٥ مليون دولار صادرات الغرفة لعام ٢٠٢٣

الزرقاء

بلغت الصادرات الصناعية لمحافظة الزرقاء والمضرق، العام الماضي ١,٣١٥ مليار دولار، بحسب رئيس غرفة صناعة الزرقاء المهندس فارس حمودة.

وقال حمودة، في بيان، إن صادرات الغرفة إلى الدول العربية العام الماضي بلغت ٥١٣,٥ مليون دولار، بارتفاع ٤ بالمئة مقارنة بعام ٢٠٢٢.

وأضاف أن العراق العام الماضي تصدر الدول العربية في حجم الصادرات بقيمة ١٥٤ مليون دولار، ثم السعودية بـ ١٣٦,٤ مليون، وفلسطين بـ ٥٥,٨ مليون، والجزائر بـ ٢٥,٢ مليون، ومصر بـ ١٨,٥ مليون، وليبيا بـ ١٢,٤ مليون، وعمان بـ ١١,٧ مليون.

وأشار إلى قيمة الصادرات إلى أسواق دول أمريكا الشمالية بلغت العام الماضي ٦٠٦,٦ مليون دولار، بانخفاض ٥ بالمئة مقارنة بعام ٢٠٢٢، بينما بلغت ٨٦,٢ مليون إلى الدول الآسيوية غير العربية، بارتفاع ١٢ بالمئة، و٥١,١ مليون إلى الاتحاد الأوروبي بانخفاض ١ بالمئة عن ٢٠٢٢.

وقال إن قطاع الصناعات الجلدية والمحبات احتل العام الماضي المرتبة الأولى بقيمة بلغت ٦٧٤,٧٧ مليون دولار، ثم الصناعات الترميمية والغذائية والزراعية والثروة الحيوانية بـ ٢٤٩,٥٣ مليون، والصناعات الإنشائية بـ ١٠٩,٤٨ مليون والصناعات الهندسية والكهربائية وتكنولوجيا المعلومات بـ ٨٤,٧٠ مليون، ثم الصناعات الكيماوية ومستحضرات التجميل بـ ٦٦,٦٥ مليون، والصناعات الكيماوية ومستحضرات التجميل بـ ٥٨,٨١ مليون، والصناعات العلاجية واللوازم الطبية بـ ٤٤ مليون، وقطاع التعبئة والتغليف والورق والكرتون واللوازم المكتبية بـ ٣١,١١ مليون، والصناعات الخشبية والأثاث بـ ١,٤٧ مليون دولار.

## إعلان نتائج المشروع البحثي الريادي حول الزراعة الذكية بالهاشمية

الزرقاء

أعلنت الجامعة الهاشمية والمركز الوطني للبحوث الزراعية نتائج المشروع البحثي الريادي حول الزراعة الذكية والذي حمل عنوان "نظام الري والخصب الآلي الذكي والاستخدام المبرمج للتربة في الأردن"، الممول من الأكاديمية الملكية البريطانية للهندسة.

وتضمنت الجلسة الختامية عرض مخرجات المشروع المتنوعة والتي تمثلت في افتتاح "مختبر إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي"، وتدشين "منصة رقمية للزراعة الذكية"، وإطلاق "تطبيق الزراعة الذكية، الأول من نوعه لإدارة الموارد المائية والري، وافتتاح "حديقة للزراعة الذكية"، وأثر المشروع على المساقن التعليمية في قسم الهندسة الكهربائية بإضافة مساق "إنترنت الأشياء"، وعرض مشاريع تخرج ومشروعات بحثية وتدريبية أنجزها طلبة القسم.

ويهدف المشروع الذي يديره رئيس قسم الهندسة الكهربائية الدكتور أشرف علي إلى تطوير منظومة متكاملة لإدارة "مراقبة وتنظيم" الموارد المائية وتحديد احتياجات المحاصيل من المياه بشكل دقيق عبر تكنولوجيا اللورا وإنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي، خاصة في المناطق النائية في الأردن.

وعبر رئيس الجامعة الهاشمية، الدكتور فواز الزبون، بحضور رئيس المركز الوطني للبحوث الزراعية الدكتور نزار حداد، عن اعتزازه بمخرجات المشروع الريادي والذي تم بالشراكة مع المركز الوطني للبحوث الزراعية المؤسسة الريادية التي وقع على عاتقها تطوير القطاع الزراعي وإدخال التقنيات الحديثة، لافتاً إلى أن المشروع يأتي انسجاماً مع أولويات الدولة الأردنية في التنمية المستدامة خاصة في القطاعات الحيوية في الزراعة ومواجهة تحدي شح المياه.

وأكد أن الزراعة الذكية تهدف إلى منع إهدار الموارد، وزيادة العائد الإجمالي للمنتج فضلاً عن تقليل التلوث البيئي الناتج عن الإنتاج باستخدام نظم المعلومات والتحكم المحسنة التي يمكن من خلالها استخدام التقنيات الذكية في كل فترات إنتاج المحاصيل، بدءاً من عملية الحرث وصولاً إلى جني المحاصيل.

من جهته بين عميد كلية الهندسة الدكتور حسن كتحذا أن الكلية دعمت هذا المشروع من خلال توفير الخبراء والباحثين والبنية التحتية اللازمة والدعم العلمي والتقني لتطوير وتنفيذ هذه التقنيات في مجال الزراعة.

وأوضح مدير المشروع الدكتور أشرف علي، أن المشروع يشتمل على استخدام شبكة اتصال لاسلكي واسعة النطاق، مصممة لتوصيل أجهزة إنترنت الأشياء عبر مسافات طويلة، وتسليم الاتصال بالسلس لمختلف التطبيقات الزراعية، مما يتيح المراقبة في الوقت الفعلي واتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.

وتقوم المستشعرات بجمع البيانات الحيوية للنبات حول رطوبة التربة، ودرجة الحرارة التربة ومستوى الرطوبة وحرارة جذور الأشجار بالإضافة لجمع بيانات الطقس.

## اليرموك والوطنية لشؤون المرأة توقعان مذكرة تفاهم



مع المؤسسات التعليمية، مشيرة إلى أن مؤسسة التعاون مع جامعة اليرموك التي تضم مركز الأميرة بسمة لدراسات المرأة الأردنية، سيساهم في تحقيق أهداف وتطلعات اللجنة في تعزيز دور المرأة في مختلف المجالات.

وجرى توقيع المذكرة في مكتب إرتباط جامعة اليرموك في عمان، بحضور ممثلين عن الفريقين الاقتصادي والقانوني في اللجنة.

تسعى لتحقيق الرؤية الملكية السامية ورؤية التحديث الاقتصادي ومخرجات اللجنة الملكية لتحديث المنظومة السياسية، من خلال التعاون مع اللجنة الوطنية الأردنية لشؤون المرأة، وتبادل الخبرات والمعرفة، بما يشكل فرصة لتنظيم وتنفيذ برامج توعوية تستهدف طلبة الجامعة والشباب والمجتمع المحلي.

من جهتها أكدت العلي أهمية هذا التعاون الذي يجسد الشراكة الفاعلة

عمان

وقعت جامعة اليرموك واللجنة الوطنية الأردنية لشؤون المرأة، مذكرة تفاهم مؤسسة العمل بين الجانبين في مجال بناء الشراكات لتعزيز دور المرأة والشباب.

ووقع المذكرة عن الجامعة رئيسها الدكتور إسلام مساد، والأمينة العامة للجنة الهندسة مها العلي.

وأشار مساد إلى أن جامعة اليرموك

## جلسة تشاورية لبحث تطوير العمل في البترا

البترا

استراتيجية مع الجهات ذات العلاقة، مبينا أن المنطقة بحاجة إلى تحديثية بالمقايير لرفع مستوى التنافس وتقديم الخدمة الأفضل للبترا على خارطة السياحة العالمية، وبما يراعي خصوصيتها الأثرية. وأضاف البريزات أن السلطة تعمل وفقاً لرؤية التحديث الاقتصادي ٢٠٢٣، بأن تكون البترا منطقة سياحية ذكية مستدامة وخضراء، حيث بدأ العمل على تطوير المنطقة من خلال تنظيم المحمية الأثرية وإزالة المخالفات والاعتداءات الموجودة فيها، وإعداد خطة تنمية متكاملة وشاملة للواء.

وتحدث العلياني عن المخطط الشمولي لإقليم البترا والمشروع المنجز في المنطقة خلال السنوات الهادفة، إضافة إلى مشاريع البنية التحتية المختلفة، مثل تصريف مياه الأمطار والجدران الاستنادية، وفتح الطرق وتعبئتها، والخطة الاستراتيجية لسلطة الإقليم التي تستهدف مشاريع رأسمالية بقيمة ٧٥ مليون دينار خلال أعوام ٢٠٢٤-٢٠٢٦، وكذلك تستقطب أكثر من ١٠٠ مليون دينار

نظمت سلطة إقليم البترا التنموي السياحي، جلسة تشاورية مع نقابتي المقاولين الأردنيين، والمهندسين، وهيئة المكاتب والشركات الهندسية، لبحث الشراكة من أجل تطوير العمل في البترا. وشارك في الجلسة التي ترأسها رئيس مجلس المفوضين الدكتور فارس البريزات، نائب رئيس المجلس مفوض المحمية والسياحة الدكتور إسماعيل أبو عامود، ومفوض البنية التحتية والاستثمار المهندس حمزة العلياني، ومفوض الشؤون الإدارية والمالية، ونقيب المقاولين الأردنيين المهندس أيمن الخضيري، ونائب نقيب المهندسين الأردنيين المهندس فوزي مسعد، ورئيس هيئة المكاتب والشركات الهندسية المهندس عبدالله غوشة، ورئيس شعبة الهندسة المعمارية المهندس عماد الديباس، وأمين عام نقابة المهندسين المهندس علي ناصر، وعدد من المقاولين.

وقال البريزات إن السلطة مقبلة على تنفيذ حزمة كبيرة من المشاريع التنموية في الإقليم، وتسعى لبناء شراكات

## بلدية الشوبك تنفذ مشاريع خدمية وتنمية بقيمة ٤ ملايين دينار

الشوبك

نفذت بلدية الشوبك العديد من مشاريع البنية التحتية والتنمية خلال العام الماضي ٢٠٢٣ بقيمة بلغت ٤ ملايين دينار تقريباً.

وقال رئيس البلدية عادل الرفايعة لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إن موازنة البلدية لم تسجل أي ديون أو عجزات خلال ٢٠٢٣، نظراً لالتزامها بالمعايير الفضلى في التخطيط والإنفاق، مثنياً الدعم المستمر والمتابعة الحثيئة من قبل نائب رئيس الوزراء وزير الإدارة المحلية وفريق العمل في الوزارة، لتابعة مشاريع البلدية لتمكينها من إنجاز مهماتها على الشكل المطلوب.

وأضاف أن البلدية نفذت مشاريع طرق وشوارع داخل لواء الشوبك بقيمة ٧٠٠ ألف دينار خلال العام الماضي، كما أنجزت عدد من مشاريع الشوارع النافذة بقيمة ٣٠٠ ألف دينار، ومنها شارع مدخل قرية بئر خداد بطول ٣ كم، وشارع الزبيرية - الرباط - كلية الشوبك بطول ٢ كم، وشارع قرية الفصيصة بطول ١ كم، وشارع منطقة بلوط بطول ١ كم، مبيناً أن تلك المشاريع ستعمل على تحسين خدمات البنية التحتية، وستسهم في تنمية المناطق داخل لواء الشوبك.

وأضاف الرفايعة أن العمل جارٍ لتنفيذ مشروع محطة تدوير النفايات قرب بئر خداد، وبقيمة تصل إلى ٢ مليون دينار، موضحاً أن نسبة الإنجاز في المشروع وصلت إلى ٦٠ بالمئة، وأن العمل في المشروع سينتهي خلال منتصف العام الحالي، وأشار إلى أن هذا المشروع سيسهم في تحسين البيئة العامة ورفع مستوى الجودة والمعايير الفضلى والتي تلتزم بها البلدية.

وأشار إلى أنه تم تركيب ٥٥٠ وحدة إنارة في مختلف مناطق اللواء، وأن توزيع هذه الوحدات جاء استجابة لاحتياجات كافة المناطق بعدالة ومساواة وضمن المعايير المعتمدة، مضيفاً أن البلدية قامت بشراء ضاغطتي نفايات حديثة بقيمة ٢٠٠ ألف دينار من ضمن عطاءاتها المطروحة، وذلك لرفع قدرات البلدية وتحسين مستوى الخدمة.

ولفت الرفايعة إلى أن البلدية تعاملت مع تداعيات الظروف الجوية وما نتج عنها من سيول وفيضانات خلال الفترة الماضية أحدثت أضراراً كبيرة في البنية التحتية قرب مجاري السيول داخل الشوبك، إذ تم إحالة عطاء لإنشاء عبارات صندوقية بقيمة ١٧٠ ألف دينار، مشيراً إلى أن العمل في هذا المشروع سيبدأ خلال الشهر الحالي.

وأضاف أن البلدية تلقت دعماً من وزارة الطاقة والثروة المعدنية وبالتعاون مع وزارة البيئة والأمن الطاقوي الإيظائية، تمثل بمشروع طاقة شمسية بطاقة إنتاجية بلغت ١٥٦ كيلو واط لخدمة مبنى بلدية الشوبك وتغطية فاتورة الكهرباء، مبيناً أن هذا المشروع سيوفر تكاليف الكهرباء لمبنى البلدية ومرافقها.

وبين أنه وفي إطار التشبيك مع القطاع التعليمي، نفذت البلدية مشروع "حديقة الحسن التعليمية" والذي يعد من المشاريع الريادية على مستوى المملكة والموجهة لخدمة القطاع التعليمي وطلبة المدارس، حيث ستوفر الحديقة تجارب تطبيقية علمية حية تسهم في إثراء الطلبة في الجانب التجريبي والمعرفي.

وقال إن البلدية طرحت عطاءات لبناء ٣ قاعات متعددة الأغراض موجهة لخدمة المجتمعات المحلية في مناطق: الفصيصة، بئر الديباغ، حوالة، كما تم طرح عطاء لإنشاء حديقة نموذجية للعائلات بقيمة تقريبيية تصل إلى ربع مليون دينار، مضيفاً أن الحديقة ستقام على مساحة ٥ دونمات وستسهم في توفير بيئات ترفيهية آمنة وصديقة للعائلات والأطفال.

## إقليم البترا يرفع جاهزيتها لفصل الشتاء الحالي



البترا

بحثت لجنة طوارئ فصل الشتاء في سلطة إقليم البترا التنموي السياحي برئاسة مفوض البنية التحتية والاستثمار المهندس حمزة العلياني ضمن اجتماع عقد في مبنى السلطة آية رفع جاهزية استعداداً لفصل الشتاء الحالي.

وأكد العلياني لوكالة الأنباء الأردنية (بترا)، دور لجنة الطوارئ في السلطة وكفاءتها في التعامل مع الظروف الجوية المختلفة واتخاذ الاجراءات والاستعدادات اللازمة للتعامل مع التداعيات الناجمة عنها.

وأشار العلياني، إلى ضرورة المتابعة المستمرة للمناطق المصنفة لدى السلطة بالساخنة والتي تتعرض لسيول بشكل متكرر، إضافة إلى تقعد الأودية والعبارات بشكل دوري، إضافة إلى ضرورة تضافر الجهود بين جميع الدوائر المعنية في اللواء للتخفيف على المواطنين في الظروف الجوية وضرورة الحفاظ على رفع جاهزية الكوادر العاملة المعنية وتجهيز الآليات.

ووجه إلى حل جميع المشاكل السابقة من خلال اعداد دراسات لغطاءات التصريف في التجمعات الستة بالإضافة الى رفع كفاءة العمل والإجراءات المتخذة خلال الظروف الجوية المختلفة. وقررت اللجنة زيادة عدد أجهزة نظام الإنذار المبكر لتشمل جميع المناطق ضمن حدود البترا إضافة لتطوير نظام الإنذار المبكر الثاني لها والذي جاء بالتعاون مع برنامج دعم البلديات والممول من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية.

وناقشت اللجنة الخطوات العملية للتعامل مع الحالات الطارئة ومسؤولية كل جهة في الاستعداد لمواجهة أي طارئ، بما يضمن استمرار تقدم الخدمات وعدم انقطاعها، تحقيقاً للهدف الأساسي لهذه الخطط وهو المحافظة على سلامة المواطنين والزوار عند حدوث أي طارئ إضافة إلى رفع جاهزية العبوات الصندوقية ومجاري السيول والأودية.

## حركة تجارية وسياحية معتدلة بعد انطلاق موسم التخفيضات بالعقبة



العقبة

والطقس المعتدل للعقبة ساهم في زيادة الزوار المحليين للتمتع بالأجواء وبموسم تخفيضات غير مسبوق في مثل هذا الوقت من السنة.

ويبحث رئيس مجلس مفوضي سلطة منطقة العقبة الاقتصادية نايف حميدي الفايز، مع محافظ العقبة خالد الحجاج، بحضور مفوض المدينة والإقليم عبدالله النجدات، أوجه التنسيق بين المحافظة والسلطة لاستقبال الزوار خلال فترة موسم التخفيضات.

وأكد الفايز، أن السلطة تعمل بنسق تشاركي مع المحافظة في توفير جميع سبل الراحة والأمان للمواطنين وزوار العقبة، والتنسيق المشترك بين

سلطة مدينة العقبة حركة تجارية وسياحية معتدلة بعد انطلاق موسم التخفيضات، بمشاركة أكثر من ٣٠٠ منشأة سياحية وتجارية تقدم خصومات مجزية ومدعومة بالشراكة ما بين سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وغرفة تجارة العقبة.

وبحسب بيان لسلطة منطقة العقبة، زار المدينة خلال الأسبوع الماضي أكثر من ٥ آلاف زائر من محافظات المملكة المختلفة ضمن موسم العقبة للتخفيضات، وارتفعت نسبة حجوزات بعض الفنادق من ١٠ بالمئة إلى أكثر من ٥٠ بالمئة، كما أن أجواء الدفء

البرلمان العربي، التي اقترحت تهجير الفلسطينيين خارج غزة مرة أخرى، ورفضتها محكمة العدل الدولية.

القاهرة

أكد البرلمان العربي، أن أية اقتراحات لتهجير الفلسطينيين خارج غزة مرفوضة ومذمومة وقصصية، ولا عودة لسيناريو التكتية مرة أخرى.

وأشار في بيان الخميس، إلى أن غزة أرض فلسطينية وستبقى، وجزء من الدولة الفلسطينية كاملة السيادة.

وشدد البرلمان العربي على أن التصريحات العنصرية التي تصدر عن بعض الوزراء المتطرفين في حكومة القوة القائمة بالاحتلال (إسرائيل)، والداعية إلى تهجير الشعب الفلسطيني من قطاع غزة، وإعادة احتلال القطاع وبناء المستوطنات، هي تصريحات هجوية تعكس طبيعة الاحتلال العنصرية وتؤجج التوتر والصراع في المنطقة، وتمثل إمعانا سافرا في انتهاك قرارات الشرعية الدولية والقانون الدولي والقانون الدولي الإنساني.

تقرير الأمم المتحدة لم تنته  
مع الوصول للمخارج في غزة

نيويورك

أفاد تقرير أممي، بأن الأمم المتحدة والشركاء الإنسانيون الآخرون لم يتمكنوا من تقديم المساعدات الإنسانية المنقذة للحياة التي تشتد الحاجة إليها شمال وادي غزة لمدة ثلاثة أيام بسبب التأخير في الوصول والرفض، فضلا عن العدوان المستمر.

وقال التقرير الصادر عن مكتب تنسيق الشؤون الإنسانية، إن ذلك يشمل الأدوية التي كانت ستوفر الدعم الحيوي لحوالي 100 ألف شخص لمدة 30 يوماً، بالإضافة إلى ثمانية شاحنات محملة بالأغذية للأشخاص الذين يواجهون حالياً انعدام الأمن الغذائي الكارثي الذي يهدد حياتهم.

وتطالب المنظمات بوصول المساعدات الإنسانية بشكل عاجل وآمن ومستدام ودون عوائق إلى مناطق شمال وادي غزة، المنفصلة عن الجنوب منذ أكثر من شهر.

وأشار التقرير إلى أن المنطقة المجاورة لمستشفى الأمل وجمعية الهلال الأحمر الفلسطيني في خان يونس تعرضت للقصف عدة مرات طوال أمس الأربعاء، وحاول عدد من الأسر النازحة التي كانت تحتمي بالمبنى وفي مقر جمعية الهلال الأحمر الفلسطيني الإخلاء نتيجة القصف الذي وقع الثلاثاء الماضي.

وزار مكتب تنسيق الشؤون الإنسانية ومنظمة الصحة العالمية، المستشفى الذي شهد أضراراً جسيمة ونزوحاً للمدنيين يقدر عددهم بنحو 14 ألفاً.

الجماعة العربية تتنازع  
مع الصومال في رفض اقتراحات إسرائيل

القاهرة

أعربت الجامعة العربية عن رفض وإدانة أية مذكرات تفاهم تخل أو تنتهك سيادة الدولة الصومالية، أو تحاول الاستفادة من هشاشة الأوضاع الداخلية الصومالية أو من تعثر المفاوضات الصومالية الجارية بين أبناء الشعب الصومالي.

وذلك بشأن علاقة أقاليم الصومال بالحكومة الفيدرالية، في استقطاع جزء من أراضي الصومال بمخالفتها لقواعد ومبادئ القانون الدولي، وبما يهدد وحدة أراضي الدولة الصومالية ككل.

وقال المتحدث الرسمي باسم الأمين العام للجامعة، جمال رشدي، إن الجامعة العربية تتضامن بشكل كامل مع قرار مجلس الوزراء الصومالي الذي اعتبر مذكراً للتفاهم للشراكة والتعاون الموقعة بين جمهورية إثيوبيا الفيدرالية و"أرض الصومال" باطلة ولاغية وغير مقبولة، وأنها تمثل انتهاكاً واضحاً لسيادة ووحدة أراضي جمهورية الصومال الفيدرالية وكذلك للقانون الدولي.

وحذر رشدي، من خطورة تأثير تلك الخطوة على نشر الأفكار المتطرفة في وقت تقوم الدولة الصومالية بجهود ضخمة لمواجهة تلك الأفكار.

## تفاهم الأوضاع بغزة والاحتلال يقصف مناطق بعد إرغام الفلسطينيين على النزوح إليها



غزة

تتفاقم الأوضاع في وسط وجنوب قطاع غزة في ظل تصاعد القصف الإسرائيلي الذي طال مختلف المناطق بما فيها التي جرى إخلاؤها من السكان.

وقال المكتب الإعلامي الحكومي في غزة، إن جيش الاحتلال الإسرائيلي كرر جريمة إرغام المدنيين تحت تهديد السلاح والقتل على النزوح من بيوتهم الأمنة وأحيائهم السكنية إلى مناطق أخرى، ولكنه قصفاها وارتكب مجازر بحقهم.

وأضاف في بيان الخميس، إن الأمر حصل 48 مرة في مدن قطاع غزة، كان آخرها ارتكاب 6 مجازر في مدينة رفح جنوبي القطاع راح ضحيتها 31 شهيداً في ثلاثة أيام فقط.

كما سمعت اصوات القذائف واطلاق النار الكثيف من قبل الاحتلال تجاه منازل المواطنين في الغزالي والبريج والتصويرات

وسط القطاع، بالإضافة إلى قصف الطائرات المنازل في دير البلح. وأكد شهود عيان، أنه منذ ساعات صباح اليوم، شهدت هذه المناطق حركة نزوح كبيرة للمواطنين من خلال عربات تجرها الحيوانات وسيارات أو مشياً على الأقدام ليتوجهوا إلى مناطق أخرى.

وأفادت مصادر فلسطينية، بأن أوضاع النازحين الذين تجاوزت نسبتهم 90 بالمئة من سكان القطاع تتفاقم وتزداد سوءاً، حيث تكتظ مراكز الإيواء والمخيمات المنتشرة في المناطق التي يلجأ إليها السكان.

ولفتت إلى أن كل الخيام المنتشرة لا تستوعب أبسط مقومات الحياة، ولا تقي الأطفال والنساء والمسنين برد الشتاء القارس، بالإضافة إلى أن استمرار القصف وقلة المساعدات وانتشار الأمراض المعوية والجديدة يشكل خاص بين الأطفال تجعل الأوضاع أكثر كارثية.

## مؤسسات حقوقية تدين الهجمات الإسرائيلية على خيام النازحين جنوب غزة

غزة

دانت مؤسسات حقوقية فلسطينية الهجمات العسكرية الإسرائيلية المتكررة التي تستهدف خيام وتجمعات النازحين الفلسطينيين في المناطق التي حددتها سابقاً كمناطق آمنة.

وطالب المركز الفلسطيني لحقوق الإنسان، ومركز الميزان، ومؤسسة الحق في بيان الخميس، المجتمع الدولي بتحمل مسؤولياته لتوقف جريمة الإبادة الجماعية المتواصلة منذ 90 يوماً.

وقالت هذه المؤسسات إن طائرات الاحتلال أطلقت بعد منتصف ليل الخميس عدة صواريخ على خيام في منطقة المواصي غرب خان يونس لجأ إليها آلاف المدنيين بعدما حددتها قوات الاحتلال كمنطقة آمنة، وأسفر عنها استشهاد 17 فلسطينياً، منهم سيدتان و 8 أطفال. وأشارت إلى استهداف قوات الاحتلال الطابق الخامس في مقر جمعية الهلال

الأحمر الفلسطيني في حي الأمل غرب خان يونس الذي يؤوي نحو 14 ألف نازح، ما أدى إلى استشهاد فلسطيني وإصابة آخرين، كما قصفت الطابق الثامن من المبنى الذي يضم مستشفى الأمل، ما أدى إلى استشهاد 5 فلسطينيين وإصابة 3 آخرين بجروح.

وأكدت أن هذه الهجمات تدل على كذب الاحتلال وخداعه عن تحديد مناطق آمنة، مؤكدة أن الاحتلال يمارس جرائمه بوعي وعن قصد، حيث قصفت قوات الاحتلال خلال الأشهر الثلاثة الماضية، تجمعات النازحين بما في ذلك مراكز إيواء ترفع علم الأمم المتحدة، ومنازل تؤوي نازحين.

وأوضحت أن العدد الفعلي للشهداء أكبر بكثير مما تعلنه وزارة الصحة، بالنظر لوجود أعداد كبيرة من الضحايا وهم بالآلاف تحت الأنقاض أو في الشوارع، وفي الكثير من الحالات يضطر الأهالي لدفن ذويهم لتعذر نقلهم للمشفى، وهناك شرط.

جلسة خاتمة لجان التحقيق في جريمة اغتيال الشيخين

نيويورك

تعقد محكمة العدل الدولية الخميس المقبل جلسة علنية، تتبعها أخرى ماثلة في اليوم الذي يليه، بمقر المحكمة في لاهاي، بخصوص الدعوى التي رفعتها جنوب أفريقيا ضد إسرائيل بخصوص جرائمها على غزة.

ومحكمة العدل الدولية هي الهيئة القضائية الرئيسية للأمم المتحدة.

وقالت المحكمة في بيان إن الجلستين ستخصصان للاستماع لطلب جنوب أفريقيا من المحكمة بالإشارة إلى تدابير مؤقتة من أجل "الحماية من أي ضرر إضافي جسيم وغير قابل للإصلاح لحقوق الشعب الفلسطيني بموجب اتفاقية الإبادة الجماعية، وضمان امتثال إسرائيل لالتزاماتها بموجب الاتفاقية بعدم الانخراط في الإبادة الجماعية، ومنعها والمعاقبة عليها.

وقال البيان إن جنوب أفريقيا ستقدم مرافعتها الشفهية يوم الخميس الموافق 11 كانون الثاني، فيما ستقدم إسرائيل مرافعتها الشفهية يوم الجمعة الموافق 12 كانون الثاني.

وقدمت جنوب أفريقيا الأسبوع الماضي طلباً لإقامة دعوى ضد إسرائيل تتعلق بانتهاك التزاماتها بموجب اتفاقية منع جريمة الإبادة الجماعية والمعاقبة عليها، فيما يتعلق بالفلسطينيين في قطاع غزة المحتل.

وبحسب الطلب الذي نشرته المحكمة في بيان صحفي أخيراً فإن "الأفعال والتصويرات من جانب إسرائيل، هي إبادة جماعية في الطابع، تقصد "تدمير الفلسطينيين في غزة كجزء من المجموعة الوطنية الاثنية الفلسطينية الأوسع..

ويضيف الطلب إن "سلوك إسرائيل، فيما يتعلق بالفلسطينيين في غزة من خلال أجهزة الدولة، ووكلاء الدولة، وغيرهم من الأشخاص والكيانات التي تعمل بناء على تعليماتها أو بموجبها التوجيه أو السيطرة أو التأثير، يعد انتهاكاً لالتزاماتها بموجب اتفاقية الإبادة الجماعية..

وجاء في طلب الدعوى أن "إسرائيل، منذ 7 تشرين الأول الماضي على وجه الخصوص، "فشلت في منع الإبادة الجماعية وفشلت في محاكمة التحريض المباشر والعلني على الإبادة الجماعية"، وكذلك "انخرطت إسرائيل، وتخرط، وتحاطر بالمزيد من الانخراط في أعمال إبادة جماعية ضد الشعب الفلسطيني في غزة..

وقالت المحكمة إن "جنوب أفريقيا تسعى إلى إثبات اختصاص المحكمة بموجب الفقرة 1 من المادة 36 من النظام الأساسي للمحكمة والمادة التاسعة من اتفاقية الإبادة الجماعية، حيث كل من جنوب أفريقيا وإسرائيل أطراف فيها..

الأمم المتحدة تدين  
إلى رفع حالة 7 تشرين الأول

نيويورك

قالت الأمم المتحدة إن عدد النازحين الذين وصلوا إلى رفح في الجزء الجنوبي من قطاع غزة يبلغ حوالي المليون منذ بداية العدوان الإسرائيلي على القطاع في السابع من تشرين الأول الماضي.

وأضافت الامم المتحدة في تقريرها الإنساني اليومي إن "محافظة رفح أصبحت الآن الملجأ الرئيس للنازحين، حيث يعيش أكثر من مليون شخص في منطقة مكتظة للغاية، في أعقاب تكثيف الأعمال العدائية في خان يونس ودير البلح، وأوامر الإخلاء التي أصدرها الجيش الإسرائيلي..

ويحلول نهاية عام 2023، ووفقاً للأونروا، يقدر عدد النازحين في غزة بنحو 1,9 مليون شخص، أو ما يقرب من 85% من إجمالي سكان القطاع غزة، بما في ذلك بعض الذين نزحوا عدة مرات، حيث تضطر العائلات إلى الانتقال بشكل متكرر في القطاع بحثاً عن السلامة.

وعيش ما يقرب من 1,4 مليون نازح في 150 منشأة تابعة للأونروا في جميع المحافظات الخمس.

وقالت في بيان "لا يمكننا الحديث عن السلامة في أي مكان، الناس ينامون في الشوارع في العراء، وبعضهم لم يتمكن حتى من اتباع أوامر الإخلاء.."

## ٢١ اقتحاماً للأقصى ومنع رفع الأذان ٥٢ وقتاً بالحرم الإبراهيمي الشهر الماضي



رام الله

قالت وزارة الأوقاف والشؤون الدينية الفلسطينية، إن المستوطنين المتطرفين اليهود و بحماية قوات الاحتلال الإسرائيلي اقتحموا المسجد الأقصى المبارك بمدينة القدس المحتلة 21 مرة، بينما منع الاحتلال رفع الأذان 52 وقتاً في الحرم الإبراهيمي الشريف بمدينة الخليل، خلال شهر كانون الأول الماضي.

وأكدت الوزارة في تقريرها الشهري، الذي صدر الخميس، أنه تم رصد 21 اقتحاماً للأقصى من المستوطنين، كما فرضت سلطات الاحتلال بالالتزام مع عيد "العرش" اليهودي، قيوداً على دخول الفلسطينيين الوافدين من القدس وأراضي 48، ودققت في هوياتهم واحتجزت بعضها عند بواباته الخارجية.

وأشارت إلى أن الاحتلال يسعى جاهداً إلى تعريض مخططاته من خلال هذه الانتهاكات، لتنفيذ رؤيته في التقسيم الزمني والمكاني داخل المسجد الأقصى بمساجده وساحاته ومرافقه، حيث يشهد يومياً عدا يومي الجمعة والسبت، سلسلة انتهاكات واقتحامات من المستعمرين بحماية شرطة الاحتلال، في محاولة

لإخماد روح القدس في القدس المحتلة، كما منعت شرطة الاحتلال المتمركزة على أبواب البلدة القديمة والمسجد الأقصى، المصلين من الدخول إليه وذلك لتأمين اقتحامات المستوطنين المترتمين.

رئيس التحرير: عبداللطيف القرشي

هاتف: ٥١٥٤٠٠١ فاكس: ٥١٦٦٠٦٥ : رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية : (٢٠٢١/٦٥٣٨/د)

العنوان: عمان / شارع الملكة رانيا (الصحافة سابقاً)