

## «التربية» تعلن نتائج الثانوية العامة لامتحان التكميلي

عمان أعلنت وزارة التربية والتعليم، نتائج الامتحان التكميلي لشهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2025. وبحسب الوزارة، بلغت النسبة العامة للنجاح في جيل 2008 (63.6%)، بينما بلغت في جيل 2007 (60.0%). وبلغ عدد الذين سجلوا لامتحان التكميلي لعام 2025 (131394) منهم (116728) بغرض استكمال متطلبات النجاح، و(14666) لأغراض رفع المعدل، وحضر من جميع المشتركين (119101)، موزعين على النحو التالي أولاً: الجزء الأول من الامتحان العام (طلاب جيل 2008) حيث بلغ عدد الذين سجلوا لامتحان (37440)، حضر منهم (36147)، ونجح منهم في جميع مباحث الجزء الأول من الامتحان العام (22998) بنسبة بلغت (63.6%) ثانياً: الفروع التعليمية (طلاب جيل 2007 فما قبل) حيث بلغ عدد الذين سجلوا لامتحان (93954)، حضر منهم (82954)، وحصل منهم على الحد الأدنى لمتطلبات النجاح (49755) بنسبة عامة بلغت (60.0%) .

أوقات الصلاة	
الفجر	6:03
الظهر	12:51
المصر	3:53
الغروب	6:21
العشاء	7:38

18 شعبان 1447 هـ الموافق 6 شباط 2026 م

الجمعة

السنة الثالثة عشرة

العدد (4051)

## الأردن يحتفي بأسبوع الوثام العالمي بين الأديان



إلى أن ترسيخ الوثام والتسامح بات ضرورة ملحة في ظل ما يشهده العالم من صراعات وعنف وانتهاكات، مشدداً على أن السلم المجتمعي يشكل أساساً للتنمية والاستقرار وبناء الحضارة الإنسانية.

والحريات الدينية لجميع أفراد.

وبين أن الشريعة الإسلامية أرست مبادئ البر والعدل والإحسان في العلاقة مع الآخرين، وحرمت العنف والتطرف والاعتداء على المدنيين، مستشهداً بنصوص قرآنية وأحاديث نبوية أكدت احترام الإنسان وصون كرامته بغض النظر عن دينه أو معتقده. ولفت

وأشار إلى أن الإسلام، منذ نشأته، دعا إلى الوثام الإنساني والتسامح، وقد جسد النبي محمد صلى الله عليه وسلم هذه القيم عملياً من خلال تأسيس مجتمع المدينة المنورة على أسس المواطنة والتعايش السلمي، وفق وثيقة المدينة التي نظمت العلاقات بين مكونات المجتمع، وضمنت الحقوق

عمان

نظمت وزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية، الخميس، احتفالاً بمناسبة أسبوع الوثام العالمي بين الأديان، بالتعاون مع دائرتي قاضي القضاة والإفتاء العام، والمركز الأردني لبحوث التعايش الديني، تحت عنوان: "الأردن أنموذج الوثام بين أتباع المذاهب والأديان". ويعد أسبوع الوثام فعالية سنوية عالمية يحتفي بها في الأسبوع الأول من شهر شباط من كل عام، منذ أن أقرته الجمعية العامة للأمم المتحدة عام 2010، بمبادرة من جلالة الملك عبدالله الثاني، بهدف تعزيز الانسجام بين جميع الناس بغض النظر عن دياناتهم. وقال وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة، الذي رعى الحفل مندوباً عن رئيس الوزراء، إن المناسبة تجسد الرؤية الهاشمية الداعية إلى تعزيز قيم التعايش والاحترام المتبادل بين أتباع الديانات المختلفة، انطلاقاً من المبادرة الملكية التي أطلقها جلالة الملك عبد الله الثاني.

## القاضي يلتقي سفراء ورؤساء

### البعثات العربية المقيمين في فيتنام



عمان

التقى رئيس مجلس النواب مازن القاضي والوفد المرافق سفراء ورؤساء البعثات الدبلوماسية العربية في جمهورية فيتنام بحضور الدكتور سائد الرابدة، سفير المملكة الأردنية الهاشمية لدى سنغافورة وغير

المقيم لدى فيتنام. وأكد القاضي خلال اللقاء، أهمية الزيارة النيابية التي جاءت بعد ثلاثة أشهر من الزيارة الملكية لجلالة الملك عبدالله الثاني إلى فيتنام.

وأشار القاضي إلى أن القضية الفلسطينية كانت أساس الحوار السياسي مع فيتنام وذلك لمواقفها الداعمة لحل الدولتين، مبيّناً أن رغبة الأردن وفيتنام بتطوير العلاقات الثنائية على كافة الصعد ستكون ركيزة أيضاً لدعم العلاقات العربية الفيتنامية.

وفي سياق آخر، قام رئيس مجلس النواب مازن القاضي، والوفد البرلماني المرافق بوضع إكليل من الزهور على ضريح الرئيس هو تشي منه، وعلى نصب الشهداء، وزار القاضي قلعة تانغ لونغ الإمبراطورية

السين. واستمع إلى شرح عن تاريخ فيتنام والمعدن لآلاف السنين. كما زار القاضي والوفد البرلماني، متحف التاريخ العسكري الفيتنامي، واستمع إلى عرض قدمه ممثلون من متحف التاريخ العسكري الفيتنامي حول الأيام الأولى لبناء الدولة والدفاع عنها حماية الاستقلال الوطني. وجاءت الزيارة البرلمانية برئاسة رئيس مجلس النواب مازن القاضي في وقت تشهد فيه العلاقات بين الأردن وفيتنام تطوراً قوياً وواسعاً، بعد زيارة ملكية أجراها جلالة الملك عبدالله الثاني نهاية عام 2025. يذكر، أن العلاقات الدبلوماسية بين فيتنام والأردن قامت في عام 1980 وتعد الزيارة أول تبادل للوفود بين قادة الهيئات التشريعية في البلدين.

السفير رئيس مجلس النواب مازن القاضي والوفد المرافق سفراء ورؤساء البعثات الدبلوماسية العربية في جمهورية فيتنام بحضور الدكتور سائد الرابدة، سفير المملكة الأردنية الهاشمية لدى سنغافورة وغير المقيم لدى فيتنام. وأكد القاضي خلال اللقاء، أهمية الزيارة النيابية التي جاءت بعد ثلاثة أشهر من الزيارة الملكية لجلالة الملك عبدالله الثاني إلى فيتنام.

وأشار القاضي إلى أن القضية الفلسطينية كانت أساس الحوار السياسي مع فيتنام وذلك لمواقفها الداعمة لحل الدولتين، مبيّناً أن رغبة الأردن وفيتنام بتطوير العلاقات الثنائية على كافة الصعد ستكون ركيزة أيضاً لدعم العلاقات العربية الفيتنامية.

من جانبهم، قال السفراء ورؤساء البعثات الدبلوماسية العربية في العاصمة الفيتنامية هانوي، إن زيارة الوفد النيابي إلى فيتنام تهدف إلى تعزيز علاقات الصداقة والتعاون بين المملكة الأردنية الهاشمية وجمهورية فيتنام الاشتراكية.

واستمع السفراء إلى عرض قدمه القاضي حول تقييمه للزيارة والنتائج الإيجابية التي حققتها على مختلف المستويات.

وأعرب سفراء ورؤساء البعثات العربية المقيمين في فيتنام عن تقديرهم للاجتماعات التي عقدها رئيس مجلس النواب والوفد النيابي مع القيادة الفيتنامية والتي كانت مثمرة. وأكدوا أهمية الزيارة التي جاءت بعد زيارة جلالة

التفاصيل صفحة 2

## «الأونروا» تطالب إسرائيل بإدخال المساعدات لقطاع غزة



عمان

طالبت وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين «الأونروا»، الخميس، السلطات الإسرائيلية بالسماح للوكالة بإدخال المساعدات الإنسانية العالقة في مستودعاتها على حدود قطاع غزة. وبحسب الموقع الرسمي للوكالة، أوضحت «الأونروا»، في منشور لها على منصة «إكس»، أن السلطات الإسرائيلية تمنع دخول مواد غذائية ومستلزمات نظافة وأدوية ومواد إيواء إلى غزة منذ آذار 2025.

وقالت وزارة الصحة في غزة إن إجمالي عدد الشهداء خلال 24 ساعة الماضية بلغ 27 شهيداً، فيما أصيب 18 شخصاً آخرين.

وأشارت الوزارة في التقرير الإحصائي اليومي لعدد الشهداء والجرحى جراء العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة الى أن إجمالي عدد الشهداء والمصابين بالقصف والاستهداف الاسرائيلي منذ وقف إطلاق النار في تشرين الأول الماضي بلغ 574 شهيداً و 1518 مصاباً.

## منحة يابانية لتوفير معدات طبية لمستشفى الهلال الأحمر

الحياة.

من جانبه، أكد الدكتور الحديق عمق العلاقات التاريخية التي تجمع جمعية الهلال الأحمر الأردني مع جمعية الصليب الأحمر الياباني وحكومة اليابان، مشيراً إلى أن هذا التعاون يعود إلى تسعينات القرن الماضي، وأسهم في تطوير قدرات الجمعية وتمكينها من تقديم خدمات طبية وإنسانية للفئات الأكثر حاجة.

يشار إلى أن اليابان قدّمت، في إطار المنح اليابانية لمشاريع الأمن الإنساني على المستوى الشعبي، دعماً لعدد كبير من المشاريع التي نفذتها منظمات غير حكومية ومدارس الهندسة والمعادن، أن الارتقاء في بعض الفواتير يعود إلى تغير نمط الاستهلاك والانتقال إلى الشريحة الأعلى نتيجة الظروف الجوية الراهنة، وانخفاض درجات الحرارة وزيادة عدد ساعات الاستخدام، وهو نمط متكرر وموثق في مثل هذه الظروف.

وجاء تشكيل اللجنة بتوصية من لجنة الطاقة والثروة المعدنية النيابية، برئاسة هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن وعضوية ممثلين عن نقابة المهندسين الأردنيين والجمعية العلمية الملكية وعضو مراقب من لجنة الطاقة النيابية، وأكد هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، استمرارها في أداء دورها الرقابي والفني بكل شفافية ومسؤولية، ومتابعة أي شكاوى ترد عبر القنوات الرسمية، واتخاذ الإجراءات التصحيحية والتنظيمية اللازمة وفق الأطر القانونية المعمول بها، بما يضمن حماية حقوق المشتركين وصون نزاهة منظومة الكهرباء.

الخدمات الصحية اللازمة.

ويستقبل مستشفى الهلال الأحمر الأردني أطفالاً من قطاع غزة بحاجة إلى العلاج الطبي، في إطار المبادرة الملكية لجلالة الملك عبدالله الثاني، حيث ستستهم هذه المنحة في زيادة قدرة المستشفى على استقبال المرضى الذين تم إجلاؤهم من القطاع، إلى جانب الفئات السكانية المستضعفة داخل الأردن.

وأعرب السفير هيدايكي، خلال حفل التوقيع، عن تقدير بلاده للدور الإنساني الذي تقوم به جمعية الهلال الأحمر الأردني، مؤكداً أن دعم المبادرات الملكية الهادفة إلى إنقاذ أطفال غزة ينسجم مع سياسة اليابان في دعم الجهود الإنسانية، مشيداً بجهود كوادر الجمعية في تقديم رعاية طبية عالية الجودة ومنفذة

عمان قررت حكومة اليابان تقديم منحة لجمعية الهلال الأحمر الأردني، بهدف توفير معدات طبية لقسم الطوارئ في المستشفى التابع للجمعية، وذلك في إطار المنحة اليابانية لمشاريع الأمن الإنساني على المستوى الشعبي (GGP).

ووقع عقد المنحة، سفير اليابان لدى المملكة أساري هيدايكي، ورئيس جمعية الهلال الأحمر الأردني الدكتور محمد الحديق. وتهدف المنحة إلى تحسين جودة خدمات الطوارئ ووحدة العناية المركزة في مستشفى الهلال الأحمر الأردني، من خلال تزويد القسم بأسرّة عناية مركزة ومعدات طبية متخصصة، بما يساهم في تعزيز قدرة المستشفى على تقديم

## «قانونية الأعيان» تقرر مشاريع قوانين

على اتفاقية نقل المحكوم عليهم بعقوبات سالية للحرية بين حكومي المملكة الأردنية الهاشمية والمملكة المغربية بأنها تهدف إلى تعزيز التعاون بين البلدين، وإدراك أهمية تسهيل اندماج الأشخاص المحكوم عليهم بعقوبات سالية للحرية في المجتمع، وتمكينهم من قضاء مدة محكومياتهم ضمن بيئتهم الاجتماعية.

فيما جاءت الأسباب الموجبة لمشروع قانون اتفاقية المساعدة القانونية والقضائية المتبادلة في المسائل الجزائية/الجناائية مع المغرب أنه ينطلق من علاقات الأخوة الراسخة بين حكومتي البلدين، وتوثيق أواصر التعاون بينهما، وإدراكاً لأهمية تنظيم المساعدة القانونية والقضائية المتبادلة في المسائل الجزائية/الجناائية وفقاً لقوانين الطرفين. وبيّنت الأسباب الموجبة لمشروع التصديق

عمان

أقرت اللجنة القانونية في مجلس الأعيان، برئاسة العين أحمد طليشات، الخميس، أربعة مشاريع قوانين كما وردت من مجلس النواب.

وتتضمن مشاريع القوانين: مشروع قانون التصديق على اتفاقية المساعدة القانونية والقضائية المتبادلة في المسائل الجزائية/الجناائية بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية وحكومة المملكة المغربية، ومشروع قانون التصديق على اتفاقية نقل المحكوم عليهم بعقوبات سالية للحرية بين حكومتي البلدين، ومشروع قانون التصديق على اتفاقية تسليم الأشخاص بين المملكة الأردنية الهاشمية ومملكة إسبانيا، إضافة إلى مشروع قانون التصديق على اتفاقية تسليم الأشخاص بين

## الأميرة بسمة تسلم مساعدات

### لفئات مستهدفة في القويرة



التفاصيل صفحة 8

## استئناف استقبال طلبات الحصول

### على البطاقة التعريفية لذوي الإعاقة

عمان

أعلن المجلس الأعلى لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة بالتعاون مع معهد العناية بصحة الأسرة أحد معاهد الملك حسين، استئناف استقبال طلبات الحصول على البطاقة التعريفية على الموقع الخاص بنافذة التقديم من خلال الموقع الإلكتروني للمجلس على الرابط (https://hcd.jo)

اعتباراً من صباح يوم ١٥ شباط الحالي. ووفق بيان للمجلس الخميس، فإنه سيتم تقييم المتقدمين للحصول على البطاقة في مقر معهد العناية بصحة الأسرة في صويلح وإربد والكرك. وبين المجلس أنه نظراً لوجود العديد من طلبات الحصول على البطاقة، فإنه سوف يتم التعامل معها وفقاً للمعايير المحددة أولوية كل طلب، مثل إعطاء الأولوية لطلبة الجامعات الذين يرغبون بالاستفادة من صندوق الطالب، وكذلك الاستفادة من خدمات التأمين الصحي وحسب الأولويات.

وبين أنه وفقاً لتعليمات الحصول على البطاقة التعريفية الجديدة، فإن المتقدم سوف يقابل لجنة فنية مكونة من فريق طبي متخصص وأخصائيي علاج طبيعي ووظيفي وعامل اجتماعي وخبير عيش مستقل لتحديد وضعية الإعاقة وتصنيفها وفقاً لقائمة تصنيف الإعاقات المعتمدة وفق تعليمات إصدار البطاقة التعريفية لسنة ٢٠٢٥.

## لجنة فنية تؤكد أن ارتفاع قيمة

### فواتير الكهرباء مرتبط بنمط الاستهلاك

عمان

أكدت اللجنة المشكلة لمتابعة شكاوى ارتفاع فواتير الكهرباء، والتحقق منها فنياً وميدانياً، بعد أن قامت بإجراء الكشف الميداني على نحو ٢٠ بالمتة من الشكاوى في مختلف محافظات المملكة، صحة الفواتير وسلامة العدادات والإجراءات الفنية المعتمدة، وعدم وجود أي خلل تقني. وأضافت اللجنة التي تضم الجمعية العلمية الملكية ونقابة المهندسين الأردنيين، وعضو مراقب من لجنة الطاقة النيابية، وهيئة تنظيم الطاقة والمعادن، أن الارتقاء في بعض الفواتير يعود إلى تغير نمط الاستهلاك والانتقال إلى الشريحة الأعلى نتيجة الظروف الجوية الراهنة، وانخفاض درجات الحرارة وزيادة عدد ساعات الاستخدام، وهو نمط متكرر وموثق في مثل هذه الظروف.

وجاء تشكيل اللجنة بتوصية من لجنة الطاقة والثروة المعدنية النيابية، برئاسة هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن وعضوية ممثلين عن نقابة المهندسين الأردنيين والجمعية العلمية الملكية وعضو مراقب من لجنة الطاقة النيابية، وأكد هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، استمرارها في أداء دورها الرقابي والفني بكل شفافية ومسؤولية، ومتابعة أي شكاوى ترد عبر القنوات الرسمية، واتخاذ الإجراءات التصحيحية والتنظيمية اللازمة وفق الأطر القانونية المعمول بها، بما يضمن حماية حقوق المشتركين وصون نزاهة منظومة الكهرباء.







# دمشق الأرخص وسنغافورة الأغلى بين مدن العالم في ٢٠٢٣



١٦٩- ميثاق 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 رغم تضخم الأسعار في ليبيا. وهذه قائمة أرخص ١٠ مدن للعيش بالعالم،  
١٦٣- بومبيس ايرس الأرجنتين  
١٦٤- تشيناي الهند  
١٦٥- لاسوس 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 الـ ٣٠٠ دولارا فيما تحتاج العائلة السورية إلى ٢٥٠-٤٠٠ دولار شهريا. وجاءت العاصمة السورية بعد طهران الإيرانية، التي سبقتها طرابلس الليبية في

بمتوسط ٧٧/٤ على أساس سنوي بالعملة المحلية، فيما كانت السنة الماضية ٥٨/١. وفي ما يأتي ترتيب أغلى ٥ مدن بالعالم،  
١- سنغافورة  
٢- زيورخ  
٣- جنيف  
٤- نيويورك  
٥- هونغ كونغ  
أما عربيا، فقد تلت دمشق السورية

ووفقا للتصنيف فإن التكلفة الباهظة للملكية السيارات، 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 الثمن، والسلم المزدحمة والترفيه، ذات التكلفة العالية. وأشار التقرير إلى ارتفاع الأسعار العالمية

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". وسبقت 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.

وأفاد تقرير ميزانية الكربون العالمية، الذي نشر 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.

وخلف 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 تضيق الانبعاثات استخدام الأراضي، فمن المتوقع أن يصل إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية إلى

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

هذا العام لدفع العالم بعيدا عن هدف منع زيادة درجة حرارة الأرض بما يتجاوز الـ 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 سنتجاوز هدف الـ ١,٥ درجة مئوية الخاص باتفاق باريس". ويهدف اتفاق باريس للمناخ لعام ٢٠١٥ على إبقاء الاحترار العالمي أقل بكثير من

الدرجتين مئويتين واستهداف ١,٥ درجة مئوية. وقال العلماء إن تجاوز الـ 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".

## تقرير جديد للأمم المتحدة يضع إطارا أخلاقيا للهندسة المناخية



نشر موقع "سبوتنيك" تقريراً صحفياً 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 الحالية التي تتجلى بها آثار ظاهرة الاحتباس الحراري بشكل متزايد تعطي حياة جديدة للحوار حول أنواع العمل المناخي الأكثر ملائمة لمعالجة العواقب الكارثية للتغيرات البيئية". وقالت المدير العام المساعد لليونسكو، غابرييلا راموس، في مؤتمر صحفي يوم ٢٠ تشرين الثاني /نوفمبر قبل إصدار التقرير، "لا نعرف العواقب غير المقصودة للعديد من هذه التقنيات. وأضافت، "هناك العديد من المجالات التي تثير قلقا كبيرا، إنها تطورات تكنولوجية مثيرة للاهتمام وواعدة للغاية، ولكننا بحاجة إلى إطار أخلاقي لتقرر كيف ومتى نستخدمها". وقالت راموس إن مثل هذا الإطار يجب أن يتم الاتفاق عليه عالميا - ولهذا السبب قررت اليونسكو التدخل. ويقترح التقرير الجديد أطرا أخلاقية لكل من الدراسة والنشر اللاحق لاستراتيجيات

الهندسة المناخية. ويشير التقرير إلى أنه بالإضافة إلى معالجة المخاوف بشكل سريع 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 النقطة 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 الطاولة... للاتفاق على مسار للعشيرة". عالمي ويجب أن يكون الحوار حوله عالميا". ثم أعاد التقرير الذي يركز على الأخلاقيات من قبل هيئة استشارية تابعة لليونسكو تعرف باسم اللجنة العالمية لأخلاقيات المعرفة العلمية والتكنولوجيا. وتزامن إصداره مع بداية قمة الأمم المتحدة الدولية للعمل المناخي، المؤتمر الثامن والعشرين للأطراف، أو COP٢٨، في ديسمبر. 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 والسندوق الدولي للتغذية الزراعية وبرنامح الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية واليونسيف 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 وقواتها الشديدة ومدها البعيد أثرت بشدة على السعي لتحقيق الأمن الغذائي في المنطقة العربية.

وأضاف الواعر، "نحن بحاجة إلى تسريع عملية تحويل نظم الأغذية الزراعية، وضمان الاستدامة والقدرة على السمود، من خلال القيادة والسياسات التعاونية والتحويلية".

ووصل عدد الذين يعانون من نقص التغذية في المنطقة إلى ٥٩,٨ مليون شخص في عام ٢٠٢٢، بتسبة تمثل ١٢,٨ بالمئة من إجمالي عدد السكان. وتجاوزت 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 أنعدام 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 عاثوا 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 بالأممي بـ "الأزمة الثلاثية"، في إشارة إلى تغير المناخ والنزاعات والتداعيات الاقتصادية لجائحة كوفيد-١٩.

وذكر التقرير، أن "مواسم الجفاف أدت إلى انخفاض غلات المحاصيل 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 بينهم 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 روادها؟.. 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 والبدلات والمحطات الفضائية، "لأن التعرض المباشر سيقتلهم بالطبع".

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

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

وفاًياً ما يصف رواد الفضاء رائحة الفضاء بأنها تشبه رائحة "العادن الساخنة، واللحوم المحروقة، والكعك المحروق، والبارود المستنفذ، ولحام المعادن"، وفقاً لستيف بيرس، عالم الكيمياء الحيوية والرئيس التنفيذي لشركة Omega Ingredients الذي تعاقد مع ناسا عام ٢٠٠٨ لتصنيع رائحة الفضاء في المختبر اعتماداً على مقابلات مع رواد الفضاء لمساعدته في الصناعة.

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

وأضاف، "لقد ذكرني بفصول الصيف في كليتي حيث كنت أعمل لساعات طويلة باستخدام شعلة اللحام القوسية لإصلاح المعدات الثقيلة لجمجمة صغيرة من قطع الأسباجيت. لقد ذكرتني بأبخرة اللحام ذات الرائحة الحلوة اللطيفة. هذه هي رائحة الفضاء".

### ما مصدر الرائحة

وهناك عدد من التفسيرات المحتملة لهذه الرائحة، يتعلق الأمر بالأكسجين الذي يطفو 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 نيلسون، مراقبة رحلة السيرة في الفضاء في مركز التحكم في المهمة في مركز جونسون للفضاء التابع لناسا في هيوستن، موقع "لايف ساينس"، إن هذا الأكسجين الذي قد يتكثف بالبدلات الفضائية وجدران غرفة معادلة الضغط وغيرها من العناصر المعرضة للفضاء، ما يؤدي إلى تفاعلات كيميائية قد تقطر الرائحة، مثل تكوين الأوزون.

وأضافت نيلسون، "النظرية الأخرى الأكثر متعة هي أن الرائحة المتعلقة بالانفجارات النجمية، النجوم المحتضرة"، وأشارت إلى أن هذه الانفجارات تولد جزيئات ذات رائحة كريهة تُعرف باسم الهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات، والتي توجد في الفحم والغذاء والتبغ وغيرها من المواد. ومع ذلك، أكدت نيلسون أن كلا الفكرتين تفتقران إلى بيانات من الدراسات الرسمية.

## وفاة أكبر معمر ياباني عن ١١٦ عاماً



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

وقالت وسائل إعلام محلية بالولاية، إن فوسا الذي ولد في منطقة ياموتاريخ ٢٥ أبريل / نيسان ١٩٠٧، قضى سنواته العشر الأخيرة تقريباً في مركز رعاية بكاشيوازا.

وذكرت أن فوسا كان قادراً على تلبية احتياجاته الشخصية بمفرده حتى سن الـ ١١ أعوام، ثم عانى بعد ذلك من صعوبة في التنفس.

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

## هذه مواصفاتها

# بيع شقة في دبي بمبلغ هائل قبل بنائها



اشترى زبون 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 بقليل. وشكلت عملية البيع هذه رقماً قياسياً جديداً لواحده من أكثر أسواق العقارات الفاخرة إزدهاماً في العالم.

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

وقالت وكالة "Provident Estate"، التي توشطت بعملية البيع في دبي، إنها 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 تفصح عن هوية المشتري، وأكدت بالإشارة إلى أنه يتحدر من أوروبا الشرقية.



أخطر مما تتصور...

## أضرار مضغ العلكة لأكثر من ٣ دقائق !



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

وأوضحت الطبيبة الروسية، أن أكثر أنواع العلكة خطورة هي المحتوية على السكر، لأنها تساعد على تكاثر البكتيريا السببية لتسوس الأسنان وتسبب اختلال التوازن البكتيري في تجويف الفم. لذلك يفضل اختيار أنواع العلكة الخالية من السكر.. مبيّنة: «عند مضغ العلكة، يزداد إفراز اللعاب كثيراً لأن الدماغ يمتدّرها طواعياً، وإذا استمر المضغ أكثر من ثلاث دقائق، تفرز المعدة كمية كبيرة من حمض الهيدروكلوريك والعصارة المعدية. وإذا أصبحت هذه العادة منتظمة ويمضغ 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 وفترات طويلة الصداق لدى الأشخاص المعرضين لنوبات الصداق التشنجي. وغالباً ما يتطور رد فعل تحسسي تجاه اللعاب والأصباغ الموجودة في تركيبها..

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

اكتشاف...

## التعرض للمواد الكيميائية المنزلية يصعب الحمل !



رصدت دراسة جديدة بين التعرض للفثالات، مجموعة من المواد الكيميائية، قبل الحمل وبين الصحة الإنجابية للمرأة. تشير النتائج للدراسة إلى مجموعة متزايدة من الأدلة حول الآثار السلبية لهذه المواد الكيميائية بتحديد كيف تقلل الفثالات من احتمالات الحمل. وتعبت بالهرمونات الإنجابية المهمة، بالإضافة إلى ما سبق اكتشافه من تسببها في الالتهاب والإجهاد التأكسدي. بحسب ما نشره موقع New Atlas نقلًا عن Environmental Health Perspectives.

## صابون وغسل الجسم

إن الفثالات هي مجموعة من المواد الكيميائية التي يصنعها الإنسان والتي تستخدم عادة كمذيبات وعلقات ومثبتات في منتجات العناية الشخصية مثل الصابون وغسل الجسم والعطور وطلاء الأظافر والشامبو وهلام الشعر ومثبتات الشعر. كما توجد الفثالات في منتجات أخرى تنتشر في جميع أنحاء المنزل، مثل أرضيات الفينيل والتكليف البلاستيكي وخرطوم الحديقة والألعاب.

## أكل وشرب واستنشاق

وفقًا للمراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها CDC، يتعرض الأشخاص للفثالات 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 الفثالات يجعل نظام الغدد الصماء ويزيد الالتهاب والإجهاد التأكسدي.

بحسب دراسة جديدة، أجراها علماء في جامعة ماساتشوستس، العلاقة بين التعرض للفثالات قبل الحمل وقرص المرأة في الحمل والحفاظ على الحمل، وتأثيرها على الالتهاب والإجهاد التأكسدي.

الغدد الصماء وتحليل بول  
وقالت كاري نوبلز، الباحثة الرئيسية للدراسة، تؤدي "الفثالات المنتشرة في كل مكان والتي يتم التعرض لها كل يوم إلى اختلال الغدد الصماء".  
وقام الباحثون بتحليل البيانات، التي تم الحصول عليها كجزء من دراسة حول تأثيرات الأسبرين في الحمل والإنجاب، والتي تابعت ١٢٨٨ امرأة خلال ست دورات

والإجهاد التأكسدي، مما قد يؤدي إلى تلف الخلايا والحمض النووي ويجزي إلى المرض. ويقول الباحثون إن طبيعة الفثالات المنتشرة في كل مكان تجعل من الصعب على النساء التحكم في تعرضهن لها على الرغم من اتخاذ الاحتياطات اللازمة مثل التحقق من ملصقات المنتجات الاستهلاكية واختيار الخيارات الخالية من الفثالات، لأنهن يتعرضن لها من خلال طرق متعددة، بما يشمل الغيار من الأرضيات وغيرها من الأدوات المنزلية، وامتصاص البشرة لمنتجات العناية الشخصية بالإضافة إلى طلاء الأظافر والعطور. والتعرض الغذائي بسبب تغليف المواد الغذائية، علاوة على تناول مصادر الغذاء ومياه الشرب الملوثة.

الاستراديول، وهو هرمون الستيرويد الذي ينظم الدورة الشهرية، خلال الدورة الشهرية وترتبطت باستمرار بارتفاع مستويات هرمون FSH والهرمون اللوتيني، اللذان يعملان جنباً إلى جنب لتنظيم المبيدات الحشرية ومستحضرات التجميل. 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  
وجد الباحثون أيضاً أن النساء اللاتي لديهن مستويات أعلى من التعرض للفثالات لديهن أيضاً مستويات أعلى من الالتهاب

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

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

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

## مستقلبات الفثالات

بشكل عام، ارتبطت التركيزات البولية لما قبل الحمل للعديد من مستقلبات الفثالات بانخفاض احتمالات الحمل خلال دورة شهرية واحدة (القدرة على الخصوبة)، بما يشمل مستقلبات ثنائي إيثيلهيكسيل-٢٠ وثنائي-إن-بوتيل والبيزفيل بوتيل. لكن لم تكن هناك ارتباطات واضحة بين مستقلبات الفثالات وخطر فقدان الحمل.

وتبين، بحسب نوبلز، أن هناك ثلاث مركبات أصلية من الفثالات "ليبدو مرتبطة بقوة باستنزاف وقت أطول للحمل،

شهرية أثناء محاولاتهن الحمل وتابعت النساء اللاتي حملن طوال فترة الحمل. كان متوسط عمر المشاركات ٢٨ عاماً، وتم تعديل البيانات وفقاً للعمر ومؤشر كتلة الجسم والعرق/الإنسية وتدخين السجائر والتكاثر، أو عدد المرات التي أجبت فيها المرأة جنباً إلى جنب مع الحمل ٢٤ أسبوعاً أو أكثر.

## هرمونات تناسلية

وقالت نوبلز، "لقد تمكنا من النظر إلى بعض التعرضات البيئية مثل الفثالات وكيفية ارتباط ذلك بالردة التي يستغرقها الحمل"، وعندما يقوم الجسم بتكسير الفثالات، تفرز المستقلبات في البول، وقام الباحثون بتحليل ٢٠ مستقبلاً من الفثالات



## هكذا تقوي مناعتك في الشتاء

يرتبط فصل الشتاء بموسم الذروة لشلل الأطفال والتهابات الجهاز التنفسي القوي، وبشكل 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 ونزلات البرد.

يقدم موقع صحيفة "بيد" الألمانية الشعبية التوعية الواسعة بالانتشار، عدداً من النصائح لتقوية جهاز المناعة في الشتاء، وبالتالي الحماية بشكل فعال من موجات الرض 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 بيد.

### 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 بيد، "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 كاف 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. والأجساد اليومية ليس شيئاً غير عادي ويمكن التعامل معه. ومن خلال بعض تقنيات الاسترخاء، يمكن للمرء الاسترخاء مرة بعد أخرى ومساعدة الجسم. وفي سبيل ذلك يمكنك استخدام تقنيات اليوغا والتأمل وتمارين التنفس، بحسب بيد.

### وأخيراً: ممارسة نشاط رياضي

يقول موقع بيد إن النشاط البدني المعتدل يعزز الدورة الدموية ويقي 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 ويقي 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 بيد.

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



كبيرة في عدد الخلايا في مرحلة موت الخلايا المبرمج المتأخرة. عندما تدمر الأورام نفسها، ويبقى أن الدواء يمارس تأثيراته

عن طريق منع مستقبل معين يعرف باسم N-Methyl-D-aspartate (NMDA)، والذي يلعب دوراً محورياً في تنظيم حجم الورم وانتشاره 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 يحث على الحذر، 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 صارمة على مرضى السرطان. ما يدل على أن أي تطورات مهمة من المحتمل أن تكون على بعد سنوات عدة.

السريية صحة الطفل في الصين. في رؤية نتائج مماثلة في مزيد من الدراسات العملية وبين المرضى. وستكون هناك حاجة لدراسات معمقة تشمل الآلاف من مرضى السرطان قبل طرح الكيتامين كعلاج. ما يعني أن أي تطورات

يُزال على بعد سنوات في أحسن الأحوال. ويستخدم الكيتامين بشكل واسع في الطب البيطري في تخدير الحيوانات حيث أنه يسبب حالة تشبه النشوة مع تخفيف الألم، والتهنئة. وعلى الرغم من استخداماته الطبية، إلا أن الدواء يحمل سمعة مشيرة للجدل بسبب استخدامه الترفيهي. وتشمل المخاطر المرتبطة بالكيتامين الإدمان والهوس وفي الحالات القصوى الموت، حيث تؤدي نجم مسلسل "فريينز" مايو بيرى بسبب "التأثيرات الحادة" للكيتامين في أكتوبر الماضي.

وتكشف الدراسة المنشورة في مجلة European Journal of Pharmacology، أن الكيتامين قد يمنع نمو وانتشار الخلايا السرطانية، خاصة في حالات سرطان الدماغ والربو.

وعلى الرغم من عدم إثبات نجاحه على البشر، يأمل العلماء في إمبريال كوليدج لندن وجامعة هيرسوكي وكية نيون الطبية في اليابان والمركز الوطني للبحوث

في النتائج أنه تم قمع نمو وانتشار الخلايا السرطانية، مع ملاحظة التأثير الأكبر في الخلايا المعرضة لأعلى جرعة من الكيتامين. وقال الفريق إن هذا يعني أن نشاط الخلايا السرطانية انخفض بشكل كبير وأصبح أقل عدوانية. وكشفت النتائج أيضاً عن وجود زيادة

## 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 ٥٠ عاماً وما فوق بين عامي ١٩٨٨ و٢٠١٩. ووجدوا أن الذين يعانون من أعراض عدوى الملوية البوابية (H.pylori) لديهم خطر أعلى بنسبة ١١٪ للإصابة بمرض الزهايمر، وهو النوع الأكثر شيوعاً من الخرف.

وتعرف الملوية البوابية (أو عدوى بكتيريا هيليكوباكتر بيلوري) بأنها بكتيريا توجد في الأطعمة والمياه والتربة الملوثة. ويمكن أيضاً أن تنتقل بسهولة من شخص لآخر عبر سائل 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.

وبلغت زيادة خطر الإصابة بمرض الزهايمر بمرضها بنسبة ٢٤٪ بعد مرور سبع إلى عشر سنوات من الإصابة بالبكتيريا، قبل أن تنخفض مرة أخرى.

واقترح الباحثون عدة طرق قد تقلل من خطر الإصابة بالبكتيريا إلى الدماغ وتسبب التهاب الخلايا والتنكس العصبي.

وقالوا إن البكتيريا قد تسبب خللاً في توازن الأمعاء وتؤدي إلى الإفراط في إنتاج الأميلويد، وهو البروتين الذي يشارك بشكل لويحات في الدماغ لدى مرضى الزهايمر.

واقترح الفريق أيضاً أن تلف لشاء المعدة بسبب العدوى قد يؤثر على امتصاص فيتامين B١٢ والحديد. ويرتبط النقص في كليهما بالخرف.

ومن خلال هذه الدراسة الجديدة، اقترح الفريق أن القضاء على هذا البكتيريا الشائعة يمكن أن يساعد على منع نحو ٢٠ 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 لشبوحه السكان في العالم، من المتوقع أن تتضاعف أعداد الصائين 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 إشراف تطوير استراتيجيات الوقاية، مثل برامج الاستئصال الفردية، للحد من العدوى على مستوى السكان."



## بعد "كوفيد-١٩"

# ما الخطر المهدد للبشرية عام ٢٠٢٤؟

بنسبة تزيد على ٣٠٠٪ في أوروبا خلال العام ٢٠٢٢.

وتم الإبلاغ عن أكثر من ٣٠ ألف إصابة بين يناير وأكتوبر ٢٠٢٣، وهو ارتفاع ملحوظ عن ٩٤١ إصابة في عام ٢٠٢٢ بأكمله، وفقاً لمنظمة الصحة العالمية.

ويلقى النوم في هذه الزيادة على انخفاض تغطية التطعيم في جميع الدول الأعضاء الأوروبية البالغ عددها ٥٣ دولة منذ عام ٢٠٢٠.

وقال الدكتور هانز هريبي كلوغ، المدير الإقليمي لمنظمة الصحة العالمية في أوروبا، "هذا أمر مثير للقلق".

ويدعو المسؤولون 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 يحتل الفيروس في غضون أسبوعين.

ولكن يمكن أن يؤدي في بعض الأحيان إلى مضاعفات، مثل التهاب الرئوي والتهاب السحايا والتهابات الدم 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.



إيطاليا وقبرص. وعادة، يتواجد البعوض السبب لهذا الفيروس في المناخات الاستوائية. لكن العلماء يقولون إن تغير المناخ الذي يجلب موجات حارة وفيضانات متكررة إلى أوروبا، قد خلق ظروفاً أكثر ملاءمة لهذه الحشرات. وقالت الدكتورة ماريا فان كيرخوف، "هذا ليس خطراً نظرياً في المستقبل، إنه يحدث الآن، ويجب معالجته الآن".

يبلغ نحو ٦٠. بينما يعد "كلاذ ٢" أكثر اعتدالاً بشكل عام. وكان هذا النوع منتشرًا في أوروبا العام الماضي. وقالت الدكتورة ماريا فان كيرخوف، خبيرة الأمراض المعدية، "نحن قلقون بشأن توسع كلاذ إلى بلدان أخرى. وهناك اهتمام قليل جداً بمرض الجدري في الوقت الحالي".

### حمى الضنك

رصد العلماء حمى الضنك، وهو مرض فتاك ينتشر عن طريق البعوض. في الأشهر القليلة الأخيرة من العام ٢٠٢٣ 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 ٢٠٢٤. فقد أعلن مسؤولو الصحة عن انتشار سلالة شديدة من الجدري (المعروف سابقاً باسم جدري القردة) تقتل واحداً من كل ١٠ أشخاص مصابين بها. وهناك نوعان من فيروس جدري القردة، "كلاذ ١" (Clade I) و"كلاذ ٢" (Clade II)، ولدى "كلاذ ١" معدل وفيات أعلى، حيث

وقال البروفيسور بيتر أوينشون، من إمبريال كوليدج لندن، "إنه فيروس مخادع بشكل مذهل، يجعل الناس في بعض الأحيان مرضى للغاية، ويؤدي في أحيان أخرى إلى الإصابة بكوفيد طويل الأمد".

وأضاف، "نتراجع الناعة بمرور الوقت، وبالنسبة للكثيرين، فقد مر أكثر من عام منذ أن تلقوا آخر جرعة معززة. وكلما زاد تحور الفيروس، قلت فعالية الأجسام المضادة في مكافحة. والفيروس المنتشر الآن مختلف تماماً عن الفيروس الذي رأيناه في عام ٢٠٢٠. لقد أصبح الفيروس الجديد أفضل بكثير في الانتقال من شخص إلى آخر..

مع نهاية العام ٢٠٢٣، حذر خبراء منظمة الصحة العالمية من أن العالم بحاجة إلى الاستعداد بشكل صحيح للأوبئة المستقبلية، عقب سنوات من "الألم والخسارة" بسبب "كوفيد-١٩".

ويتوقع العلماء أن العام ٢٠٢٤ يمكن أن يشهد تفشياً لبعض الأمراض والأوبئة، ما يتطلب منا المزيد من اليقظة والاستعداد لحايلتها، بدءاً من سلالة جديدة لـ"كوفيد-١٩" إلى المخاوف بشأن متغير جدري القردة الأكثر فتكاً، وانتشار الأمراض التي ينقلها البعوض من البلدان الاستوائية.

ويقدم خبراء صحة قائمة بالأمراض المعدية التي يمكن أن يجلبها معه العام ٢٠٢٤ للعالم.

### متحور "كوفيد-١٩" JN.١

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

وتم تصنيف المتحور JN.١ على أنه "متحور مثير للاهتمام" من قبل منظمة الصحة العالمية (WHO) في وقت سابق من شهر ديسمبر ٢٠٢٣.

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 العالية التي يشكلها JN.١ حالياً على أنها منخفضة".

ولم يتم العثور على أن هذا المتحور يؤدي إلى أعراض أكثر خطورة من التغيرات السابقة. ومع ذلك، قد تعني الطفرات أنه ينتشر بشكل أسرع، ويضعف مناعة القطيع.



## «انتاج» تناقش تطبيقات الذكاء الاصطناعي بإدارة المشاريع



الصغير من شركة "تجديد تكنولوجي"، إن الواقع الحالي يُظهر أن الشركات تمتلك كميات هائلة من بيانات المشاريع، لكنها في كثير من الأحيان لا تستثمر بالشكل الأمثل، موضحة أن التحدي الحقيقي لا يكمن في توفر البيانات بل في كيفية تحويلها إلى قرارات عملية قابلة للتنفيذ.

وأشارت إلى أن بعض المؤسسات بدأت بالفعل بتطبيق وكلاء ذكيين داخل أقسامها، يقومون بتحليل الوثائق، ومتابعة تقدم المشاريع، واستخلاص المعرفة المخزنة في قواعد البيانات.

وقال المتحدثون إن الذكاء الاصطناعي وسام صويص من شركة "زي ديمنش"، إن أدوات الذكاء الاصطناعي أصبحت اليوم جزءاً طبيعياً من الحياة اليومية والعمل المؤسسي، موضحاً أن كثيراً من المستخدمين باتوا يعتمدون عليها في مهام بسيطة مثل تحليل الصور أو صياغة الرسائل أو إعداد المحتوى، دون الحاجة إلى مهارات تقنية متقدمة.

وبيّن أن القيمة المضافة للذكاء الاصطناعي تكمن في جعله متاحاً لكل الموظفين، وليس حكراً على المختصين، بحيث يصبح بمثابة مساعد رقمي دائم يمكن الرجوع إليه في أي وقت، سواء لفهم بريد إلكتروني معقد، أو تلخيص مستندات، أو اقتراح ردود جاهزة، أو تنظيم المهام اليومية.

وشهد الاجتماع نقاشات معمّقة حول كيفية إعادة تشكيل الذكاء الاصطناعي لممارسات إدارة المشاريع الحديثة، من خلال الأدوات العملية التي تسهم في تحسين سير العمل، وتعزيز التحليل التنبؤي، ورفع كفاءة إدارة المخاطر، إلى جانب استعراض قصص نجاح وتجارب تطبيقية، والتحديات المرتبطة بالتنفيذ، ومستقبل المشاريع المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.

## صندوق المرأة يتوج الفائز ببرنامج «مدى» لدعم ريادة الأعمال

عمّان  
أعلنت شركة صندوق المرأة للتحويل الأصغر عن فوز الدكتور رائد خريس عن مشروع "مختبرات اتقان لعلوم الفطر وزراعة الأنسجة النباتية" ومها النوباني عن مشروع "مؤسسة يارا للألبسة المطرزة" في برنامج "مدى" الريادي، الذي يُعنى بتعزيز وتمكين الشركات الصغيرة والمتوسطة من النمو والتوسع، ودعم أصحاب المشاريع في الأردن.

وأطلقت شركة صندوق المرأة، برنامج "مدى"، ببشخته الأول العام الماضي، بالشراكة مع البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، وبدعم تمويلي من الاتحاد الأوروبي، وتنفيذ شركة "منافا" للاستشارات والتكنولوجيا.

ويستهدف برنامج "مدى"، بحسب بيان للشركة، أصحاب المشاريع، وذلك لبناء خارطة طريق وخطة عملية للنمو من خلال تدريب عملي متخصص في جوانب الإدارة المالية والتسويق والتحول الأخضر، إلى جانب تقديم استشارات مهنية لتطوير العمل، ومنح تمويل بغائدة مدعومة لمساعدة أصحاب المشاريع لتوسيع أعمالهم.

وجاء إعلان الشركة عن الفائزين في حفل ختامي شهد منافسة قوية بين ٦ رياديين استطاعوا الوصول إلى المرحلة النهائية من البرنامج، قبل أن يحصد الفائز الدكتور خريس الجائزة الكبرى المتمثلة بالحصول على تمويل كامل بدون فائدة، والفائزة النوباني بتمويل بنصف قيمة الفائدة.

وقالت الشركة في بيانها، إن المرحلة النهائية، التي سبقت إعلان الفائز، جاءت بعد جهود عام كامل من التدريب والتمكين، ٤٠ مشاركة ومشارك، تم تقسيمهم على فوجين بواقع ٢٠ مشاركاً في كل فوج، في كل من عمان واربد خضوعوا خلالها لبرامج مكثفة لتطوير مهاراتهم وإدارة مشاريعهم. وشهد البرنامج تركيزاً نوعياً على جانب التوجيه والإرشاد إلى جانب جلسات توجيهية متخصصة أسهمت في صقل أفكارهم وتحويلها إلى خطط عمل قابلة للتنفيذ، فضلاً عن إرشادات دورية رفعت من سوية المهارات الإدارية والمهنية للمشاركين، بحسب بيان الشركة، الذي بين أنه سيتم تدريب الفوج الثالث (٢٠ مشاركاً) خلال الربع الأول من العام الجاري، وتقديم التوجيه اللازم لهم مع إمكانية منح قرض بلا فائدة للفائز الأول.

وقالت الرئيس التنفيذي لشركة صندوق المرأة، مها السعيد، "إن برنامج مدى ليس مجرد تدريب عابر، بل هو استثمار حقيقي في الطاقات المبدعة، التي تسعى لتترك بصمة في سوق العمل".

وأعربت عن فخرها "بالمشاركين الـ ٤٠، الذين أظهروا التزاماً استثنائياً بطلبة العام الماضي، مشيرة إلى أنه "تم تصميم الجائزة المتمثلة في القرض بدون فائدة لتكون دفعة قوية ومحفزة للفائز، لتمكينه من التوسع دون أعباء مالية إضافية".

بدورها، قالت جريتش بير، المديرة الإقليمية لمنطقة شرق المتوسط في البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية: "نحن فخورون بشراكتنا مع صندوق المرأة للتمويل الأصغر، الذي يواصل توسيع آفاق الفرص أمام رواد الأعمال، وتساعدهم في الوصول إلى التمويل، وبناء قدراتهم، وإطلاق كامل إمكاناتهم".

وأشارت إلى أن "برنامج يبرز مدى كنموذج فعال يزود رواد الأعمال بالأدوات العملية والدعم، الذي يحتاجونه لتطوير أعمالهم والابتكار"، مضيفة "بأنه الفائزين هذا العام، ويسعدنا أن نرى أفكارهم تتطور إلى مشاريع مؤثرة تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن".

يُذكر أن شركة صندوق المرأة التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٦، هي شركة خاصة غير هادفة للربح، ومسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة، وتعمل تحت رقابة وإشراف البنك المركزي الأردني، وهي جزء من شبكة مؤسسات التمويل الأصغر في الأردن "متميزة".

## وزارة العمل: التحول العادل للطاقة مشروع وطني لإعادة هيكلة سوق العمل



التحول العادل للطاقة في الأردن، أن الدور الحواري لوزارة العمل يأتي في سياق قيادة البعد الاجتماعي لهذا التحول العادل في الطاقة، من خلال إدارة أثره على سوق العمل وضمان أن يكون فرصة لتعزيز التشغيل بدل أن يكون مصدراً لفقدان الوظائف.

وأضاف إن دور الوزارة يتمثل في تطوير سياسات نشطة لسوق العمل تشمل إعادة تأهيل العمال، وتحديث برامج التدريب المهني والتقني، واستباق فجوات المهارات، وتحفيز التوازن في مختلف المحافظات، بحيث يكون هذا التحول فرصة وطنية جامعة، لا عبئاً اجتماعياً أو اقتصادياً.

وبيّن دوجان في حفل اختتام مشروع

التحول العادل للطاقة في الأردن، أن الدور الحواري لوزارة العمل يأتي في سياق قيادة البعد الاجتماعي لهذا التحول العادل في الطاقة، من خلال إدارة أثره على سوق العمل وضمان أن يكون فرصة لتعزيز التشغيل بدل أن يكون مصدراً لفقدان الوظائف.

وأضاف إن دور الوزارة يتمثل في تطوير سياسات نشطة لسوق العمل تشمل إعادة تأهيل العمال، وتحديث برامج التدريب المهني والتقني، واستباق فجوات المهارات، وتحفيز التوازن في مختلف المحافظات، بحيث يكون هذا التحول فرصة وطنية جامعة، لا عبئاً اجتماعياً أو اقتصادياً.

وبيّن دوجان في حفل اختتام مشروع

## بيت التصدير الأردنية تنظم جناح المملكة في معرض بغداد الدولي



وقدرته على المنافسة في الأسواق الإقليمية، وافتتح وزير التجارة العراقي أنير الغريبي، الجناح الأردني، بحضور رئيس غرفتي صناعة الأردن وعمّان المهندس فتحي الجغبير، والسفير الأردني في بغداد الدكتور ماهر الطراونة، إلى جانب أعضاء من السفارة الأردنية.

وأشارت إلى أن "برنامج يبرز مدى كنموذج فعال يزود رواد الأعمال بالأدوات العملية والدعم، الذي يحتاجونه لتطوير أعمالهم والابتكار"، مضيفة "بأنه الفائزين هذا العام، ويسعدنا أن نرى أفكارهم تتطور إلى مشاريع مؤثرة تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن".

يُذكر أن شركة صندوق المرأة التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٦، هي شركة خاصة غير هادفة للربح، ومسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة، وتعمل تحت رقابة وإشراف البنك المركزي الأردني، وهي جزء من شبكة مؤسسات التمويل الأصغر في الأردن "متميزة".

شركة أردنية صناعية وخدمية من عدة قطاعات أهمها الغذائية والتعبئة والتغليف والقطاع الهندسي والكيمياوي وصناعات المنظفات ومواد التجميل، بالإضافة إلى الصناعات الإنشائية والنحويلية والورقية. وقالت الشركة إن هذه المشاركة تؤكد جودة وتنوع المنتج الأردني

وأشارت إلى أن "برنامج يبرز مدى كنموذج فعال يزود رواد الأعمال بالأدوات العملية والدعم، الذي يحتاجونه لتطوير أعمالهم والابتكار"، مضيفة "بأنه الفائزين هذا العام، ويسعدنا أن نرى أفكارهم تتطور إلى مشاريع مؤثرة تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن".

يُذكر أن شركة صندوق المرأة التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٦، هي شركة خاصة غير هادفة للربح، ومسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة، وتعمل تحت رقابة وإشراف البنك المركزي الأردني، وهي جزء من شبكة مؤسسات التمويل الأصغر في الأردن "متميزة".

عمّان  
نظمت شركة بيت التصدير الأردنية، جناح المملكة في معرض بغداد الدولي في دورته الـ ٤٩، والذي يستمر في العاصمة العراقية بغداد حتى السابع من شباط الحالي.

وبحسب بيان للشركة تشارك في الجناح ٣٠

## ارتفاع أسعار الذهب وانخفاض النفط عالمياً مع ارتفاع مؤشر الدولار

(الأونصة)، كما صعدت العقود الأميركية الآجلة للذهب تسليم نيسان المقبل ١,٨ بالمئة لتصل إلى ٥٠٣٦,٨٠ دولار للأونصة. وبالنسبة للمعادن النفيسة الأخرى، زادت الفضة في المعاملات الفورية ٢,١ بالمئة لتصل إلى ٨٩,٨٨ دولار للأونصة، وارتفع البلاتين في

المعاملات الفورية ٢,١ بالمئة ليصل إلى ٢٢٧٢,٥٥ دولار للأونصة، فيما زاد سعر البلاتينيوم ٠,٧ بالمئة ليصل إلى ١٧٨٧,٥٥ دولار.

إلى ذلك، انخفضت أسعار النفط نحو ٢ بالمئة اليوم، وهبطت العقود الآجلة لخام برنت ١,٤٤ دولار لتصل إلى ٦٨,٢٠ دولار للبرميل.

ارتفعت أسعار الذهب أكثر من ١ بالمئة، وحامت قرب أعلى مستوياتها في أسبوع. وبحسب وكالة بلومبرغ للأخبار الاقتصادية، زاد الذهب في المعاملات الفورية ١,١ بالمئة ليصل إلى ٥٠١٦,٨٩ دولار للأونصة

وأشارت إلى أن "برنامج يبرز مدى كنموذج فعال يزود رواد الأعمال بالأدوات العملية والدعم، الذي يحتاجونه لتطوير أعمالهم والابتكار"، مضيفة "بأنه الفائزين هذا العام، ويسعدنا أن نرى أفكارهم تتطور إلى مشاريع مؤثرة تساهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن".

يُذكر أن شركة صندوق المرأة التي بدأت أعمالها عام ١٩٩٦، هي شركة خاصة غير هادفة للربح، ومسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة، وتعمل تحت رقابة وإشراف البنك المركزي الأردني، وهي جزء من شبكة مؤسسات التمويل الأصغر في الأردن "متميزة".

## الأردن يحقق مؤشرات أداء متقدمة بأمن وتسهيلات الطيران



والعمل بروح الفريق الواحد بين هيئة تنظيم الطيران المدني وكافة الشركاء الاستراتيجيين، والتنسيق الوثيق مع الأجهزة الأمنية العاملة في المطارات، وكذلك قدرة المطارات وشركات الطيران الوطنية على تطبيق أدق المعايير الدولية المعمول بها. وأكد الكاتب ضيف الله الفرجات أن هذا النجاح هو ثمرة جهود تراكمية ودعم مستمر لمنظومة الطيران، مشدداً على التزام الهيئة بمواصلة تطوير السياسات والإجراءات لضمان أعلى مستويات الأمن، وبما يعزز مكانة الأردن كمركز إقليمي حيوي للنفط الجوي. يُذكر أن هذا التدقيق يأتي ضمن برنامج التدقيق العالمي على أمن الطيران والرصد المستمر (USAP-CMA) الذي تطلبه منظمة "إيكاو" لضمان امتثال الدول الأعضاء بالقواعد والتوصيات الدولية المتعلقة بأمن وتسهيلات الطيران المدني.

عمّان  
اختتم فريق التدقيق الدولي التابع لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) أعماله في المملكة وذلك بعد جولات تفتيشية مكثفة شملت تدقيقاً شاملاً على إجراءات أمن وتسهيلات الطيران المدني في الأردن.

وفي الجلسة الختامية التي عُقدت برعاية رئيس مجلس مفوضي هيئة تنظيم الطيران المدني، الكاتب ضيف الله الفرجات استعرض فريق التدقيق النتائج الأولية التي عكست تقوفاً ملحوظاً للمنظومة الوطنية.

وخلال الجلسة، أعرب فريق التدقيق الدولي عن تقدير المنظمة للمستوى المرتفع الذي تتبناه المملكة الأردنية الهاشمية في مجال أمن الطيران، مؤكداً أن الأردن حقق مؤشرات أداء متقدمة تضعه في مصاف الدول المتميزة عالمياً في هذا القطاع. وأشاد الفريق بمستوى التناغم العالي

وأشارت الخبيرة في الذكاء الاصطناعي ليلي

## جامعات تنظم أنشطة لتعزيز البحث العلمي والابتكار

تقيم هذه المشاريع من لجنة متخصصة ضمن فعالية في الجامعة الأردنية، لاختبار المشاريع التي ستتناقص لاحقاً على الجائزة، وفق معايير علمية وتقنية محددة. وأنجز المشروع بإشراف الدكتور محمد السواح، قسم الذكاء الاصطناعي، والذي أكد أهمية توجيه مشاريع التخرج نحو الحلول التطبيقية المرتبطة باحتياجات المجتمع، وتعزيز مهارات الطلبة في مجالات الابتكار والتقنيات الحديثة. وأكد عميد كلية تكنولوجيا المعلومات الدكتور باجس الجنيدي، أن هذا التأمل يعكس مستوى التميز الذي يحققه طلبة الكلية، في المشاريع التطبيقية، وحرص الجامعة والكليات المستمرة على دعم الطلبة وتمكينهم من المنافسة على المستوى الوطني في المجالات التكنولوجية الحديثة.

تخرج طلبة كلية تكنولوجيا المعلومات في الجامعة للمنافسة على جائزة الملك عبدالله الثاني للتنمية. بعد خضوعه لعملية تقييم من لجنة المنهجية المعتمدة لاستخلاص الأوراق البحثية من رسائل الماجستير، بما يتناسب مع معايير النشر العلمي في المجلات المحكمة، ويسهم في تعزيز جودة البحث العلمي ورفع كفاءة الباحثين. من جانبه، أكد عميد عمادة البحث العلمي والدراسات العليا الدكتور فرح الزوايدة أهمية هذه الورش التدريبية في تمكين طلبة الدراسات العليا من أدوات البحث العلمي الرصين، ومساعدتهم على تحويل رسائلهم الجامعية إلى أوراق بحثية قابلة للنشر، بما يعكس مستوى التميز الأكاديمي الذي تحرص عليه الجامعة.

وفي جامعة عجلون الوطنية، تأمل مشروع

طلبة الدراسات العليا، وقدم رئيس قسم الدراسات العليا الدكتور حمزة القضاة شرحاً حول الآليات العلمية والمنهجية المعتمدة لاستخلاص الأوراق البحثية من رسائل الماجستير، بما يتناسب مع معايير النشر العلمي في المجلات المحكمة، ويسهم في تعزيز جودة البحث العلمي ورفع كفاءة الباحثين. من جانبه، أكد عميد عمادة البحث العلمي والدراسات العليا الدكتور فرح الزوايدة أهمية هذه الورش التدريبية في تمكين طلبة الدراسات العليا من أدوات البحث العلمي الرصين، ومساعدتهم على تحويل رسائلهم الجامعية إلى أوراق بحثية قابلة للنشر، بما يعكس مستوى التميز الأكاديمي الذي تحرص عليه الجامعة.

وفي جامعة عجلون الوطنية، تأمل مشروع

مشيراً إلى استعداد الجامعة لتوفير بيئة أكاديمية وبحثية داعمة لإنجاح مشروع أساس، بما يتناسب مع رؤيتها في إعداد وتأهيل المعلم الأردني وفق أحدث أساليب التعليم، ومتطلبات سوق العمل المستقبلي. من جانبهم، أعرب أعضاء فريق المشروع عن تقديرهم لما لمسوه من اهتمام وجدي لدى جامعة مؤتة، فتمنّين دورها الأكاديمي والوطني، ومؤكدين أهمية الشراكة مع الجامعات الأردنية في الارتقاء ببرامج إعداد معلمي التعليم المبكر، وتحقيق أهداف المشروع على المدى البعيد. وفي إربد الأهلية، نظمت عمادة البحث العلمي والدراسات العليا بالجامعة ورشة تدريبية بعنوان: "أسس استخلاص ورقة بحثية من رسائل الماجستير"، عبر منصة Microsoft Teams، بمشاركة واسعة من

رولا الجندي، ومدير برنامج إعداد المعلمين قبل الخدمة الدكتور صائب الخصاونة، على جاهزية جامعة مؤتة من حيث البنية الأكاديمية، والبرامج التعليمية، والخطط التطويرية المستقبلية، تمهيداً لاتخاذ القرار النهائي بشأن انضمامها إلى المشروع.

وأكد النعيمات حرص الجامعة على بناء شراكات فاعلة مع المشاريع الوطنية والدولية التي تسهم في تطوير منظومة التعليم في الأردن،

محافظات  
نظم عدد من الجامعات، مجموعة من الأنشطة: بهدف رفع مستوى جودة التعليم والتدريب، وتعزيز البحث العلمي والابتكار والتطبيقي، وتمكين الطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية من المشاركة الفعّالة في مشاريع وطنية تخدم المجتمع. ففي مؤتة، استقبل رئيس الجامعة الدكتور سلامة النعيمات، يرافقه عميد كلية العلوم التربوية الدكتور عبد الناصر القرالة، فريق مشروع التعليم المبكر "أساس"، في إطار إجراءات التقييم المعتمدة لاختيار الجامعات الأردنية المرشحة للانضمام إلى المشروع الوطني الهادف إلى تطوير برامج إعداد معلمي التعليم المبكر. واطلع فريق المشروع المكون من المدير العام كامرون ميرزا، ونائب المدير الدكتور



# الأميرة بسمة تسلم مساعدات لفئات مستهدفة في القويرة



## العقبة

سلمت سمو الأميرة بسمة بنت طلال، رئيسة اللجنة العليا لحملة البر والإحسان الأربعة، المساعدات التي قدمتها الحملة للفئات المستهدفة في لواء القويرة بمحافظة العقبة.

وخلال لقاء سموها عددا من السيدات في مركز الأميرة بسمة التنموي في اللواء، سلمت سموها الدعم الذي قدمته الحملة لعدد من السيدات في المنطقة لتمكينهن من استدامة مشاريعهن الإنتاجية في مجال زراعة النباتات العطرية والتين الشوكي. وحضر اللقاء المدير التنفيذي للصندوق الأردني الهاشمي للتنمية البشرية (جهد) فرح الداغستاني، ومحافظ العقبة أيمن العوايشة، ومتصرف لواء القويرة ضيف الله السلاطين، ورئيس بلدية القويرة المهندس سمح أبو عامرية.

كما سلمت سموها، ضمن برنامج دروب العلم لحملة البر والإحسان، مساعدات دراسية طارئة لعدد من الطلبة الجامعيين على مقاعد الدراسة في الجامعات الرسمية من أبناء المنطقة، ممن يدرسون تخصصات تتماشى مع متطلبات سوق العمل. إضافة إلى تقديم الطرود الغذائية والمساعدات الطارئة وكوبونات المحروقات لعدد من السيدات اللواتي يرأسن أسرا في المنطقة، فيما وزعت سموها الملابس الشتوية والألعاب على عدد من الأطفال الأيتام في المنطقة.

وقالت سموها خلال تسليم المساعدات، إن حملة البر والإحسان توي أهمية كبيرة خلال عملها وبالتعاون مع شركائها، للمساهمة في دعم الجهود الوطنية لتحسين

الواقع المعيشي والاقتصادي للأسر المستهدفة، لا سيما تلك التي ترأسها سيدات، وتمكينها من الاعتماد على نفسها وإدارة شؤونها، وتحويلها إلى أسر منتجة. وأكدت سموها أن الحملة وانطلاقا من أهدافها الإنسانية والاجتماعية والتنموية، وانسجاما مع توجهات (جهد)، تسعى مع شركائها إلى تمكين الشباب ومساعدتهم عبر فرص تعليمية وتدريبية تؤهلهم للانخراط في سوق العمل.

وتطرقت سموها إلى المشاريع والتدخلات التنموية المستدامة عبر مشاريع إنتاجية تنتهجها الحملة، والتي تسهم في إحداث تنمية على مستوى الأسرة والمجتمع،

وتوفّر مصادر دخل ثابتة ومستدامة للأسر المستهدفة، مبيّنة أن الأسر الريفية تشكل ركيزة مهمة في عملية التنمية المجتمعية. وبيّنت سموها أن حملة البر والإحسان ساهمت عبر مسيرتها في دعم وتوفير الكثير من الفرص التنموية للأسر العفيفة في مختلف محافظات وألوية المملكة، وتحويل الكثير منها من متلقية للخدمة والمساعدة إلى أسر منتجة وممكنة وقادرة على الاعتماد على نفسها.

ولفتت سمو الأميرة إلى أهمية العلاقة بين الحملة وشركائها من مختلف القطاعات، والتي تعكس النهج التشاركي الهادف بين المؤسسات الوطنية المختلفة لدعم العملية

التنموية وتعزيزها وتوفير متطلبات تحقيقها ونجاحها. بالإضافة إلى ترجمة المسؤولية المجتمعية لجميع الشركاء عبر مبادرات وبرامج تنموية حقيقية. واستمعت سموها خلال حلقة نقاشية بمشاركة ممثلين عن مؤسسات رسمية وأهلية في لواء القويرة، إلى شرح حول التدخلات التي سيعمل جهد من خلال حملة البر والإحسان على تنفيذها في المنطقة بالتعاون مع شركائها عبر برامج ومبادرات تنموية، وآلية التشبيك وتنسيق الجهود بين مختلف الجهات وصولا إلى تقديم أفضل مستوى من الخدمات للمواطنين، وتلبية احتياجاتهم وتطلعاتهم.

# أنشطة شبابية وتنموية في عدد من المحافظات

## محافظات

نفذت بلديات ومؤسسات ومراكز تعليمية وشبابية، في مختلف محافظات المملكة، أنشطة تنموية واحتفالية لدعم المجتمعات المحلية، وتعزيز قدراتها في مختلف المجالات.

ففي إربد، نفذت مديرية التربية والتعليم للواء قصبه إربد، مشروع تركيب ألعاب خارجية مخصصة لطلبة رياض الأطفال في عدد من مدارس اللواء، شملت ميمونة بنت الحارث الأساسية، والكرامة الأساسية المختلطة، ورفيدة الأساسية الأساسية للبنات، ضمن جهودها المستمرة لتوفير بيئة تعليمية آمنة ومحفزة للأطفال.

وجرى تنفيذ المشروع بالتعاون مع مديرية الطفولة في مركز الوزارة، وبتابعة لجنة مختصة من المديرية، أشرفت على مراحل التأسيس والتركيب، وضمت ممثلين عن أقسام اللوازم، والأبنية، والرقابة الداخلية، والتعليم العام وشؤون الطلبة/رياض الأطفال.

وقال مدير التربية والتعليم للواء الدكتور رعد الخصاونة، إن تركيب الألعاب في الساحات الخارجية للمدارس يهدف إلى إتاحة الفرصة أمام الأطفال لممارسة اللعب التشاركي، وتعزيز اندماجهم في البيئة المدرسية خلال الفترة الترفيهية، بما ينسجم مع برامج وأنشطة رياض الأطفال المعتمدة، مؤكدا أهمية توفير مرافق مدرسية آمنة وداعمة للنمو الجسدي والنفسى للأطفال.

وتفلمت هيئة شباب كلنا الأردن الزراع الشبابي لصندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية، ورشة بعنوان "التطوع المجتمعي ودور الحكومة في دعمه"، بمشاركة مجموعة من الشباب المهتمين بالعمل التطوعي وخدمة المجتمع.

وتناولت الورشة أهمية التطوع ودوره في تعزيز روح المسؤولية المجتمعية، وتبسيط الغرض على الآثار الإيجابية للتطوع على شخصية الفرد، من خلال تنمية المهارات وبناء الثقة بالنفس، وتعزيز روح العمل الجماعي والمبادرة.

واختتمت في مديرية زراعة لواء الأغوار الشمالية، الورشة المتخصصة في زراعة الحمضيات، والتي نظمتها وزارة الزراعة بالتعاون مع شركة "أدفاست" الهولندية المتخصصة في تطوير الزراعة وترشيد مياه الري.

وشارك في الورشة مزارعون ومهندسون زراعيون من وزارة الزراعة ومناطق وادي الأردن، وقدمها الخبير الزراعي من مصر الدكتور إسمايل إمام، حيث تناولت محاور فنية وعلمية تهدف إلى رفع كفاءة الإنتاج وتحسين الممارسات الزراعية في قطاع الحمضيات. وركزت الورشة على أسس المحافظة على جودة ثمار الحمضيات قبل الحصاد وبعده،

## محافظ البلقاء، يتفقد مشاريع استثمارية وخدمية في لواء دير علا



## دير علا

تفقد محافظ البلقاء فيصل المساعيد الأربعة، عددا من المشاريع الاستثمارية والمواقع الخدمية، بلواء دير علا. للاطلاع على واقع القطاعات الإنتاجية والوقوف على أبرز التحديات التي تواجه المستثمرين والعمل البلدي في اللواء.

واستهل المساعيد زيارته لمصنع البطاطا العائد لبلدية معدى، حيث اطلع على واقع العمل داخل المصنع وآليات الإنتاج والتخزين، واستمع من المستثمر إلى إيجاز حول آلية التعامل مع المنتجات الزراعية، وسبل توفيرها للأسواق المحلية، إضافة إلى آلية التصدير إلى الخارج، وما يشكله المصنع من قيمة مضافة للقطاع الزراعي في المنطقة من خلال دعم المزارعين وتعزيز سلسلة التصنيع الغذائي.

كما زار مزرعة مثلث العارضة لاستزراع السمكي، والتي تعود لمستثمر من الجنسية العربية واطلع على مراحل الإنتاج وآلية تربية الأسماك، ودور المزرعة في توفير مادة الأسماك لأبناء اللواء وباقي محافظات المملكة.

واستمع المساعيد إلى أبرز التحديات التي تواجه قطاع الاستزراع السمكي، مؤكدا توجيه الجهات المعنية لدراسة هذه الملاحظات والعمل على إيجاد الحلول اللازمة بما يسهم في دعم هذا القطاع الحيوي وتعزيز استدامته.

كما زار سوق معدى المركزي للخضار، والتقى عدداً من المزارعين واستمع منهم إلى شرح حول سلاسل

وقواعد القطاف والتدريج والتغليف والتبريد والتعبئة، بما يسهم في تعزيز تنافسية المنتجات المحلية في الأسواق التصديرية.

وأعلنت بلديتا طبقة فحل وشرحيل بن حسنة، بلواء الأغوار الشمالية، عن بدء تنفيذ أعمال حملة رش مبيدات الأعشاب في بعض المساحات الخضراء والشوارع العامة، إضافة إلى الغبار في مناطق البلدتين، ضمن الإجراءات المتبعة لمكافحة الأعشاب غير المرغوبة والحفاظ على السلامة العامة والمظهر الحضري.

وأشارت البلديتان إلى أن المبيدات المستخدمة قد تؤثر على صحة الأشخاص والحيوانات في حال ملامستها بشكل مباشر، وضرورة عدم اقتراب المواطنين من المناطق التي جرى رشها، وعدم السماح بمرور المشاة فيها.

كما نفذت بلدية شرحيل بن حسنة، حملة لتفقد الأودية ومناهل وعبارات تصريف مياه الأمطار على امتداد شارع الأغوار الدولي في مناطقها.

وقال رئيس لجنة البلدية المهندس أمجد الديات، إن الحملة تأتي لضمان جاهزية البنية التحتية للمخفضات الجوية والبطول المطري، مشيراً إلى أنه جرى التعاون مع كوادر الأشغال العامة، لفتح عبارة تصريف أمطار كانت مغلقة، بما يضمن انسياب المياه والحد من التجمعات المائية، حفاظاً على السلامة العامة.

وتفقد مساعد المدير العام للشؤون الإدارية والمالية في مؤسسة التدريب المهني، المهندس رائد الحماد، يرافقه مدير المشروع الزراعي بالمؤسسة، المهندس عماد العياش، واقع الخدمات التدريبية في معهد تدريب مهني المشاريع بلواء الأغوار الشمالية.

وأكد الحماد، خلال لقائه الهيئة الإدارية للمعهد، أهمية تهيئة بيئة إدارية داعمة للعمل التدريبي وتوفير المتطلبات اللازمة لضمان استمرارية التدريب بكفاءة، مشيراً إلى أن تطوير البرامج التدريبية والارتقاء بالبيئة التدريبية يسهم في إعداد كوادر مؤهلة تلبي احتياجات سوق العمل.

وتناول اللقاء واقع البرامج التدريبية الزراعية في المعهد، حيث تم بحث سبل تعزيزها وتطويرها بما يتماشى مع احتياجات القطاع الزراعي، ودور المعهد في دعم التنمية المستدامة في المنطقة.

وبحث متصرف لواء الأغوار الشمالية خالد الكساسبة، يرافقه مدير أوقاف اللواء الدكتور أيمن الخشاشنة، في بلدية شرحيل بن حسنة، سبل تعزيز التشاركية والتكامل بين المؤسسات الحكومية.

واطلع الكساسبة على واقع العمل البلدي وسبل تطوير الخدمات المقدمة للمواطنين، بما يسهم في تحسين الأداء المؤسسي ودعم التنمية المحلية المستدامة، مؤكدا أهمية التنسيق المستمر

بين الجهات الرسمية.

وقال الكساسبة إن التشاركية بين المؤسسات الحكومية تشكل ركيزة أساسية لتنفيذ الخطط التنموية، لافتاً إلى ضرورة توحيد الجهود وتبادل الخبرات بما يعكس إيجاباً على مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين.

وبحثت مديرية التربية والتعليم للواء بني عبيد، نقداً مركز البكار، خلال لقاء مع لجنة التوجيه المهني، بحضور مدير الشؤون التعليمية مراد عبيدات سبل تطوير برامج التوجيه المهني في المدارس، وتعزيز فاعليتها بما يعكس إيجاباً على الطلبة وأولياء الأمور.

وأكدت البكار أهمية التوجيه المهني بوصفه ركيزة أساسية في العملية التربوية، لدوره في مساعدة الطلبة على اكتشاف ميولهم وقدراتهم، وتمكينهم من اتخاذ قرارات واعية تتعلق بمساراتهم التعليمية والمهنية، سواء في المسار الأكاديمي أو مسار التعليم التقني والمهني (BTEC)، بما يتوافق مع إمكانياتهم وتطلعاتهم

المستقبلية.

وعقدت مديرية التربية والتعليم للواء الأغوار الشمالية، ورشة تعريفية بمنصة "نحن" للتطوع التابعة لمؤسسة ولي العهد في مدرسة خولة بنت الأزور، هدفت إلى تعريف المعلمين والمعلمات بآليات تفعيل المنصة داخل المدارس وتعزيز ثقافة العمل التطوعي.

وأكدت مديرية التربية والتعليم الدكتور بسمه فريجات، أهمية المنصة في تنظيم الجهود التطوعية وتحويل المبادرات إلى برامج مؤسسية هادفة، مشددة على دورها في تعزيز قيم المواطنة والمسؤولية المجتمعية لدى الطلبة ودمج مفاهيم التطوع ضمن العملية التعليمية.

واشتملت الورشة التي قدمها ممثل المنصة، معتمد شخاترة، بمشاركة مسؤولين تربويين ومعلمين، على جلسات تعريفية وتدريبية حول آليات استخدام المنصة وطرق اعتماد وتوثيق الأنشطة التطوعية.

وأعلنت بلدية بيرين الجديدة عن إطلاق خدمة إصدار براءة الذمة المالية على العقار إلكترونياً بالكامل، ضمن جهودها في التحول الرقمي لتسهيل تقديم الخدمات للمواطنين في مختلف مواقعهم.

وتأتي هذه الانطلاقة بالتنسيق مع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة، ووزارة الإدارة المحلية، وفي إطار حرص البلدية المستمر على تطوير المنظومة الخدمية ورفع كفاءة الأداء، وتسريع إنجاز المعاملات، انسجاماً مع توجهات الحكومة في التحول الرقمي وتحسين جودة الخدمات العامة.

وفي الطفيلة، عقدت مديرية التربية والتعليم في لواء بصيرا، لقاءً ضم المشرفين التربويين (مستشاري التطوير المهني)، لبحث مهامهم وإجراءات عملهم، بحضور مدير تربية اللواء

الدكتور جزاع الرفوع.

وأكد الدكتور الرفوع أهمية التركيز على متابعة غياب الطلبة، ومستوى النظافة في المدارس، وتنفيذ أنشطة مبادرة "لمدرستي أنتي"، إلى جانب استعراض آلية إعداد التقارير الفنية، ونماذج الاستجابة للفعّوات الحرجة، ومتابعة تقارير المساءلة.

وفي عمان، نفذ مركز شابات الجفر حملة نظافة ضمن برنامج الحد من الإلقاء العشوائي للنفايات، بمشاركة ٢٠ شابة من منتسبات المركز، وذلك في إطار الجهود المبذولة لتعزيز الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع المحلي.

وهدفت الحملة إلى تعزيز السلوك الحضاري وتحسين واقع النظافة العامة، والحد من الممارسات السلبية المرتبطة بالإلقاء العشوائي للنفايات، بما يسهم في تحسين المشهد الحضري والحفاظ على الصحة العامة، إضافة إلى ترسيخ ثقافة المسؤولية البيئية وتعزيز الشراكة بين المؤسسات الرسمية والمجتمع المحلي.

وفي جرش، نظمت مديرية الشباب جلسات وورشاً تعريفية في عدد من المؤسسات الشبابية والتعليمية والجمعيات في المحافظة. وتضمنت اللقاءات تقديم شرح حول حزمة البرامج التدريبية التي أطلقتها الوزارة، وآلية التسجيل عبر الرابط الإلكتروني، إضافة إلى عرض صورة أولية عن الأنشطة المقترحة، والتي تشمل دورات تدريبية، وأنشطة فنية، ومسابقات الحسّن للعمل والبناء، والبرامج الرمضانية، إلى جانب بطولات التنس والشطرنج التي تنفذها المراكز خلال عام ٢٠٢٦.

وأشار مدير شباب جرش عبد الإله المشاقبة إلى أن حزمة البرامج التدريبية التي أطلقتها وزارة الشباب عبر الموقع الإلكتروني ومنصات التواصل الاجتماعي تسهم في صقل قدرات الشباب، وتعزيز مهاراتهم بما يتوافق مع احتياجاتهم، وفتح آفاق جديدة أمامهم، بما ينعكس إيجاباً على مستقبلهم، ويساعدهم على تحقيق طموحاتهم وتنمية مهاراتهم وتطوير مواهبهم.

وفي الكرك، عقدت مديرية التربية والتعليم لمنطقة القصر في مدرسة المستقبل المهنية الثانوية للبنات، اجتماعاً للمدارس المهنية لبرنامج التعليم المهني BTEC بحضور مدير الشؤون التعليمية الدكتور بكر الذنيبات، ورئيس قسم التعليم المهني المهندس محمد الحمايسة، ومدرّاء مدارس التعليم المهني BTEC ورؤساء وأعضاء لجان التوعية المهنية ومشرفي التعليم المهني BTEC. وتطرق الاجتماع الذي ترأسه مديرية التربية الدكتور زاهرة بني عطية إلى مناقشة برنامج تدريب الطلاب القائم على العمل الذي يخصص تدريب طلاب الثاني عشر BTEC في داخل وخارج المدارس المعنية، ضمن مؤسسات المجتمع العامة والخاصة، إضافة إلى زيارة

بأعمال صيانة حديقة البويضة، والبدء بإجراءات تحويل شارع البويضة الرئيسي إلى تجاري لدعم الحركة الاقتصادية. وتفقد مدير التربية والتعليم الدكتور فيصل الحوامدة، مدرسة عمروة الثانوية للبنين مرافق المدرسة وللوقوف على سير وانتظام العملية التعليمية.

وفي الزرقاء، وزّعت وزارة البيئة /مديرية حماية البيئة لمحافظة الزرقاء، وبدعم من مجلس محافظة الزرقاء، ٢٠٠ حاوية فرز نفايات ٤٠٠ سلة معدنية معلقة لجمع النفايات، في مواقع حيوية داخل المحافظة، في إطار البرنامج التنفيذي لاستراتيجية النظافة والحد من ظاهرة الإلقاء العشوائي للنفايات.

وشمل التوزيع المدارس الحكومية التابعة لمديريات التربية والتعليم في الزرقاء، ومديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية، وعدد من المدارس الخاصة وبلديات المحافظة، والمنزهات والحدائق العامة، والأماكن العامة والمواقع الأثرية، إلى جانب عدد من مخيمات الزرقاء، ومنطقة حدود العمري، وبعض المواقع العسكرية.

ويهدف هذا البرنامج إلى تعزيز مفاهيم الفرز من المصدر، والحد من التلوث البيئي، ورفع مستوى الوعي البيئي لدى الطلبة والمجتمع المحلي، وتشجيع المواطنين على الالتزام بوضع النفايات في الأماكن المخصصة لها.

وفي الرصيفة، نظمت مديرية تربية وتعليم ورشة بعنوان "نحو توجيه السياسات في التعلم الدامج: والخصائص الثقافية العسكرية"، حول توظيف المدرسة لكفايات ومهارات التعامل مع الطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة، في مدرسة ثابت بن قيس الأساسية المؤنثة.

وخلال الورشة أكد رئيسة قسم الإشراف التربوي غلاف غرار، ومستشار التطوير التربوي الدكتور علي الزعبي، أهمية مراعاة الخصائص الثقافية للطلبة والفرق الفردية بينهم، والعمل على توفير بيئة تعليمية شاملة تضمن حق التعلم لجميع الطلبة. وتناولت الورشة مفهوم التعليم الدامج، وعلاقته بالخصائص الثنائية للطلبة، ودور المعلم والمرشد التربوي في دعم الطلبة داخل الغرفة الصفية، إضافة إلى عرض استراتيجيات وأمثلة تطبيقية تسهم في تعزيز التعلم الدامج.