الأمير الحسن يرعى أعمال جلسة حوارية حول الدور التنموي لبلديات محافظة العاصمة

أكد سمو الأمير الحسن بن طلال، رئيس المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، أهمية إقامة حركة تنمية على معلومات واضحة وإيجاد إطار حضاري للاختلاف.

جاء ذلك خلال رعاية سموه، جلسة حوارية بعنوان "الدور التنموي لبلديات محافظة العاصمة " بحضور نائب رئيس الوزراء ووزير الإدارة المحلية توفيق كريشان، ووزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة، ورؤساء بلديات في إقليم الوسط وخبراء

وجدد سموه الدعوة إلى إيجاد منظومة معلومات شاملة تركز على المعرفة المطلقة وتعتمد على الخرائط.

وأشار سموه إلى ضرورة تحديد الأولويات للتصدي للحرمان والانتقال إلى التنمية، وضرورة معرفة الفرق بين الحرمان والفقر حيث أنهما ليسا مثيلين، منوها إلى أهمية الاختلاف بصورة حضارية.

بدوره، أكد كريشان، أن البلديات بدأت بالانتقال من الدور الخدمي للدور التنموي، انسجامًا مع التوجيهات الملكية السامية والتحفيز المستمر، خاصة جائزة البلدية المتميزة التي أطلقها مركز الملك عبدالله الثاني للتميز، التي أعطت البلديات حافزاً على الإبداع والابتكار والتنافس فيما بينها، مشيراً إلى أن البلديات عانت كغيرها من المؤسسات الأخرى في الدولة جراء أزمة كورونا، إلا أنها الآن تعمل على تحقيق التوازن.

من جهته، أكد الدكتور الردايدة ضرورة التوجه للحلول الخضراء، التي تعد توجها عالميا، وهو ما يحتم على البلديات العمل على ذلك على المستوى المحلي.

وقال، إن التحديات البيئية وأزمة المناخ أصبحت تشكل عبئا كبيرا اليوم على المستوى العالمي، ولا بد من الاستمرار بتنفيذ مشروع زيادة قدرة المجتمعات الفقيرة والأكثر حاجة للتكيف مع تأثيرات التغير المناخي في الأردن من خلال تنفيذ مشاريع مبتكرة في قطاعي المياه والزراعة دعما لمشروع التكيف مع التغير المناخي

وزير الأوقاف: نسخة جديدة من مصحف المملكة قريباً

أكد وزير الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية الدكتور محمد الخلايلة حرص الأردن بقيادة جلالة الملك عبد الله الثاني على خدمة كتاب الله والاهتمام بتعليمه وتعلمه، مبيناً انه سيكون لدينا قريباً نسخة جديدة من "مصحف المملكة الأردنية الهاشمية"، ستتم طباعته بعدة أحجام في مطبعة الوزارة التي جرى تأهيلها أخيراً.

وقال خلال افتتاحه مركز الحاج فنخور القرآني في منطقة مرصع بمحافظة جرش، إن نظام البرامج الوقفية، خصص وقفاً خاصاً للإنفاق على طباعة المصحف الشريف، وكذلك الإنفاق على تعليم وتعلم كتاب الله بالمستقبل القريب.

وأشار الخلايلة، إلى أهمية دور مراكز تعليم القرآن في ترسيخ المنهج النبوي الذي يعكس القرآن الكريم على سلوكنا وأخلاقنا وألسنتنا، وأن نعمل بالقران في حياتنا، والاقتداء بالنبي صلى الله عليه وسلم الذي "كان خلقه القرآن" كما ورد في الحديث الشريف عن السيدة عائشة رضي الله عنها.

وألقيت في حفل الافتتاح الذي حضره مسؤولون في محافظة جرش وجمع غفير من أهالي المنطقة، كلمات أشادت بدور وزارة الأوقاف في تطوير منظومة العمل في مراكز ودور القرآن ورعايتها، مثمنين جميع الجهود التطوعية لتعليم كتاب الله من داعمين بالمال أو الجهد أو

أكاديمية أردنية تفوز بجائزة الباحثة المتميزة في الهندسة الإنشائية

فازت الدكتورة ياسمين مراد من قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة في الجامعة الأردنية بجائزة الباحثة المتميزة في مجال الهندسة الإنشائية.

والجائزة يقدمها مركز البحوث والتصميم المتقدم (CARD) لمؤسسة فينوس الدولية اعتمادا على معايير منظمة اكسبيرت Expert الدولية ومنظمة أبكس Apex العالمية. وقالت الدكتورة مراد لـ (بترا) إن هذه الجائزة تمنح للمتميزات في

إعداد البحوث العلمية في مجال الهندسة الإنشائية، وجرى اختيارها من اللجنة المنظمة للجائزة من بين عدد من المتقدمين.

وأضافت أنها نشرت ٥١ بحثا، أولها في ٢٠١٨، وجميع أبحاثها مصنفة بنسب استشهاد عائية في قاعدة بيانات سكوبس

يشار إلى أن الدكتورة مراد تعمل محررا في ٣ مجلات علمية عالمية، وحاصلة على جائزة أفضل ورقة بحثية في سويسرا ٢٠١٨، وأشرفت على رسائل ماجستير، وحاصلة على شهادة الدكتوراه في الهندسة من جامعة Imperial College

وسيتم تسليم الجائزة خلال الملتقى النسوي العالمي الذي تعقده منظمة فينوس التي تعنى بدعم المرأة عالميا في المجال الأكاديمي والبحث العلمي في آذار المقبل بمدينة تشيناي في

فرصة نهائية لطلبة القبول الموحد لاستكمال إجراءات تسجيلهم الاثنين

عممت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، على جميع رؤساء الجامعات والكليات الجامعية الرسمية بضرورة منح الطلبة الذين تم ترشيحهم للقبول في تخصصات الجامعات والكليات الرسمية ضمن قائمة القبول الموحد، فرصة نهائية لاستكمال إجراءات التسجيل وتسديد الرسوم الجامعية حتى نهاية دوام الاثنين

وقال، وزير التعليم العالي والبحث العلمي، الدكتور عزمي محافظة في بيان صحفي، إن الهدف من ذلك هو التسهيل على الطلبة وأولياء أمورهم ومنع ازدواجية دفع الرسوم في أكثر من

وأشارت الوزارة إلى أنه وبعد آخر موعد للتأجيل ستكون وحدة تنسيق القبول الموحد، قد أعلنت قائمة الطلبة الذين تمت الموافقة لهم على الانتقال من تخصص إلى آخر ومن جامعة إلى



السببت 22 ربيع الأول 1445 هـ الموافق 7 تشرين الأول 2023 م السينة السيابعة / العدد (2759) www.omamjo.com

أطلقت الهيئة المستقلة للانتخاب وبالتعاون مع وزارة الاقتصاد الرقمي حملة توعوية عبر الرسائل النصية للاستعلام عن الدوائر الانتخابية من خلال الاتصال على الرقم المجاني ١١٧١٠٠ وعلى مدار الساعة. وبحسب بيان الهيئة، فقد استقبل مركز الاتصال الخاص بالهيئة أكثر من ١٣ ألف استعلام خلال الفترة الأولى من الساعة الـ٨ صباحًا وحتى الـ٧ من مساء اليوم، كما استقبلت صفحات التواصل الاجتماعي للهيئة عدداً من الاستعلامات حول الدائرة الانتخابية. وأوضحت الهيئة المستقلة للانتخاب، بأن استقبال الاتصالات سيستمر على مدار ٢٤ ساعة ولكافة أيام الأسبوع.

حملة للاستعلام عن الدوائر الانتخابية عبر الرسائل النصية

• ٥ ألفا يؤدون صلاة الجمعة في المسجد الأقصى

القدس المحتلة

أدى نحو ٥٠ ألف مصل صلاة الجمعة في رحاب المسجد الأقصى المبارك- الحرم القدسي الشريف بمدينة القدس المحتلة رغم الإجراءات العسكرية المشددة التي فرضتها قوات الاحتلال الإسرائيلي على أبواب البلدة القديمة ومداخلها في القدس المحتلة.

وذكسرت دائسرة الأوقساف

الإسلامية بالقدس في بيان لها، أن ساحات المسجد الأقصى وباحاته اكتظت بآلاف المصلين، الذين قدموا من محافظات الضفة الغربية بما فيها القدس المحتلة، وداخل أراضى عام ١٩٤٨. وانتشرت قوات الاحتلال في شوارع المدينة ومحيط المسجد الأقصى، وتمركزت عند بواباته، وأوقفت المصلين ودققت يخ بطاقاتهم الشخصية، وأعاقت دخول العديد منهم إلى المسجد المبارك.



إحالة ١١ عطاء لإنشاء مدارس بعدد من محافظات الملكة

أحالت دائرة العطاءات الحكومية ١١ عطاء لإنشاء مدارس في عدد من محافظات الملكة، بقيمة إجمالية ١٨/٢ مليون دينار، بتمويل من الصندوق السعودي للتنمية.

وقال مديرعام دائرة العطاءات الحكومية المهندس محمود خليفات، إنه تم إحالة عطاءين لإنشاء مدرستين في الزرقاء (مدرسة العالوك الأساسية المختلطة بقيمة ١٫٧ مليون دينار، ومدرسة حي نصار الأساسية المختلطة) بقيمة ١١٧ مليون دينار، وعطاءين آخرين لإنشاء مدرستين في إربد (مدرسة صما أبو الطيور الأساسية المختلطة بقيمة ١٨٥٥ مليون دينار،

ومدرسة جديتا الأساسية المختلطة بقيمة ١,٦ مليون دينار ، إضافة إلى مدرسة زينب الثانوية للبنات في عمان بقيمة ١/٤ مليون دينار. كما تم إحالة عطاء إنشاء مدرسة الزعتري الأساسية للبنين في البلقاء بقيمة ١,٢٥ مليون دينار، ومدرسة الفروان الأساسية المختلطة في جرش بقيمة ١/٤ مليون دينار، ومدرسة البحر الأساسية المختلطة في عجلون بقيمة ٢ مليون دينار، ومدرسة أم نعام الغربية الحي الجنوبي في المضرق بقيمة ١١٧ مليون دينار، ومدرسة الصالحية الأساسية في الكرك بقيمة ١٨٨ مليون دينار، ومدرسة فينان الأساسية

المختلطة في العقبة بقيمة ١/٨ مليون دينار.

ولفت إلى أنه تم إحالة ٣ عطاءات للإشراف على مشاريع إنشاء المدارس بقيمة اجمالية ٣,٣ مليون دينار مقسمة على ٣ مجموعات، مشيراً إلى أن مساحات المدارس تراوحت بين ۱۷۰۰ الى ٣ آلاف متر مربع.

وأكد خليفات أن الارتقاء بالتعليم، من الأولويات الوطنية لتحقيق التطور والنهضة الشاملة على اعتباره المدخل إلى إصلاح القطاعات الأخرى واستثمار في بناء ونهضة الإنسان والمجتمع، مشيرا إلى أن هذه المدارس ستسهم في تحسين جودة التعليم على مستوى الملكة، وتوفير خدمات وبيئة تعليمية مناسبة للطلبة والمعلمين على حد

مدير الأمن العام يلتقي وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة

التقى مدير الأمن العام اللواء الدكتور عبيد الله المعايطة في مكتبه ، وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة والممثلة السامية لشؤون نزع السّلاح ايزومي ناكاميتسو والوفد المرافق لها، وبحث الطرفان سبل وأوجه تعزيز التعاون المشترك في مختلف المجالات الأمنية

وأكُّد مدير الأمن العام خلال اللقاء على عدد من القضايا المشتركة في إطار الشراكة الإستراتيجية مع الأمم المتحدة والمنظّمات التابعة لها، بما يساند الجهود التي تبذلها المنظّمة العالمية .

من جانبها، أشادت ناكاميتسو بمنظومة العمل المتطورة التي تشهدها مديرية الأمن العام، وتعاونها المستمر مع منظّمة الأمم المتحدة والمساهمة في تحقيق الأمن والسلم، من خلال جهود متواصلة قدّمها الأردن ومديرية الأمن العام في هذا السياق.

افتتاح مؤتمر آسيا واوقيانوسيا الخامس عشر للطب النووي والبيولوجي

مندوباً عن سمو الأميرة غيداء طلال، رئيسة هيئة أمناء مؤسسة ومركز الحسين للسرطان، افتتح وزير الصحة الدكتور فراس الهواري مؤتمر آسيا وأوقيانوسيا الخامس عشر للطب النووي والبيولوجي بالمشاركة مع المؤتمر السنوي الرابع للجمعية الأردنية للطب النووي. وأكد الهواري، أهمية المؤتمر ودوره بتحسين جودة خدمات الطب النووي التي تقدم للمرضى، من خلال المشاركة بالمعرفة والخبرة المكتسبة، والتي جعلته يلعب دورًا محوريًا في تشخيص وعلاج مجموعة واسعة من الحالات الطبية، اضافة إلى تعزيز التواصل وتبادل الأفكار وعرض الابتكارات ومعالجة التحديات التي تواجه

وأشار الدكتور الهواري، إلى النهج التشاركي الذي اتبعه القطاع الصحى الأردني بشقيه العام والخاص والأثر الكبيرية دعم وتطوير مجال الطب النووي، مما أثمر في تحسين جودة خدمات الرعاية الصحية، وتعزيز البحوث، وضمان توافر الأدوات التشخيصية والعلاجية المتطورة بهذا الاختصاص من الطب.

وبين الهواري، أن وزارة الصحة كانت سباقة في وضع وتنفيذ اللوائح التي تحكم ممارسة الطب النووي من بين التخصصات الأخرى بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، حيث تضمن هذه اللوائح سلامة وفعالية إجراءات الطب النووي، بما في ذلك التعامل مع المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية والتخلص منها، والحماية من الإشعاع، وسلامة المرضى.

وبين، أن وزارة الصحة قامت بدعم وتدريب وتعليم المتخصصين في الرعاية الصحية في مجال الطب النووي وتسهيل التعاون الإقليمي للمهنيين الطبيين لاكتساب المعرفة المتخصصة وتخريج متخصصين في الطب النووي من العاملين في هذا المجال في دول المنطقة، مشيراً إلى الجهود التعاونية التي بذلها القطاع الصحي الأردني بدعم خدمات الطب النووي والتي لم تؤد إلى تعزيز البنية التحتية للرعاية الصحية فحسب، بل إلى تحسين نتائج المرضى، والتأثيريشكل مباشر على حياة الأفراد الذين يبحثون عن الرعاية والأمل.

من جهته، قال رئيس المؤتمر، رئيس الجمعية الأردنية للطب النووي الدكتور أكرم الإبراهيم، إن المؤتمر يأتي بهدف توفير الفرصة لدعم التقدم الحاصل في آسيا وأوقيانوسيا في الطب النووي، والذي يتساوى مع الازدهار العالمي للتخصص، مشيراً إلى أن تنظيم المؤتمر في المملكة وغرب آسيا، هو بمثابة شهادة على الدور الرائد والمحوري في تقدم الطب النووي في المنطقة من خلال التعاون الوثيق، وإدخال أحدث الممارسات، والمساهمة في الابتكار والأبحاث.

وأوضح، أن فعاليات المؤتمر ستركز على أحدث التطورات في العلاج الإشعاعي، وعلاج الأورام النووية، والتصوير الجزيئي والعلاج المستهدف، وطب الأعصاب النووي و الكشف النووي لأمراض القلب،

التي سيقدمها ٤٦ متحدثًا مشهورًا من أكثر من ٣٤ دولة. وأضاف الإبراهيم، أنه يحضر المؤتمر أكثر من ٤٠٠ مشارك من أكثر من ٤٠ دولة، ومن المتوقع أن يؤدي ذلك إلى توسيع نطاق الاستفادة وبناء قدرات الطب النووي في منطقة آسيا وأوقيانوسيا وخارجها، مثمناً تعاون الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والجمعية الأردنية للطب النووي، والاتحاد العالمي للطب النووي، و جمعية الطب النووي والتصوير الجزيئي،و مجلس الاعتماد الأسترالي للطب النووي، ومركز الحسين للسرطان.

مسارات تنظم تدريبًا للأكاديميات في الجامعات على العمل الحزبي والسياسي

نظمت مؤسسة مسارات الأردنية للتنمية والتطوير تدريبًا لعدد من الأكاديميات العاملات في الجامعات الأردنية على العمل الحزبي والسياسي في الجامعات، والنذي يأتي ضمن مشروع تدريب

السيدات الأكاديميات على العمل الحزبي في الجامعات، والذي تنفذه المؤسسة بالتعاون مع صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية. وبحسب بيان مسارات ، يأتي هذا التدريب تأكيداً على الالتزام بتعزيز المكانة والدور الحيوي للمرأة في المجتمع، وتمكينها في القطاع الأكاديمي والسياسي. وتناول التدريب، الذي يستمر ثلاثة أيام، جلسات لـ ٣٠ أكاديمية من أعضاء الهيئة التدريسية من مختلف الجامعات الأردنية الحكومية والخاصة، سيتم خلالها مناقشة قوانين الأحزاب، والانتخاب، ونظام العمل الحزبي من قبل الخبراء والمختصين. كما تشتمل المرحلة الثالثة من مشروع تدريب السيدات على تدريب مجموعة من الطالبات



الجامعيات على نظام العمل الحزبي في الجامعات، بالإضافة إلى تدريبهن على قانون الأحزاب والانتخاب وما جاء فيه من نصوص تساهم في تعزيز مشاركة المرأة في الحياة مختصين بالشأن القانوني والحزبي.

السياسية والحزبية؛ حيث بلغ عدد الطالبات اللواتي تم استهدافهن للتدريب ٩٠ طالبة من مختلف الجامعات الأردنية من قبل مدربين

جمعية الإخوان المسلمين في الأردن تدين هجوم متطرفين على الأقصى

أدانت جمعية جماعة الإخوان المسلمين في الأردن هجوم متطرفين على المسجد الأقصى، منددة بمحاولة فرض الواقع الصهيوني، وتهويد الأقصى.

وقال المراقب العام لجماعة جمعية الإخوان المسلمين المحامي محمد القطاونة

والمكان، داعيًا المجتمع الدولي للتصدي للعدوان الصهيوني، واحترام حرمة المقدسات. وأضاف على العالم الإسلامي دعم الشعب الفلسطيني، وتوحيد الجهود لتحقيق التحرير. مؤكدًا أن الاحتلال

في بيان أن ما يحدث في المسجد الأقصى هو جريمة صهيونية تنتهك حرمة الإنسان الاحتلال، والظلم الذي يتعرضون له.

الصهيوني سوف يزول، وتحرير فلسطين والمسجد الأقصى هو واجب إسلامي. وأشار القطاونة، أن الجمعية تدعو إخوانها في فلسطين إلى توحيد الجهود والمقاومة؛ لطرد المحتل، وتعبر عن دعمها لموقف الأردن في دعم صمود الفلسطينيين، وكشف حقيقة

بحثت لجنة الصحة والبيئة والسكان في مجلس الأعيان برئاسة العين الدكتور ياسين الحسبان، موضوع مطاعيم (MR) للحصبة

جاء ذلك خلال اجتماع اللجنة مع وزير الصحة الدكتور فراس هواري ونائب مدير مديرية الغذاء الدواء الدكتور محمود القواسمة وعمداء كليات الطب والصيدلة في بعض الجامعات الأردنية وأطباء اختصاص أطفال من القطاع الخاص وممثل عن منظمة الصحة

وقال الحسبان، إن الاجتماع جاء بعد حالة جدل إثر الإعلان عن

من جانبه، قال الوزير هواري، إن البرنامج الوطني للتطعيم أثبت نجاحه، إذ ساهم في حماية أعداد كبيرة من الإصابة بالأمراض، والأهالي لحماية الجميع من مرض الحصبة.

رافقت ذروة فيروس "كوفيد-١٩"، إضافة الى تصاعد الإصابات في دول العالم من خلال الهجرة وعدم استكمال البعض لبرنامج التطعيم،

وأن الوزارة لن تغامر بصحة المواطن وأن المطعوم ليس جديدا، حيث

وأوصت اللجنة "بضرورة إعلان كافة تفاصيل ونتائج فحوصات المطاعيم قيد النقاش بين المواطنين، وبما يضمن حق الجميع في المعتمدة في هذا الملف».

بدورهم، أكد الخبراء الحضور أهمية برنامج التطعيم الوطني

وحذروا من خطورة تفشى حالات الإصابة بمرض الحصبة أو الحصبة الألمانية ومضاعفاتها مثل التهابات حادة في أنسجة الرئتين وأغشية الدماغ، وفي حال إصابة الحوامل به تزداد احتمالات تشوه

عمداء كليات والصيدلة الحضور، أكدوا أنهم سينخرطون مع المعلومة الدقيقة لكافة المواطنين.

زار رئيس هيئة الأركان المشتركة اللواء الركن يوسف أحمد

واستمع اللواء الركن الحنيطي إلى شرح مفصل قدمه الدكتور عماري، حول الخدمات التي تقدمها الشركة في مجال الاتصالات والشبكات وخطوط الانترنت، إضافة إلى التطورات الحاصلة في مجال الاتصالات والأمن السيبراني.

وفي نهاية الزيارة، أبدى رئيس هيئة الأركان المشتركة إعجابه بالمستوى المتميز والتطور التكنولوجي الذي وصلت إليه الشركة.

يناقش سياسات التعليم

ناقش منتدى عمداء كليات التمريض؛ السياسات والقضايا المتعلقة بالتعليم التمريضي، وآليات تطويرها وتعزيزها، بمشاركة ١٨ من عمداء الكليات التمريضية من الجامعات الأردنية الحكومية

ويأتي المنتدى الذي نظمه المجلس التمريضي الأردني، بالشراكة

وعرض أمين عام المجلس التمريضي الدكتور هاني النوافلة، لأهم أعمال وإنجازات المجلس خلال السنوات السابقة خاصة في مجال تنظيم المهنة والتعليم التمريضي، وأهمها تحديد مسارات المهنة على المستوى الوطني وعقد امتحان المزاولة لمهنة التمريض والقبالة القانونية والبدء بإنشاء نظام معلوماتي لسوق العمل التمريضي؛ إضافة إلى الشراكة مع نقابة التمريض الرومانية وبدء التدريب في رومانيا. وأكد النوافلة، أهمية كليات التمريض في المشاركة في تطوير مهنة التمريض وتعزيز جودة الرعاية الصحية، وتوفر التعليم والتدريب اللازمين لتأهيل الطلاب وتمكينهم من تقديم رعاية صحية عالية الجودة. وعرضت مستشارة سمو الأميرة منى الدكتورة رويدا المعايطة، لأهم المستجدات العالمية في مجال مهنة التمريض، مؤكدة ضرورة التجديد وتحديث الخطط بناء على هذه المستجدات وضرورة التكامل والتعاون بين الجامعات في تحقيق الأهداف مثل تحسين مستوى الخريجين وتمكينهم وبناء القدرات القيادية لديهم.

شركة كهرباء محافظة اربد اعلان فصل التيار الكهربائي

سيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن رحابا، جديتا شلث عرجان، زوبيا، ريف برقش، رحابا جنوب البلد، عصيم، صنعار، المرجم، الطالبية وذلك من الساعة التاسعة والنصف صباحًا ولغاية الساعة الواحدة ظهرًا وعن مخربا، زبده الوسطية من الساعة التاسعة والنصف صباحًا ولغاية الساعة الخامسة مساءً وعن بلدة جديتا بالكامل من الساعة الثانية عشر ظهرًا ولغاية الساعة الثالثة عصرًا في

وعن قبور الديكه من الساعة التاسعة صباحًا ولغاية الساعة الثانية عشر ظهرًا وعن الرمثا قرب مطعم الرويال من الساعة التاسعة صباحًا ولغاية الساعة الثالثة عصرًا لِيْ

وعنّ حوشًا، سويلمة، الحمراء من الساعة التاسعة صباحًا ولغاية الساعة الرابعة والنصف

وعن غرب كفرنجة، سوق كفرنجة غرب البلد، المجاورين لمنتدى كفرنجة الثقافي وجمعية لبيئة الأردنية، المجاورين لمركز شباب كفرنجة، المجاورين لديوان الفريحات من الساعة

حملة لتطعيم طلبة المدارس، لافتًا إلى أن المطعوم ليس بجديد على الأردن، ولا سيما أن برنامج التطعيم الوطني مستمر منذ نصف قرن.

لافتًا إلى أن التعاون في نجاح الحملة واجب وطني من قبل المدارس وأوضح، أن سبب انتشار مرض الحصبة جاء بعد الإغلاقات التي

الأمر الذي أدى لظهور مرض الحصبة وبعض من الأمراض المعدية، مشيرا الى أن هدف الحملة الوطنية للمطاعيم، التي يجري العمل على تنفيذها هو السيطرة على انتشار تلك الإصابات. وأكد الوزير هواري على الشفافية في تنفيذ الإجراءات المتبعة،

تم استخدامه في حملة عام ٢٠١٣ واثبت مأمونيته.

الحصول على معلومات تفصيلية علمية من المؤسسات الوطنية

وتميزه، وضرورة العمل على تقليل الفجوة المناعية التي حصلت

طلبتهم في حملات توعية في مجتمعاتهم المحلية لضمان وصول

رئيس الأركان يزور شركة الاتصالات الأردنية (اورنج)

الحنيطي ، شركة الاتصالات الأردنية (أورانج)، وكان في استقباله رئيس مجلس إدارة الشركة الدكتور شبيب عماري.

منتدى عمداء كليات التمريض

مع مشروع "التعليم والتدريب المهني والتعليم العالي الموجه لسوق العمل (MOVE HET)، الممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية لتحقيق أهداف المجلس في تنظيم مهنة التمريض والقبالة من خلال التواصل والتعاون والتشاور مع عمداء كليات التمريض وخاصة بما يخص السياسات والقضايا المتعلقة

Irbid Electricity متقوم شركة كهرباء محافظة إربد يوم الثلاثاء الموافق ١٠٢٣/١٠/١ بإجراء أعمال

وعن المجر، هويشان، عين النبي، المنطقة الحرفية / جرش، الخريشيه من الساعة الحادية عشر صباحًا ولغاية الساعة الثَّالثة عصرًا في محافظة جرش.

لبينه الاردنية ، المجاورين مرسر سبب سيرسيد الآرين التاسعة صباخًا ولغاية الساعة الثالثة والنصف عصرًا في محافظة عجلون . قسم العلاقات العامة

صحة الأعيان تبحث مع وزير الصحة مطاعيم الحصبة

الأمير الحسن يرعى أعمال جلسة حوارية حول الدور التنموي لبلديات محافظة العاصمة

أكد سمو الأمير الحسن بن طلال، رئيس المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا، أهمية إقامة حركة تنمية على معلومات واضحة وإيجاد إطار حضاري

جاء ذلك خلال رعاية سموه، جلسة حوارية بعنوان "الدور التنموي لبلديات محافظة العاصمة" بحضور نائب رئيس الوزراء ووزير الإدارة المحلية توفيق كريشان، ووزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة، ورؤساء بلديات في إقليم الوسط وخبراء

وجدد سموه الدعوة إلى إيجاد منظومة معلومات شاملة تركز على المعرفة المطلقة وتعتمد

وأشار سموه إلى ضرورة تحديد الأولويات للتصدي للحرمان والانتقال إلى التنمية، وضرورة معرفة الضرق بين الحرمان والفقر حيث أنهما ليسا مثيلين، منوها إلى أهمية الاختلاف بصورة

بدوره، أكد كريشان، أن البلديات بدأت بالانتقال من الدور الخدمي للدور التنموي، انسجامًا مع التوجيهات الملكية السامية والتحفيز المستمر، خاصة جائزة البلدية المتميزة التي أطلقها مركز الملك عبدالله الثاني للتميز، التي أعطت البلديات حافزاً على الإبداع والابتكار والتنافس فيما بينها، مشيراً إلى أن البلديات عانت كغيرها من المؤسسات الأخرى في الدولة جراء أزمة كورونا، إلا أنها الآن تعمل على تحقيق التوازن.

من جهته، أكد الدكتور الردايدة ضرورة التوجه للحلول الخضراء، التي تعد توجها عالميا، وهو ما يحتم على البلديات العمل على ذلك على المستوى

وقال، إن التحديات البيئية وأزمة المناخ أصبحت تشكل عبئا كبيرا اليوم على المستوى العالمي، ولا بد من الاستمرار بتنفيذ مشروع زيادة قدرة المجتمعات الفقيرة والأكثر حاجة للتكيف مع تأثيرات التغير المناخي في الأردن من خلال تنفيذ مشاريع مبتكرة في قطاعي المياه والزراعة دعما لمشروع التكيف مع

التغير المناخي في الأردن. وتحدث خلال الجلسة عدد من الخبراء، حيث

أكد عضو غرفة صناعة عمان الدكتور إياد أبو حلتم ضرورة العمل على إنشاء قاعدة بيانات كبيرة للاستثمار والاستدامة في المشاريع والتنمية.

فيما، أشارت الدكتورة عروب العابد الباحثة في مجال اللجوء والهجرة القسرية إلى أزمة اللجوء السوري، حيث يوجد أكثر من ١٤٠ ألف لاجئ سوري في سحاب يمكن الاستفادة من خبراتهم في التنمية خاصة في بعض القطاعات الزراعية والصناعية.

من جانبها، أكبدت الدكتورة خولة الحسن أخصائية العنف المبني على النوع الاجتماعي، أهمية تحديد أولويات المشاريع بناء على المشاورات مع أبناء البلديات مع مراعاة دمج فئات المجتمع المختلفة، مبينة أهمية التركيز على كرامة الإنسان والنسيج المجتمعي وتوثيق الاحتياجات والأولويات لضمان بيئة خالية من العنف المبني على النوع

إحالة ١١ عطاء لإنشاء مدارس بعدد من محافظات الملكة

أحالت دائرة العطاءات الحكومية ١١ عطاء لإنشاء مدارس في عدد من محافظات الملكة، بقيمة إجمالية ١٨/٢ مليون دينار، بتمويل من الصندوق السعودي للتنمية.

وقسال مديس عسام دائسرة العطاءات الحكومية المهندس محمود خليفات، إنه تم إحالة عطاءين لإنشاء مدرستين في الزرقاء (مدرسة العالوك الأساسية المختلطة بقيمة ٧,١ مليون دينار، ومدرسة حي نصار الأساسية المختلطة) بقيمة ١٫٧ مليون دينار، وعطاءين آخرين لإنشاء مدرستين في إربد (مدرسة صما أبو الطيور الأساسية المختلطة بقيمة ١/٨٥ مليون دينار، ومدرسة جديتا الأساسية المختلطة بقيمة ٦,١ مليون دينار، إضافة إلى مدرسة زينب الثانوية للبنات في عمان بقيمة

كما تم إحالة عطاء إنشاء مدرسة الزعتري الأساسية للبنين في البلقاء بقيمة ١/٢٥ مليون دينار، ومدرسة الضروان الأساسية المختلطة في جرش بقيمة ١/٤ مليون دينار، ومدرسة البحر الأساسية المختلطة في عجلون بقيمة ٢ مليون دينار، ومدرسة أم نعام الغربية الحي الجنوبي في المفرق بقيمة ١/٧ مليون دينار، ومدرسة الصالحية الأساسية في الكرك بقيمة ١٫٨ مليون دينار، ومدرسة فينان الأساسية المختلطة في العقبة بقيمة ۱٫۸ مليون دينار.

ولفت إلى أنه تم إحالة ٣ عطاءات للإشراف على مشاريع إنشاء المدارس بقيمة إجمالية ٣,٣ مليون دينار مقسمة على ٣ مجموعات، مشيراً إلى أن مساحات المدارس

تراوحت بين ١٧٠٠ الى ٣ آلاف متر مربع.

وأكد خليفات أن الارتقاء بالتعليم، من الأولويات الوطنية لتحقيق التطور والنهضة الشاملة على اعتباره المدخل إلى إصلاح القطاعات الأخرى واستثمار في بناء ونهضة الإنسان والمجتمع، مشيرا إلى أن هذه المدارس ستسهم في تحسين جودة التعليم على مستوى المملكة، وتوفير خدمات وبيئة تعليمية مناسبة للطلبة والمعلمين على حد سواء.

وقال، إن هذه المشاريع تعزز الشراكة بين القطاعين العام والخاص إضافة إلى تشغيل العديد من المهندسين والعمالة المحلية والشركات التي تعمل في قطاع الإنشاءات والتخفيف من البطالة في هذه المحافظات، ما يسهم في دفع عجلة الاقتصاد

استقبل نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة والممثلة السامية لشؤون نزع السلاح إيزومي ناكاميتسو، والتي تزور المملكة للمشاركة في أعمال المؤتمر الدولي حول الأسلحة الصغيرة والأسلحة والخفيفة الذي استضافته القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي بالتعاون مع حلف شمال الأطلسي "الناتو"، خلال اليومين الماضيين.

الصفدي يلتقي وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة

وأكد الصفدي حرص المملكة على استضافة مثل هذه المؤتمرات، باعتبارها فرصة لتوسيع التعاون بين الأردن وشركائه، واستمرارها في دعم الجهود الدولية لنزع السلاح خاصة الأسلحة النووية وأسلحة الدمار الشامل، مشدداً على أن الوصول لمنطقة شرق أوسط خالية من أسلحة الدمار الشامل هو هدف يعمل الأردن من أجله.

من جانبها، ثمنت وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة والممثلة السامية لشؤون نزع السلاح إيزومي ناكاميتسو، الدور الذي تقوم به المملكة في جهود تعزيز الأمن والاستقرار والسلام في المنطقة.

افتتاح مشروع إعادة تأهيل شارع الحسن بن طلال بسحاب

افتتح سمو الأمير الحسن بن طلال، مشروع إعادة تأهيل شارع الحسن بن طلال في مدينة سحاب.

واطلع سموه، بحضور نائب رئيس الوزراء وزير الإدارة المحلية توفيق كريشان، ووزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة، ورئيس بلدية سحاب الدكتور عباس المحارمة على تصميم الشارع والسوق والمحلات التجارية فيه، الذي يعد صديقًا للبيئة، ونُفّذ ضمن مشروع الخدمات البلدية والتكيف الاجتماعي بتمويل من البنك الدولي والحكومة الكندية.

وأكد سموه، خلال اجتماع على هامش الافتتاح، بحضور السفير الكندي في الأردن طارق علي خان ومدير العلاقات الخارجية للبنك الدولي نبيل درويش ومسؤولين، أهمية المشروع ضمن الرؤيا لنهضة سحاب. وأشار سموه إلى أن الرؤيا تتحقق بفهم عناصر وأوجه الحرمان المتعددة والعمل بالتكامل والتعاون على وضع سياسات للحد منها. ونوه سموه إلى ضرورة بناء السياسات التي جوهرها هو كرامة الإنسان، والالتزام بدولة المواطنة، حيث يتساوى أبناء الوطن على اختلاف مكوناتهم في الحقوق والواجبات لجعل القانون يعمل من أجل الجميع. ولفت سموه إلى أن مفتاح النجاح لتحقيق النهضة هو

الاستثمار برأس المال البشري لبناء المعارف. من جانبه قال الدكتور محارمة إن شارع سمو الأمير الحسن أصبح وجهة للأهالي بعد أن كان يعاني من الازدحامات والاختناقات وتم

إعادة تأهيله بعد التشاور ورغبة أبناء المجتمع المحلي. وأضاف، إن البلديات هي حكومات مصغرة للمجتمعات المحلية ونجاحها يأتي دوماً بالشراكة مع أبناء المجتمع المحلي والقطاع الخاص، ومن خلال هذه المشاريع تحمل البلديات فكراً إيجابيًا في

التحول من الجانب الخدمي إلى التنموي. من جهته بين المهندس توفيق الخواطرة أن الهدف الرئيسي للمشروع هو إعادة تأهيل الشارع بهدف تحسين البيئة الحضرية في مدينة السحاب وتطوير الأنشطة التجارية المحيطة بالشارع من خلال تحسين إدارة حركة المرور، وإنشاء مرافق للمشاة، وتوفير

مواقف للتحميل والتفريغ. وأشار إلى أن عددا من المشاريع سيتم افتتاحها قريباً منها سوق عجلون الريفي، ومطعم جرش التراثي البيئي، ومدينة معان

الترفيهية، وحديقة مأدبا الطويلة.

بدوره قال السفير خان إن تنشيط المدن سيولد استثمارا في النشاط الاقتصادي، مؤكدًا أن النساء جزء حيوي من أي مجتمع، حيثُ تتأثر النساء بالتغييرات في البنية التحتية في المجتمع، مشيراً إلى أن طريقة تثبيت أضواء الشوارع وزيادة عرض الأرصفة، يكفل أن يكون الطريق آمنًا ولا سيما للنساء والأطفال.

وأعرب عن تقدير بلاده للجهود الأردنية في استضافة اللاجئين، مؤكدًا استمرار كندا بالوقوف إلى جانب المملكة، ومضى قائلًا: "نحن لا نفتح مجرد طريق نحن نفتح الأبواب لمستقبل أكثر إشراقا لجميع سكان هذه البلدية».

إقرار الاستراتيجية الوطنية لكافحة الاتجار بالبشر



أقرت اللجنة الوطنية لمنع الاتجار بالبشر الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الاتجار بالبشر للأعوام (٢٠٢٦-٢٠٢٦). جاء ذلك خلال اجتماعها الذي عُقدية مقر وزارة العدل بحضور وزير العدل رئيس اللجنة، ورئيس النيابة العامة وأمين عام وزارة العدل للشؤون القضائية نائب الرئيس وامين عام وزارة العمل، والمفوض

العام للمركز الوطني لحقوق الانسان، ومدير إدارة البحث الجنائي وأعضاء اللجنة الذين يمثلون مختلف الوزارات والجهات المعنية بهذا الموضوع.

إقرار الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الاتجار بالبشر (٢٠٢٦-٢٠٢٦) كخطة وطنية شاملة يعزز الجهود المبذولة في هذا المجال من خلال اللجنة الوطنية

وقال الزيادات خلال الاجتماع إن

وعدد من الأهداف الفرعية وتتضمن خطة تنفيذية لتحقيق تلك الأهداف.

الوطنية ذات العلاقة ومؤسسات المجتمع المدنى والمنظمات الشريكة. وتتضمن الاستراتيجية أربعة محاور، وهي الوقاية، والحماية، والتحقيق الاولي والملاحقة القضائية، والشراكة والتعاون الدولي، وينبثق عنها اثنا عشر هدفا استراتيجيا

وبالتشارك والتعاون مع جميع الجهات

الأسبوع الماضي.

مباشر بيتهماء

لتجده منتحرا.

ومحتوى متطرفا عنيفاء

وقال قائد الشرطة جون يرايس.

إن دويوفسكي لفت انتباههم بعد إرساله

رسائل الكثرونية مزعجة تبين تأبيده

لمتشت هجومي المسجدين اللذين وقعا

ية ١٥ مارس وراح ضحيتهما العشرات.

ولألك على الرغم من عدم وجود رايط

قاموا يتفتيش ٣ من عقارات كان يمتلكها

دوبوطسكي، ووجندوا أسلحة وذخيرة

دوبوفسكن في مركية، ثم تفاوضت معه

للدة ٣ ساعات قبل الاقتراب من الركبة،

وأشار برايس إلى أن رجال الشرطة

وتنابع أن الشرطة حددت موقع

اختيار امرأة مثلية عمدة لمدينة شيكاغو الأمريكية



التخب سكان مدينة شيكاغو الأمريكية لوري لايتقوث كأول امرأة أمريكية من أصول أطريقية عمدة للمرة الأولى إلا تاريخها.

ولايتفوت (٥١ عاما) كذلك تعد أول عمدة مثلية للمدينة، واحتظلت على السبرح برفقة رُوجِتُها ۖ وَابِئِتُهَا.

وعملت لايتفوت فإ السابق مدعية انحادية ولم تتقلد أي متصب سياسي من قبل.

وخاطبت حشودا محتفلة، مساء يوم الأربعاء، قائلة: "هنالك الليلة الكثير من الفتيات والفتيان يشاهدون. كلهم يشاهدوننا، ويعاينون بداية شيء جديد. حسنا، مختلفا بعش الشيء ".

وشكرت لايتفوت سكان شيكاشو يتغريدة قصيرة

على حسابها الرسمي على "تويتر". وحققت الايتفوت مفاجأة بفوزها على الـ ١٣

منافسا الذين كانوا يتنافسون على مقعد الديئة.

وحققت لايتفوت ٧٤ ع المنة من الأصموات ع الجولة الأخيرة من التصويت، رغم أنه كان ينظر اليها على أنها خارج السباق.

وستؤدي العمدة الجديدة اليمين في الـ ١٠ من مايو/ أيار المقبل.

وتعهدت في حملتها بمحارية الفساد السياسي ومد يد العون للعوائل ذوات الدخول الملخفضة. وشبط العمل الشرطي وكذلك محاربة الاستخدام الإجبرامي للسلاح، وهي التعهدات التي لاقت ترحيبيا كبير في المدينة التي تعاني من معدلات مرتفعة من عنف العصابات وجرائم القتل.

وهناك حوالي سبع أو ثماني مدن أمريكية بينها أثلاثنا ونيو أورلينز، وسان طرانسيسكو، تقودها سيدات ذوات يشرة سوداء.

وجاء فوز لايتفوت النهائي، يوم الأربعاء، ﴿ جولة تهائية ضد امرأة أمريكية أخرى من أصول أفريقية تدعى تونى بريكوينكل.

رصد حمار وحشى أشقر لأول مرة في البرية

مصر تكتشف مقابر منهوبة

تعود للفراعنة الأوائل

رصد حمار وحشى أشقر وتنادر يا متنزه سيرينقيتي الوطئي بتنزانيا، في أول مشهد بري موثق للحيوان المخطط.

والتقط الصور، سيرجيو بيتاميتر، سورا مذهلة للحمار الأشقر، أثناء محاولته توثيق هجرة الحمير

وق حديثه مع ناشيونال جيوغرافيك، قال بيتاميتز، "في البداية، اعتقدت أنه حمار وحشي ملطخ بالغيار. وبعد شترة وجيئزة، أدركنت ما شاهدت . رصد حمار وحشي أشقر الأول مرة يا

وجسدت الصور مشهدا رائعا لحمار وحشي "أشقر"، من المحتمل أن يكون مصابا باللهق، وهي

حالة تقل فيها كمية البلاتين في الجلد ليبدو أشقر اللون. ولا يعرف الكثير عن الحمير الوحشية والمهق،

وطيور البطريق والفذران وكذلك البشر

وعلى الرغع من تدرة الحدث. إلا أن الحمير

ولكن الباحثين يقولون إن الصور النادرة للحمار الأشقر تؤكد لأول مرة، أن الحالة هذه مقبولة في وتقول الأبحاث إن الخطوط السوداء والبيضاء

المبرزة للحمير الوحشية، تعمل على حمايتها من الحشرات المتطفلة، ويمكن أن تكون الحمير شقراء اللون أكثر عرضة للخطر.

الوحشية الشقراء ليست وحدها في مملكة اليحيوانات. حيث وثقت ظاهرة المهق ال مجموعة متنوعة من الأنواع الأخرى، بما ية ذلك الزرافات

هل يمكن أن تشراوح الروبوتات وتتكاثر، هذا ما يقوم به علماء الروبوتات المطورة باختبار منهجيات جذرية تسمح للرويوتات "بالتزاوج" مع يعضها بشكل وتُحليق العملية على اشنين من

فنالت الشبرطة النهوزيلندية

الأربعاء إنها تعتقد أن تروي دويوفسكي

من كوايست تشيوش الندي يشتبه

التحاره كان يشكل تهديدا كبيرا

وأكدت أنه دعم هجمات كرايست

تشيرش الارهابية واحتفظ بمحتوبات

متطرطة عنيفة وأسلحة نارية وذخائر

عِلْا مِنْزِلَهُ، وعشرت الشرطة النيوزلندية على جشة الرجل الخمسيني الذي

يشتبه بأنه كنان سؤيندا لهجمات

المسجدين الارهابية التي راح ضحيتها

نحو ٥٠ شخصا ﴿ مدينة كرايست

وذكسرت الشسرطنة النبيوزلندينة،

أنها عثرت على أرتيمي دويوفسكي 44

تشيرتش بنيوزيلندا.

الروبوثات القادرة على دمج الكود الخاس بها، وإنتاج ذرية ناثاثية الأيماد، ورهم أن الإجراء قد يبدو يعيد للثال،

الا أن العلماء يقولون إن هذا الواقع يمكن أن يصبح شائما خلال نحو ٢٠ عاما. وفقا د "Wired", وهق ما نقل موقع (روسيا اليموم)، وايتكر علماء الكمبيوتر من جامعة أمستردام "Vrije"، عملية الية تسمم روبوثات عبر مستويات متعددة. وتضعها في مهام وظروف بينية ".

وتنوضنج البدراسسة المتشبورة الأ Nature Machine" Intelligence"، أن "افقدرة على التاج نماذج مشيدة تأتى من عملية تطورية

فاطحة فاز المهاردير اللبنائي الأصل

جوزيف صفرا بالموافقة المبدئية على

يناء برج بطول ٢٠٥ أمتان ويتألف من ١٠٠

طبقة على شكل خزامى، يجوار تاطحة

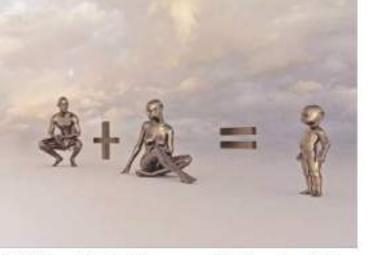
سحاب "غيركين" في العاصمة البريطانية

لتدن. والتقلت لجنة التخطيط والنظل

التابعة لمدينة لندن إلى التصميم من

Foster قبل الهندسين العماريين

Partners. ولا أنه يمكن أن تخضع



هل يمكن للروبوتات أن تتزاوج وتتكاثر؟

الشرطة النيوزيلندية تعثر على

مؤيد لهجوم المسجدين منتحرا

من النماذج القادرة على معالجة البيئات حرة الشكل، حيث يحدث التباين عبر غير النظمة". مستويات متعددة. كما أن تصميم الروبوت ويمكن أن تؤدي الاخترافات في ابتكار بطريقة مماثلة قديبشر بموجة جديدة

البيولوجية، وفقا لـ "Wired". ووجسدوا أن النسل الناتج يتضمن عناصر من "جينات" رويوتات الاختبار، بالإضافة إلى بعض الطفرات. ويهذا الصدد، قال غوس إيين، وهو

الرويونات الذكية، إلى تحسينات كبيرة

﴿ قدرتها على التنقل ﴿ البِينَاتُ المُعَدِّدُ،

يما ﷺ ذلك ههرسة التنوع البيولوجي ﷺ

الثناطق النائية، وتشتيش المبائى المدمرة

يعد الزلازل. واستكشاف أنظمة الكهوف.

روبوتين لإنشاء تسلهما الخاص، مع إضافة

شوشاء" لتمذجة عملية الطغرات

وغ الدراسة، قام العلماء ببرمجة

أستاذ في الذكاء السناعي في جامعة "Vrije"، "يوجد روينوت أخضر افلون بالكامل، وأخر أزرق اللون. وعندئذ يكون للنسل النائج بعض الوحداث الزرقاء والخضيراء، ولكن الرأس أبيض. إنه تأثير طفري". وتتطلب الدراسة إجراء يحث إضابة حول استخدام الخوارزميات و"الثملور"، لبناء روبوتات أفضل.

مجموعات البتراث يماية ذلك القصور

التاريخية الملكية، والتي قالت إن خطة

لندن بعد "شارد"، كما يقدر أن تكتمل

وسيكون المبنى شاني أطول مبنى ا

وقال رئيس لجنة التخطيط كربس

هايوارد ي بيان بعد التصويت. إن "هذا

المبئى لديه القدرة على لعب دور مهم يلآ

تحقيق رؤيتنا لمدينة سكوير مايل كمدينة

حيوية على مدار الساعة طوال الأسبوع ،

صفرا ستقلل من قيمة يرج لندن.

الإنشاءات في عام ٢٠٢٥.

وأشار الاقستراح اعتراضات من والتي تجذب زوار عطلة نهاية الأسبوع.

ملياردير لبنانى يفوز بمشروع بناء «زهرة التوليب» بأكثر من ٩٠٠ مليون دولار في لندن

المياه الهولندية تحتضن حطام

أعلن معهد علم المسريات أن علماء آثار من مسر وتشيكيا اكتشفوا، ﴿ مُنطقة سقارة، مقاير منهوية تعود لمسؤولين هراعنة كبار وزوجاة الشرعون جيدكار"، الذي كان لفرًا للمؤرخين.

ويشول محمد مجاهد، الشرف على عمليات الحضرء "اكتشفنا داخل هذا القبر مكانا فارغاء الأ حرِن يجِب أن يكون فيه تابوت كلسي. بيد أنه للأسف سرق. إن اكتشاف هذا القير يؤكد على الدور الكبير الذي تعبته الأسرة الخامسة في أيامها الأخيرة في فترة التغيرات الكبيرة ﴿ تَارِيخِ مَصَرِ القَدَيْمَةُ ۗ .

وكما هو معروف، تعد منطقة سقارة المكان الذي دفن فيه عدد كبير من الفراعنة والمقربين منهم. منذ عهد الأسرة الثالثة للمملكة القديمة. وانتهاء

ويضم هذا المكان أكبر المشابر. وبنيت فيه الأصرامات "العقيقية" الأولى في زمن الملكة القديمة في عهد فراعنة الأسر الثالثة والرابعة

والخامسة. من بينهم الأسطورة "خوسر" الذي بني أولى درجات الأهرام، وأيضًا "جيدكار-إيسي"، أول مصلح ديني 🕊 تاريخ "الملكتين".

وكشف محمد مجاهد وفريقه العلمي أحد أكبر الأسسرار المرتبطة بظهور هذا الشرعون وسنوات حكمه الطويلة، بقيامهم بعمليات تنقيب بالقرب من هرمه التهدم المبني في الجزء الجنوبي من سقارة. كما عثر العلماء هناك على عمود كشف طبيعة

الأهبرام التي لا اسم لها، والعبد بلا مجمع مقاير جيدكان حيث تبين أنها مرتبطة بمقبرة المكة سيتي بهور أزوجة الفرعون جيدكار. ويشير حجم هذه المقبرة وشكل بنائها غير

التقليدي، وفقا تغفريق العلمي، إلى الدور الحاسم الذي ثعبته زوجته في تربع جيدكار على العرش

وتستمر عمليات الحشر بإدهذا الكان وحوله على أمل اكتشاف دلائل أخرى، وفهم ما جرى في نهاية

البشر، و وأوضح براين فراي، البروفيسور الساعد

غ كلية العلوم البيولوجية بجامعة ،كويلزلاند،

الأسترافية، أن عملية استخدام البيئيدات الوجودة

ية دماء ، تشالين كومودو، أكثر تعقيدًا وأقلل

متطقية مما تبدو عليه، وقال، ١٤ تتوفر معلومات

كافية عن هذه المركبات التي تستخدمها (تنائين

كومودو) لكافحة العدوي وإن استخدام دمائها

يشكل مباشر لن يكون مفيدًا بلا علاج العدوى لدى

البشر،، وأضاف، ،يعتبر استخلاص هذه المركبات

من دماء السحالي صعبًا للغاية، كما هنالك دائمًا

احتمال تسببها بحدوث رد فعل تحسسي شديد لدى

البشر،. وأكد هراي أن تحويل هذه المركبات إلى

منتج صيد لاني، سيتطلب سنوات طويلة من الأيحاث

المختبرية، وأضاف ،سيكون الهدف إنتاج مركبات

مشابهة سغيرة الحجم لأن الببتيدات الوجودة

﴿ تَمَادُونَ كُومُودُو ﴾ كَبِيرة للغاية، مما سيؤدي

إلى تصدي جهاز المناعة البشري لها يسرعة.

وبالتالى حدوث ردة فعل تحسسية عنيفة بعد

الاستخدام المتكرن وإن كانت الأهداف العلاجية

هي ما يجعل الناس يسرقون هذه الحيوانات.

فعليهم أن يعلموا أن استفادتهم محض خيال..

ويأمل السؤولون الحليون أن بؤدي الحد من دخول

السياح للجزيرة، إلى حماية ،تنائين كومودو،

التي صنف تعدادها على أنه وضعيف، لِ قائمة

الأنوام ، الهددة بالانظراض. التي حددها ، الاتجاد

الدولي لحفظ الطبيعة ،، وقال كروفورد آلان، خبير

الانجار بالحياة البرية بلاء المؤسسة العالمية للحياة

البرية، ، تشير بعض التقارير إلى أن عدد (تَتَانَينَ

كومودو) المتبقية علا الوجود، هي ٢٠٠٠ سحلية

فقط من بينها أقل من ٥٠٠ أنثى قادرة على التكاثر،

لذلك يشكل بيعها خطرا كبيرا على استمرارها،

وخاصة إن بيعت الإناث القادرات على التكاثر..

عصر الملكة القديمة.

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

دخول جزيرة ،كومودو، الإندونيسية الشهيرة بشكل مؤقت، ابتداء من يناير / كانون الثاني عام

أعلن يوم الجمعة الماشي، عن منع السياح من

٢٠٢٠، يسبب لترايد سرقة سحالي ، لتانين كومودو، النادرة التي تعيش فيها. وتهريبها عبر الحدود لأغراض طبية مشكوك بأمرها. ويقتصر وجود وتناثين كومودو، على بضعة جزر اندوئيسية من بيتها ،كومودو.. وهي واحدة من أكبر الزواحف الحية حجمًا، وقد يزيد طول البالغة منها عن ٣ أمتار، كما تمثلك مخالب قوية وذيلًا طويلًا، ويتوقع أن يساعدها القرار الجديد، على التكاثر وزيادة أعدادها لل الجزيرة التي تتبع إداريا مقاطعة توسا تنغارا الشرقية، والتي تعتبر الجزيرة الأكبر بين الجِزَرِ الـ ٣. التِي تَشَكَّل ، حديقة كومودو الوطلية ، الخصصة لحماية العديد من الحيوانات وفقا لوقع ، واشتطن بوست.. وبدأ النقاش حول إغلاق الجِزيـرة لعام كامل على الأقــل، ﴿ شهر ينايـر / كانون الثاني الماضي: وجاء قرار إغلاقها مع الإبقاء على الجزير تين الأخريين مفتوحتين. بعد أيام فقط من اعتقال ٩ رجال، يشتبه أنهم باعوا أكثر من ١٠ سحلية من ، تناذين كومودو ،، مقابل ٣٥ ألف دو لار لكل منها بحسب تقارير الشرطة الاندونيسية، وقيل أن بعض الأسيويين يشترونها غالبًا. لاستخدامها ﴿ سناعة نوع من الشادات الحيوية. وكانت رتنائين كومودو، موجودة منذ منات الاف السنين ولكنها لم تكتشف حتى أواشل القرن العشرين. ووجدت الدراسات أن سر بقائها لهذا الوقت الطويل، يعزى للدغتها فانقة السمية، بالإضافة لاحتواء دمانها على ببتيدات (سلسلة من الأحماش الأمينية) مشادة للميكروبات، تقيها من العدوى بالكانتات الحية الدقيقة المرشة. وتحسنها شد لدغات

بعشها البعش أيشاء ويعتقد بعش العلماء أنها قد

اكتشف حطام سفينة عائدة إلى القرن السادس عشر سدهة بلا هولندا خلال عملية لتحديد موقع حاويات ضائعة الله كانون الثاني الماضي في بحر الشمال، وهق ما أعلنت وزارة التربية والتقافة والعلوم

۵۷۱۷۵

وأوضحت البوزارة في بيان أن "هذا

أقدم حطام على الاطلاق يكتشف في الياد

واكتشف الحطام خلال عمليات بحث

قَيِةً رُجِاجِيةً، تُوافقة عمدة لندن ووزراء ﴿ إقرار قواعد جديدة لتتخطيط من قبل

تحقيق أشري".

لتحديد موقع حاويات أضاعتها "أم أس سي زوي". إحمدي أكبر سفن الحاويات ية العالم، فبالة سواحل جزيرة هادن (شمال). وكانت السفينة تنقل حوالي ٣٥٠ حاوية جنع العشبرات ملها إلى الشواطئ فيما فقدت غالبيتها ﴿ البحر.

من جهته، قال رئيس قسم التسميم

وكانت ناطحة السحاب "غيركين" التي

اشتراها صفرا مقابل حوالي ٧٢٦ مليون

جنیه استرثینی (۹٤۸ ملیون دولار) یا

عنام ٢٠١٤، من أوائسل الجيبل الجديد

من ناطحات السحاب التي تم يناؤها إل

ميدان "Square Mile" ك لتدر بعد

في مدينة للدن جوين ريتشباردز قبل

التصويت أمس الثلثاء، إنَّه "من الواضح

أنَّ هذا عرض فريدُ وغير تقليدي للغايظ ُ

وخناذل عمليات بحث بإز ميناء بحر الشمال "اكانشفت ألبواح من اللحاس وعوارض خشبية. ما قاد فورا إلى فتح

وخلص الباحثون إلى أنَّ العوارض السادس عشر"، مؤكدة أنَّ "لهذا الاكتشاف

ألواح النحاس إلى الحقبة عينها تقريباء هو أنها تحمل علامات من عائلة فوغر التي كانت تهيمن على إنتاج النحاس إ القرن

سفينة من القرن السادس عشر الخشبية مصدرها سفينة بطول ٣٠ مترا كانت تنظل الألواح النحاسية.

العمدة السابق كبن ليطينفستون فإ أعقاب

انتخابه في ٢٠٠٠. وإذا تَمِتُ المُوافقة على

الخطط فهن المكن أن تؤيد من فيهة

ما يسمى بـ قرون الجندول" التي تدور

حول زجاج المبنى، وفقاً للموقع الخاص

بالمشروع. وتشمل الخطط أيضاً مساحة

للمطاعم والبيارات ومعرضنا للعرض

ومساحات تعليمية، بالإضافة إلى شرائح

وسيقذم يرج "The Tulip" للزائرين

"غيركين" والأرض الحيطة به.

وبينت الدراسات أنّ الخشب قطع سنة ١٥٣٦، وأنَّ السفينة شيدت بحدود العام ١٥١ ــ هولندا الحالية التي كانت جزءا من إميراطورية كارلوس الخامس، وتعود وأشارت الوزارة إلى أنَّ "ما يميز الألواح

وكانت عائلة فوغر مستقرة إ منطقة بافاريا الأفانية وتألفت من تجار ومصرفيين فاحشى النثراء. وهي أدت دورا محوريا في التخاب كارلوس الخامس إميراطورا في العام ١٥١٩ على حساب

define I Feb.

قيمة كبيرة ثقافيا وأثرياً".

ووصنفت وزيسرة الثربية والثقافة والعلوم الهولندية الغريد فان انغلسهوفن الاكتشاف بأنه "مذهل ويمثل إشراء للتراث

يمكن الأعضاء البرثان التلويح أوحتى

الصراح، لكن لا يسمح لهم بالتصفيق، تلك

القاعدة كمرت لل مرات قليلة، وإحداها

ه محظورات في البرلمان البريطاني قد لا تعرفها

يعد برثان الملكة التحدة من أقدم المؤسسات في العالم، ولا تنزال عدة قوانين سنارمة ولشاليد قديمة متبعة فيه، ويبدو بعضها شريبا أحياتا ومتناقضا مع الحداشة. ولما الأسابيع الأخبيرة، عرضت وسائل الإعلام جلسات عدة من داخل البرلان البريطاني لتناقشة موضوم البريكسيت"، لكنَ هناك عنداً من المحظورات داخل هذا السرح التشريعي،

تغيرت علايس أعشاه البرلمان عبر التاريخ. وفي أيامنا هذه، الزي العتمد هو البدلة أو ما يتم ارتداؤه يشكل عام أثناء مهمة عمل رسمية ، فقط رئيس البرلان هو من يرقدي زيا خاصا، وية بعض الحالات حدثت استثناءات وحضر يعض الأعضاء بملابس غير رسمية دون ربطات عثق أو ستراث، بحسب ما ورد على الوقع الرسمي

التقاط الصورا

ينضرضن عبلس جمينع الأجنهنزة الالكترونيية والهواتث أن تكون ا وضعية الصامت، ويملع أعضاء البرلمان من استخدامها علا التقاط الصور أو تسجيل الفيديو أو المقاطع الصوتية سواء داخل قاعة الاجتماع أو حولها.

ولم يسمح بالكاميرات في البرلان إلا عام ١٩٨٩، على أن يتم تسجيل الجلسة وفشا لأنظمة البثاغ هيئة الإذاعلة البريطانية، ومع ذلك لا يجوز استخدام

مقتعففات منها في أي برنامج ترهيهي أو برنامج سياسي ثاقد، مع بعض الاستثناءات . Zigitäti



التسفيق

عندما أللني طوني يلير عام ٢٠٠٧ خطايه الأخيرية مجلس العموم. اللغة الإنكليزية ، يمنع القاء خطاب تحت سقف البرغان البريطاني بأية لقة عدا الانكليزية، إلا يلا حالات تغرضها الضرورة القصوى رغم أَنْهُ عِلَا الطَّلُولَا فِينَ ١٩١٦ و١٩٢٢ كَانَ رَئْيِسَ الوزراء البريطاني من التحدثين الأصليين

استخدام الأسماء يمتع أعضاء البركان من مناداة بعضهم البعض بالأسماء، وذلك يعني أن جميع اللداخلات بجب أن تتم عير رئيس البرلمان الناي يسمح له وحدد باستخدام الأسم الأول عندما يطلب من أحبد الأعشاء التحدث أوية حالات أخرى عندما يوبخه.

إيقاف الخاذيا العسبية التي ماثت بالفعل،

ولكن بعد ٨ ساعات من الإصابة بالسكتة

الدماغية، يمكن إعطاء هذا الدواء الذي

جرعة واحدة من "Hi \a" تحمى أنسجة

اللخ. وتحسن الأداة العصبي بشكل ملحوظ

وتبين أن تلف الدماغ الخفض ينسبة

٨٠> عند إعطاء "Hira" بعد ساعتين

من السكتة الدماغية، كما انخفض معدل

التلف ينسبة ١٠٪، عند إعطاء البيتيد

يعد ٨ ساعات من بداية السكتة الدماغية.

'كوينزلاند" و"موناش" حملة كبيرة،

لتعطيل عملية تطوير الدواء البتكر.

وأطللق الباحشون الإجامعتي

وية حال نجحت التجارب السريوية.

بمكن أن يغير "Hiva" حياة مرشى

السكتة الدماغية. حيث لا توجد حاليا

علاجات بمكتها حماية الدماغ من التلف

ولة المراسسة، وجند الساحثون أن

يقدم حماية هائلة للدماغ".

بعد السكلة الدماغية.

بعد الإسابة بالجلطة.

يزعم علماء أثبه يمكن استخدام سم

العناكب الأسترالية المبتة أرتيلاء

الشكل" ﴿ تَطُوير دواء يمنع تَلَفَ الدماغ

تعد من أخطر الأنواع في العالم. في الفثلال

والبقع المحمية. ويمكن لسمومها أن تقتل

الإنسان خالال ١٥ دقيقة فقط، الأنها

ومع ذالك، لم يمت أحد من لدغة

والأن، اكتشف البروفيسور غلين كينغ.

ويعمل الببتيد العروف باسم "Hira".

كشفت دراستان جديدتان أن العلماء

ووجد العلماء مستويات عالية من نحو

٣ نوعا مختلفا من البكتيريا، لدى المرضى

المسابين بالمرش القاتل، مقارنة بالأفراد

الشم، في حين وجد البعض الأخسر في

اللحوم الحمراء والدواجن حيث تساهم

ية تحويل اشواد القذائية إلى مسببات

وغنثر على يعض أنبواع البكتيريا بإلا

ربطوا بعش أنسواع البكتيريا المعوية

يزيادة خطر الإصابة بسرطان القولون

على حجب القنوات الأيونية التي تستشعر

الأحماض يلا الدماغ والتي تعد المحرك

وزملاؤه من جامعة "كوينزلاند"، بيتيدا

عِلْا سم العنكيوت يمكنه أن يحد من مخاطر

تلف الدماخ بعد المكتة الدماغية.

الرئيس لتكف الدماغ يعد الجلطات.

منكبوت الشمع منذ عنام ١٩٨١، بعد

وتعيش عناكب القمع الأسترالي، التي

يعد حدوث السكلة الدماغية.

لهاجم الجهاز العسبي.

اختراع ترياق مذهل للسم.

دراسات: مشروبات يتناولها الجميع تساعد على تطور السرطان

كشف خبراء من جامعة هارهارد عن أن تناول المشروبات الغازينة يساعد على تحلور أمراشن السرطان، اعتمادا على محتوياتها.

وقمد تسبب المشروبات المحتوية على بدائل السكر سرطان البنكرياس، حيث أظهرت نتانج دراسة أجراها علماء جامعة سلغافورة، واستمرت ١٤ سنة. أن تتاول مشروبات تحتوي على بداخل السكر، يساعد ﴿ تطور سرطان البنكرياس، فتناول اثنين من هذه المشروبات في الأسبوم. يزيد خطر الإصابة يسرطان البتكرياس بتسبة ٨٧٪.

كما تسبب الشبروبات الغازية سرطان البروستانا، إذ راقب باحتون من سويسرا حالة ٨ ألاف رجل سليم للدة 10 سنة، وتوصلوا إلى أن تتاول مشروب غازي مرة واحدة فإ الأسبوع يزيد من خطر الإصابة يسرطان البروستانا بنسبة ١٠٤٠.

وتساهم المشروبات الغازية الأ التسبب سرطان الثدي، حيث تفيد نثانج دراسات أجريت في جامعة هارهاره بأن تناول الإناث للمشروبات المفازية بصورة منتظمة (١/٥ علية لية اليوم) يسرع لية

تسبب تشوهات في جسم الجنين أيضاء

الإصابة بمختلف أنواع السرطان.

خصوبة الوالدين تعرّض أطفال التلقيح الصناعي لخطر قاتل!

كشفت دراسة جديدة أن الأطشال الولودين مشكلات تتعلق بخصوية والديهم.

وقام باحثو جامعة "مينيسوتا" بدراسة حالة ٢٧٦ ألف طفل ولدوا عن طريق التلقيح الصناعي و٢,٢ مليون طفل طبيعي، لمدة عقد كامل.

وتبين أن معدل الإصابة بالسرطان أعلى بنسبة

ومع ذلك، شإن الخطر كان سفيرا ومقتصرا على أورام الكبد النادرة المرتبطة بالعقم، وليمن

ونشر قائد الدراسة، الدكتور لوغان سبيكتون العديد من الدراسات التي تشير إلى زيادة المخاطر السحية بالنسبة للأطفال الذبن يولدون بتقنيات

بيانات محددة للأباء والأمهات.

وكتب الباحثون في الدراسة المنشورة في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية (JAMA)، "وجدنا ارتباطا هامشيا سفيرا ببن التكفيح السناعي والإسابة بالسرطان في الطفولة".

لقاح جديد لعلاج ورم الدماغ يجتاز الاختبارات الأولية

أفثهرت نتائج الاختبارات السريرية الأولى للقاح جديد مضاد للأرومة الدبقية فعاليته العالية ي كبح نمو الأورام.

واختبر علماء جامعة توماس جيشرسون لقاح "٠٠١- [GV اغشاد تسرطان الدماع في الولايات المتحدة على ٣٣ مريضة، شخصت إسابتهم بورم أرومي ديشي (سرطان الدماغ).

ووفقا للباحثين. فقد أأبطأ الثقام ثمو الورم وأطال عمر الرضى عدة أشهر"، والهم في الأمر عدم اكتشاف أعراض جانبية له.

وجاء في بيان نشره الباحثون أن أساس هذا اللقاح هو خلايا سرطائية مأخوذة من مريض

الجوز يكبح نمو سرطان الثدى

اكتشف علماء جامعة مارشال الأمريكية. أن تناول حفنة من الجوز يوميا يساعد على تغير التعبير الجيني ويبطئ نمو سرطان اللدي.

وتقول الدكتورة، إلين هاردمن، المشرطة على الدراسة من جامعة مارشال. في مقال نشرته مجلة "Nutrition Research". بن "تناول الجوز يمكن أن يلعب دور العامل القادر على كبح نمو وتعلور سرطان الثدي. تقد أثبتنا أن تناول ٥٧ غراما من الجوز يوميا خلال فترة أسبوعين يؤدي إلى تغير

التعبير الجيني عند تشخيص سرطان التدي وبعد نجاح التجارب على الفئران المخبرية،

الباحثون عددا من النساء اللواني شخ إصابتهن بسرطان الثدي. وقسم الباحثون النساء

ولتناولت نساء المجموعة الأولى يوميا ٥٧ غراما من الجوز يوميا غدة أسيوعين. وبعد انتهاء هذه المدة، بينت التحاليل التي أجريت لهن بدء عملية موت الخلايا السرطانية المبرمج، وكذلك تعطل مسارات الإشارة التي تعزز هجرة خلايا الورم ال

وقد استلتج الباحثون من هذا، أن تناول الجوز يوميا "يمكن أن يكبح نمو وتطور سرطان التدى، ويخفض خطر الإسابة به واحتمال تكراره".

الفرصة للكتابة عن هذه التكنولوجيا"، فيما رحب

"هذه نتائج جديدة ومثيرة للاهتمام على عدد من

المستويات. . . أعالج الكثير من الرضى الذين يعانون

الوهلة الأولى سأستخدم هذا المنتج.. في ظل هذه

وقال ستار وهو طبيب عبون وأستاذ جامعي

وأضاف "أعاني أنا أيضا من حكة في عيني ومن

وذكر بال أنه لا يعرف مثى ستطرح العدسات

الدكتور كريستوفر ستار بالنتائج الجديدة.

من الحساسية الموسمية علا مدينة نيويورك

البيانات الإيجابية".

قريبا... عدسات لاصقة لعلاج حساسية العين

أفاد تقرير جديد بأن عدسات لاسقة تجريبية لا تعمل فقط على تحسين النزؤينة بيل أيضا على تجلب الحكة بسبب الحساسية ربما تطرح للاستخدام قريبا مع استكمال دراستين في مراحلهما

وكتب باحثون في دورية (القرنية) أن العدسات التي تحتوي على مضادات الهيستامين (مضادات الحساسية) والتي طورتها واختبرتها شركة چوتسون أند چونسون، خففت أعراش حساسية العين يشكل كبير، وفقا لـ "رويترز".

وقال برايان بال مدير قسم العلوم السريرية ية مركز فيجن كير الثابع لجونسون أند جونسون. والذي شارك في إعداد الدراسة "هذه تتاتح مشجعة جدا.... أكثر من ٢٠ بالمئة من الناس يعانون من حساسية في الغين. سيكون لها تأثير كبير على

واختيرت التجريتان العشوانيتان الثثان مولتهما جونسون أند جونسون، فاعلية وسلامة العدسات التي تطلق ببطء مادة كيتو تيفين المضادة للحساسية. وشملت التجربتان ٢٤١ متطوعا تراوحت أعمارهم بين ١٢ و٦٠ عاما.

وقبال بال إن يعض المتطوعين الذين كانوا يضعون عدسات مزودة بمشادات الهيستامين لم ببلغوا عن شعورهم بأي حكة بيئما أبلغ أخرون عن حكة مزعجة ولكنها محتملة.

الجديدة للبيع، وأضاف "تحن متحمسون للغاية لتوقر هذه

البلوغ يظهور الحيش، ما يزيد من خطر الإساية

وتحتوي بعض المشروبات على مادة "٢٠-E" الحافظة الى تسبب نمو الأورام. ويؤكد الأطباء على أن المادة الصبغية "١٢-E" (القطيفة الحمراء) خطرة جدا على سحة الإنسان. وكان علماء من الانتحاد السوفيتي قد أعلنوا عام ١٩٧١ بأن ثهذه المادة علاقة بنمو الأورام في الجسم. لذلك ينصح الأطباء الحوامل خاصة يتجنب تناول هذه المشروبات، لأن هذه المادة الكيميانية يمكن أن

وتساهم الشروبات الفازية الحلاة بالسكر يتطور أشواع مختلفة من الأورام. طوطقا للأمضاء، هان مشروبات الطاقة والكولا تحتل الصدارة في كمية السكر التي تحتويها، حيث يمكن أن تحتوي العلية الواحدة متها على ٢٠ ملعقة سكر. إضافة فهذاء تحثوي على الغاز والفوسفات ومواد صيغية تزيد من خطورتها. لذلك يربط الأطباء وخبراء التغنية تشاول هذه المشمروبات ببزيبادة خطر

عن طريق التلقيح الصناعي، قد يسرّداد لديهم خطر الإساية يسرطان إ مرحلة الطفولة يسبب

١٧٪ لدى أطفال التلقيح الصناعي.

بالتكنولوجيا الحديثة.

لإنجاب الحديثة. وأوضع عدد كبير من الدراسات أن الأطفال الذين يولدون عن طريق التطيح السناعي وغيره من الثقتيات الإنجابية. لديهم مخاطر أكبر للاصابة بأمراش القلب والأوعية الدموية . ولكن فريق سبيكتور، تعمق أكثر بالدراسة للتأكد من مصدر المخاطر الصحية بالضبط وتوهير

وأوضحوا أشه على الرغم من حجم الدراسة

خلال عملية جراحية لاستنصال الورم. وتعالج هذه الخلايا بمواد خاصة. ومن ثم تحقن في الجسم

واستخدم الباحثون جرعتين مختلفتين من هذه

الطلايا في الحتبارات المرحلة الأولى، وتبين أنه عند

استخدام الجرعة الأكبر، يتوقف نمو الورم ويعيش

المريض ٢١،٩ شهر. ﴿ حَيْنَ عَاشَ الْمُرْضَى الَّذِينَ

ثلقوا علاجا تقليديا ١٤،٦ شهر. ويشيف الباحثون

أنهم راقيوا حالة يعش الرشى بعد استخدام اللقاح

للاختبارات السريرية لهذا اللقاح الفعال في الأشهر

ومن الشترض أن تبدأ المرحلة التانية

لفترة بلغت ٢٩ شهرا.

الأخيرة من السنة الجارية.

الكبير فإن النتائج الأخيرة لا تثبت بشكل قاطع وجود علاقة يين أورام التلقيح الصناعي والأورام الجنيئية، ولكن لا بد من متابعة الدراسة في

الإنسان ترتبط بسرطان خطير! ويشول فريق البحث، النذي تقوده جامعة "ساو ياولو" علا البرازيل إنه يأمل

أن تساعد الثنائج على إيجاد طرق جديدة

ABC Radio" معيته مع

Brisbane"، قال كينغ، "عندما تصاب

يسكنة دماغية. لا يتدهق الأوكسجين إلى

أجزاء معينة من الدماغ. الذي يقوم يتغيير

الطريقة التى يستخدم بها الوقود ويصبح

لقحص السرطان وتشخيسه وعلاجه. ولية الدراستين اللتين تشرقا في مجلة "Nature Medicine". وجد العلماء ٢٩ نوعا من البكتيريا لدى مرضى السرطان في الولايات المتحدة وأوروبا وأسيا.

وفحص الباحثون في الدراسة الأولى أكنتو من ٢٠٠ عيلة من بسراز الموضي ووجدوا أن المستويات العالية من البكثيريا الموجودة عادة في اللعاب، تتواجد أيضا في عيثات براز مرشى السرطان. وشسميل ذلسك يسكشيريها الشم

اللثة، وارتبطت أيضا بسرطان القولون والستقيم في الماضي. وقال الباحث الأول. الدكتور أندرو مالتيز توماس، "تميل أعداد كبيرة من بكتيريا الشم إلى الهجرة تحو الأمعاء لدى مرشى سرطان القولون وبالثالي يحدث الورم. ومع ذلك. لا تعرف السبب الحقيقي للهجرة، إلا أن هناك

الخ حمضيا. ويوقف سم العنكبوت مسارا

أيونيا محددا في الدماغ، بعد السؤول عن

التسبب في موت الخلايا بشكل كبير بعد

واستطرد كينغ موضحاء ألا يمكنك

السكنة الدماغية".

«كائنات حية» تعيش في جسم

ووجدت الدراسة الثانية الثي أجرثها جامعة "ترينتو" في ايطاليا. أن الكولين

."Fusobacterium nucleatum" التي تلعب دورا ﴿ الإصنابية يأمراهن والمستقيم، ما يسبب التهابا في الأمعاء،

صلة بين وجود البكثيريا هذه والإسابة يسرطان الأمعاء والقولون".

(العنصر القذائي الأساسي الموجود في العديد من الأطعمة)، يجري تحطيمه بواسطة بكثيريا الأمعاء ويتحول إلى مستقلب وهو شسروري لعملية الثمثيل الغذائي. ويلا الدراسات السابقة، ارتبط هذا الستقلب بزيادة خطر الإسبابة بأمراض القلب والأوعية الدموية. والأن، وجد فريق البحث أنبه ينزيد من خطر الإصابة بسرطان القولون والستقيم.

ويقول العلماء إن الدراسات المستقبلية ستحدد ما إذا كانت البكثيريا تزيد من خطر الإصبابية يسبرطان القولون والستقيم. أو أن السرطان يلعب دورا هاما في ازدهار أنواع معينة من البكتيريا.

اكتشاف صادم لعلماء الفلك فيما يتعلق بالمجرة الخالية

سم عناكب قاتلة قد ينقذ

حياة ضحايا السكتة الدماغية

34K++

أكد باحثو جامعة "يالا" باكتشاف جديد أن المجرة الخالية من المادة المظلمة، التي تع اكتشاطها العام الماضي، لتواجد إلى جوار مجرة أخرى مماثلة. أعلن بيتر شان دوكموم، من جامعة 'بالا" على بيان "اعتقدنا أن كل مجرة لها صادة مظلمة مسؤولة عن بدء تشكل المجرة. وتعد هذه المادة الخشية الغامضة، الجانب الأكثر هيمنة علا

أيسة مجسرة، للذا فيإن خلو أيسة مجبرة من المادة المظلمة أصر غير متوقع. إله يتحدى الأفكار العيارية عن كيفية عمل المجرات، نعتقد أن البادة المظلمة حقيقية، ولها وجودها المتفصل عن مكونات أخرى من المجرات"؛ كما نقلت صحيطة أدايلي ميل.

وعلى غبرار الجبرة الأولى، فإن الاكتشاف الحديث الثمثل في مجرة خالية من السادة التظلمة، واسمها

النجوم في أجواء المجرة. مقارنة بلك الوجودة في مجرتنا "درب التبائة". ولا يمثل اكتشاف المجرتين اتجاها

"DF4"، يشير إلى وجود عدد أقل من

مقاچنا وغير مسبوق فحسب، بل إنه يحد من جوهر النقاش الداشر حول وجود المادة المخطعة نفسها. ويقول العلماء إن أحد أكبر المؤشرات على وجبود البادة المظلمة، والتي لم تُلاحظ تجربييا، هو أن الأجسام الموجودة في حواف مجرنتا

تتحرك بمعدل أسرع مما ينبغي، بالنسبة إلى مستويات المادة الطبيعية اللحوظة. ويلا الاكتشاف الحديث، لاحظ الباحثون أن الأجسام تتحرك بسرعة تتواطق مع كتلة الادة الطبيعية. وأوضيحت الدرامية، أن مواصلة

البحث عن مجرات أخرى مماثلة، سيساعد على تعزيز فهم الظاهرة الفامضة، وريما حل واحد من أكثر أسرار

العلماء يكشفون المنتجات التي تزيد من إفراز «هرمون الشباب»

السباح على معدة فارغة. حيث تثملع يجب اسلهلاكها بشكل أقبل من مرتين

كشف العلماء عن عدد من المنتجات التي تساعد على تتشيط إفراز "هرمون الشياب" الاستروجين، وأن تناولها بانتظام لا يمكن أن يمنع الشيخوخة فحسب، بل يُعيد تنشيط الجسم أيضًا. ونصح العلماء بتناول بذور الكتان بلأ

يخسائس مشادة للأكسدة. كما تساعد بالحد من الالتهابات في الجسم، وفق موقع "dnitt". كما أن البقوليات مثل العدس

والشاصبولياء تساعد على تسريع انتساج هنرمنون الاستشروجيين، والكن

كما اعتبروا أن العتب هو مصدر الهرمونات النباتية التي تحسن الصحة. وخاصة عند النساء، بالإضافة إلى أنه

البخوليات تساعد على الوقايـة من سرطان الثديء

إلى شلاشة صرات في الأسبوع، كما أن

من منتجات الألبان عالية الدسم. ووفقا لدراسات المديئة، فإن القهوة والشوكولاته الداكنة تساعد أيضا لي الحفاظ على الثباب، حيث تزيد من مستوى الاستروجين عند الاستخدام

يمكن الحصول على الإستروجين الثباتي

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

۵۷۱۷۵

أعلن علماء من جامعة شيفيك البريطانية بأن عدم وجود مساعدة من الشريك في رعاية الذرية. تعجل بالوهاة عند الطيور. واستنادا إلى ذلك، أرادوا معرطة متوسط العمر لدى الإنسان في حال متازكه عائلة.

وأششاء صراقبة حيناة الطيور

وسلوكها، اعتمد علماء الحبيوان على طول التيلوميرات (الشاطع التهائية للكروموسومات). حيث أطهرت الدراسة أن الإناث اللائي حضن البيوض واعتنين بالذرية بأنفسهن (دون أي مساعدة)، كان لديهن ليلوميراث لتمتع بنظام لقصير أسرع. وهكذا فإن الإناث اللاثي لم يكن نديهن مساعدة مأن بشكل أسرع، بينما من كان لديهن مساعدة عاشوا لفترة أطول، وهق موهع وان .

بعد الحصول على النتائج، طرحت وسائل الإعبلام البريطانية سنؤالا على عالمة التفس، سفيتلانا يوياريتوها، عن مدى سحة هذا الاستنتاج فيما يخص وقالت بوياريشوها إن الإجسراءات

المشتركة للأب والأم أنتاء رعاية الطفل

الحياة أو قصرها، وأشافت أن متوسط العمر لدى الرجال

تعتبر جيدة، ولكنها لا تؤثر على طول

طبامكان المرأة أن تخفف التوتر وتساعد يعتمد على عوامل مثل، الإجهاد في العمل،

أو عدم الرغبة في الإفساح عن الشكلات.

العمر المتوقع للرجل. وية حال استلاك الرجل لعائلة،

على الاسترخاء. ﴿ هَدُهُ الْحَالَةُ، قَدُ يِزْيِدُ

اتباع نظام غذائي نباتي يحد من التهاب اللثة

۵۷۱۷۵

كشفت دراسة أثانية حديثة، أن الواظية على اتباع نظام غداش نباتى غنى بمضادات الالتهابات الطبيعية يساعد ال تقليل التهاب اللثة .

الدراسة أجراها باحتون بكلية علب الأسنان جامعة فرايبورغ الأمانية، ونشروا نتائجها، في دورية (Journal of Clinical Periodontology) العلمية. وتعد أمراض اللثة، من أكثر أمراض القم انتشارًا، وتتمثل أعراضها في الاحتقان والانتفاخ ونزف الدم لأقل سبب، وية مرحلة لاحقة تتشكل الجيوب اللثوية ما يسبب رائحة القم الكريهة.

وللوصول إلى نتائج الدراسة، راقب الباحثون ٣٠ مريضًا بالثهاب اللثة، وأخضعوهم لثظام غذائي نبائي مشارئة بمجموعة أخبرى تتاولوا النشام الغذاش العتاد لهم لدة ٤ أسابيع.

وخضع المشباركون في المجموعة الأولى لنظام غذائي منخفض الكربوهيدرات المالجة والبروتينات الحيوانية وغني بالمسادر النبائية التي تحتوي على أحماض "أوميجا 4" الدهنية مثل يذور الكتان ومكسرات الجوز، وهيتامين "سي" مثل الفلفل الأحمر والجوافة والبرتقال، وفيتامين "د" مثل رقائق الحيوب المدعمة والقواكه والخضروات

الغلية بمضادات الأكسدة والشترات النباتية والألياف مثل الثوث البري والفراولة والفاسوليا والسبائخ والبنجر.

ووجد الباحثون أن الجموعة التي تناولت هذا النظام القائم على النبات شهدت انخفاضًا كبيرًا في تزيف اللثة، كما أظهرت زيادة بإلا نسب فيتامين "د وفقدان الوزن، مقارنة بالجموعة الأخرى.

وقال الدكتور بوهان هولين قائد هريق البحث "تُطْهَر نَتَاتِج الدراسة بوضوح إمكانية الحد من التهاب اللثة بشكل طبيعي عن طريق اتباع نظام غذاش نبائى يعزز السحة العامة أيضا

وأضاف أن: "الحمية الغربية التي تعتمد على تناول كميات كبيرة من اللحوم الحمراء واللحوم المستعة والمشروبات الفازية والبطاطس المقلية والسكر والحلوبات تزيد فرص الإصابة بالالتهابات ومنها التهاب الللة". ولتجنب الإصابة بالأمراض المتعلقة باللثة، ينصح الباحثون الأشخاص بالاهتمام الكامل بنظافة الأسنان والاعتناء بوشع اللثة الصحى مئث الصفر، عبر تدليكها ومراجعة الطبيب بشكل دوري من أجل الكشف عن أية أمراض لا ترى بالعين المجردة، لكنها موجودة وتظهر فقط عتد حدوث الالتهابات المتكررة.

الصحة المهنية والبيئية. أن ٧٤٠ امرأة أجهشت

من بين ١٠٠٤٧ امرأة عملن لبعض النوبات الليلية

ية الفترة بين الأسبوع الثالث والحادي والعشرين

من الجمل، أما يافي النساء في الدراسة، اللائي لم

يعملن ﴿ تَوِياتُ مَسَائِيةً، وعددهن ١٢٦٩٧، فقد

كتلة الجسم والتدخين وعدد الولادات والإجهاض

السابقة والوشع الاجتماعي والاقتصادي.

ويعد الأخذ لي الحسبان لعوامل السن ومؤشر

وجد الباحثون أن العمل ثنويتين مسائيتين أو

أكثر في أسبوع واحد في الفترة من الأسبوع الثامن

حتى الثاني والعشرين من الحمل مرتبط بزيادة

نسبتها ٣٢ في المنة في خطر التعرض اللجهاض في

الأسبوع التالي. لكن زيف وليامز، رئيس قسم طب الغدد الصماء التناسلية والعقم بمركز إيرفينج

الطبي التابع لجامعة كولومبيا في تيويورك، برى

أن الارتباط الذي خلص اليه الباحثون ليس دليلا

ثلاثة أسابيع احتواء حمى الايبولا النزفية إلى

حد كبير، قائلة إن من المكن القضاء عليه بحلول

سيتمبر. وأشمارت إلى أن عدد حالات الإصابة

الأسبوعية تراجع إلى نصف ما كان عليه في وقت

حالة في الأسبوم الثالي ثم قفز إلى ٧٢ الأسبوم

الماضي وفقا لما قاله كريستيان ليندعير المتحدث

بأنها نجمع ما بين الحديد وطيتامين "سي" اللازم

لامتصاص المعدن الهام. وتطيد التقارير الطبية بأن

١٨ بالمائة من الحوامل في الجنمعات المتقدمة تعانى

من الأنيميا، ويلعب الحديد دوراً هاماً إلا توسيل

الغذيات للجنين. لذلك من المفيد أكل الرمّان أثناء

الحمل. وتقيد دراسات أجريت عام ٢٠٠٥ بأن

تناول فاكهة الرمان أثناء الحمل يعزز من ضو خلال

لكن وفقاً لدراسات أخبري من جامعة مريلاند

دماغ الجنائ، ويحميها من تشوهات النمو.

وجرى تسجيل قفزات سابقة في أعداد المسابين

لكن عدد الإسابات وصل إلى رقم قياسي هو ٥٧

سابق هذا المام ويلغ نحو ٢٥ حالة.

تعرضت ١١٤٩ منهن للاجهاض.

تحذير للحوامل من نوبات العمل المسائية

تبهت دراسة طبية. إلى أن الحوامل اللائي يعملن نويتي عمل مسائيتين على الأقبل في أسبوع واحمد قد يصبحن أكنثر عرضنة للاجهاض في

وأوضحت الباحثة لويز مولنبرج بيغتراب التي أشرفت على المراسة، أن "النساء اللائي يعملن ية توبات معانية يتعرضن لضوء في الليل يؤثر على الساعة البيولوجية ويقلل اشراز هرمون

وأضافت "تبيئت أهمية هذا الهرمون في ثجاح الحمل، ريما يرتبط يحماية وظيفة الشيمة"

وقنامت بيغتراب وهى ياحثة في قسم طب الصحة المهنية والبينية لل مستشفى بيسبيبير وفريديكسبير ال كوينهاجن، وزماؤوها، برصد الحمل لدى ٢٢٧١١ موظفة ية القطاع العام معظمهن يعملن في مستشفيات دنمركية ،

وأطاد الباحثون في تقرير نشر بمجلة طب

على أن العمل ليلا يسبب الإجهاش. منظمة الصحة العالمية: وباء

الإيبولا يعاود الانتشار بسرعة

قالت منظمة السحة العالية إن مرش الإببولا ينتشر بأسرع وتبرة له حتى الأن في جمهورية الكونفو الديمقراطية، وذلك بعد ثمانية أشهر من disece that i Veta.

وظهر خلال الأسبوعين الماشيين عدد فياسي من الحالات الجديدة مما يمثل التكاسة حادة لجهود التصدي لثاني أكبر تغش للمرض على الإطلاق في الوقت الذي آدى فيه العنف الذي تمارسه الميليشيات ورفض السكان اللعاون مع المسعفين إلى عرقلة

الوصول إلى المناطق المساية. كانت منظمة الصحة العالية أعلنت قبل أقل من

بالمرض بنحو ٥٠ حالة أسبوعيا في أواخر يتاير ومنتصف نوهمين

هل شرب عصير الرمّان أثناء الحمل آمن؟

#2×5

تحتوى فاكهة الرمان على مقديات عديدة تزود الحامل باحتياجات هامة لنمو الطفل وسلامة الحمل، ويعتبر أكل الرمّان أمناً تماماً للحامل، لكن وفقاً لدراسة صدرت عام ٢٠١١ ريما من الأفضل عدم شرب عصير الرمان خلال أشهر الحمل قبل التحدث مع الطبيب.

الألباط. يحتوى مقدار نصف الكوب من حب الرمّان عند أكله على ٥ غرامات من الألباط. وتعتبر الألياف ضرورية للفادي الإمساك الذي تشكو منه تصف الحوامل تقريباً. وتحث توصيات الحمل على تناول ما بين ٢٥ و ٣٠ غراما من الألياف.

الحديد وفيتامين "سي". تمتاز فاكهة الرمان

عند تناول الحامل عصير الرمان والذي تعرضت يذوره للعصر فتتزايد احتمالات انقباضات الرحم ما يهده يولادة منكرة. لذلك من الأفضل الحصول على فوائد الرمان من أكله وليس شرب عصيره. دراسة: إعادة استخدام الزيت

يسبب سرطان الثدي

حيثرت دراسية جديدة من إعبادة استخدام الزيت الذي سبق فلي الطعام فيه لأنه يزيد من نمو وانتشار خلايا سرطان الثدي، وينطبق ذلك على كل أنواع الزيوت يما فيها الأنواع التي تتحمل الحرارة العالية. وأطهرت تجارب الدراسة التي أجريت في جامعة الينوي باستخدام عينات من سرطان الثدي

أن زيت القلى الماد استخدامه يعزز من تحول خلايا سرطان الثدي إلى أنواع شرسة ويزيد من انتشارها. ويحسب الدراسة التي نُشرت في "جورنال أوف كانسر بريفينشن ريسيرش" يساعد زيت القلى العاد استخدامه على زيادة نمو سرطان الرئة. لكن تزايد ثمو سرطان الثدي يسبب الزيت العاد استخدامه

يبلغ الشعف مقارنة بأنواء أخرى من الأورام.

مواد غذائية تحمي من إعتام عدسة العين

4وكالات كشفت دراسة حديثة أن تناول مواد غذائية

غنية بمضادات الأكمسدة. يساعد على تأجيل الإصابة بإعثام عدسة العين لعدة ستوات ويمنع تطور الاصابة بالرض. وأظهرت نتائج دراسة علمية أجراها علماء جامعة شيان جياوتونغ السينية وعلماء جامعة جشوب أستراثيا، وجنود علاقة مباشرة بين تناول مواد غنانية غنية بمضادات الأكسدة، وخطر تطور مرض إعبّام عدسة العين المرتبط بالعمر، وتوصل الباحثون إلى أن التزام

والطشروات الثي تتميز باحتوائها على نسبة عالية من مضادات الأكسدة، يخفض تكاليف علاجهم إلى النصف. ويقول الباحثون إن "النتائج التي حسننا عليها تؤكد على أن الحمضيات والظفل الحار والجزر والطماطع والخضروات الخضراء الداكنة، تؤخر بداية إعتام عدسة العين لعدة سنوات وتحمي منه. وتحتوي هذه الثواد على فيتامينات A و C و E وبيتا كاروتين، وكذلك مضادات الأكسدة لوتين

وزياكسائتين، تعمل كمواد فعالة ﴿ حماية البصر "،

الذين يعانون من إعتام عدسة العين يحمية الفواكه

يصاحب الصداع النصفي مجموعة من الأعراش تزيد الألم سوءاً، مثل الدوخة والقىء والحساسية للشوء والسوت. كما يعكن أن تستعر نوية السداع النصفي لساعات، وفي بعض الأحيان لعدة أيام متتالية؛ ولا يُنصح بالاعتماد على السكتات دائماً، خاصة أن تويات هذا الصداع تتكرر كل أسبوعين أو أكثر. لذلك، جزب الزنجييل للتغلب على ألام وأعراض هذا الصداع.

ويمثاز الزنجبيل بأنه غثى بمشادات الالتهابات ما يساعد على تخفيف

اسوع وفت. وبحسب دراسة نشرت ١١ مورنال أوف فيتوثيرابي". توجد أدلة على أن الزنجبيل يقلل من الإحساس بألم الصداع

مجموعة من الأعراض الصاحبة للصداع

النصفي، والتخلص من الصداع نفسه في

الزنجبيل للحصول على عصارته يشكل سريح، أو غلى الزنجبيل وتناول الشاي. مع تحسين المداق بإضافة العسل. لكن تذكر أن ثماي الزنجبيل غير مناسب للحوامل وثمن يتناولون أدويسة

مذيبة لجلطات الدم



دراسة.. 'استنشاق السكر' يعالج أمراضا خطيرة

الزنجبيل علاج طبيعي فعّال

للصداع النصفي

كشفت دراسية علمية حديثة أن استنشاق السكر يعكن أن يساعد ﴿ علاج أمراض الرئة، وفقا لما ذكرته صحيفة 'الدولدنت' البريطانية.

وقالت الصحيفة إن العلماء توصلوا إلى هذه النتيجة بعد دراسة الأشر الجلوكوز على خلايا نظام التاعة في الجهاز التنفسي.

ووجد العلماء أن حجب البروتينات الستقبلة" الحساسة للسكر يمكن أن يثبحث الالتهاب الذي يلعب دورا رئيسيا في حالات الحساسية والربو وغيرهما. غير أن الدراسة كان لها جانب مثير

الفئران، في خلايا دم بيشاء متحسسة يطلق عليها اسم "البلاعم"، وهي خلايا تعمل مثل "مكانس تنظيف" لنظام المناعة، وتشوم بتنظيف و"كنس الكائنات الشارة، والمخلفات في الجهاز

للفضول، بحسب الباحثين، مفادها أن

استنشاق السكر قد يحفز جهاز الناعة في

الرثة على محارية العدوى أو الأمراش.

مانشستر أندرو ماكدونالد إن "العلاج

يواسطة استنشاق السكر على المدى

وبحثت الدراسة، التي أجريت على

التصير قد ينجع ذات يوم".

وقال كبير العلماء، الأستاذ في جامعة

ووجند الضريق العلمي في جامعة

مانشستر أن البلاعم في الرنتين تحتاج إلى مستوى مناسب من الجلوكورُ أو "الوقود لكي تعمل بشكل صحيح، كما وجدو أن التّحقيرُ القرط بالسكر يؤدي إلى اللهاب يرتبط غالبا بالحالات المرشية المزمنة.

ويشير البحث كذلك إلى أن حجب مستقبلات السكر على بلاعم الرئة يمكن أن يساعد علا كبح العديد من أمراشن

من تاحية أخرى، فإن تحفيرُ الطلايا التي تحتوي على النزيد من السكر قد يساعد جهاز الثاعة على محاربة الثهاب الشعب الهوائية المسؤولة عن نويات السعال والالتهاب الرشوي.

وأوشبح البروفيسور ماكدوثالد أن أمراش الجهاز التنشسى تسبب معاناة رهيبة في كل من العالم النامي والمتقدم. حيث يتم إدخال منات الأشخاص إلى السنشفى يوميا يلا بريطانيا، على سبيل الشال، جبراء نوبات الربو، في حين أن الإصابات الطفيلية المبتة المحتملة يلا الرئتين منتشرة بإلا معظم أنحاء افريقيا

5

وأشاف "إن فكرة أن تعديل مستويات الجلوكور في الرنتين قد يكون. يوما ما. عاملا حاسما في علاج هذه الحالات.. أنها فكرة مثيرة للفاية.. من الواضح أننا نحتاج الأن إلى دراسة تأثير الجلوكوز على بلاعم الرئة البشرية".

لهذا السبب عليك الاحتفاظ بأسنان طفلك اللبنية

رغب البعش في الاحتفاظة بأستان أطفائهم اللبنية يعد سقوطها للذكرى التي يمكن أن يعود لها الأطبقال الأ المنتقبل، ثكن الأبحاث تشير إلى فواند غير متوقعة للاحتفاظة بهذه الأسنان.

وإذا كان الاحتفاظ باكثر من سن لبني للطفل أمراً مبالغاً به حسب البعض، إلا أنه يمكنه إنشاذ حياته يلا يـوم من

الأيام، حسب ما يقول الباحثون. وتعتبر أسنان الأطفال مخزنأ هامأ للخاع العظعم ويعكن استخدام الخلايا الجذعيبة المستخرجة منها لعلاج

السرطان، ومرض السكري، وإنتاج أتسجة جديدة للعين، والمساعدة على تمو العظام. ويمكن أن يكون استخراج الخلايا الجذعية من نخاع العظام إجبراء مؤثأ للغاية للمرضى، ولكن مع أسنان الأطفال، يمكن الوسول إليه بسهولة أكبر. والأهم من ذلك، أنها قابلة للاستخدام حتى بعد مرور ١٠ أصوام. وتمتاز أسنان الأطفال اللبنية بأنها غير معرضة للنَّلف البيني. ما يعنى أن الخلايا الجذعية التي تستخرج ية حالة جيدة بعد وقت طويل، ويمكن استخدامها أيضاً الإصلاح الأسنان التائفة.

حسب صحيفة ميرور البريطانية.



ما علاقة الدورة الشهرية بإصابة النساء بالخرف؟

أظهرت دراسة جديدة أن النساء اللائى يبدأن الدورة الشهرية في عمر متأخر، أو يتعرضن لانقطاع الطمث المبكر، يزيد لديهن خطر الإصابة بالخرف

وتشول المعدة الرئيسة للدراسة لدكتورة باولا جيلزانز، وهي عائة ال قسم الأبحاث في كايزر بيرميئتي، "من اللهم دراسية أي عوامل خطر خاصة بالنساء، حيث أنها قد تقودنا في نهاية الطاط إلى نقاط تدخل محتملة".

وتظر الفريق خاذل هذه الدراسة

إلا أكثر من ٦ آلاف مثماركة. خضعن

يدأن دورة الحيض الأولى علا سن ١٦ عاما أو أكثر، كن عرضة للإصابة بالخرف يـ ٢٣٪ أكثر من أولئك اللائي بعان دورة الحيش في سن ١٣ عاما أو أهل.

ووجد الفريق أيضا أن النساء اللاش دخلن مرحلة انقطاع الطمث قبل سن

لفحوصات طبية وأكملن الاستبيانات التي تتعلق بأول دورة حيض، وما إذا كن قد مررن يمرحلة انقطاع الطبث. أو إذا ما خضعن لاستنصال الرحم أو جزء منه. ووجيدت النتائج أن النساء اللاشي

٤٧ عاما، كن أكثر عرضة يتسبة ١١٩ - بالخرف مقارنة بمن لم يخضعن لهذا للأصبابية ببالخرف من النسباء اللاشي تعرشن له بعد سن ۱۷ عاما.

> سنوات الإنجاب، وهي السنوات من الدورة الأولى للحيض حتى انقطاع الطعث، كانت النساء اللائي ثقل سنوات الإنجاب لديهن للإسابة بالخرف.

اللوائي خضعن لعملية استنصال الرحم أكثر عرضة ينسبة ١٨ لخطر الإساية

وعلى الرغم من أن أهراد هريق البحث وعندما نظر فريق البحث إلى مجموع ما يزالون غير قادرين على فهم الرايط

بين سنوات الانجاب الأقصر وزيادة خطر الإسابة بالخرف، إلا أنهم يعتقدون أن مستويات الهرمونات قد تلعب دورا ع عن ٣١ سنة، أكثر عرضة ينسية ٢٠٪ ذلك. وأظلهبرت الأبيحيات السبابطة أن بالإشباقة إلى ذلك، كانت النساء

الإستروجين لديه خصائص مضادة للالتهايات، ما قد يزيد من خطر الإصابة

ماذا تعرف عن البيات الشتوى لعضلة القلب؟

قال الدكتور جمال شعبان استشارى قلب وأوعية دموية عميد معهد القلب السابق إن هناك ما يعرف بالبيات الشتوى لعضلة القلب حيث إن لعضلة القلب خاصية حيوية تساعد القلب على الانقياض والانبساط.

وأشساف شعبان في منشور له عبر سفحته الرسمية على فيس بوك، إلى أنه من إعجاز الخالق سيحانه أن عضلة القلب قد تخلل تعمل جتى مع منع الدم عنها أما باقي عضلات الجسم الوجودة

الشي. فيظهر على الإنسان الإرهاق، ولا بد أن بريح عضلة رجله أو يده لاستنثاف السير منرة أخسري. وأكث شعبان إلى القلب على عكس باقى الأعضباء فهو لا يسمح بالراحة فلا بد أن يعمل على مدار الساعة في شكل أوتوماتيكي حثى لو قطع عن هذه العضلة مسدر الطاقة وذلك لأن لديها مصدر بديل ستظل تعمل حتى مع انقطاع الدم عنها وإن كانت تعمل بشكل بطىء فإنها تظل تعمل ومع عودة الدم لها تعود لتعمل ينفس كفاءتها.

بالقدم أو النذراع أن تم استهلاكها في

علاج مشكلات الهضم والانتشاخ.

المعرات الحرارية.

وأوضح شعبان أشه إذا أخذنا عيشة من الوريد التاجي سنجد أن نسبة الأكسجين طبها أقبل تسبة هالقلب دون أن يبذل الإنسان أي مجهود يسحب حوالي ٧٠٠ من الأكسجين الموجود في الدم الشرباني، بحيث لو بـذل الإنسان مجهود لا يجد له احتياطي من الأكسجين لكن هناك احتياطي موجود بالشريان الثاجي. وتابع شعبان إلى أن عضلة القلب تقوم يما يسمى الانتباش الاستراتيجي أو ما أطلق عليه البيات الشتوي، حيث يصاب الإنسان بجلطة علا الشريان التاجي، ولو

حدث لأي عضو بالجسم أن يقطع عنه الشريان المغذي له هانه يكون مثل ورقة الشجر التي تقطع عنها الماء فتموت لكن القلب يعيش بما وهبه الله له من قدرة على تخزين الانقباش وتخزين الأكسجين، فلو كائت عشلة القلب تشبه أي عشو بالجسم لما عاش الأنسان بعد الإصبابية بالجلطة، فمع منع الفذاء والدم عن عضلة القلب فإنها تظل تعمل ولكن ليس بنقس الكفاءة، إلا بعد إعادة كفاءتها لها بالدعامة أو الجراحة أو

١٠ أنواع 'سحرية' من الفاكهة لخفض الوزن

تتمتع الفواكه ياحتوانها على سعرات حرارية متخفضة، كما أنها تبعث شعورا بالإشباع، فضلا عن قدرتها على حرق السعرات الحرارية، مما يجعلها غذاء مثاليا ب مفعول سحري للباحثين عن الرشاقة. ويشير موقع "فود ورئد" إلى قائمة من المفواكه ذات الفوائد العديدة من ناحية انقاص الوزن وحرق شحوم الجسم، هي،

يعد الثفاح من أنواع الفاكهة الغنية بالألياف، التي تلعب دورا مهما في تخفيض تسبة الدهون بالجسم وخصوسا بمنطقة البطن. ويحسب دراسات فإن تناول التفاح على نحو يومي منتظم لفترة ثمتد لخمس سنوات قد قلص نسبة الدهون في البطن . Watt & P.V Jake

نظره لغناها بالألياف غير القابلة

للانحلال والباعثة على الإحساس بالشبع لشترات طويشة، يعد الشمش طعاما جيدا يساعد على تحقيف الوزن، خصوصا لن يتبعون حمية قليلة الدهون.

يحتوي الأهوكادو على نسبة عالية من أحماض "أوميغا" الدهلية ذات التأثير الإيجابي على الدهون، والتي تسرم من عمليات التمثيل الغذائي لتحويل الدهون إلى طاقة.

يبعث ثناول الموز الشعور بالشبع كما أن هذه الثمار غنية بالغنسيوم والبوتاسيوم وهمة عنصران مهمان في

الشماخ إلى جانب مذاقه الحلو، يضم الشمام عناصر مضادة ثلاثتهابات وثلاكسدة. تدعم الجسم للتخلص من سمومه ودهوته.

يتمتع التوت يغناه بمضادات الأكسدة

ذات الشأثير المنحري على الدهون،

وتسدريع عملية "الأيض"، وحدق

تدهع ثمار جوز الهند الشهية الجسم على الشعور بأنه لا يحتاج للطعام، كما أنها غنية بالدهون الثلاثية متوسطة السلسلة التي تعزز كفاءة التمثيل الغذاش.

يعرف عن الليمون فوائده ال إزالـة السموم من الجسم وخصوصا من الكبد.

مما يعلي الثبتع بالقدرة على هشم الطعام وحرق الدهون بكفاءة عالية. النكتارين

أظهرت دراسيات أن تشاول نصف

حية من ال"غريب فروت" قبل الطعام

يقتل من دهون البطن ويخفض مستوى

الكوليسترول السيء.

يساعد أكل التكتارين في مكافحة السمنة ومرشن السبكري. كما أثها غنية بالفيتامينات المفيدة مثل "أي" و"سي"، فضلا عن سعراتها الحرارية

أعللت الأكاديمية الوطلية الأمريكية

للعلوم وناساء علا العاصمة واشتطن أنها

ستطلب من أعضائها البالغ عددهم ألفين

و٢٠٠ عضوا التصويت بتغيير اللوائح

الداخلية للمنظمة لطرد الأعضباء

التحرشين جنسيا، وكل من ينتهك قواعد

وحسب ما ذكر موقع ساينس، مثالبت

ناسا من أعضاءها التسويت بالواهقة

على طرد الأعضاء الذين تبث إدانتهم

بالتحرش الجنسي من قبل مؤسساتهم

الخاصة من بينهم عالم الأعصاب، الدكانور

لوماس جيسيل، الذي تم فصله من جامعة

كولومبيا العام الماضس وعبالم الظلك

جيفري مارسي. الذي قدم استقالته من

جامعة كاليطورنيا في بيركلي. بعد أن

خلست لطرد المتحرشين جنسيا في عام

٢٠١٥. والدكتور وهرائسيسكو أيالا. الذي

أجبر على الخروج من جامعة كاليفورنيا

عُ ايرون عُ الصيف الماضي بعد أن ثبتت

السلوك الخاصة بهاء

«فيسبوك» يكشف لمستخدميه أسرار ما يظهر على صفحاتهم

يدشن موقع فيسبوك ميزة جديدة تفسر للمستخدمين طريقة عمل خوارزميات الموقع التي تحدد ما يظهر من محتوى على صفحا تهم.

وستشيف الشركة زرا خاصا هي سورة سؤال ، ثادًا أرى هذا المنشور؟.، والذي يسرد أسباب عرض المُشورات على صفحة المستخدم، ويوضح أنشطة الستخدمين التى تدهع خوارزميات موقع فيسبوك لتحديد أولويات ما يعرش على صفحالهم.

وهذه هي المرة الأولى التي تتيح هيها الشركة لمتخدمي صفحاتها هذه الميزة يشكل مباشر على تطبيق فيسبوك والموقع كذلك.

وقد واجهت مواقع فيسبوك ولويتر ويوليوب وغيرها انتقادات لاستخدامها خوارزميات تقوه إلى عرض محتويات معينة دون غيرها: من دون أن توضح هذه المواقع كيفية عمل هذه الخوارزميات. وقال مصدر في ،فيسبوك، في تصريح لهيئة

الإذاعمة البريطانية ،بي،بي،مس، إن البرة الجديدة ستكون متاحة لبعض المستخدمين في الملكة المتحدة اليبوم. وستصبح مشاحة لكل الستخدمين بحلول الثاني من مايو المقبل.

وسيتاح زر خاص بهذه الخدمة داخل القائمة اللَّى تَطْهُر أَعَلَى يَمِينَ كُلُّ مَنْشُورَ عَلَى مُوقَعَ فَيَسْبُوكُ. كما ستبين تلك الأداة العلومات والتحليلات ذات

الصلة بظهور المشورات على صفحات فيسبوك. فظهور المشورات التي تحقوى على صور قد تكون يسبب تعليقك على منشورات سايقة فيها صور أكثر من أي وسائط أخري.

وقالت ، فيسبوك، إنها ستضيف معلومات أخرى تتعلق يميزة ، لماذا أرى هذا الإعلان؟، والتي تظهر على إعالانات الموقع منذ عام ١٤٠١. وهذا سيتيح للمستخدمين معرفة ما إذا كانت

تفاصيل سفحاتهم على فيسبوك متوافقة مع التفاصيل الموجودة على قاعدة بيانات العلنين. وتكشف هذه الخدمة إمكانية استهدافك من قيل العلتين باستخدام بعض أنشطتك مثل الواقع الجغراطية الثي تذهب إليها وأنت متصل بالانترنت. وقالت شركة ، فيسبوك، في بيان لهاء ،هذان التحديثان يندرجان تحث بند الاستثمار المستمر

بانجاه منح المستخدمين معلومات وسيطرة أكبر على موقع فيسبوك، وقد تعرضت ،فيسبوك، لتدقيق شديد بعد سلسلة اختراقات البيانات وفضائح متعلقة بالخصوصية وادعاءات باستخدام منصة فيسبوك للتدخل في الانتخابات الأمريكية.

وظى الأسبوع الماشي، طالب مارك زوكربيرج بالتدخل الحكومي لوقف الاختراقات والإضرار بالخصوصية، قائلا إن مستولية رسد المحتويات الضارة أكبر من أن تواجهها الشركات بمفردها.

ممثلة مايكروسوفت: إصدار قانون حماية البيانات سيعزز الاستثمار في مصر

طالبت ممثلة شركة مايكروسوفت في مسر، شيرين شاهين، بتحديد معايير الإخطار عن الاختراقات للبيانات مشددة على أن المبار الذي يحكمها هو جسامة الاختراق وقوته.

وقالت شاهين. خازل مشاركتها في جلسة الاستماع التيعقدتها لجنة الاتصالات وتكنولوجيا العلومات لمناقشة مشروع قانون حماية البيانات، أيجب أن يكون الاخطار يوجود اختراق يحكمه جمسامة الاخستراق حيث إن الشبركات ومنها

مايكروسوفت تتعرض لألاف الاختراقات اثتي لا تستدعى الإبلاغ عنها، تعدم وحبود أشار مترتبة عليها ولا تسيء استخدام بيانات العملاء، ونشرها قد يسيئ الشركات".

وأشافت، "نتوقع عند إسدار قانون لحماية البيانات تعزيز الاستثمار في مصر وخلق فرس عمل إشافية "، وطالبت بتسهيل إجراءات استصدار الثراطيص حثى لا تتسبب في وقف عمل الشركات واقترحت استمرار عملها خلال فنترة توفيق أوضاعها طبقا لتطلبات الحكومة.

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

تَعَتَّرُم ورُسِرة العدل الأثانية، كاتارينا بارلي، الالتشاء بالرئيس التنفيذي لموقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك" ومؤسسة، مارك (وكربيرج. وقالت متحدثة باسم الوزارة، اليوم الاثنين، إنهما يعتزمان التحدث خلال اجتماعهما بعد فقهر اليوم. عن دور الخوارزميات. وكلالك عن مطالب زوكربيرج بقواعد جديدة لشبكة الانترنت.

يذكر أن زوكربيرج طالب سؤخرا بتحديث مستوى التعامل مع الحتوي المثير للشك مثل الترويج

للارهاب أو رسائل الكراهية. وكنان زوكديبيرج قند أثبار قضايا أيضا بشأن

التأثير السياسي على شبكة الانترنت. واستخدام بيائات المستخدمين السالح حملات انتخابية. وقابلية نقل البيانات بين عروش مختلفة. يذكر أنه أشاد من قبل بنظام حماية البيانات

الأوروبية بصفته نموذجا يحتذى به. ومن اغفرر أن تلتقي أيضا رئيسة الحزب السيحي

الديمقراطي الشريك بالانتلاف الحاكم في أثانيا أنجرت كرامب كارنباور يزوكربيرج أيضاء

الصين تطلق قمرا صناعيا جديدا لتتبع البيانات الفضائية

لتتبع البيانات الفضائية، وذلك من مركز اشيتشانغ الأطلاق الأقمار الصناعية الإ مقاطعة سيتشوان جنوب غربي السين. وذكرت أكاديمية الصبن لتكنولوجيا الفضاء التابعة لشركة السين لعلوم وتكنولوجيا القضاء. ﴿ بيان، اليوم الاثنين، أن القمر «تيانليان ٢ -٠٠١ تم إطلاقه على مأن الصاروخ الوثع مارش - ٣ بي: وسيقدم القمر السلاعي خدمات تتبع وقياس وسيطرة وترحيل للبيانات إلى

أطلقت الصبن قمرا صناعيا جديدا والصواريخ الحاملة وغيرها من الستخدمين الأخرين. وأضافت الأكاديمية أن اليانليان ٢ ١٠١ هو أول قمر صناعي لدعم بناء شبكة لتبع البيانات الفضائية من الجيل الثاني، حيث ستلعب الشبكة الجديدة التي تتميز بسرعة أكبر لنقل البيانات وقدرات تشغيل أطضل، دورا مهما بإلا تحسين سرعة نقل وسلامة التشفيل الأمن على المدار، ومرونة تتفيذ

المركبة المأهولة الفضائية والأقمار السناعية

"فيسبوك" توصّل الإنترنت إلى مناطق نائية على الأرض

قالت شركة فيسبوك إنها أنجزت تجربة

وتعترم "فيسبوك" تطوير أسطول طائرات من دون طيار تعمل بضوء الشمس للتحليق أحياذ شهور، والتواصل فيما بينها عبر أشعة الليزر وتوصيل الإنترنث إلى الأرض أسفلها.

وإن أضرار لحقت بأحد جناحيها.

"قليلة طفيقة يسهل إصلاحها لحقت بها".

إعلان علمي مثير عن الجسم

المهمات للأقمار الصناعية على المدار الأرضي المتوسط والمنخفض والمركبات المأهولة.

الأولى التي أجرتها في يونيو/حزيران ٢٠١٦ بعدما حلَّقت الطائرة من دون طيار هوق

54 21 YE

ثانية الأطبلاق طائرة من دون طيار بهدف توسيل الإنترنث يوم ما إلى مناطق نانية على سطح الكوكب، وأشارت إلى أن الطائرة وعكس التجربة الأولى لم تتحطم، وفق لما ذكرته وكالمة رويترز الجمعة ٣٠ يونيو

وكانت الشركة أعلنت نجاح تجربتها

الهائل وسط مجرتنا

موسعة داعمة:.

وتوسيع المجرات.

قالت مجموعة من العلماء من جميع أنحاء العالم، إن الأسبوع المقبل سيشهد إعلانا شخما، يتعلق بالكشف عن أول صورة على الإطلاق للثقب الأسود الهائل في مركز مجرتنا.

Event Horizon، وظل تاسكوب Telescope، المصروف اختصارا باسم ،EHT)، يحدق في قلب مجرة درب التبائة، في محاولة للحصول على صورة للثقب الأسود فائق الكتلة الجرتنا وSagittarius A.

صحراء أريزونا ساعة و٣٦ دقيقة؛ أي أطول من الوقت المقرر لها يـ٣ مرات. وقالت فيما بعد إن الطائرة تحطمت قبل لحظات من هبوطها

وقال مارثن لويز جوميز مدير منصات الطيران في "فيسبوك" بتدويتة، إن التجرية الثانية جرت في ٢٢ مايو/أيار الماضي، وإن الطائرة حلقت ساعةً و11 دفيقة قبل أن تهبط قرب مدينة يوما في أريزونا، وإن أضرار

وأعثن المرصد الجنوبي الأوروبي «ESO».

ويؤكد المرصد على «أهمية هذه النتيجة».

ويعتقد أن الثقوب السوداء فانقة الكتلة

أنه سيعقد مؤتمرا صحفيا الأسبوع المقبل،

لتقديم انتيجة راندة؛ توصل إليها التلسكوب.

قائلا إنه سيرفظها بدامادة سمعية بصرية

تقع في قلب كل مجسرة، حيث تقوم بطي

الزمكان ما يسمح بتكوين نجسوم جديدة

تحمل اسم "norrvb HD" و"HD" ١٥٢٢٧٥ حول نجمها كل ٧٦,١٨ و ١٧,١٨

يومًا، وتبلغ درجة حرارة اللجم حوالي ۸٬۸۰۰ درجـة فهرتهایت أی ما یساوی ۱۹۰۰ درجة منوية، وهو نجم منخفض النشاعك مثل شمسنا. وقد ثم اكتشاف المجموعة الشمسية الأول مرة من خلال مهمة TESS التابعة لوكالة تاسا. وتم التحقق من وجودها بعد ذلك باستخدام بيانات من مطياف HARPS على

تتسكوب لاسيلا 🕹 جمهورية شيلي.

كرّ افييه دوموسك، إن الكوكبان الكنشفان في ذلك إلى أن الكوكب مصنوع أساسًا من

اما الكوكب "۱۵۳۳۷۲ HD" أكبر ب ٢,٥٢ مرة حجم الأرشى و أثقل ب ٨,٨ أشعافه ويستشيف غلاف جوي يهيمن عليه الهيدروجين البدائي. وأشاروا إلى أنه على الرغم من وجود كتل متشابهة إلى حدما، فإن نصف قطر هذين الكواكب مختلف تمامًا، حيث يضعهما على جوانب مختلفة من فجوة نصف القطر تعرف

الان.. يمكن تحويل أنفاس الإنسان إلى مياه غازية

قام رائد الفضاء يلا وكالة ناسا سكوت كيلي يتطوير زجاجة مياه ثورية تحول الفازات الصادرة عن الجسم إلى مياد غازية.

خبلال الجام البذي أمضناه على مثن الحطة الفضائية الدولية، عانى كيلي كثيراً من عدم توظر المياد الغازية بسبب ارتضاع مستوى شاني أكسيد الكربون في الركبة.

يواسطة نظام إزالة ثاني أكسيد الكريون المتوفر ال محطة الفضاء الدولية. وأدرك أنه يمكن استخدام هذه الألية لتسخير مستويات ثاني أكسيد الكريون الزائدة لدى الإنسان على الأرضى وتحويلها إلى

وكان هذا مسدر إلهام له لتطوير الزجاجة

تحويل الغازات التي يطلقها الجسم إلى سائل غازي. تستخدم الزجاجة تكنولوجيا الفضاء النانوي لتحويل الغاز الزائد الذي ينتجه جسم الإنسان إلى ماء على القور. فعندما ينفخ الستخدم في الزجاجة، تقوم اليبة موجودة في عنق الزجاجة بتسفية الغازات والروائح الكريهة الأخرى قبل ضخ السائل بثاني أكسيد الكربون النقي، والنتيجة مياد عذبة

وباثت زجاجة "صودا ستريم مي" متوفرة الأن ية الأسواق وعلى الموقع الإلكتروني للشركة يسعر لا بتجاوز ۲۸ دولارا أمريكياً، وفق ما ورد في صحيفة ميرور أوثلاين البريطانية.



١٩٠ من الأعضاء يواطفون على التغيير. ورحب عدد كبير من العلماء خارج ناسا ومن أعضاتها بقرار التصويت، من بينهم عالمة البيولوجيا لل جامعة جونز هويكنز ﴿ يِالنِّيمُونِ كَارُولُ غَرَائِكِنِ قَائِلَةً ، إِنَّهُ أَمَر مهم للغاية .. يوضح للجميع أهمية الالتزام

6

بالسلوك الأخلاقي المعترم. وعلى الجائب الأخسر وصنف عالم السيرطان في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بإلا كامبريدج، روبرت وينبرج، وصنف جهود مارسينا ماكتوث رئيس الأكاديمية للعلوم بأنها حملة صليبية.. وأن الموافقة الأعضاء على قرار الطرد،

يعدد ، اندفاع جنوني، .

ناسا تغير اللوائح والتصويت لطرد

أعضائها المتحرشين جنسيا

التحقيقات أنه متحرش.

وملحت الضرصية ليعض الأعضباء غير قادرين على الحضور، بالتصويت عن طريق البريد الإلكتروني. وقدمت المشورة للحكومة الأمريكية لانتخاب أعضاء جدد محل النين سيقرر حنظهم ﴿ ٣٠ أبريل

إقليمية لأعضاء ناسا: في محاولة الحصول

ووفضا لوثيقة المعلومات القدمة لأعضاء ناساء عقدت عدة اجتماعات

على موافقة لتغبير اللانحة وبالتصويت

بالعماد وأظهرت استطلاعات الرآي أن

ويسرى ويشبرج أشه من الأصبح المنظر للعالم بمصدقياته في العمل ويسلامة إنجازاته البحثية، وأن العابير الأخلاقية وثنائج التحقيقات التي تثبت أن العالم متحرش ستختلف بشكل كبير من مؤسسة

جمال الشاعر: التكنولوجيا تقلل الفجوة بين الأجيال

أقيمت تدوة يعنوان تجدد أو تيدد دعموة لتجديد العقل المصري، للدكتور جمال الشاعر وقدمتها أمل صبحي، مساء أمس الثلاثاء، شمن فعاليات معرش الإسكندرية الدولى للكتاب

بالصحابى أسامة بن زيند. الذي تولى قيادة الجيوش الإسلامية، وهو يبلغ من العمر ١٧ عناها، موشحًا سبب إطلاقه مصطلح ، المجايلة ، وهو لتقليل الفجوة بين الأجيال، مؤكداً أن هناك هرق بين ضربة الحظ وضرية الرجال. وأكب الشاعر أن "التكنولوجيا تستطيع أن تصالحنا

مع يعشنا البعش، وأن تقلل الشجوة بين الأجيال فهذه الفجوة تتسع وهذا خطر على مستقبل الجنمعات". وأوضح الشاعر أنه سأل الشيخ الشعراوي عن الجائزة الكبرى، وأجناب الشعراويء، الجائزة الكبرى أن يبري المؤمن اللعمة في الدنيا

دينتا بدقة. وأنه واجه سعوبة في أن يتكلم في الدين وأن ينزل في الشارع؛ لأن الكثيرين رفضوا ذلك. وأضباف الشاعر أننا تأخرنا في كل الجالات وأن ازدواجية اللغة لم تحدث بهذا الشكل قبل ذلك، وأن ولاء الكثير من الإعلاميين للمُعلن وليس للمواطن وهذه مشكلة.

والمُنعم في الأخسرة، مؤكدا أننا لا تعلم وضرب الشاعر مثلا في بداية حديثه تطبيقات الهاتف الذكى الخاصة بإدارة الدواء تساعد المرضى في أمور كثيرة

يصدر اثهاتف الذكي سفيرا، ولكن ليس للإعلان عن مكالمة واردة أو رسالة جديدة. إنما لتذكير الستخدم بموعد تناول دوانه. ولكن تطبيقات الهواتف الذكية لإدارة

الدواء يمكنها أن تفعل ما هو أكثر من ذلك. تقوم بعض التطبيقات بتسجيل مدى الالتزام بثناول الدواء، يحسب الطبيب أورس-فيتو ألبرشت، نائب مدير معهد المعلومات الطبية بكلية طب هانوطر بإلأ ألمانيا، وأضاف أنها تسجل أيضا، مثلا، كيف كان ضغط الدم مرتفعا لدى الستخدم في أوقات مختلفة من اليوم أو كيف شعر

الستخدم يعد تناول دواء معين.

الأدوية والأعراض الجانبية والتفاعلات المكنة مع غيرها من الأدويسة. وتتوه تعلبيقات أخسري إلى أن كمية المدواء تقارب على النفاد. وتقول يوليا ريشتر،

التحدثة باسم الجمعية الأثانية لسناعة

يتأكد مستخدمو التطبيقات المستقبليون من أن الجهة الشدمة التطبيق تتمتع

تننى بالاحتياجات الشخصية للمرء فية غابة التطبيقات المتاحة "ليس سهلا على الإطلاق لكل المرضى". يجب أن

على سبيل الثال، من قام بتطوير التطبيق وعلى أي أساس، وما الغرض مله وما هي محدداته. يشار إلى أن مقدمي التطبيقات الذين يقصرون معلوماتهم على العبارات التسويقية ولا يشيرون صمراحة إلى الحقائق غير جديرين بالثقة. كما أن تطبيقات إدارة السدواء الجانية يجب أن تثير القلق. ويعد أمن البيانات مهما

للغاية. إذا كان تطبيق ما يحتوي على وظائف تتيح جمع البيانات التخصية. فيجب أن يوضح إعلان حماية البيانات الخاص بها أين سيتم تخزين البيانات وكيفية حمايتها، وهل لدى المستخدم سيطرة كاملة عليها، أو هل تستخدمه جهة التطبيق لغرض علمي أو تجاري؟

بالشفافية. ويجب أن يكون من الواضح، الأدويسة. إن العثور على التطبيقات التي هناك تطبيقات تقدم معلومات بشأن «وول مارت» الأمريكية تبدأ تلقى طلبات العملاء عبر تكنولوجيا «جوجل اسيستنت»

أعلنت سلسلة متاجر التجزئة الأمريكية العمارقة "وول مارت"، عن إطلاق خدمة تنقى طلبات البقالة عير تكنولوجيا المنزل الذكي من "جوجل" وقال "توم وورد" نائب رئيس قطاع

العمليات الرقمية ﴿ فرع "وول مارت" ﴿ إِ

الولايات المتحدة، إنه "أعتبارا من الشهر

العميل إلى بطاقة وول مارت، وهو ما

الحالي يمكن للعملاء إرمسال طلباتهم بالقول؛ هاي جوجل، أود التحدث إلى وول مارت، حيث سيشيف جهاز المساعد الشخصى الرقمي جوجل أسيستنت اسماء السلع والكميات التي يطلبها

طلباته بالمزيد من الدقة والسرعة، مع تحديد السلع التي يبحث عنها من خلال السابقة".

المعلومات التي تقدمها له عن مشترياته وية رسالة عير الإنترنت قال "توم وورد"، اليوم الثالثاء، إنه "مع وجود

يزيد ثقة العميل في أننا نستطيع ثلبية

جوجل أسيستنت على أكثر من مليار جهاز ذكس، يما يلا ذلك جوجل شوم شب والهوائث الذكية التي تعمل ينظام التشغيل أندرويد والساعات الذكية وغير لألك، يمكن للعملاء القيام بمشترياتهم أثناء وجودهم ف المنزل أو حتى أثناء تحركهم في الخارج".

كشف كوكبين مشابهين للأرض

اكتشف فريق دولي من علماء الظلك كوكبين مشابهين للأرضى يسدوران حول تجم قدرم ساطع من النوع الل يقع على بعد حوالي ١٤٦ سنة ضوئية من الأرض

"Yarry HD". وتدور الكواكب الكتشفة حديثا والتي

وقال عالم الفلك في جامعة جنيف أحدهما كوكب صخري حار والأخر كوكب مسخرى منتفخ و داشئ. ووطفا للشريق، هان حجم الكوكب يبلغ "nerrvb HD" حوالي ١،٧ مرة حجم الأرض و أثقل من الأرضى يـ ٧٫٧ أضعاف، ويرجعوا السبب

أيضًا باسم فجوة فولتون. وعندما عاد إلى الأرض، تواصل كيلي مع شركة سودا ستريم، وطوروا معا زجاجة مياد تمكن من

متلألئة، جاهزة للشرب.

شباب الأردن يعسكرون في تركيا

أعلن الجهاز الفني للمنتخب الأردني للشباب تحت ٢٠ عاما، بقيادة المدرب بيتر ماينديرسما، قائمة ضمت ٢٣ لاعبا، استعدادا لإقامة معسكر تدريبي خلال الفترة من ٨ وحتى ١٧ أكتوبر/ تشرين الأول الجاري، في مدينة أنطاليا التركية.

وضمت القائمة: سلامة علي، محمد الطرايرة، عبدالله الشقران، إبراهيم صبرة، أيهم السمامرة، أحمد مبارك، صالح فريج، عبد الرحمن الخضور، عدنان نوفل، عز الدين أبو عاقولة، عز الدين أبو السعود، علي ديرانية، عمر مرار، عودة الفاخوري، محمد أبو السكر، محمد أحمد، محمد العصاد، محمود ذيب، مؤمن الساكت، نور الدين ياسين، ينال المحمود، يوسف المقابلة، يوسف قشة.

بدوره، أكد ماينديرسما أن اختيار القائمة جاء بعد متابعة حثيثة لدوري الفئات العمرية، رفقة الجهاز الفني المعاون والكشافين، مشيرا إلى أن أبواب المنتخب مفتوحة لأي لاعب يثبت أحقيته بالتواجد خلال الفترة القبلة.

وأضاف المدرب، خلال تصريحات نقلها موقع الاتحاد الأردني: معظم اللاعبين المتواجدين بالقائمة سبق لهم المشاركة ضمن فرق المستقبل، خلال الفترة ۲۰۲۰-۲۰۲۲، التي ساهمت بشكل كبير في رفد المنتخبات الوطنية، إضافة إلى وجود ٣ لاعبين محترفين بالخارج (الكويت، ألمانيا، الإمارات) تم ضمهم لتعزيز دائرة الخيارات والوقوف على مستوى المواهب الأردنية بالخارج».

وأتم: "يعد هذا التجمع الأول من نوعه، ويشكل محطة رئيسية مهمة في إعداد المنتخب للاستحقاقات القادمة، كما ننتظر خوض مواجهتين وديتين مع لبنان الشهر المقبل في عمان، لرفع مستوى

وجاءت مشاركة اللاعبة ياسمين العلمي ضمن منافسات وزن تحت

بدوره، ودع اللاعب محمود جبر وزن تحت ٧٧ كيلو غرام من دور الـ١٦ بعد خسارته من الكوري، بونشيل كوو، وكان جبر قد افتتح منافساته اليوم بالفوز على الكازاخستاني ، أدلان مادييف، في الدور

ويختتم يوم غد منتخب الجوجيتسو منافساته في البطولة عبر كل من يارا قاقيش وزن تحت ٦٣ كيلو غرام وبدر الخزاعي وزن تحت ٨٥ كيلو غرام وحسين الرشيد وزن تحت ٨٥ كيلو غرام.

جوارديولا: ننافس فريقين على البريميرليج . . وهناك أمر أهم من أي خطة



تحدث بيب جوارديولا، مدرب مانشستر سيتي، عن المواجهة المرتقبة التي ستجمع فريقه بآرسنال يوم الأحد المقبل، ضمن الجولة الثامنة من الدوري الإنجليزي المتاز.

واستهل جوارديولا مؤتمرا صحفيا الجمعة، بالحديث عن إصابات الفريق: "ستونز غير جاهز للمشاركة، ربما يمكنه اللحاق بالمنتخب، أما دي بروين فهو يتجه للتعافي، أراه يتحسن بشكل يومي ويملك حالة مزاجية جيدة، نأمل أن يعود أسرع مما هو متوقع».

وعن كون استمرار اعتبار آرسنال منافسًا على اللقب: "بكل تأكيد إلى جانب ليفربول بالنظر إلى ما شاهدناه، لكن من الصعب الحديث عن المرشحين بعد ١٠ مباريات، علينا الانتظار لكن ستبقى الأندية

وبالنظر إلى التعامل مع غياب رودري: "سنرى ما سيحدث، بدأنا في التحليل، سنتدرب بعد الظهر وسنحضر غدًا، رودري واحد من أفضل ٣ لاعبين ارتكازي العالم، لكنه غير متواجد حاليًا، سبق وأن تأقلمنا مع غيابه في السابق وعلينا تكرار نفس الأمر..

وأضاف: "روح الفريق والعلاقة بين اللاعبين أهم من أي خطة، فعندما يرتكب لاعب خطأ ما فسيساعده زميله، وعندما نتعرض لغياب مهم مثل رودري، عليك البحث عن الحل وليس البدء في البكاء والشكوي، علينا الوصول لأفضل تشكيل للفوز في لندن».

وتطرق إلى مشاركة اللاعبين الشباب مع الفريق: "أنا سعيد من أجل الجميع، نعرف من أين أتينا بعد السفر، وتركيز الفريق حاضر في التدريبات، في المباريات الأخيرة تواجدنا في صدارة الدوري، واتخذنا خطوة كبيرة في التأهل بدوري الأبطال، وهذا هو الأمر الأهم هذا الشهر، سنركز الأن على البريميرليج حتى عودة دوري الأبطال مرة

وعلق على رأيه بتقنية الفار: "تحدثت عن خطأها قبل مباراة لايبزيج، الإنسان يرتكب الخطأ وعلى الفار تقليل أخطاء الإنسان، نأمل أن تتوقف الأخطاء عند هذا الحد وتتحسن الأمور، البريميرليج والمسؤولون عن الفار سيحاولون تطويرها».

وتطرق إلى الفارق بين مباراة آرسنال واللقاءات السابقة: "هي مباريات مختلفة، البريميرليج مسابقة صعبة وكذلك الحال أمام لايبزيج، بالنسبة لمباراة وولفرهامبتون السابقة فهي مختلفة، دافعوا من الدقيقة الأولى، وخصصوا لاعب الارتكاز لماتيو (كوفاسيتش)، لا أعتقد أن ذلك سيتكرر مع آرسنال، علينا التأقلم، نعرف بعضنا البعض

وعن القدرة التهديفية للسيتي: "أعتقد أنه منذ وصولنا ونحن

البريميرليج".

الفيصلى يحسم اليوم مصير الغرايري



العلمي وجبر ينهيان مشاركتهما ي دورة الألعاب الأسيوية

أنهى لاعبا المنتخب الوطني للجوجيتسو، ياسمين العلمي ومحمود جبر، اليوم الجمعة، منافساتهما في دورة الألعاب الأسيوية التاسعة عشرة والمقامة حالياً في مدينة هانغتشو الصينية.

٥٧ كيلو غرام، حيث بدأت العلمي مشاركتها بالفوز على اللاعبة الإماراتية، هيا الجهوري، في دور الـ٦١، لتلاقي في الدور الربع نهائي اللاعبة التايلاندية، اورابا سينتثام، وتخسر منها بمنح الأفضلية للاعبة التايلاندية، لتعود العلمي وتفوز على لاعبة منتخب منغوليا، يودفال توسغو، في دور السحب على الميدالية البرونزية وتلاقي الإماراتية شمس المري وتخسر أمامها في نزال الميدالية البرونزية.



نسجل الكثير من الأهداف، نملك تلك القدرة بأساليب مختلفة».

أما عن أهداف الضريق: "أريد الوصول إلى شهر فبراير/ شباط وأنا متأهل للأدوار التالية في دوري الأبطال وأنافس على

لمسار الانتصارات. اختتام سباق الأطفال الخاص بالنسخة الـ١٤ من اكوافينا ماراثون عمّان

اختتمت النسخة الـ١٤ من سباق اكوافينا ماراثون عمان جولته الأولى الخاصة بسياق الأطفال بتنظيم من الجمعية الأردنية للماراثونات بالشراكة مع أمانة عمّان الكبرى، والذي أقيم صباح الجمعة، في حدائق الحُسين.

يحسم نادي الفيصلي، السبت، مصير الجهاز الفني للفريق بقيادة التونسي

غازي الغرايري، الذي تم التعاقد معه

قبل شهر ونصف خلفًا لجمال أبو عابد.

يحقق الإضافة للفريق.

الأبرز لتولي المهمة.

وارتفعت أصوات جماهير الفيصلي، للمطالبة بضرورة البحث عن مدرب

وجاءت المطالبات الجماهيرية

بالبحث عن بديل للغرايري، بعدما

خسر الفريق بقيادته أول مباراتين في

دوري أبطال آسيا أمام ناساف الأووزبكي،

والشيارقة الإماراتي، وقبلها أمام

وستسعى إدارة الفيصلي، لفسخ العقد

بالتراضي، ومن ثم البحث عن مدير فني

جديد؛ حيث يعتبر جمال محمود المرشح

وتجتهد إدارة الفيصلي في استثمار

تأجيل بطولة الدوري، بتصويب أمور

الجهاز الفني والفريق، بما يضمن العودة

الوحدات في الدوري الأردني (٣-٢).

وشهد السباق منافسة ما يضوق ١٥٠٠ طفل ضمن فئة سباق الأطفال الذين تراوحت أعمارهم ما بين السادسة وحتى الرابعة عشر.

وانطلقت فئات السباق المختلفة، بحضور نائب مدير المدينة للتنمية المجتمعية حاتم الهملان، ونائب رئيس الاتحاد الأردني لألعاب القوى عماد ظاظا، ومدير عام الجمعية لينا الكُرد، ومندوبة عن شركة أكوافينا رؤى زيدان.

واشتعل مطلع السباق بهتافات وتشجيع الأطفال وذويهم، وامتد مسارهم مسافة ٢/٦ كيلو متر داخل أسوار حدائق الحسين من مقابل ساحة مهرجان صيف عمان. وقد تم تتويج الفائزين في السابقات بالميداليات الذهبية والفضية والبرونزية. وضم السباق ٣ فئات، الأولى فئة الأطفال من عمر ٦ إلى ٨ سنوات، والثانية من ٩ إلى ١١ سنة، والثالثة من

١٢ إلى ١٤ سنة.

وجاءت نتائج الفائزين في السباق على

فئة الذكور من ١٢ - ١٤ سنة - ي المركز الأول جواد محمد، وفي المركز الثاني إبراهيم سلامة، وثالثا إبراهيم

وفي فئة الذكور من ٩-١١ سنة، فاز في المركز الأول ماجد سليمان، وفي المركز الثاني ماجد احمد، وأميرخالد ثالثا. وفاز في سباق فئة الذكور من ٦ - ٨

سنوات في المركز الأول زيد خالد، والمركز الثاني عبد المجيد أبو سعيد، وقصي

وفي سباقات الإناث عن فئة الإناث من ١٤-١٢ سنة، فازت في المركز الأول ملك سلطان، والمركز الثاني سارة الفرارجة، وتالا هيكل ثالثة.

وية فئة الإناث من ٩-١١ سنة، فازتية المركز الأول شيماء الشرايعة، وفي المركز الثاني الين أبو حطب، والمركز الثالث فازت ساوا كاشيواجي. وفي فئة الإناث من ٦ - ٨ سنوات فازت في المركز الأول ليليان نشاش، وفي المركز الثاني كيندا الزبيدي، وفازفي المركز الثالث سوزي ثيريس.

وهنأت الكرد الفائزين بالسباق، مثنية على نجاح سباق الأطفال على جميع

الأصعدة، سواء من ناحية حجم المشاركة، أو من الناحية التنظيمية، مشيرة إلى الأهمية الخاصة التي يمثلها هذا النوع من السباقات الذي يخاطب الأطفال، والذي يلامس حاجتهم لإطلاق عنان طاقتهم وتعويدهم على المثابرة والمنافسة.

وأعربت الكرد عن حماس الجمعية لاستقبال الحدث الضخم يوم الجمعة، إذ تتجه الأنظار في ذلك اليوم إلى قلب العاصمة الذي يستضيف النسخة الاا من اكوافينا ماراثون عمّان، الذي يعدّ من أهم وأكبر الأحداث الرياضية السنوية في المملكة، والذي يشارك فيه أبطال أردنيون إلى جانب عدد من المحترفين من مختلف أنحاء العالم، بالإضافة إلى الهواة ومحبيّ رياضة الركض.

وسيشتمل أكوافينا ماراثون عمّان على أربع فئات سباق رئيسية، وستكون نقطة الانطلاق مقابل خط النهاية، إشارات الساحة الهاشمية لسباق ٤٢ كيلو متر، والماراثون (فردي/ تتابع)، وسباق ٢١ كيلو متر نصف ماراثون، أما سباق ١٠ كيلو متر ستكون نقطة الانطلاق من مقابل المركز الثقافي الملكي، وسيقام حفل توزيع الجوائز في المدرج الروماني - الساحة

آرسنال يستهدف

فك عقدة ماتشستر سيتي

ميدالية تاريخية لمنتخب السلة في دورة الألعاب الأسيوية

حصد المنتخب الوطني لكرة السلة ميدالية تاريخية، هي الأولى

وحقق المنتخب الميدالية الفضية بعد خسارته الجمعة أمام نظيره

الفلبيني (٦٠ - ٧٠) ضمن دورة الألعاب الأسيوية التاسعة عشرة

فودين؛ ما زلنا نتألم . .

وفرق الدوري الإنجليزي ليست غبية

أكد فيل فودين، مهاجم مانشستر سيتي، أن فريقه يسعى للعودة إلى الطريق الصحيح حينما يواجه آرسنال يوم الأحد، ضمن

قال فودين، بحسب وكالة الأنباء البريطانية "بي إيه ميديا"، إن

وجاءت تلك الهزيمة بعدما ودع الفريق كذلك منافسات بطولة كأس الرابطة الإنجليزية، على يدنيوكاسل يونايتد في نفس الأسبوع.

وعاد الفريق لسكة الانتصارات بعدما فاز على لايبزج الألماني

٣-١، الأربعاء، في دوري أبطال أوروبا، ويرغب فودين الذي سجل

الهدف الأول لفريقه في تلك المباراة في أن يواصل ناديه التحسن في

هزيمتين. كانت مباراة وولفرهامبتون سيئة، الفرق ليست غبية

أنهم يدرسوننا جيدًا ويعلمون ماذا نفعل، أنهم يلعبون بأسلوب دفاعي

وتابع: "علينا تحمل ذلك، معظم الفرق تلعب أمامنا بنفس

وأضاف فودين (٢٣ عامًا): "نشعر بخيبة الأمل بعد آخر

السيتيزينز ما زال يتألم من الهزيمة المفاجئة أمام وولفرهامبتون،

والمقامة حالياً في مدينة هانغتشو الصينية ٢٠٢٢.

منافسات الجولة الثامنة من الدوري الإنجليزي المتاز.

التي لحقت به خلال الجولة الماضية.

مواجهة آرسنال بملعب الإمارات.

ويعملون بقوة، ولا توجد مساحة لخلق الفرص».

الأسلوب، ويجب علينا إيجاد مخرج».

للأردن برياضة جماعية في تاريخ مشاركات المملكة في دورات الألعاب

آملاً في فك عقدته أمام مانشستر سيتي حامل لقب الدوري الإنجليزي وتسلّق صدارة الترتيب، يخوض آرسنال مواجهة نارية على أرضه مع كتيبة المدرب بيب جوارديولا، الأحد المقبل ضمن المرحلة الثامنة من البريميرليج.

ويعول توتنهام على تعادل في مباراة القمة يسبقه بفوز على مضيفه المتواضع لوتون تاون السبت لينفرد بالصدارة

وفيما يبحث يونايتد عن فرملة سقوطه السريع في حفرة النتائج السيئة، بلقاء سهل على أرضه ضد برنتفورد، يحل ليفربول الرابع والغاضب من القرارات التحكيمية الظالمة، على برايتون السادس في مباراة قوية.

أرتيتا يأمل في تعافي ساكا

بعد أن كان قريباً من اقتناص لقب أول في الدوري خلال عقدين من الزمن، دمر مانشستر سيتي أحلام آرسنال في الموسم

تضمنت عودة "سيتينزنز" فوزين لسيتي على آرسنال (٣-١ و١-١)، ضمن سلسلة نظيفة من ٧ مباريات ضد المدفعجية في الدوري بدأت منذ نهاية ٢٠٢٠.

وخلال فترة تدريبه آرسنال، يتأخر الإسباني ميكيل أرتيتا أمام "معلِّمه" السابق ومواطنه جوارديولا بمجموع أهداف محرج يبلغ ٣-١٩، رغم فوزه بالمباراة الشرفية لدرع المجتمع مطلع الموسم بركلات الترجيح.

وما يزيد من قوة المباراة، تعرض سيتي لخسارته الأولى هذا الموسم بعد ٦ انتصارات متتالية، أمام ولفرهامبتون (١-

لكن "المدفعجية" قد يخوضون المباراة دون نجمهم الأول بوكايو ساكا، الذي خاض آخر ٨٧ مباراة في الدوري أساسياً. في المقابل، يغيب عن سيتي، بطل أوروبا والدوري والكأس الموسم الماضي، لاعب وسطه الدفاعي الإسباني رودري بسس

أزمة وراء أزمة

وفيما كان مانشستر يونايتد ينتظر هذه الفترة من الموسم لحصد فوز تلو الآخر، يواجه أزمة تلو الأخرى بعد تدهور

ويأمل يونايتد في عدم خسارته مرة ثالثة توالياً، بعد

الأولى الموجعة أمام ضيفه كريستال بالاس، ثم جلطة سراي التركي في دوري الأبطال. وبات لاعبو المدرب الهولندي إريك تين هاج على بعد ٧

نقاط من المركز الرابع الأخير المؤهل لدوري الأبطال، بعد خسارتهم ٤ مرات في أول ٧ مباريات، للمرة الأولى في تاريخ مشاركاتهم في البريميرليج.

وتغلب برنتفورد مرة يتيمة على مانشستر يونايتد منذ ١٩٣٨، لكنها أتت الموسم الماضي وبنتيجة ساحقة ٤-٠.

وبعد موسم مشجّع، لم يكن تين هاج يتوقع هذا التدهور في النتائج، في ظل إصابات متلاحقة، أخطاء لحارسه الجديد الكاميروني أندريه أونانا وصيام المهاجم ماركوس راشفورد الذي سجل ٣٠ هدفاً الموسم الماضي.

برايتون لترويض غضب ليفربول يسافر ليفربول إلى الساحل الجنوبي لإنجلترا لمقابلة برايتون، وهو غاضب من خطأ حكم الفيديو المساعد الذي كلفه هدفأ محققا أمام توتنهام وبالتالي خسارته الأولى هذا الموسم ١-٢. وطالب مدرب ليضربول الألماني يورجن كلوب بإعادة المباراة، مدركاً ان فرص حدوث هذا الأمر ضئيلة.

في المقابل، حقق برايتون نتائج رائعة بالتغلب على أمثال يونايتد ونيوكاسل ٣-١، بيد أنه سقط أمام أستون فيلا ١-٦ في الجولة الأخيرة. إعداد المنتخب للاستحقاقات القادمة، بدوره، أكد بيتر، أن اختيار القائمة كما ننتظر خوض مواجهتين وديتين مع لبنان الشهر المقبل في عمان، لرفع مستوى الجاهزية. ويتخلل المعسكر

لقاءات ودية، حيث يلتقي المنتخب

فريق أتلانتا سبورت تحت ١٨ عام عند

الخامسة مساء الثلاثاء ١٠ تشرين

الأول، ويواجه انطاليا سبورت تحت

١٨ عام بدات التوقيت الخميس ١٢

الشهر الجاري، ويختتم المواجهات بلقاء

فريق ألانيا سبورت تحت ٢٣ عام نفس

ويتطلع الاتحاد الأردني من خلال

توفير المعسكرات التدريبية والمباريات

الودية للمنتخب الوطني تحت ٢٠ عاما،

إلى تحقيق أعلى مستويات التحضير

والدعم للمنتخب، للمضي قدماً في

الاستحقاقات المقبلة.

التوقيت الإثنين ١٦ الشهر الجاري.

وأضاف: معظم اللاعبين المتواجدين بالقائمة سبق لهم المشاركة ضمن فرق المستقبل، خلال الفترة ٢٠٢٢-۲۰۲۰ التی ساهمت بشکل کبیر فے رفد المنتخبات الوطنية، إضافة إلى وجود ٣ لاعبين محترفين بالخارج (الكويت، ألمانيا، الإمارات) تم ضمهم إلى المنتخب،

جاء بعد متابعة حثيثة لدوري الفئات العمرية، برفقة الجهاز الفني المعاون والكشافين، مشيرا إلى أن أبواب المنتخب مفتوحة لأي لاعب يثبت احقيته

وختم: يعد هذا التجمع الأول من نوعه، ويشكل محطة رئيسية مهمة في

المنتخب الوطني نحت ٢٠ عاما يقيم معسكرا تدريبيا في تركيا



أعلن الجهاز الضني للمنتخب الوطنى تحت ٢٠ عاما، بقيادة المدرب بيتر ماينديرسما، عن قائمة ضمت ٢٣ لاعبا، استعدادا لإقامة معسكر تدريبي خلال الفترة من ٨ لغاية ١٧ تشرين الأول الجاري، في مدينة أنطاليا

وضمت القائمة: سلامة على، ومحمد الطرايرة، وعبدالله الشقران، وإبراهيم صبرة، وأيهم السمامرة، وأحمد مبارك، وصالح فريج، وعبد الرحمن الخضور، وعدنان نوفل، وعز الدين أبو عاقولة، وعز الدين أبو السعود، وعلي ديـرانيـة، وعمر مرار، وعودة الضاخوري، ومحمد أبو السكر، ومحمد أحمد، ومحمد العصاد، ومحمود ذيب، ومؤمن الساكت، ونور الدين ياسين، وينال المحمود، ويوسف

المقابلة، ويوسف قشة. بالتواجد خلال الفترة المقبلة.

لتعزيز دائرة الخيارات والوقوف على مستوى المواهب الأردنية بالخارج.

Enzym Arg & rumi rashyw blagy Ofray Arb Aron Agar Arach

اعتقلت قوات الاحتلال الإسرائيلي، الجمعة، رئيس هيئة

مقاومة الجدار والاستيطان في السلطة الفلسطينية الوزير

مؤيد شعبان في بلدة دير استيا، غرب مدينة سلفيت شمال

وذكرت هيئة مقاومة الجدار والاستيطان في بيان لها، أن

قوات الاحتلال اعتقلت الوزير شعبان، ومصور الهيئة أثناء

مشاركتهما في المسيرة المنددة بالاستيلاء على أراض في منطقة

"القعدة" شمال البلدة، واعتدت عليهما بالضرب، فيما أطلقت

CAN JOHN SOUR CHARLES

Charles Charles Office of the series

أقال رئيس ساحل العاج الحسن وتارا الجمعة رئيس الحكومة باتريك آشي الذي يشغل منصبه منذ العام ٢٠٢١،

ووقع وتارا مرسومًا "بإنهاء مهام رئيس الوزراء وأعضاء

وأعرب رئيس البلاد عن "امتنانه لرئيس الوزراء باتريك آشي وجميع أعضاء الحكومة لالتزامهم بخدمة الأمة في

وكان هذا القرار منتظرًا منذ أيام في ساحل العاج حيث أبلغ

وسُمّي باتريك آشي رئيسًا للوزراء في ساحل العاج في آذار/

واستقال آشي من منصبه في نيسان/أبريل ٢٠٢٢، ثم عاد

الشهر الماضي، فازفي الانتخابات المحلية في منطقته لا مي

ومن المتوقع أن يكون التعديل الوزاري هذه المرة أكثر أهمية وأن يعطي مؤشرات حول الشخصيات السياسية الوازنة التي

يعوّل عليها حزب "تجمع الهوفويتيين من أجل الديموقراطية

والسلام" بزعامة الرئيس الحسن وتارا، في انتخابات العام

الانتخابات المحلية في أيلول/سبتمبر، يُعدُ الحزب الحاكم

الأوفر حظًا للفوز بالانتخابات الرئاسية في ساحل العاج.

بعد فوزه في ٦٠٪ من البلديات و٨٠٪ من المناطق في

غير أن مرشحه لا يزال غيرمعلن، فيما لم يتحدّث وتارا بعد

الرئيس أعضاء الحكومة بإجراء تعديل وزاري قريبًا في جلسة

مارس ٢٠٢١ عقب وفاة سلفه حامد باكايوكو بالسرطان، والذي

خلف بنفسه أمادو غون كوليبالي الذي توفي في تموز/يوليو

مجلس الوزراء الأخيرة في ٢٨ أيلول/سبتمبر.

وأعلن تشكيل حكومة جديدة قريبًا قبل عامين من الانتخابات

الحكومة"، وفق بيان تلاه الأمين العام للرئاسة عبد الرحمن

قنابل الغاز السام المسيل للدموع صوب المشاركين في المسيرة.

الضفة الغربية المحتلة.

السنوات الأخيرة».

خلال تعديل وزاري طفيف.

न्यात्रा बाट्यो निवारमा गिरिक्यो नियत्रा श्राप्तेय नियामा श्रीया बायरी प्राचारिक्यामा धार्मा यात्रा

دانت رابطة العالم الإسلامي قيام مسؤول إسرائيلي باقتحام باحات المسجد الأقصى المبارك، وسط تعزيزات أمنية مكثفة لقوات الاحتلال الإسرائيلي.

وفي بيان للأمانة العامة نقله اتحاد وكالات أنباء دول منظمة التعاون الإسلامي (يونا) الجمعة، نددت الرابطة بهذه الممارسات العبثية التي تمس حرمة المقدسات، وتمثل انتهاكا خطرا للقوانين والأعراف الدولية، واستفزازا لمشاعر المسلمين

ودعت الرابطة، إلى العمل الجماعي على مساعي السلام العادل والشامل، وإيقاف كل الممارسات التي تقوض فرص الحل في المناطق المحتلة، مجددة التأكيد على دعمها الراسخ لكل الجهود الرامية لحل قضية الشعب الفلسطيني، التي تعد في طليعة القضايا الدولية والإسلامية الملحة.

كما أدان اتحاد وكالات أنباء دول منظمة التعاون الإسلامي (يونا) قيام مسؤول إسرائيلي باقتحام باحات المسجد الأقصى المبارك، وسط تعزيزات أمنية مكثفة لقوات الاحتلال

وندد الاتحاد بالانتهاكات الإسرائيلية المتواصلة لحرمة الأقصى، مشددا على ضرورة توفير الحماية الكاملة للمسجد الأقصى، ووقف الانتهاكات الخطيرة والاستفزازية فيه، واحترام الوضع التاريخي القائم في القدس.

12903 July 16 Caley 1878 18 1875 THIS OF HERE MANN

أفادت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) الجمعة، أنّ المقياس العام للأسعار الدولية للسلع الغذائية كان مستقرًا بشكل عام خلال شهر أيلول، مع انخفاض في أسعار الزيوت النباتية ومنتجات الألبان واللحوم قابلته زيادة ملحوظة في أسعار السكّر والذرة.

وبلغ متوسط مؤشر منظمة الأغذية والزراعة لأسعار الأغذية، الذي يتتبع التغييرات الشهرية في الأسعار الدولية لسلة من السلع الغذائية المتداولة عالميًا، ١٢١،٥ نقاط في أيلول ٢٠٢٣، مقابل ١٢١٤ نقاط في شهر آب.

وبذلك، يكون المؤشر أدنى بنسبة ١٠,٧ بالمئة من مستواه المسجّل قبل سنة، وأدنى بنسبة ٢٤٫٠ بالمئة من أعلى مستوى له على الإطلاق كان قد سجّله في آذار ٢٠٢٢، وفق ما أوردته المنظمة على موقعها الإلكتروني الرسمي.

وتراجعت أسعار القمح العالمية ٦,١ بالمئة بفضل الإمدادات القوية وتوقعات الإنتاج الجيدة في روسيا. وانخفضت أسعار الأرز ٥,٥ بالمئة في الشهر الماضي وسط انخفاض الطلب على التصدير، بعد صعودها بنحو عشرة بالمئة في آب.

وقفز مؤشر أسعار السكر ٨، ٩ بالمئة مقارنة بشهر آب ليسجل أعلى مستوى منذ تشرين الثاني ٢٠١٠ في ظل تنامي المخاوف بفعل توقعات بقلة المعروض العالمي في الموسم المقبل والمرتبطة بمخاوف من تأثير ظاهرة النينيو المناخية على الإنتاج.

وتراجعت أسعار الزيوت النباتية ٣,٩ بالمئة، ونزلت أسعار منتجات الألبان ٢,٣ بالمئة في تاسع تراجع شهري على التوالي. ونزلت أسعار اللحوم واحدا بالمئة.

English of the first of the straight of the st इतिविस्रा तीम्बारी प्राक्तिम अपराम दिन

أكدت السلطات الروسية، الجمعة، أن مجلس النواب سيبحث في اجتماعه المقبل مسألة إلغاء التصديق على معاهدة الحظر الشامل للتجارب النووية. وقال رئيس مجلس الدوما الروسي، فياتشيسلاف فولودين،

خلال مؤتمر صحفي : "ذلك يتماشى تماما مع المصالح الوطنية لروسيا الاتحادية، وهو يعتبر بمثابة رد فعل متطابق لتصرف الولايات المتحدة التي لم تصدق بعد على المعاهدة».

والي حوالي وسياء كرادة خواك والمسي



اعتدت قوات الاحتلال الإسرائيلي، الجمعة، على جنازة الشهيد لبيب ضميدي (١٩ عاما) في بلدة حوارة جنوب مدينة نابلس شمال الضفة الغربية المحتلة.

وقالت جمعية الهلال الأحمر الفلسطيني في بيان لها، إن جنود الاحتلال هاجموا المشاركين في الجنازة، أثناء توجههم لى المقبرة، بعد أداء الصلاة على الشهيد وسط البلدة، وأطلقوا الرصاص الحي، والمعدني المغلف بالمطاط، وقنابل الصوت والغاز السام المسيل للدموع تجاههم، واندلعت إثر ذلك مواجهات عنيفة، أدت إلى إصابة مواطنين أحدهما بالرصاص المعدني في منطقة الفك، وآخر بالرصاص الحي بالقدم، إضافة إلى إصابة العشرات بالاختناق.

مسيرات استفزازية وصلوات تلمودية للمستوطنين المتطرفين في القدس القديمة



القدس المحتلة

تتواصل ولليوم السابع على التوالي، صلوات ومسيرات المستوطنين الاستفزازية في شوارع البلدة القديمة بمدينة القدس المحتلة وعلى أبواب الأقصى، فيما يسمونه "عيد العرش " حسب التقويم العبري. وقال شهود عيان لمراسل وكالة الأنباء

الأردنية (بترا) في رام الله، إن المستوطنين قاموا صباح الجمعة، بأداء طقوس استفزازية في شارع الواد وأمام أبواب المسجد الأقصى من الجهة الخارجية، وهم يحملون" القرابين النباتية". حيث

وانتشرت قوات الاحتلال الإسرائيلي في شوارع القدس القديمة وعلى مسار مسيرات المستوطنين.

كما أوقفت شرطة الاحتلال الشبان المقدسيين وفحصت هوياتهم خلال سيرهم في شوارع البلدة القديمة.

حاول البعض منهم استفزاز المصلين خلال توجههم إلى المسجد الأقصى، لأداء صلاة

سوريا تشيع ضحايا الهجوم على الكلية الحربية في حمص وتركيا تقصف مواقع كردية

منفذیه "تدربا" في سوريا.

وقالت، بينما كان ضابط ينادي على

واستهدفت طائرات بلا طيار باحة الكلية الحربية في مدينة حمص الخميس فور انتهاء حفل تخريج ضباط وأثناء تواجد عدد كبير من أفراد عائلاتهم.

وأظهرت مقاطع فيديو تم تداولها

وأورد المرصد السوري لحقوق الانسان الجمعة أن حصيلة القتلى ارتفعت الى ١٢٣، بينهم ٥٤ مدنياً ضمنهم ٣٩ طفلا وسيدة من ذوي الضباط. وأحصى كذلك إصابة ١٥٠ آخرين بجروح.

مقتل ۸۹ شخصاً، وإصابة ۲۷۷ آخرين

واتهم الجيش السبوري الخميس "التنظيمات الإرهابية المسلحة المدعومة من أطراف دولية معروفة" بالوقوف خلف الاستهداف "عبر مسيّرات تحمل ذخائر متفجرة". وأكد أنه "سيرد بكل قوة وحزم على تلك التنظيمات الإرهابية أينما

وفق المرصد الذي أفاد الجمعة كذلك عن مقتل طفل بقصف جوي روسي طال مناطق

عدّة في إدلب ومحيطها.

الحجم وبهذا الأسلوب.

وتنظيم الدولة الإسلامية أحيانا طائرات مسيرة لاستهداف مواقع عسكرية تابعة للقوات الحكومية أو حلفًائها.

عريساً وأنت اليوم عريس».

التخرج، وغادر قبل دقائق من القصف.

كبير (...) الشهداء الذين ارتقوا أمس

دامياً متشعب الأطراف تسبّب بمقتل أكثر من نصف مليون شخص، وألحق دمارا هائلا

شيعت سوريا الجمعة ضحايا الهجوم الذي نفندته طائرات مسيرة على الكلية الحربية في وسط البلاد، وأوقع أكثر من مئة قتيل ونسبته دمشق الى تنظيمات "إرهابية"، قبل أن ترد عليه بقصف مناطق سيطرة الفصائل الجهادية في إدلب ومحيطها.

على جبهة أخرى، استأنفت تركيا الجمعة قصف مواقع تحت سيطرة الإدارة الذاتية الكردية في شمال شرق سوريا، بينها أبرز محطات الغاز في المنطقة، في إطار حملة بدأتها الخميس ردا على هجوم طال وزارة الداخلية في أنقرة وقالت إن

أمام المستشفى العسكري في مدينة حمص، تجمّع العشرات من أهالي الضحايا منذ الصباح الباكر وسط أجواء من الحزن الشديد والوجوم. وتقدّم حملة الأكاليل قرابة ثلاثين نعشاً، وبدأت مراسم التشييع، بحضور وزير الدفاع على محمود عباس، وفق ما أفاد مراسل فرانس برس.

ولم تتمكن سيدة ارتدت ثوبا أسود اللون مرقطا بورود بيضاء وغطت رأسها بوشاح أبيض من تمالك نفسها، وبدت كأنها تهذي من شدّة الحزن على ابنها.

العائلات لمواكبة الجثامين في سيارات الإسعاف، "لا تستقل يا ابني السيارة، لا تذهب يا حبيبي، ابق بقربي، هذا النوم لا

على مواقع التواصل الاجتماعي حالة من الذعر والفوضى وضحايا أرضا وجرحى يستغيثون بينما تسمع في الخلفية أصوات رشقات نارىة.

وأحصت السلطات السورية الجمعة

وبدأت القوات الحكومية منذ الخميس قصفاً مدفعياً على مناطق عدة تحت سيطرة هيئة تحرير الشام وفصائل متحالفة معها أوقع حتى اليوم ١٥ مدنياً،

بالبنى التحتية وأدى إلى نزوح وتشريد

وندد الرئيس الروسي فلاديمير بوتين في رسالة تعزية إلى نظيره بشار الأسد، وفق الكرملين، بالهجوم "الإرهابي"، آملاً أن تتم معاقبة مرتكبيه. وأكد عزمه مواصلة تعاوننا الوثيق مع شركائنا السوريين لكافحة كل أشكال.. الإرهاب». ولم تتبن أي جهة الهجوم الذي يعدّ بين الأكثر عنفا ضد مركز عسكري منذ بدء

النزاع في العام ٢٠١١. وإذا صح أن الفصائل الجهادية التي تسيطر على محافظة إدلب (شمال غرب) نفذته، فسيكون الأول بهذا وتستخدم فصائل جهادية عدة بينها

هيئة تحرير الشام (النصرة سابقاً)

واستعادت القوات الحكومية في العام ٢٠١٧ السيطرة على مدينة حمص التي شكَلت معقلاً بارزاً للفصائل المعارضة عند اندلاع النزاع عام ٢٠١١. وباتت تسيطر منذ العام ٢٠١٨ على كامل المحافظة.

وأعلنت الحكومة في خطوة نادرة الحداد الرسمي لمدة ثلاثة أيام بدءاً من الجمعة. من باحة المستشفى العسكري، حيث حضرت مراسم تشييع شقيقها، قالت خولة (٣٣ عاماً) بحزن لفرانس برس "لم يمت أمجد، أنا متّ (..). كنت أودَ أن أراك

وحضر وزير الدفاع مراسم التشييع الجمعة، بعدما نجا من الهجوم أمس. وأكد شاهد عيان من أهالي الضحايا لفرانس برس أن عباس كان حاضراً خلال حفل

وقال عباس خلال مراسم التشييع "الشهادة والكرامة والعزة للوطن ثمنها بالتأكيد ثمن دمائهم غال لكن الوطن

وتشهد سوريا منذ العام ٢٠١١ نزاعاً

ملايين السكان.

وجاء استهداف الكلية الحربية في

وقت نضّدت تركيا منذ الخميس أكثر

من خمسين ضربة جوية في محافظة

الحسكة، طالت مواقع عسكرية وبنى

تحتية مدنية بينها محطات نفط وأخرى

لتوليد الكهرباء والمياه. وتجدد القصف

الجمعة واستهدف محطة السويدية للغاز

في الحسكة أكرم سليمان لفرانس برس إن

الحطة هي "المنشأة الأكثر استراتيجية"،

إذ تُعد "مصدر تغذية لخطوط الكهرباء

الجمعة، بمقتل ١٥ شخصاً بينهم ثمانية

شرق سوريا، بعد إعلانها أن منفذَي هجوم

طال الأحد مقر وزارة الداخلية في أنقرة

الجمعة باستهداف قاعدتين تحت سيطرة

القوات التركية وفصائل سورية موالية لها

أحد جنودها في سوريا متأثراً بإصابته

بقصف صاروخي. كما قتل جندي تركي

آخر أصيب في العراق نهاية الشهر الماضي

حيث نفذت ضربات تركية طالت مقاتلين

حليفتها واشنطن وموسكو إلى "أن تبديان

موقضاً واضحاً في الرد على استهداف

الأحتلال التركي للمدنيين والمؤسسات

فخر الدين ألتون بالدعم الغربي للمقاتلين

الأكسراد في سبوريا، واصفا إياه بأنه

'حماقة كبرى». ومنذ العام ٢٠١٦، شنّت

تركيا ثلاث هجمات عسكرية في سوريا،

استهدفت بشكل رئيسي المقاتلين الأكراد

الذين طالما أعلنت سعيها الإبعادهم عن

وندد المتحدث باسم الرئاسة التركية

الخدمية والمدنية العامة».

ودعت قوات سوريا الديمقراطية

وأعلنت تركيا بدورها الجمعة مقتل

ُجاءا من سوريا وتدرّبا هناك».

في ريف الحسكة الشمالي الغربي.

وتسبّب القصف، وفق حصيلة جديدة

وتوعدت تركيا بقصف مواقع في شمال

وردت قوات سوريا الديمقراطية

الخدمية "بما فيها المطاحن والمشافي.

وقال الرئيس المشترك لمكتب الطاقة

القريبة من الحدود التركية.

STORME ENVENMENT SYLVING

عمًا إذا كان ينوي الترشّح لولاية رابعة.

استعادت القوات السورية السيطرة على معظم أنحاء البلاد بعد أن كانت خسرت مناطق واسعة، إثر تطور الحركة الاحتجاجية ضد النظام في العام ٢٠١١ الى نزاع مدمر. لكن قوى مختلفة لا تزال متواجدة في مناطق عدة.

The Property of the second

فكيف تتوزّع القوى العسكرية التي يحظى معظمها بدعم دولي أو إقليمي، في سوريا؟

القوات الحكومية خلال السنوات الأولى من النزاء، خسرت القوات الحكومية غالبية مساحة البلاد لصالح فصائل معارضة

ومقاتلين أكراد ثم تنظيم الدولة الإسلامية. لكن التدخل الروسي في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ ساهم تدريجياً في قلب ميزان القوى على الأرض لصالحها.

وبغطاء روسىي ودعم عسكري إيراني ومن حزب الله اللبناني، باتت تسيطر اليوم على ثلثي مساحة البلاد بما يشمل مدناً رئيسية مثل دمشق وحماة وحلب وحمص التي استهدفت الكلية العسكرية فيها الخميس بهجوم بطائرة مسيرة أوقع ١٢٣ قتيلا، وفق المرصد السوري لحقوق الإنسان.

وتسيطر قوات النظام اليوم على محافظات السويداء ودرعا والقنيطرة جنوباً، وحمص وحماة (وسط)، وطرطوس والجزء الأكبر من اللاذقية (غرب)، فضلاً عن دمشق وريفها. كما تسيطر على الجزء الأكبر من محافظة حلب شمالاً، وأجزاء من ريف الرقة الجنوبي (شمال)، ونصف محافظة دير

وتدعم قوات النظام مجموعات محلية مثل قوات الدفاع الوطني الموالية لها، فضلاً عن أخرى موالية الإيران تضم مقاتلين أفغانا وباكستانيين وعراقيين وحزب الله اللبناني.

وتسيطر قوات النظام بشكل رئيسي على حقول الورد والتيم والشولة والنيشان النفطية في دير الزور وحقل الثورة في الرقة وحقل جزل في حمص (وسط). كما تُمسك بحقل الشاعر، أكبر حقول الغاز، وحقول صدد وآراك في حمص. وتوجد نقاط تمركز عدة لجنود روس في مناطق سيطرة

وعلى مرّ السنوات الماضية، شارك أكثر من ٦٣ ألف جندي روسي في العمليات العسكرية في سوريا، وفق موسكو. وليس معروفاً عديد القوات الروسية الموجودة حالياً في سوريا. لكن أبرز قاعدتين عسكريتين روسيتين في سوريا، هما قاعدة جوية رئيسية في مطار حميميم قرب مدينة اللاذقية الساحلية، وأخرى في ميناء طرطوس الذي تستثمره أساساً شركة روسية.

المقاتلون الأكراد في العام ٢٠١٢، أعلن الأكراد إقامة "إدارة ذاتية" في مناطق نفوذهم (في الشمال والشرق) بعد انسحاب قوات النظام من جزء كبير منها من دون مواجهات، وتوسعت هذه المناطق تدريجيا بعدما خاض المقاتلون الأكراد بدعم أميركي معارك عنيفة لطرد تنظيم الدولة الإسلامية.

وفي العام ٢٠١٥، تأسست قوات سوريا الديموقراطية، وعمودها الفقري وحدات حماية الشعب الكردية وضمنها فصائل عربية وسريانية مسيحية، وباتت تعد اليوم بمثابة الجناح العسكري للإدارة الذاتية.

المنطقة الحدودية.