



فرع الصحة بالإقليم الأوسط يقيم أنشطته

الأوسط السيد / زرتيت تولدبرهان في الاجتماع "بأن إدارة الإقليم على استعداد دائم لإنجاح البرامج الصحية الموضوعية".

من جانبها دعت وزيرة الصحة امينة نور حسين في ختام الاجتماع ، إلى عدم الاتكال على الإنجازات التي تحققت، والعمل بقوة لإنجاح الاستراتيجية الصحية الموضوعية من العام 2017 وحتى العام 2021.

على تخفيض وفيات الأمهات والأطفال إلى أدنى مستوياتها ، وتقوية برامج التطعيم والدفع بالخدمات الصحية في المدارس ، وبذل الجهود لاستئصال الملاريا وصيانة المؤسسات الصحية وسد المتطلبات من سيارات الإسعاف.

وقال المدير العام لإدارة الإقليم

نسبة 84 % والولادة في المؤسسات الصحية إلى نسبة 72 %.

كما تم التوضيح في الاجتماع بأن برامج هذا العام ستضمن التعرف على أسباب الولادة قبل الأوان ، وإيجاد الحلول لها ، وتعزيز دور المجتمع في المجال الصحي والعمل

مجال رعاية الأمومة والطفولة ، إلى جانب مكافحة الأمراض المعدية وغير المعدية ، وتخفيض وفيات الأمهات أثناء الحمل والولادة بنسبة 92 % في العام 2017.

و أشار التقرير إلى أن الرعاية الصحية قبل وبعد الولادة ارتفعت إلى

قيم فرع الصحة في الإقليم الأوسط أنشطته للعام الماضي ، وقام ببحث تنفيذ الخطة الموضوعية لهذا العام.

وأوضح مسؤول الفرع الدكتور تسفاي سلمون في الاجتماع الذي عقد في العاشر والحادي عشر من يناير الحالي تنفيذ برامج فاعلة في



تقييم أنشطة الشرطة

مليون نقفة، وقد تم إعادة نصف هذه الأموال إلى أصحابها.

وقد قدم قائد الشرطة العقيد محاري ظفاري الجوائز لثلاثة من الأعضاء لتمييزهم في مجالات عملهم.

البلاد.

و ذكر التقرير بأن أنشطة التوعية ساهمت في مكافحة الجريمة والمخالفات، حيث قام 2530 من المواطنين بتسليم الشرطة أموالا وممتلكات ضائعة تقدر عامة بـ 3.5

ومكافحة جرائم تقنية المعلومات وضمان كفاءة العمل، والمشاركة في الاجتماعات والدورات القصيرة التي ينظمها الانتربول خارج

قوانين المرور، حيث تم تغريمها بأكثر من 22 مليون نقفة.

و أفاد التقرير عن وقوع 3400 من الحوادث المرورية في المدن و1200 في الريف أسفرت عن مصرع 141 من الأشخاص وإصابة أكثر من 1855 بجروح وتدمير ممتلكات تقدر بأكثر من 71 مليون نقفة.

وحول تنمية القدرات البشرية أوضح الاجتماع عن تأهيل 243 عضو في الإدارة والتحقيقات الجنائية وحفظ السجلات والتوثيق والمرور

قامت الشرطة الأرترية بتقييم أنشطتها للعام 2017 ، في اجتماعها يومي التاسع والعاشر من يناير الجاري.

وقد قدم قائد الشرطة العقيد محاري ظفاري تقريراً حول مكافحة الجريمة والتحقيقات الجنائية والإدارة والمراقبة والخدمات القانونية والتخطيط والدراسات والتعبئة والأعمال الإعلامية. و أكد تسجيل 14 ألف من الشكاوي والبلاغات الجنائية والمخالفات خلال السنة الماضية ، حيث يقل هذا الرقم بنسبة 13 % بالمقارنة مع العام السابق.

و أشار تقرير شرطة المرور إلى توجيه بلاغات بلغت أكثر من 120 ألف ضد السيارات التي انتهكت

الجنوبي: نتائج مرضية لحملة التوعية الشبابية

حققت حملات التوعية التي نظمت في مديرتي عدي قبيح وعدي خوالا بالإقليم الجنوبي نتائج مرضية في حملات التوعية الشبابية .

و أشارت الاجتماعات التي عقدت للشباب العامل ولجنة أصدقاء الشباب وممثلي المؤسسات الحكومية إلى تنفيذ مهام جيدة لتنظيم الشباب وتوجيههم حسب مجالاتهم وهواياتهم.

كما طالب المجتمعون بتوسيع بناء المراكز الشبابية وتقوية أنشطة التوعية لتطوير الشباب أكاديميا ومهنيا والدفع بالزيارات إلى المواقع التاريخية والتنمية المختلفة بالبلاد .

تفصيل

ننبه إلى أن فخامة الرئيس إسياس أفورقي وبمناسبة العام الجديد 2018م سيحدث في الثامنة مساء غد الأحد الرابع عشر من يناير لوسائل الإعلام المحلية حول أهم التطورات الإقليمية الحالية.

وزارة الإعلام

أوروبا: لا بديل عن الاتفاق النووي مع إيران

وأعلنت مغيريني أن الاتفاق النووي الموقع بين الدول الكبرى الست وإيران عام 2015، "يحق هدفه الرئيسي وهو إبقاء البرنامج النووي الإيراني تحت السيطرة وقيد رقابة دقيقة". وشددت مغيريني على ضرورة الحفاظ على اتفاق "يجعل العالم أكثر أماناً ويحول دون سباق محتمل للتسلح النووي في المنطقة"، مضيفة "نتوقع من جميع الأطراف أن تواصل تطبيق هذا الاتفاق بشكل تام". وأشارت كذلك إلى أن الاجتماع أتاح للأوروبيين "التعبير عن مخاوفهم حول مواضيع أخرى مثل تطوير (إيران) صواريخ بالستية أو نقاط التوتر في المنطقة". ودعت مغيريني ظريف إلى بروكسل لإجراء محادثات مع نظرائه الفرنسي جان إيف لودريان والألماني زيغمار غابرييل والبريطاني بوريس جونسون. وقد أعرب الثلاثة بالإجماع عن دعمهم الثابت للاتفاق النووي

ضرورة الالتزام الكامل بتنفيذ الاتفاق، ووصفوه بأنه عنصر أساسي من عناصر الأمن الإقليمي، وأنه ضروري لأمن الاتحاد الأوروبي كله.

ذكرت الأنباء إن وزراء خارجية بريطانيا وفرنسا وألمانيا ومنسقة الشؤون الخارجية بالاتحاد الأوروبي فيديريكا مغيريني، أكدوا أن لا بديل حالياً عن الاتفاق النووي ولا مجال للتراجع عنه. وأشارت الأنباء إلى أن الدول الأوروبية الكبرى شددت على ضرورة الحوار مع إيران حول برنامجها لتطوير الصواريخ البالستية، والتدخلات الإيرانية في عدد من دول المنطقة.



ترمب سيعمل قريباً ما إذا كان سيعيد فرض عقوبات اقتصادية على طهران علقت بعد تفكيكها منشآت لتخصيب اليورانيوم

جدد الاتحاد الأوروبي تمسكه بالاتفاق النووي المبرم مع إيران، مؤكداً أنه "يحق أهدافه"، وذلك قبل قرار وشيك للرئيس الأمريكي دونالد ترامب لتجديد إعفاء طهران من العقوبات بحسب بنود الاتفاق. وشدد الاتحاد الأوروبي -عقب اجتماع في بروكسل مع وزير الخارجية الإيراني محمد جواد ظريف ونظرائه البريطاني والفرنسي والألماني- على

الأمم المتحدة تدعو إلى الاستعداد لموجات هجرة كبيرة



نبه الأمين العام للأمم المتحدة انطونيو غوتيريش في تقرير صدر أول أمس الخميس إلى أن على الدول الأعضاء في المنظمة الدولية أن تستعد للتعامل مع موجات هجرة كبيرة. وقال غوتيريش في تقريره: «ثمة حاجة ملحة لتطور الدول الأعضاء استراتيجية

للتعامل مع موجات هجرة كبيرة»، مشيراً إلى أن هناك «تداخلاً أكيداً بين هذا التحدي ورهانات الشريعة العالمية حول المهاجرين» التي يؤمل أن تبصر النور في 2018. وتبدأ في شباط (فبراير) مفاوضات رسمية ترعاها الأمم المتحدة في هذا الشأن، على أن تسبق مؤتمر حكومي في كانون الأول (ديسمبر) في المغرب لتبني هذه الوثيقة. ونهاية 2017، أعلنت الولايات المتحدة انسحابها من الجهود لإعداد شريعة المهاجرين لأنها تتنافى وسياسة الهجرة الجديدة التي حددها الرئيس دونالد ترامب. وخلال عرضه التقرير أمام الجمعية العامة للأمم المتحدة، ومن دون أن يسمي الولايات المتحدة، حذر غوتيريش «السلطات التي تضع عقبات كبرى أمام الهجرة أو تفرض قيوداً شديدة على فرص عمل المهاجرين، من أن ذلك يؤدي إلى أضرار اقتصادية لا طائل منها، ويشجع في شكل غير متعمد على الهجرة غير الشرعية».

وتضمن التقرير ثلاثة عناصر مهمة لا بد أن تأخذها الدول الأعضاء في الاعتبار عند تحديد أي استراتيجية: مقارنة إنسانية محورها الدفاع عن حقوق الإنسان، وموارد مالية لتحديد وضع المهاجرين بعد تأمين المساعدة الإنسانية الأولى، وضمان خيارات أمانة للمهاجرين الذين لا تنطبق عليهم صفة لاجئين مع عدم إمكان عودتهم إلى بلدهم الأم.

وأكد غوتيريش أن «الشريعة العالمية ليست فرصة للدول الأعضاء فحسب، بل أيضاً للنظام الأممي (بهدف) تبني مقاربة أكثر طموحاً لإدارة (ملف) الهجرات».

زلزال بقوة 6 درجات يضرب ميانمار

سجل زلزال قوته 6 درجات في وسط ميانمار في وقت مبكر من يوم امس الجمعة بالتوقيت المحلي، وفقا لما ذكرته هيئة المسح الجيولوجي الأميركية. وأوضحت الهيئة أن مركز الزلزال وقع على بعد 40 كلم غرب مدينة بيو بين العاصمة نايبيداو والمدينة التجارية يانغون جنوباً على مسافة 150 كلم.

وأعقب ذلك ثلاثة ارتدادات بقوة أضعف بلغت 3، 5 درجات. وقالت "هناك احتمال ضئيل في وقوع ضحايا أو أضرار". يذكر أن الزلازل شائعة نسبياً في ميانمار حيث وقعت ست زلازل قوية بلغت 7 درجات أو أكثر بين عامي 1930 و 1956 قرب صدع يمتد من الشمال إلى الجنوب عبر وسط البلاد وفقاً للهيئة الأميركية. وقد أدى زلزال قوته 6، 8 درجة في العاصمة القديمة باجان إلى مقتل ثلاثة أشخاص عام 2016، وكذلك سقوط



أبراج وانهيار جدران أحد معابد هذه الوجهة السياحية. وفي نوفمبر 2012، ضرب زلزال آخر بقوة 6، 8 درجات وسط البلاد، ما أسفر عن مقتل 26 شخصاً وإصابة المئات.

يشار إلى أن هذه الدولة الفقيرة في جنوب شرق آسيا لديها نظام طبي غير متطور خصوصاً في مناطقها الريفية. ولم ترد تقارير بسقوط ضحايا الجمعة.

أغاب الألمان يتوقعون تغيّل ميركل عن منصب المستشارية



كشف استطلاع موسع للرأي أجري بألمانيا أن أكثرية المواطنين لا يعتقدون أن مستشارة البلاد ستبقى على رأس الحكومة الألمانية لفترة دستورية كاملة. وذكر 56% من الألمان في الاستطلاع الذي أجراه معهد إنفراتست لقياس اتجاهات الرأي العام لحساب صحيفة "هاندلزلات" وأعلنت نتيجته أول أمس الخميس أن ميركل (63 عاماً) ستتخلي -رغم المباحثات الجارية بين حزبها

المسيحي الديمقراطي والحزب الاشتراكي الديمقراطي لتشكيل ائتلاف حكومي كبير- عن منصبها كمستشارة قبل استكمال مدتها الدستورية بحلول عام 2021. وانتقد 23% من المستطلعة آراؤهم ما اعتبروه ضعف ميركل في اتخاذ القرار وميلها لتجنب المشكلات، وامتدحوا في المقابل هدوءها ورسالتها. وعن أفضل شخصية يراها المشاركون في الاستطلاع جديرة بخلافة المستشارة الألمانية على رأس حزبها المسيحي الديمقراطي، جاء وزير الداخلية توماس ديميزير في الصدارة (37%) ثم وزير دائرة المستشارية الألمانية بيتر ألتماير (31%). ثم جاءت وزيرة الدفاع أورسولا فون دير لاين (28%) فريسة الحكومة المحلية لولاية السار أنغريت كرمب كارينباور (24%)، ثم وزير الدولة بوزارة المالية يانيس سبان (16%). وأدى فشل مفاوضات ميركل في نوفمبر الماضي مع حزبي الخضر والديمقراطي الحر لتشكيل حكومة جديدة يقودها حزبها المسيحي الديمقراطي، لإثارة جدل وتكهّنات حول احتمال انسحاب المستشارة الألمانية مبكراً من الحياة السياسية، وتخليها عن منصبها قبل نهاية فترتها الدستورية عام 2021. وشارك في هذا الجدل رئيس البرلمان الألماني السابق نوربرت لامرت -وهو من قيادات الحزب المسيحي- الذي نقلت عنه صحيفة بيلد الشعبية توقعه فشل المفاوضات الجارية حالياً مع الحزب الاشتراكي لتشكيل حكومة جديدة، وتوجه البلاد في النهاية لإجراء انتخابات جديدة لا تنافس فيها ميركل على منصب المستشار. وتتمنى توماس أوبرمان نائب رئيس البرلمان الألماني والقيادي بالحزب الاشتراكي الأحد الماضي، أن تجد ميركل -التي تتراأس الحكومة الألمانية منذ 13 عاماً- خلال الدورة التشريعية الحالية اللحظة المناسبة لإعلان تخليها عن منصبها.

بريطانيا: حماس لاستفتاء ثانٍ ينهي جدل «بريكزيت»

في وقت كررت رئيسة الوزراء البريطانية/تيريزا ماي ثقتها بإمكان التوصل إلى أفضل اتفاق لانسحاب بلادها من الاتحاد الأوروبي (بريكزيت)، صرح نايجل فاراج، الزعيم السابق لحزب استقلال المملكة المتحدة وأحد أبرز قادة حملة الخروج، إنه بدأ يتحمس لفكرة إجراء استفتاء ثانٍ على عضوية بلاده في التكتل «لأن نسبة تأييد الخروج ستكون أعلى كثيراً منها عام 2016، وتنتهي الجدل الداخلي في شأن الانسحاب». ورد ناطق باسم ماي قائلاً: «لن نجري استفتاء ثانياً»، علماً أن نواباً في البرلمان يطالبون بإجراء اقتراع ثانٍ على شروط اتفاق الانفصال عن الاتحاد الأوروبي. إلى ذلك، حذرت دراسة أعدها مكتب «كامبريدج إيكونوميتريكس» للبحوث بطلب من رئيس بلدية لندن المؤيد لأوروبا، صادق خان، من أن بريطانيا قد تخسر 472 ألف وظيفة بحلول 2030 إذا خرجت من الاتحاد الأوروبي من دون التوصل إلى اتفاق حول السوق الموحدة أو الاتحاد الجمركي أو التدابير الانتقالية. وأشارت الدراسة إلى أن القطاع المالي مهدد بخسارة قياسية في الوظائف (119 ألف وظيفة). وبعده قطاع العلوم والتكنولوجيا (92 ألف وظيفة) والبناء (43 ألف وظيفة). وفي لندن، المركز المالي للمملكة المتحدة، قد تصل خسائر الوظائف إلى 84 ألفاً، لكن العاصمة ستتضرر أقل من بقية البلاد. ومن المحتمل أن تتراجع الاستثمارات على المستوى الوطني بنسبة 15 في المئة، أي بمقدار 46.8 بليون جنيه إسترليني (52.8 بليون دولار).

رئيس المجلس الأوروبي يحذر من "لعبة عروش" في البلقان

حذر رئيس المجلس الأوروبي دونالد توسك أول أمس الخميس من سيناريو مشابه لمسلسل "لعبة عروش" في غرب البلقان حيث تضغط بروكسل لتحسين العلاقات مع الدول الساعية للانضمام إلى الاتحاد. ويحاول الاتحاد الأوروبي الاستعانة برئاسة بلغاريا للكتلة لمدة ستة أشهر للتصدي لنفوذ روسيا وتركيا وغيرهما في



منطقة تتصاعد اضطرابات. اثناء مراسم إطلاق الرئاسة البلغارية ألقى توسك كلمة قارن فيها تاريخ المنطقة بالقصة الخيالية للمسلسل التلفزيوني الشهير "لعبة عروش"، التي تصور صراعاً شديداً الشراسة للسيطرة. وقال توسك ان "تاريخ البلقان أكثر درامية وإثارة للاهتمام من سيناريو +لعبة عروش+ حتى مع افتقاره للتناوين. كلنا سنسعد بتخفيف وتيرة الدراما في سيناريوهات حاضر البلقان ومستقبله". وأضاف ان "الاستقرار والامن والازدهار هي ما يستحقه أهل المنطقة بكاملها. وهدف الاتحاد الأوروبي هو المساعدة في تحويل هذا السيناريو إلى حقيقة". وتشكل بلغاريا ورومانيا وسلوفينيا وكرواتيا الدول الوحيدة في المنطقة التي انضمت إلى الاتحاد الأوروبي حتى الساعة. وتريد صوفيا استغلال رئاستها للاتحاد الأوروبي لانعاش مفاوضات الانضمام مع مونتينيغرو وصربيا ومساعدة البانيا ومقدونيا في احراز تقدم نحو بدء مفاوضاتهما. كما ستستضيف أولى قمم الاتحاد الأوروبي والبلقان منذ 15 عاماً في مايو. لكن المنطقة التي تشمل كذلك البوسنة وكوسوفو وصربيا تغوص أكثر في سجالات محلية ومشاكل ناجمة عن الفساد والجريمة المنظمة. في هذه الأثناء كثفت روسيا الجهود لقلب سلسلة انكسارات في المنطقة، بينها انضمام مونتينيغرو إلى الحلف الأطلسي وابتعاد حكومة مقدونيا عن تموضع سابق موال لروسيا.

حماس : نرفض حل القضية على حساب سيناء



تقص أجراه الأميركيون تبين أن القاهرة رفضت هذا العرض وقتها. ومع أن هارتس نقلت عن ديوان رئاسة الوزراء الإسرائيلية نفيه كل هذه الأنباء، فقد أكدت أن ما نقله المسؤولون الأميركيون السابقون الأربعة لمراسلها يتطابق مع ما شرح من معلومات مؤخرا بشأن خطة سلام تعدها إدارة الرئيس الحالي دونالد ترامب، وأشارت إلى أن كل هذه التقارير نفاها البيت الأبيض أيضا. وكان تقرير لصحيفة "فرانكفورتر ألغماينه تسايتونج" الألمانية خلص الشهر الماضي إلى أن إقامة دولة فلسطينية في سيناء بدلا من الضفة الغربية وقطاع غزة يمثل أساس "صفقة القرن" التي تتحدث الترسيمات عن إبرامها بين الولايات المتحدة وإسرائيل من جهة، وأطراف عربية من جهة أخرى.

ويقول مسؤولون أميركيون إن الرئيس ترامب سيكشف لاحقا عن خطة لتسوية الصراع الفلسطيني. وأوضحوا أن هذه الخطة -التي

قال القيادي في حركة المقاومة الإسلامية "حماس" سامي أبو زهري إن الحديث عن سيناريوهات أميركية لحل القضية الفلسطينية على حساب أرض سيناء مرفوض جملة وتفصيلا.

وأكد أبو زهري أن حركة حماس لا تقبل المساس بأي أرض مصرية مثلما ترفض التنازل عن أرض فلسطين. وكانت صحيفة هارتس الإسرائيلية نقلت عن أربعة مسؤولين كبار سابقين في الإدارة الأميركية قولهم أمام مراسلها إن رئيس الوزراء الإسرائيلي بنيامين نتنياهو عرض في عام 2014 خطة على إدارة الرئيس الأميركي السابق باراك أوباما، تنص على إعطاء الفلسطينيين أرضا في سيناء المصرية، مقابل ضم الضفة الغربية إلى إسرائيل.

وحسب هؤلاء المسؤولين، فإن نتنياهو عبر للرئيس أوباما ووزير خارجيته جون كيري عن اعتقاده بأن الرئيس عبد الفتاح السيسي سيوافق على العرض، لكن، وبعد

مسؤول أممي رفيع في ليبيا للدفع نحو اجراء انتخابات

الذي يقوم بجولة في تونس وليبيا إلى مدينة القبة في شرق ليبيا حيث يقع البرلمان لاجراء محادثات مع رئيسه عقيلة صالح.

وقال عبدالله بالحق المتحدث باسم البرلمان ان "اللقاء الذي حضره مبعوث الأمم المتحدة الى ليبيا غسان سلامة تركّز على الانتخابات المقررة هذا العام".

واضاف ، ان الانتخابات "يجب ان تحقق امال الناس وترضي مختلف اللاعبين السياسيين".

وهدف الاتفاق الذي تم التوصل اليه عام 2015 برعاية الأمم المتحدة وانبثقت عنه حكومة وفاق وطني الى

الذي يقوم بجولة في تونس وليبيا إلى مدينة القبة في شرق ليبيا حيث يقع البرلمان لاجراء محادثات مع رئيسه عقيلة صالح.

وقال عبدالله بالحق المتحدث باسم البرلمان ان "اللقاء الذي حضره مبعوث الأمم المتحدة الى ليبيا غسان سلامة تركّز على الانتخابات المقررة هذا العام".

واضاف ، ان الانتخابات "يجب ان تحقق امال الناس وترضي مختلف اللاعبين السياسيين".

وهدف الاتفاق الذي تم التوصل اليه عام 2015 برعاية الأمم المتحدة وانبثقت عنه حكومة وفاق وطني الى



أجرى وكيل الأمين العام للأمم المتحدة للشؤون السياسية أول أمس الخميس في ليبيا محادثات مع رئيس البرلمان الليبي تناولت الانتخابات المقرر ان تتم نهاية العام بموجب خطة للأمم المتحدة لاعادة الاستقرار الى هذا البلد. وانتقل جيفري فيلتمان

الدفاع الجوي السعودي يعترض صاروخ باليستي فوق نجران



وتدميره من قبل قوات الدفاع الجوي الملكي السعودي في سماء نجران ولا توجد خسائر بالأرواح.

وأكد المالكي أن هذا العمل العدائي من قبل الجماعة الحوثية، يقبث استمرار تورط دعم النظام الإيراني بدعم الجماعة الحوثية المسلحة بقدرات نوعية في تحد واضح وصريح لخرق القرار الأممي /2216/ والقرار /2231/ بهدف تهديد أمن المملكة العربية السعودية وتهديد الأمن الإقليمي والدولي.

وجدد العقيد المالكي دعوته للمجتمع الدولي باتخاذ خطوات أكثر جديده وفعالة لوقف الانتهاكات

اعترضت قوات الدفاع الجوي السعودي، أول أمس الخميس، صاروخا باليستيا أطلقته الميليشيات الحوثية من محافظة عمران داخل الأراضي اليمنية باتجاه أراضي المملكة. وذكرت وكالة الأنباء السعودية نقلا عن المتحدث الرسمي لقوات " تحالف دعم الشرعية في اليمن" العقيد الركن تركي المالكي قوله: إن قوات الدفاع الجوي رصدت عملية إطلاق صاروخ باليستي من قبل الميليشيات الحوثية من محافظة عمران داخل الأراضي اليمنية باتجاه أراضي المملكة.

وأضاف "أن الصاروخ كان باتجاه مدينة نجران وتم إطلاقه بطريقة متعمده لاستهداف المناطق المدنية والأهله بالسكان حيث تم اعتراضه

الإيرانية السافرة باستمرار تهريب ونقل الصواريخ الباليستية والأسلحة للجماعات الإرهابية والخارجة عن القانون، ومحاسبتها على ما تقوم به من دعم وتحد صارخ لانتهاك الأعراف والقيم الدولية وتهديد الأمن الإقليمي والدولي.

وتدميره من قبل قوات الدفاع الجوي الملكي السعودي في سماء نجران ولا توجد خسائر بالأرواح.

وأكد المالكي أن هذا العمل العدائي من قبل الجماعة الحوثية، يقبث استمرار تورط دعم النظام الإيراني بدعم الجماعة الحوثية المسلحة بقدرات نوعية في تحد واضح وصريح لخرق القرار الأممي /2216/ والقرار /2231/ بهدف تهديد أمن المملكة العربية السعودية وتهديد الأمن الإقليمي والدولي.

وجدد العقيد المالكي دعوته للمجتمع الدولي باتخاذ خطوات أكثر جديده وفعالة لوقف الانتهاكات

زامبيا تغلق مكاتب إصدار جوازات السفر لكبح انتشار الكوليرا

وأعلنت زامبيا الأحد الماضي حظر التجول في حي فقير موبوء بالكوليرا بلوساكا.

ويستمر حظر التجول في حي كانياما المكتظ بالسكان من الساعة السادسة مساء إلى السادسة صباحا.

وبدأت زامبيا منذ يوم الاربعاء الماضي حملة تطعيم ضد الكوليرا تستهدف الوصول إلى مليوني شخص مع ارتفاع عدد المصابين منذ بداية تفشي المرض إلى 2905.

الكوليرا التي تجتاح البلاد، وفق ما أفادت الحكومة في زامبيا. ومنعت السلطات أيضا الباعة الجائلين والتجمعات العامة في لوساكا لوقف انتشار الكوليرا التي أودت بحياة 67 شخصا منذ سبتمبر الماضي، 62 منهم في العاصمة وحدها.

وقال وزير الشؤون الداخلية ستيفن كامبيونجو أن «إدارة الجوازات والجنسية في لوساكا ستظل مغلقة إلى إشعار آخر».

أغلقت الحكومة في زامبيا المكاتب الرئيسية لإصدار جوازات السفر في العاصمة، وعادة ما تكتظ بالناس في إطار إجراءات لكبح تفشي



وزير الخارجية الكويتي يبحث مع مسؤول أممي ملف المفقودين في العراق

استقبل نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية الكويتي الشيخ صباح خالد الحمد الصباح في مقر وزارة الخارجية أول أمس الخميس، الممثل الخاص للأمين العام للأمم المتحدة في العراق رئيس بعثة الأمم المتحدة للمساعدة في العراق (يونامي) يان كوبيش، وذلك بمناسبة زيارته الرسمية إلى الكويت. وجرى خلال اللقاء - بحسب وكالة الأنباء الكويتية - الوقوف على آخر ما تم التوصل إليه من تطورات متصلة بالبحث عن الأسرى والمفقودين الكويتيين والممتلكات الكويتية والأرشيف الوطني الكويتي، إضافة إلى مناقشة آخر التطورات ذات الصلة بنشاطات بعثة الأمم المتحدة لمساعدة العراق. حضر اللقاء مساعد وزير الخارجية لشؤون مكتب نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية بالإنابة السفير صالح اللوغان، ومساعد وزير الخارجية لشؤون المنظمات الدولية الوزير المفوض ناصر الهين وعدد من كبار مسؤولي وزارة الخارجية.

إعلان لدافعي الضرائب

تعلن مصلحة الإيرادات الداخلية لجميع دافعي الضرائب الذين يعملون في مختلف الأنشطة التجارية وكذلك مؤجري البيوت بان موعد تقديم الاقرارات عن الدخل لدفع الضريبة لعام 2017 يبدأ يناير 2018م ولذا تهيب المصلحة بجميع دافعي الضرائب بالتوجه الى مكاتبها لدفع الضريبة وذلك حسب الجدول التالي:-

وقت دفع الضريبة	
1- الذين يحصلون الدخل من إيجار البيوت	من بداية شهر يناير وحتى نهاية شهر فبراير 2018
2- الذين يحصلون على الدخل من الأنشطة التجارية.	
1-2 دافعي الضرائب من الفئة (ج)	من بداية شهر يناير وحتى نهاية شهر فبراير 2018
2-2 دافعي الضرائب من الفئة (ب)	من بداية شهر يناير وحتى نهاية شهر مارس 2018
3-2 دافعي الضرائب من الفئة (أ)	من بداية شهر يناير وحتى نهاية شهر ابريل 2018

تنوه المصلحة بان عدم تقديم الاقرارات عن الدخل لدافعي الضريبة المستحقة في المواعيد المحددة اعلاه يعرض دافعي الضرائب للعقوبات القانونية والغرامات المالية . وعليه يجب الالتزام بالمواعيد المحددة. كل عام وانتم بخير 2018

وزارة المالية

مصلحة الإيرادات الداخلية

أرتريا الحديثة

رئيس التحرير
محمد نور يحيى
نائب رئيس التحرير
حواء سليمان عبد القادر
هاتف 117099

هاتف التوزيع: 200454
هاتف الاعلانات: 125013
ص.ب: 1284

اخبار خارجية
محمود شاكر
ص.ب: 247
فاكس: 127749

طباعة ضوئية وتصميم صفحات:
نورة عثمان محمد
منى اسماش قبرا زقالبير
أحلام محمود محمد

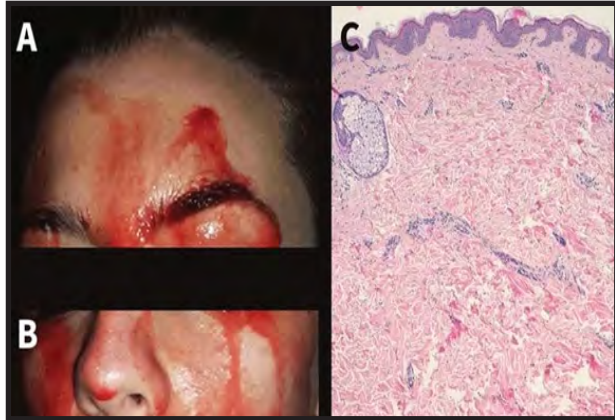
راسلونا على العنوان التالي:

alhadisa@zena.gov.er

من هنا وهناك

إعداد / أسياء
عبدالله صالح

شابة تتعرق دما



خلال هذا العام تم تشخيص شابة إيطالية بعمر 21 سنة بحالة غريبة جداً وغامضة حيث أنها كانت تعاني من ظهور الدماء عند تعرقها، بحيث بدأ الأمر بظهور سائل وردي أو أحمر بدأ من العرق على وجهها وكفيها ليتبين أنه يحتوي الدماء على الرغم من عدم معاناتها من أي رضوخ أو جروح أو مشاكل جلدية.

وبعد أن تعرضت لحالة من التعرق المدمى في المستشفى

كان التشخيص هو حالة Hematohidrosis النادرة جداً حيث لا يعرف سوى 42 حالة فقط منذ عام 1880 حتى الآن.

سبب الحالة غير معروف حقاً، لكن بعض الفرضيات من الأطباء تقترح أن يكون السبب هو زيادة الضغط في الشعيرات الدموية مما يجعل الخلايا الدموية الحمراء تعبر من أوعيتها إلى الغدد العرقية في الجلد، لكن بالنسبة لبعض العلماء فالسبب ربما يكون تفعيل غريزة القتال أو الهرب لديها والتي ترفع من الأدرينالين وضغط الدم وفي بعض الحالات قد تنسب بتمزق بعض الأوعية الدموية وهذا ما يسبب النزيف مع العرق.

تشتم رائحة مرض لا دواء له قبل تشخيصه بسنوات



تملك ممرضة متقاعدة قدرة غير عادية على شم رائحة مرض باركنسون أو كما يعرف بمرض الشلل الارتعاشي.

إن تستطيع جوي ميلن اكتشاف مرض باركنسون قبل سنوات من تمكن الطبيب من تشخيصه، حيث وصفت ميلن نفسها قائلة: "أمتلك حاسة شم حساسة للغاية.. يمكنني تمييز الرائحة بالأساس على جبهة المريض والجانب الخلفي من رقبته".

وقد اكتشفت الممرضة المتقاعدة هذه الموهبة غير العادية لأول مرة عندما اشتمت

رائحة غريبة على زوجها، واعتقدت في البداية أن الأمر متعلق بنظافة زوجها، ولم تدرك ما يحدث إلا عندما حضرت مؤتمراً برفقة مرضى باركنسون آخرين.. عندها انتهت بأن للرائحة معنى. وفهمت أنها اشتمت رائحة المرض لدى زوجها الراحل قبل 10 إلى 12 سنة من تشخيص الأطباء، حيث تقول ميلن إنه كلما ساءت حالة زوجها كلما ازدادت الرائحة.

ووفقاً لميلن، فإن مرض باركنسون لديه رائحة كثيفة جداً تشبه العطور القوية مثل المسك، وعلى الرغم من أنها تمتلك هذه الموهبة، إلا أن زوجها توفي للأسف في سن 65 عاماً، بعد 20 عاماً من التشخيص الرسمي من قبل الأطباء لإصابته بالمرض.

وتعمل ميلن الآن مع العلماء لإنشاء اختبار يمكنه الكشف عن باركنسون في مرحلة مبكرة من المرض، وأوضح البروفيسور بيردита باران، من جامعة مانشستر، أنه تم إجراء تجارب لاختبار أنف ميلن وكيفية شعورها بالرائحة، والتي أثبتت نجاعتها في المختبر، وهو ما جعلها متفائلة بشأن مستقبل مكافحة مرض باركنسون.

إن عادة ما يكون الأوان قد فات عند تشخيص المرض، حيث أن الضرر العصبي يبلغ ما بين 60 و70%، لذلك فإن التشخيص المبكر سيساهم في التخفيف من معاناة المرضى وربما سيساعد في تحقيق اختراق طبي مستقبلاً من خلال إيجاد علاج للمرض، مع العلم أنه لا يوجد حالياً علاج له.



"مايك كراوفورد"، صاحب الفكرة، يحرص على الحفاظ على هذا المكتب الغريب منذ تأسيسه، وهو المسؤول عن تسليم وتوصيل رسائل البريد.

منذ افتتاحه، سعت العديد من الجهات إلى تقليد الفكرة في أماكن مختلفة من العالم، بما في ذلك صناديق البريد

في سوزامي في اليابان، ريسور في النرويج، وبولاو لاينغ لاينغ في ماليزيا الذي يُعتبر أكثر هذه الصناديق

البريدية عمقاً، بعمق يصل إلى 40 متراً. إلا أن صندوق بريد جزيرة فانواتو يبقى الأكثر شهرة في العالم، كونه صاحب الفكرة الأصلية

التاريخ الكريم صفحة من هنا وهناك صفحة متنوعة، تجمع ما بين الحقائق العلمية والإكتشافات والابتكارات إضافة إلى مفاكمات، واجتماعيات تتعلق بحياتنا اليومية لذلك نادر بالمساهمة بكل ما لديك من مواضيع ومقترحات، حتى تتمكن من المساهمة في صفحتك بكل ما هو مشاهد لنا.



27 عدسة لاصقة في عين واحدة

في إنجلترا، كانت امرأة مسنة في الـ67 من عمرها تشكو مشاكل بصرية دفعت الأطباء لاختيار إجراء عملية جراحية لاستبدال عدسة العين، لكن وأثناء التحضير للجراحة لاحظ الأطباء جسماً غريباً ذا لون مائل للزرقة تحت الجفن العلوي لعين المريضة، حيث تبين لاحقاً أن هذا الجسم ما هو إلا كتلة من 17 عدسة لاصقة متراكمة، ولتزداد دهشة الأطباء فقد وجدوا كتلة أخرى في عين المريضة مكون من 10 عدسات ليكون المجموع هو 27 عدسة لاصقة متراكمة في العين.

كانت المرأة تعاني من بعض الألم وعدم الراحة في عينيها، لكن الأطباء خمنوا أن الأمر بسبب جفاف العين وتقدم المرأة بالعمر، لكن الأمر كان نتيجة هذه العدسات المتراكمة والتي يبدو أن المرأة كانت تضعها وتنساها ولاحقاً تبحت عنها معتقدة أنها أضاعتها لتضع عدسة جديدة مكانها ومع الوقت تتراكم هذه الكتل من العدسات اللاصقة القديمة.

أزيلت العدسات اللاصقة المتراكمة بنجاح من عين المرأة، لكن تم تأجيل الجراحة كون هذه العدسات اللاصقة ربما تكون قد شكلت وسطاً لتكاثر البكتيريا ومن الأفضل الانتظار بدلاً من المجازفة بعدوى خطيرة.



حمل 100 قطعة معدنية في معدته

في شهر سبتمبر الماضي أسعف رجل فرنسي بعمر 52 عاماً إلى المستشفى بسبب ألم شديد في المعدة والبطن، ولدى التحقيق في الحالة تبين أنه هناك أكثر من قطعة معدنية في معدته بما يتضمن عملات معدنية ومسامير وبراعي وحتى سكاكين.

على مدار السنوات الخمس الماضية كان الرجل قد أسعف 5 مرات إلى المستشفى مع أعراض عديدة تتراوح

من ألم المعدة إلى الغثيان وتقيؤ الدم حتى حيث أجبر الأطباء على إجراء جراحات عاجلة في 4 من هذه المرات. في كل مرة كان يتم إزالة كتل متراكمة من مواد متعددة، مع كون المادة هذه المرة هي المعدن حيث عثر على 100 قطعة معدنية في معدته كانت قد تراكمت بحيث منعت المعدة من الهضم أو تفرغ أي شيء من داخلها. لحسن الحظ فقد تعافى الرجل من جراحاته بشكل كامل، لكنه شخص بمرض الذهان (Psychosis) مما يعني أنه يفقد صلته مع الواقع ويعيش في حالة من التشوش والهوسات، حيث تم إحالته أطباء نفسيين لعلاجهم وتقييم حالته بعدها ونشر تقرير عن الحالة مع نهاية شهر سبتمبر الماضي.

أغرب مكتب بريد في العالم!

بريدية بخط اليد مرفقة بصور مختلفة إلى ذويهم وأقربائهم، وذلك عبر ارتداء بزة الغوص الخاصة، ثم النزول في أعماق البحر لإيداع البريد في أغرب مكان لتشييد صندوق بريدي على الإطلاق! وُضع مكتب البريد من الزجاج المقاوم لضغط الماء ليتحمل الظروف الصعبة، كما حرصت الشركة التي ترعى هذا المكتب على تصميم طوابع بريدية خاصة مقاومة للماء ولا تتلف إن تعرضت للبلل.

في فكرة غريبة من نوعها في العالم، تم تأسيس مكتب بريد يقع في قاع البحر قبالة سواحل جزيرة فانواتو الواقعة جنوب المحيط الهادئ. ويحمل البريد اسم "Vanuatu Post" أو بريد فانواتو، ويقع على بعد 50 متراً في البحر من الشاطئ الرملي الأبيض للجزيرة.

البريد الغريب يعمل منذ عام 2003، وذلك بعد أن أسسه الغطاس المائي "مايك كراوفورد". هذا البريد المائي أتاح للسائح فرصة إرسال خطابات

سمك البراكودا "العقام"

ترجمة/ محمد علي حميدة
إعداد/ هيثوم أمرو

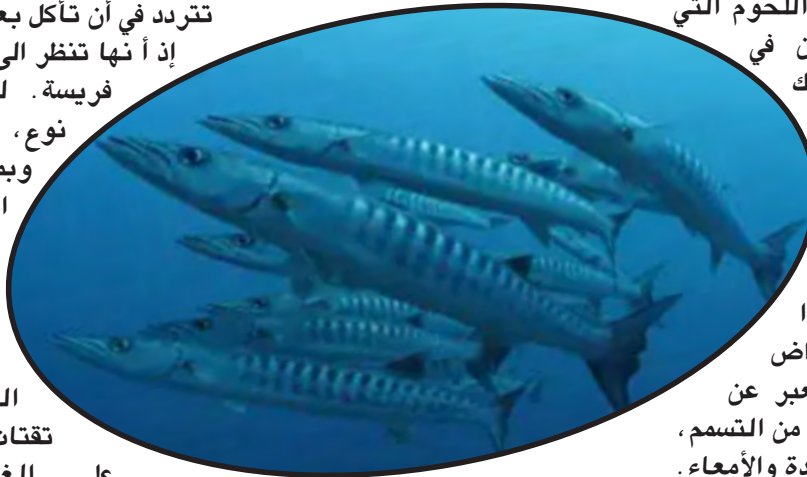
البراكودا أو "العقام" بالتسمية المحلية، عائلة كبيرة من الأسماك العظمية الضخمة المستطيلة الشكل، الفضية اللون، تغطي جسمها حراشف صغيرة، كما تتميز بزعانفها الظهرية المتباعدة، وذيلها المشقوق. تنتظم أسنان معظم أنواع البراكودا على شكل صفين من الأمواس النابية الحادة، توجد حول الجزء الخارجي للفم، كما يبرز من الفك السفلي خرطوم مدبب.

تعتبر سمكة العقام من الأسماك التي تعيش في المياه المالحة. وهي النوع الوحيد من عائلة الأسماك القاضمة، التي تعرف بالاسم العلمي لها (Sphyræna barracuda) ويطلق عليها البراكودا العملاقة، والتي تنتشر في المياه المالحة في المحيطات الإستوائية وشبه الإستوائية، لا سيما في الحدود الشرقية للمحيط الأطلسي، وحتى البحر الأحمر، والبحر الكاريبي، وتجمع غذاءها من على سطح الماء، أو الزهور والحشائش البحرية. وتعد من أكثر الأسماك خطورة. وتعتمد البراكودا في الهجوم على فريستها على سرعتها الفائقة، والتي تبلغ إلى 43 كيلومتر في الساعة. ونظرها الحاد الذي يمنحها رؤية واضحة حتى في الأماكن المظلمة. وإذا كان كبار أسماك العقام يعيشون في صورة منعزلة، فإن صغارها يعيشون في تجمعات كبيرة. وتتغذى على جميع أنواع الأسماك، بما فيها صغار البراكودا، وعلى العوالق، والرخويات، وبعض أنواع القشريات.

ويعتبر الدولفين، وسمك الديراك، من أهم الأسماك المنافسة لسمك العقام في جانب المأكولات. كما أن جراءة سمك العقام تدفعه لشق جموع الأسماك التي تتحرك في سطح الماء، وأخذ فريسته منها. وذلك مثل أسماك: jacks groupers snappers anchovies herrings small tunas mullets. يُعد سمك البراكودا في بعض الأحيان أكثر خطورة من أسماك القرش وكثيرا

الترصد لفريستها. كما يطلق عليها "نمر البحر" إنطلاقاً من امتلاكها لفك قوي واسنان حادة، وبروز خرطوم مدبب من فكها السفلي. ومن الخصائص المميزة لسمك البراكودا، احتوائها على 2 من الزعانف الظهرية والمتشعبة بزعنفه الذيل مما يجعلها

سريعة في السباحة. مثل معظم الأسماك. إن عيون سمك البراكودا، كغيرها من معظم الأسماك ليس لها جفون، وفي حال تباطئ حركتها يمكن أن تكون نائمة. إلا أنه وفي كل الأحوال ونسبة لإستعدادها لإلحاق الأذى في كل لحظة يفضل عدم التعرض لها. عادة ما يقوم سمك براكودا بالتلون باللون الرمادي أو الفضي في ظهرها إلى أبيض على البطن، وأطراف بياض مع اللون البنفسجي الداكن على زعانفها الذيلية.



تختلف أحجام أسماك البراكودا باختلاف أنواعها، وقد تم حتى الآن تحديد نحو 26 نوعاً من البراكودا في العالم، وإذا كان هناك من الباحثين من يغوص في أعماق البحار للتعرف على تلك الأسماك، لا بد أنه قد أعد العدة لمواجهة المخاطر التي يمكن أن

تواجهه. وكما ذكرت سابقاً، فإن أسماك البراكودا "العقام" الكبيرة، تعيش على انفراد إلا أن الصغار ومن في مستوى عمري متوسط منها يعيش في ضمن أسراب كبيرة. ويمكن أن يصل عدد كل سرب من 100 إلى 1000. وهذا التجمع يحميها من هجمات الأسماك الكبيرة. وفي حال محاولة أحد الأسماك الكبيرة مهاجمتها، يلتف حوله الجميع

في دوران عاصف حتى تشل حركته ويصاب بالدوار. كما يتعاون أفراد المجموعة في الإنقضاض على الفريسة بشكل جماعي ما يسهل عليها جمع الغذاء، وبالتالي يتقسم الفريسة فيما بينهم، وعلى الرغم من قلة ما يحصل عليه كل واحد، إلا أن هذا التجمع



يحميها من الأعداء، ويساعدها في جمع الغذاء. لا شك أن سمك البراكودا هو من الأسماك المفترسة الانتهازية سعيًا للحصول على غذائها على الحيوانات الأخرى في المياه المحيطة به حيث تختبئ في الحشائش والشعب المرجانية لمفاجئة فريستها. إذ أن أسماك البراكودا من الأسماك التي لا تتهاون في صيدها، وأن قوة فكها و أسنانها تساعدها على شطر الأسماك الصغيرة إلى قسمين، ومن ثم ابتلاعها. كما أنها لا تتردد في أن تأكل بعضها البعض، إذ أنها تنظر إلى أي شيء بأنه فريسة. لذا تعد ضمن نوع، "كانباليزم" وبما أن أسماك البراكودا تنجس خلف الأشياء الملامعة، نسبة لمعظم الأسماك الذهبية التي تقتات عليها، لذا على الغواصين عدم استخدام السلاسل اللامعة سواء في العنق أو اليد، أو استخدام أي نوع من أنواع الزينة، حتى لا يكونوا عرضة لمهاجمة سمك البراكودا. التكاثر على الرغم من أنه لا يعرف إلا القليل جداً عن عملية تكاثر سمك البراكودا، إلا أنه من المعروف أن أنثى



وهيرميل، وهوك، وموسري، وميناء عصب، وراس تارما، وبرعسولي، ومهوبكا، وقدم، وببلول، وطيعو، وعدي، وغيرها من المناطق. ويمكن صيده بمختلف أنواع الشباك ابتداء من شهر نوفمبر وحتى شهر مايو، ومن ثم توزيعه في الأسواق و بيعه طازجاً، أو تجميده في الخلاجات، أو بعد تجفيفه بالملح.

سمك البراكودا تفرخ خلال فصل الربيع. يعتقد أن عملية التكاثر تتم ما بين أبريل وسبتمبر. خلال موسم التكاثر، تقوم الإناث بالإفراخ عدة مرات ما بين 5000 إلى 30000 بيضة في كل مرة. البراكودا مثل معظم الأسماك، فإنه يترك البيض المخضب ليعوم في المياه المفتوحة حتى يفقس وبعد التفقيس يعلق الصغير في

أهم الأخبار والأحداث السياسية التي جرت في العالم العام المنصرم 2017



مختص في الشأن
التايواني من
مخاطر مقبلة في
العام 2017..

رئيسة وزراء
بريطانيا تدعو



التاريخ الكريم تتلمذ لك
أهم الأخبار والأحداث
السياسية التي جرت في
العام المنصرم 2017

جامع يتهم "ايكواس" بإعلان
الحرب على غامبيا

اتهم رئيس غامبيا المنتهية ولايته يحيى جامع المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا (إيكواس) بإعلان الحرب بعدما قالت إنها تضع قواتها في حالة تأهب تحسباً لرفض جامع التنحي في نهاية ولايته المقرر يوم 19 يناير الحالي.

شهدت جمهورية الكونغو الديمقراطية اتفاقاً بين قوى الحكومة والمعارضة يقضي بإنهاء فترة حكم الرئيس الحالي جوزيف كابيلا سلمياً، بعد 15 عاماً في حكم البلاد، لكن كابيلا لم يوقعه بعد.



للوحدة في 2017

تعهدت تيريزا ماي رئيسة وزراء بريطانيا في رسالة بمناسبة الجديد بالتوصل إلى اتفاق للانسحاب من الاتحاد الأوروبي في صالح جميع البريطانيين وليس فقط في صالح هؤلاء



رئيس مالي يعلن عقد
مؤتمر مصالحة وطنية

أعلن رئيس مالي إبراهيم أبوبكر كيتا بمناسبة حلول العام الجديد عقد «مؤتمر مصالحة وطنية» في مارس المقبل في البلاد، موضحاً أن من بين أولوياته

الزعماء المحليين إلى الكف عن محاولات إجراء استفتاء العام المقبل.

رئيسة كوريا الجنوبية تنفي ارتكابها مخالفات

نفت رئيسة كوريا الجنوبية بارك غون هاي اتهامات بارتكاب مخالفات، وسط فضيحة سياسية تهدد رئاستها.

ونقلت وسائل إعلام محلية عن بارك قولها إن الاتهامات الموجهة إليها "تلفيق وافتراء".

كوريا الشمالية تقترب من

إطلاق صاروخ عابر للقارات

قال زعيم كوريا الشمالية كيم جونغ أون إن بلاده اقتربت من تجربة إطلاق صاروخ بالستي عابر للقارات.

وفي كلمة نقلها التلفزيون قال "إن بحوث وتطوير معدات أسلحة والإعداد لتجربة إطلاق صاروخ بالستي عابر للقارات في مرحلتها الأخيرة"، مضيفاً أن بيونغ يانغ أصبحت "قوة



متمرداً من "جيش التحرير الوطني"

اعلنت السلطات

الكونغولية

أنها اعتقلت

خلال عملية

مشتركة بين

الجيش والشرطة في شمال

البلاد 20 عنصراً من جيش



الذين صوتوا بالموافقة على الانسحاب في استفتاء قالت إنه كشف عن الانقسامات في البلاد.

راخوي يرفض الاستفتاء على استقلال كاتالونيا

رفض رئيس الوزراء الإسباني ماريانو راخوي بشكل قاطع إمكانية إجراء أي استفتاء في إقليم كاتالونيا للاستقلال عن إسبانيا، ودعا



غوتيريس يتعهد بجعل
السلام في صدر أولوياته

في أول يوم من توليه منصب الأمين العام للأمم المتحدة خلفاً لـ بان كي مون، تعهد أنطونيو غوتيريس بجعل السلام في صدر أولوياته.

وفي بيان حمل اسم "نداء للسلام"، توجه غوتيريس في أول يوم في 2017 إلى جميع شعوب العالم لجعل السلام أولويتهم الأولى



تنفيذ اتفاق السلام الذي وقع في العام 2015.



عباس يدعو إلى اعتراف عالمي
بفلسطين عام 2017

دعا الرئيس الفلسطيني محمود عباس إلى اعتراف دولي بدولة فلسطين خلال العام الجديد، مؤكداً استعداداته للعمل مع إدارة الرئيس الأميركي المنتخب دونالد ترمب لتحقيق السلام وفق حل الدولتين.

الكونغو الديمقراطية تشهد
اتفاقاً بين المعارضة والحكومة

الصين: حول السيادة الإقليمية
أكد الرئيس الصيني شي جينبينغ في خطابه بمناسبة

العام الجديد أن الصين لن تسمح أبداً لأي طرف بأن «يخلق ضجة كبرى» في شأن سيادتها الإقليمية وبحريتها، فيما حذر أعلى مسؤول صيني

أوباما يلقي خطاب الوداع من شيكاغو

ألقى الرئيس الأميركي باراك أوباما خطاب الوداع للشعب الأميركي من منزله بمدينة شيكاغو، ليترك بعدها بأيام السلطة للرئيس المنتخب دونالد ترمب.

روسيا تعرض على الفلبين أسلحة وصداقة وطيدة

قال السفير الروسي في مانيلان بلاد مستعدة لتزويد الفلبين بأسلحة متطورة تشمل طائرات وغواصات وإنها تسعى لصداقة وطيدة مع الدولة الحليف التقليدي للولايات المتحدة في وقت تنوع فيه مانيلان علاقاتها الخارجية.

عباس يؤكد التعاون مع فرنسا

لأنجاح المؤتمر الدولي للسلام أكد الرئيس الفلسطيني محمود عباس التعاون مع

فرنسا لأنجاح

المؤتمر الدولي للسلام في باريس في منتصف يناير.

تيران

وصنابير... سعودية

في 14 من يونيو وافق مجلس النواب المصري على اتفاقية ترسيم

محمد بن سلمان... ولي للعهد

بالسعودية

في 21 من يونيو، وبموجب أوامر ملكية، عين محمد بن سلمان وليا للعهد بدلا من محمد بن نايف.

تحرير الموصل... بداية نهاية

تنظيم داعش

في 10 من يوليو أعلن رئيس الوزراء العراقي حيدر العبادي رسميا تحرير مدينة الموصل من ما يسمى بتنظيم الدولة

داعش

الذي

سيطر

عليها

لأكثر

من ثلاثة

أعوام.

وأتى

الإعلان

ملك الأردن يلتقي نائب الرئيس

الأميركي

التقى ملك الأردن عبدالله الثاني، في العاصمة الأميركية واشنطن مساء الإثنين الماضي، نائب الرئيس الأميركي مايك بنس، في اجتماع تم خلاله بحث مجموعة من القضايا شملت تسريع وتيرة الحرب ضد تنظيم «الدولة» (داعش) والأزمة في سورية وجهود التوصل إلى اتفاق بين الإسرائيليين والفلسطينيين.



القمة الأفريقية

تتأدى بالإصلاح

وترفض الحظر

الأميركي

اتفق الزعماء

الأفارقة في

ختام قمتهم على

تفعيل برنامج

لإصلاح المنظمة

لضمان استقلالها

المالي خلال السنوات

المقبلة. كما أعلن

رئيس الاتحاد الإفريقي

ألفا كوندي تضامن

الاتحاد مع السودان

وليبيا والصومال ضد

قرار الرئيس الأمريكي دونالد ترمب حظر دخول مواطنيهم إلى الولايات المتحدة. القرار اعتبر أنه «يعزز الانقسام» الداخلي.



القادة الأفارقة أيدوا

الانسحاب من «الجنائية الدولية»

أعلن مسؤول في الاتحاد

الأفريقي، بعد ختام قمة

الاتحاد، أن الزعماء

الأفارقة دعموا «استراتيجية

انسحاب جماعي» من

المحكمة الجنائية الدولية

إلا أنها ارتبطت بتحفظات

غير محددة.

نزع سلاح

القوات

المسلحة الثورية

الكونومبية

(فارك) أعلن

الرئيس

الكونومبي

خوان مانويل

سانتوس



أن نزع سلاح

القوات

المسلحة الثورية

الكونومبية

(فارك) بدأ

مستحيلا، ولكنه أصبح

«اليوم حقيقة» إذ احتشد

متمردون في المناطق حيث

ينبغي أن يسلموا أسلحتهم

بعد أكثر من 52 عاما من القتال.



بالانتصار ضد التنظيم المتشدد بعد حملة



عسكرية شنتها القوات

الأمنية العراقية بجانب

الجيش العراقي وبدعم من

التحالف الدولي.

الحدود البحرية بين مصر

والسعودية والتي تنتقل

بموجبها السيادة على

جزيرتي تيران وصنافير

من مصر إلى السعودية.

أبرز الاكتشافات الطبية العالمية في 2017

حصل العالم خلال العام الماضي والعديد مع الإنجازات الطبية التي ستشير إليها (الصحة) في 2017. ومن بين أهم إنجازات العام الماضي، فإن العالم قد شهد العديد من الإنجازات الطبية والعلمية، والتي قد تكون لها تأثيرات كبيرة على حياة الإنسان. ومن بين هذه الإنجازات، فإن العالم قد شهد العديد من الإنجازات الطبية والعلمية، والتي قد تكون لها تأثيرات كبيرة على حياة الإنسان.

دم صناعي

على الرغم من أن الفكرة تبدو خيالية ومستحيلة فإنها لم تعد كذلك. ومثلما نجح العلماء في تحقيق إنجازات في الأطراف الصناعية وتصميم منظمات عمل القلب، وغيرها من الأعضاء التي استبدلت عمل الأعضاء الأصلية في حالات الأمراض المستعصية ومكنت أصحابها من مواصلة الحياة بعد تلف العضو، تمكن العلماء في هذا العام من التوصل إلى إنتاج دم صناعي من الخلايا الجذعية stem cells في المختبرات. وسوف تتم تجربته بالفعل على مجموعة صغيرة من المتطوعين تحت إشراف هيئة الصحة الوطنية في بريطانيا NHS.

ويقول العلماء إنه في حالة نجاح التجارب وتقبل الجسم للدم الصناعي وعدم حدوث تفاعلات مناعية، فإن الهدف الحالي وقصير الأمد هو خلق كريات دم حمراء قادرة على علاج أمراض الدم المتعددة مثل أنيميا الخلايا المنجلية. وأن الهدف على المدى البعيد هو علاج الأمراض النادرة المتعلقة بالدم مثل اللوكيميا أو الأمراض المناعية.

ربوت يستجيب بمجرد التفكير

باحثون بمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بأمريكا طوّروا برنامجاً يجعل الأشخاص يتحكمون في الروبوت بمجرد التفكير، ما يمهد الطريق أمام سيطرة البشر على الروبوتات في المستقبل دون أي مجهود، عن طريق مراقبة أفعالها فقط.

وتعتمد التقنية الجديدة على معادلات خوارزمية تراقب أنشطة المخ بحثاً عن إشارات كهربائية معينة.

ويتلقى الروبوت التعليمات من خلال الإشارات الكهربائية للمخ البشري، ويغير أفعاله بشكل فوري إذا ما لاحظ الشخص الذي يراقبه أنه ارتكب أي خطأ. وفي سياق متصل نظام حاسوب ذكي يقرأ الأفكار ويعرّف العضلات نجح رجل مشلول في كليفلاند في إطعام نفسه بطاطا مهروسة لأول مرة منذ ثماني سنوات، بمساعدة أنظمة حاسوب تحاكي الدماغ وتقرأ أفكاره وترسل إشارات لتحريك عضلات زراعته.

مبادرة ثورية لإنماء الأعضاء وتجديد



مبادرة ثورية لإنماء الأعضاء وتجديد الأنسجة البشرية

الأنسجة البشرية

تم إحراز خطوات كبيرة في مجال الطب التجديدي. إذ يقود معهد ويك فوريسست للطب التجديدي حالياً مشروعات لتسريع تطوير عملية نمو الأنسجة البشرية، وحتى الأعضاء الصناعية في المختبر، لمساعدة المرضى في جميع أنحاء العالم. ربما نتوصل هذه المبادرات الجديدة يوماً ما إلى طريقة لإصلاح تلف الأعصاب، وحتى إنماء أو زراعة طرف أو عضو بأكمله.

ابتكار أنسجة ذكية لعضلة القلب التالفة

طور باحثون أنسجة عضلية اصطناعية يمكن زرعها مكان أنسجة القلب التالفة لدى من أصيبوا بأزمات قلبية. وتوفر هذه الطريقة حلاً لمشكلة تلف أنسجة القلب التي لا يقوم الجسم بإصلاحها مثلما يفعل مع أنسجة أخرى عندما تتعرض لإصابات أو جروح. ولا توفر العلاجات الحالية زراعة أنسجة أخرى ناجحة لعدم قيام هذه الأنسجة البديلة بإرسال واستقبال إشارات كهربية تضمن استمرار خفقان القلب.

وتعتبر الخطوة التي نجح في إنجازها فريق من الباحثين من جامعة ديوك الأمريكية نقلة كبيرة في جراحة القلب، ويتوقع أن توفر حلاً علاجياً ذكياً لحوالي 12 مليون إنسان حول العالم.

وإلى الآن، تهدف جميع العلاجات المتوفرة لحالة تلف أنسجة القلب الناتج عن الأزمات القلبية إلى الحد من أعراض الضرر، لأن هذه الأنسجة تصبح ميتة ولا يستطيع الجسم تجديدها مرة أخرى بعد التلف.

وتقدم الطريقة العلاجية الجديدة حلاً رائعاً للمشكلة، فعند استبدال الأنسجة التالفة بأخرى اصطناعية تستطيع إرسال واستقبال الإشارات الكهربائية مثل الأنسجة الأصلية لا يحدث تضارب في عملية خفقان القلب.

وتمتاز الأنسجة الذكية الجديدة عن محاولات الابتكار السابقة بأنها أصغر حجماً، وأنجح في جعل عضلة القلب تعمل بشكل سليم بكل خصائصها الهيكلية والكهربية. ويعتقد الباحثون أنه في وقت قريب يمكن أن يكون العلاج الجديد جاهزاً للاستخدام على قلوب البشر.

كاميرا القلب

طورت شركة باناسونيك اليابانية، كاميرا جديدة، يمكنها قراءة معدل ضربات القلب بدقة، عبر تحليل الصور التي تلتقطها. واعتمدت الشركة على تقنية تدعى (Contactless Vital Sensing)، تقرأ معدل ضربات القلب للأشخاص، ومعدل التوتر والإجهاد لدى الرياضيين عبر تحليل صورة الوجه بكاميرا الفيديو، دون أي اتصال جسدي.

- توقف التنفس ومراقبة القلب

علاج جديد لتوقف التنفس أثناء النوم. وهذا العام تم التوصل إلى تقنية تعتمد على تنبيه الأعصاب من خلال زرع شريحة تحفز فتح الممر الهوائي ويتم التحكم فيها عن طريق ساعة يتم لبسها في اليد. وهذه التقنية تعمل على تحقيق التزامن بين كمية الهواء المتنفس وحركة اللسان ونستخدم ما يشبه مستشعراً للتنفس breathing sensor ومحفزاً يعمل ببطارية صغيرة. وأظهرت نتائج إيجابية في التجارب الإكلينيكية وينتظر أن تنال موافقة إدارة الغذاء والدواء الأميركية FDA العام المقبل.

حزام للرياضيين لمراقبة القلب

في هذا العام تمت موافقة FDA على حزام يتم ربطه حول الصدر قادر على عمل رسم للقلب بكفاءة عن طريق مستشعر إلكتروني ويتم ارتداؤه دون أسلاك أو جيل المستخدم في رسم القلب. وهذا الجهاز أو الحزام لا يقوم فقط برصد حركة القلب من خلال الرسم ولكن أيضاً يقوم بقياس معدل النبضات وسرعتها وعدد مرات التنفس ودرجة حرارة الجسم. ويختلف هذا الحزام عن بقية الأجهزة التي ترصد النبض والعمليات الحيوية في الجسم بأنه يحتوي على «رسم القلب الإلكتروني» electrocardiography ويمكن أن يفيد الرياضيين بشكل خاص حيث إنه يحتوي على أقطاب كهربائية موجودة في الجزء المبطن للحزام، ويواجه الجلد. ومن خلال العرق الذي يعمل كموصل للشحنات الكهربائية



حزام الرضائي الإلكتروني لمراقبة القلب

يتم رصد حركة القلب ويتم إرسال هذا الرسم إلى مستقبل يحتوي على معالج إلكتروني microprocessor قادر على تحليل هذه البيانات وإعادة إرسالها مرة أخرى إلى الهاتف الجوال أو الكمبيوتر المحمول عن طريق تقنية البلوتوث مما يمكن الطبيب المعالج من متابعة الرياضي وحالته الصحية.

يد صناعية باصرة

طور باحثون بجامعة "نيوكاسل" البريطانية يداً صناعية بكاميرا يمكنها التقاط صور للأشياء الموجودة أمامها. ويستطيع الذراع تقييم حجم الأشياء وشكلها من أجل أن تمسك بها بشكل تلقائي وبسرعة كبيرة.

ويمكن لليد الجديدة أن ترى الأشياء وتلتقطها بالقوة المناسبة، وأن تبعث بإشارة إلى باقي الطرف السليم بالجسم خلال فترة لا تتجاوز عدة أجزاء من الثانية، وبسرعة تزيد 10 أضعاف عن سرعة أي طرف آخر صناعي موجود حالياً في الأسواق.

زراعة مفصل بالطباعة ثلاثية الأبعاد

تمكن أطباء صينيون، من إجراء أول عملية ناجحة لزراعة مفصل ركبة مصنوع بتقنيات الطباعة ثلاثية الأبعاد، وذلك لعلاج تآكل مفاصل الأطراف في الجسم، الذي قد يؤدي للعجز.

وقال أطباء مستشفى "تشونغتشينغ الوطني" الصيني، إن الرجل الذي أجريت له العملية تمكن من تحريك قدمه وثني المفصل بعد يوم واحد فقط من إجراء العملية.

وأضافوا أن المفصل مصنوع من معدن التنتالوم، المستخدم في صناعات الطيران. ويمتاز بخصائص فريدة تجعله أفضل من باقي المعادن المستخدمة اليوم لإنتاج المفاصل الاصطناعية.

شبكة أوعية دموية بالطباعة ثلاثية الأبعاد

باحثون بجامعة كاليفورنيا الأمريكية نجحوا في تطوير وإنتاج شبكة أوعية دموية نابضة بالحياة، باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد. وقال الباحثون إن هذا الاكتشاف يمهد الطريق لاستخدامه في الطب التجديدي.

ويمكن للشبكة أن تندمج بأمان مع شبكة الأوعية الموجودة في الجسم، لنقل الدم، وذلك بعد نجاح التجارب التي أجريت على الفئران.

مبيض صناعي بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد

توصل العلماء إلى تصميم مبيض صناعي قادر على العمل بشكل

طبيعي بديلاً عن المبيض الفعلي. وعلى الرغم من أن هذه التجربة الناجحة تمت على الفئران فإنها تعطي أملاً كبيراً للكثير من النساء اللاتي يعانين من العقم ويمكن أن تغير من شكل الهندسة الوراثية بشكل كامل.

وتم تصنيع المبيض من خلال تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد باستخدام مادة الجيلاتين لخلق المبيض القادر على احتواء بويضة وإطلاقها بحيث تصبح مستعدة للتخصيب ومن ثم الحمل. وتعتبر هذه التقنية إنجازاً غير مسبوق خاصة في حالة نجاحها على الإنسان لأنها سوف تمكن العلماء من تصنيع أي عضو يصيبه خلل في جسم الإنسان واستخدام الخلايا الجذعية في عمله وطباعته بشكل مجسم.

وأكد العلماء المشرفين على التجربة أن المبيض الصناعي قام بوظائفه بشكل كامل بل وقامت الفئران بإفراز لبن الرضاعة بشكل طبيعي تبعاً لتسلسل هرموني سليم وهو الأمر الذي يعطى أملاً كبيراً في نجاح هذه التجربة في السيدات.

علاج الزهايمر بالموجات الصوتية

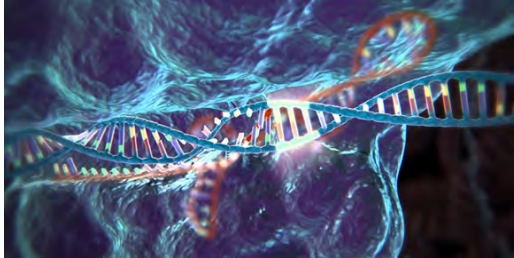
في هذا العام قام العلماء بإجراء تجارب علاجية على البشر المرضى بمرض الزهايمر باستخدام الموجات الصوتية. وكانت هذه المحاولات قد بدأت في عام 2015 على يد علماء أستراليين قاموا بإجراء تجاربهم على الفئران المصابة بمرض الزهايمر. ويلاحظ أن الموجات الصوتية قادرة على إذابة تجمعات البروتين الموجود حول الخلايا العصبية amyloid plaques في المخ والمميزة لمرض الزهايمر. وكلمة الأميوليد تطلق على بقايا البروتين التي يفرزها الجسم بشكل طبيعي وتتراكم حول الخلايا. وعند إجراء التجارب على الفئران بعد تعرضها لهذه الموجات تمكن معظمها بنسبة 75 في المائة من اجتياز اختبارات معينة متعلقة بالذاكرة، وهو الأمر الذي يثبت تحسنها واستعادتها لذاكرتها.

وفي حالة نجاح هذه التجارب على الإنسان سوف تحقق إنجازاً كبيراً لأن هناك واحداً من كل 3 أشخاص كبار السن سوف يصاب بالمرض حسب جمعية مرض الزهايمر Alzheimer's Association. كما أن العلاج بالموجات الصوتية يعتبر رخيصاً جداً مقارنة بالأدوية الأخرى.

جهاز لتوصيل الأنسولين بالجسم

توصل العلماء هذا العام إلى جهاز يعتبر بمثابة بنكرياس صناعي سوف يساعد بقدر كبير في التحكم في نسبة الغلوكوز للمرضى. ويتكون الجهاز من مضخة صغيرة وأداة مراقبة لقياس الغلوكوز في الدم بشكل مستمر يتم تثبيته على الجلد بشرط لاصق، وتبعاً للقراءة التي يحددها الجهاز والتي تعكس مستوى الغلوكوز تقوم المضخة بإفراز الأنسولين للتحكم في كمية الغلوكوز سواء بزيادة الإفراز في حالة القراءات المرتفعة أو العكس في حالة هبوط الغلوكوز.

وهذا الجهاز يوفر على المريض



وخز الأنسولين وأيضاً الوخزات المتكررة لمعرفة مستوى السكر بالجسم، فضلاً عن التعرض لأزمة نقص الغلوكوز نتيجة لجرعة خاطئة أو عدم تناول وجبة كافية، وهو الأمر الذي سوف يتم تلافيه. وأشار العلماء إلى أن الجهاز سوف يحافظ على نسب ثابتة في المستوى الطبيعي للغلوكوز. وبدأت بالفعل أعداد من المرضى في استخدامه هذا العام وتتوقع الهيئات العلمية بالولايات المتحدة زيادة هذه الأعداد بشكل كبير في 2018، مما يمكن أن يحمل أملاً لاختراعات مماثلة لمرضى البول السكري من النوع الثاني.

إيقاع الساعة البيولوجية

حصلت أبحاث العلماء المتعلقة بدراسة حركة الجزيئات في الخلية التي تتحكم في عمل الساعة البيولوجية circadian rhythm في جسم الإنسان على جائزة نوبل في الطب لهذا العام نظراً لأهميتها الكبيرة في فهم الأبعاد الكاملة لعمل الساعة البيولوجية للإنسان وإمكانية التحكم فيها مستقبلاً للمساعدة في علاج بعض الأمراض.

والساعة البيولوجية هي الآلية التي تنظم نشاط الإنسان واستيقاظه وتركيزه وميله إلى النعاس على مدار اليوم، بمعنى أنه في الطبيعي يكون الإنسان أكثر نشاطاً وتيقظاً في الصباح وأكثر ميلاً للنعاس في المساء نتيجة لعملية متكاملة في الجسم تنظم عمل هرمونات وتتحكم في الضغط ودرجة الحرارة لكي تتواءم مع حركة دوران الكرة الأرضية بحيث يكون قمة التركيز والنشاط البدني والذهني في بداية اليوم.

وهذا ما يوضح أن توقيت الدراسة يكون صباحاً ولهذه الساعة الطبيعية أو البيولوجية من المرونة ما يكفي لتغيير ذلك مع الوقت. وعلى سبيل المثال فإن الأشخاص الذين يعملون ليلاً ويضطرون للسهر يميلون إلى النعاس في بداية اليوم ويزيد التركيز في المساء وهو ما يحدث للمسافرين لفترات طويلة تختلف بها ساعات الليل والنهار. وكنتيجة للتجارب التي أجراها العلماء على ذبابة الفاكهة تم اكتشاف جين معين مسؤول عن التحكم في الساعة البيولوجية وعندما تم إحداث طفرة في هذا الجين فقدت الحشرة ساعتها البيولوجية.

جهاز لعلاج الشلل الرعاش

على الرغم من ظهور الجهاز منذ فترة في أوروبا فإن FDA لم توافق على العلاج به إلا في 2017 بعد النتائج الإكلينيكية الناجحة والدراسات الكثيرة التي تمت لمعرفة أعراضه الجانبية لعلاج مرض الشلل الرعاش Parkinson's، وهو مرض يصيب الخلايا العصبية المسؤولة عن إفراز مادة الدوبامين dopaminergic ويتسبب في رعشة في الأطراف تتدرج في الحدة من مريض إلى آخر وفي الأغلب يصيب كبار السن.

وعلى الرغم من تسمية المرض بالشلل في اللغة العربية فإنه لا يسبب الشلل بشكل فعلي ولكن يؤثر بشكل كبير على الحركة ويجعلها أبطأ وغير طبيعية. والعلاج الحالي عبارة عن أقراص دوائية تقلل من حدة الأعراض ولكنها لا تعالج المرض تماماً، فضلاً عن تغيير نمط الحياة والتعريض النفسي.

أبرز الاكتشافات الطبية العالمية في 2017

والجهاز الذي تمت الموافقة عليه عبارة عن شريحة إلكترونية مبرمجة بشكل خاص لتناسب كل مريض على حدة يتم زرعها وتسبب إثارة المناطق التي حدث بها الخلل في المخ وبالتالي تحسن الأعراض، وهذه الشريحة يمكن إعادة شحنها كل 15 عاماً..

خريطة للخلايا البشرية

شهد هذا العام البداية الرسمية للمشروع العلمي الطموح الذي يستهدف عمل خريطة للخلايا البشرية كاملة Human Cell Atlas وذلك بعد عام كامل من التخطيط للمشروع والذي سوف يستغرق عدة أعوام وينتشر فيه علماء من جميع أنحاء العالم وجميع التخصصات العلمية من علماء الخلايا والأطباء والباحثين ومهندسي التكنولوجيا. ولكي نعرف ضخامة المشروع يكفي أن نعلم أن عدد الخلايا البشرية يبلغ 37 تريليون خلية على وجه التقريب. ويأمل العلماء في الانتهاء من هذه الخريطة في غضون أعوام قليلة على غرار خريطة الجينات البشرية التي تم عملها من قبل في 20 عاماً.

العلماء ينجحون في تعديل جنين بشري للمرة الأولى، نجح العلماء في



نمو الجنان (أجنة الخراف) خارج الرحم "البشر قادمون ..."

تعديل الجنين البشري بالولايات المتحدة

وحقق الباحثون في بورتلاند بولاية أوريغون تقدماً كبيراً في تكنولوجيا تعديل الجينات، وفي واحدة من أكبر الاكتشافات العلمية الخارقة لعام 2017، استخدم العلماء تقنية تعديل الجينات "CRISPR" (تقنية تعديل الجينات الأكثر سهولة حتى الآن) داخل جسم الإنسان للمرة الأولى، وتم "حذف" جين مرتبط بالإصابة بأمراض القلب من جنين بشري بنجاح للمرة الأولى على الإطلاق.

كانت هذه تجربة إنسانية جديدة تهدف إلى إزالة فيروس الورم الحليمي البشري (HPV) من خلال تطبيق هلام يحمل كود الحمض النووي اللازم لتعطيل آلية نموه على عنق رحم 60 امرأة.

نمو الجنان (أجنة الخراف) خارج الرحم "البشر قادمون"

تمكن أطباء مستشفى الأطفال في فيلادلفيا من محاكاة رحم المرأة باستخدام جهاز اصطناعي، بهدف الحد من وفيات ومرض الأطفال المولودين قبل الأوان الذين تقل أعمارهم عن 37 أسبوعاً.

المصدر: إنديبنندن
الهندسة الوراثية لعلاج اللوكيميا "سرطان الدم"

في هذا العام تمت موافقة هيئة الغذاء والدواء الأمريكية FDA على طريقة حديثة لعلاج أشهر الأمراض السرطانية في الأطفال وهو اللوكيميا.

وهذه الطريقة تعتمد بشكل أساسي على الخلايا المناعية «تي» الموجودة في الجسم T cells بعد عمل ما يشبه إعادة برمجتها باستخدام العلاج الجيني لكي تكون قادرة على إنتاج نوع معين من البروتين على سطحها (مستقبل) chimeric antigen receptors أو اختصاراً CAR – T. **روبوتات نانوية لعلاج السرطان**

طوّر علماء روبوتات نانوية (nanorobots) يتم التحكم بها عن بعد، ويمكنها إفراز عقاقير مضادة للسرطان لاستهداف خلاياه.

وأجرى الدراسة باحثون في الجامعة الصينية في هونغ كونغ، ومن جامعة مانشستر، ونشرت في مجلة العلوم الروبوتية.

والروبوتات المصغرة تعرف باسم (biohybrids)، وهي خلايا حيوية تمت إضافة خصائص مفيدة لها، وتتميز بقدرات تقنية عالية، وهي مصنوعة من طحالب سبيروлина (spirulina algae).

ولهذه الروبوتات داخل مضيء (fluorescent) وخارج مغناطيسي من أكسيد الحديد، فيمكن تتبعها بسهولة في الجسم عبر التصوير (fluorescence imaging)، كما يمكن التحكم بها وتحريكها عبر مغناطيس.

كما أن هذه الروبوتات قادرة على استشعار التغيرات في الجسم المرتبطة مع بداية الإصابة بالمرض، مما قد يجعلها أداة مفيدة لتشخيص الأمراض.

المصدر: إنديبنندن
اكتشاف فيروس يحفز جهاز المناعة لمهاجمة سرطان الدماغ

أظهرت تجربة لعلاج جديد محتمل لسرطان الدماغ أن فيروساً يتم حقنه مباشرة في الدم يمكن أن يصل إلى الأورام داخل الدماغ ويحفز الجهاز المناعي للجسم لمهاجمة هذه الأورام.

وشملت التجربة تسعة مرضى فقط، لكن العلماء قالوا إنه إذا تكررت النتائج في دراسات أكبر فإن الفيروس العلاجي يمكن تطويره إلى علاج مناعي فعال لمرضى أورام الدماغ الخبيثة.

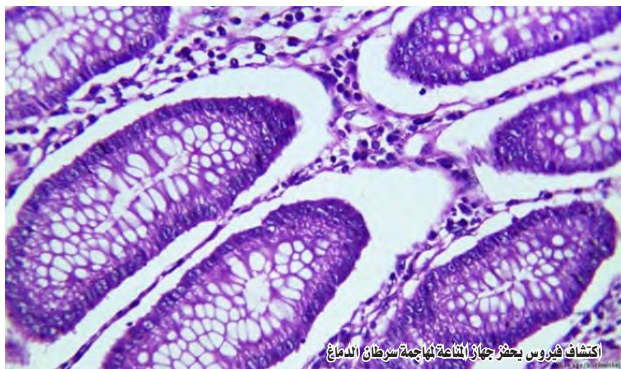
وقال عادل سامسون طبيب الأورام بمعهد السرطان وعلم الأمراض بجامعة ليدز والذي شارك في قيادة التجربة: "هذه هي المرة الأولى التي يظهر فيها أن فيروساً علاجياً قادر على أن يمر عبر الحاجز الدموي الدماغي".

وأضاف أن التجربة التي قاموا بها لم تظهر فقط إمكانية توصيل فيروس إلى ورم في داخل الدماغ، وإنما أظهرت أيضاً أنه عندما وصل الفيروس إلى هدفه فإنه "حفز الدفاعات المناعية الذاتية للجسم من أجل مهاجمة السرطان".

وكان المرضى التسعة جميعاً يستعدون لإزالة الأورام جراحياً. لكن قبل أيام من الجراحة تم حقن كل منهم بجرعة واحدة من الفيروس العلاجي عبر الأوردة.

وبعد إزالة الأورام أجرى الباحثون تحليلاً لعينات لمعرفة ما إذا كان الفيروس قد تمكن من الوصول إلى السرطان الذي كان قابلاً في بعض الحالات في عمق الدماغ.

وقال الباحثون إنه في جميع الحالات التسع كانت هناك أدلة على وصول الفيروس إلى الهدف. وأضافوا أن دلائل أظهرت أيضاً أن الفيروس



اكتشاف فيروس يحفز جهاز المناعة لمهاجمة سرطان الدماغ

حفز الجهاز المناعي، حيث تم توجيه خلايا دم بيضاء صوب الورم لمهاجمته.

24 – رويترز
شفاء طفل مصاب بفيروس نقص المناعة المكتسبة

فاجأ طفل جنوب أفريقي ولد بفيروس "أتش أي في" الخبراء بتعافيه تماماً من الفيروس –المسبب لمرض متلازمة نقص المناعة المكتسب "الإيدز"– بعد عام واحد فقط من العلاج ثلثة ثمانية أعوام ونصف العام لم يتناول خلالها أي عقاقير. وأنعشت هذه الحالة وحالات تحسن فردية أخرى آمال 37 مليون شخص في أنحاء العالم مصابين بالفيروس.



صابونة قابلة للارتداء

المصدر: رويترز
دواء لسرطان يخفض مستودعات فيروس نقص المناعة المكتسبة

عثر أطباء في فرنسا على أول دليل على أن عقاراً يستخدم في معالجة سرطان الرئة وسرطان الكلى وسرطان الجلد قد يكون قادراً على القضاء على خلايا مصابة بفيروس نقص المناعة المكتسب (أتش أي في) في أشخاص مصابين بالإيدز.

وقال الأطباء إن رجلاً يبلغ من العمر 51 عاماً عولج بمركب "نيفولوماب" الذي يباع تجارياً باسم "أوبديفو"، مما أدى إلى انخفاض جذري ومستمر في مستودع الفيروس داخل الخلايا حيث يختبئ فيروس "أتش أي في" بشكل طبيعي ويقاوم العلاجات الاعتيادية.

ونشرت تفاصيل حالة المريض الموجود بمستشفى بيتي سالبترير في باريس في تقرير بدورية علم الأورام التي نشر فيها الأطباء أنفسهم دراسة حالة لمريض آخر أعطي "أوبديفو" ولكنه لم يجد معه نفعاً. وأضاف "هذه هي الحالة الأولى التي يحدث فيها انخفاض جذري في مستودع الفيروس لكن لدينا حالة أخرى لم تشهد انخفاضاً".

المصدر: رويترز
جديد الطب.. علاج ارتفاع الكوليسترول بتكنولوجيا النانو

استخدم باحثون أمريكيون تكنولوجيا النانو وأداة تعديل الجينات (كريسبر-كاس9) لتعطيل جين رئيسي مرتبط بالكوليسترول في خلايا كبد الفئران، وهو تقدم قد يؤدي إلى وسائل جديدة لتصحيح الجينات التي تسبب ارتفاع الكوليسترول وغيرها من أمراض الكبد.

وتعني تكنولوجيا النانو تصميم ومعالجة مواد أصغر من عرض شعرة

الإنسان بآلاف المرات، ومن خلالها يمكن صنع جسيمات متناهية الصغر لتعديل الحامض النووي الوراثي (دي. إن. إيه) في كبد الحيوان البالغ بشكل دائم ومحدد. وتبشر الدراسة التي نشرتها دورية "نيشتر بايو تكنولوجي" بإمكانية تعديل الجينات بشكل دائم ومنها جين (بي. سي. إس. كيه9) المنظم للكوليسترول، وهو ما يمثل أيضاً هدف علاجين تنتجهما شركتا ريجنرون وأمجن للأدوية المتخصصة في التكنولوجيا الحيوية.

ضمادة ذكية تسرع شفاء الجروح المزمنة

صمم باحثون من جامعتي هارفارد وكمبريدج ضمادة ذكية تساعد على شفاء الجروح بسرعة مقارنة بالضمادات التقليدية. وتمتاز الضمادة الجديدة بأنه يمكن تعيبتها بالقدر المناسب من الأدوية المطهرة والمضاد الحيوي حسب حجم وعمق الجرح، ويمكن التحكم في كمية الدواء الذي تفرزه عن طريق الهاتف الذكي أو أي جهاز لاسلكي يحتوي على بلوتوث.

وتوفر هذه الضمادة خدمة هائلة لمن يعانون من جروح مزمنة، وتوجد عدة أنواع من القرحة تسبب جروحاً مزمنة، مثل القرحة الوريدية وقرحة السكري وقرحة الضغط. ويتطلب علاج مثل هذه الجروح آليات معقدة، وتوفر الضمادة الجديدة حلاً سهلاً لضمان السيطرة على هذه الجروح، وتسريع شفاؤها.

ويعتبر الجرح مزماً إذا استمر 4 أسابيع ولم يتمكن الجسم من إفراز العناصر التي تساعد على شفاؤه. وتتكون مادة الضمادة من ألياف تغلف سائلاً من الهلام يمكن أن يحتوي على أدوية متنوعة، حسب احتياجات الجرح.

وتساعد المضادات الحيوية والمسكنات على تسريع شفاء الجرح، وتخفيف الألم. ويمكن التحكم بواسطة الضمادة الذكية في جرعة الأدوية وفقاً لمدى عمق الجرح، والحالة الصحية التي تعيق الشفاء.

وقد أظهرت التجارب التي أجريت على الضمادة الذكية أنها تسرع الشفاء بمعدل 3 أضعاف سرعته مع الضمادات التقليدية، وأنها تحمي من

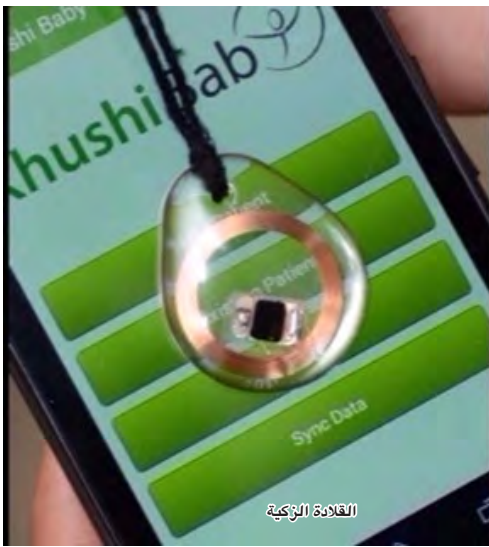


ضمادة ذكية تسرع شفاء الجروح

الجروح من الالتهابات.
نتيجة مبشرة للقاح زيكاً في تجربة أولية على الإنسان

قال باحثون أمريكيون إن لقاحاً مضاداً لفيروس زيكاً يعتمد على الحمض النووي من إنتاج شركة (إنوفيو) الأمريكية للأدوية وشركة (جين وان لايف ساينس) الكورية الجنوبية حفز الاستجابات المناعية المضادة للفيروس في تجربة أولية على الإنسان.

وعلى عكس اللقاحات التقليدية التي غالباً ما تستخدم فيروسات غير نشطة أو فيروسات ميتة، تم صنع اللقاح الجديد من خلال استنساخ قطاعات من الحمض النووي لفيروس زيكاً تضاف إلى مادة جينية تسمى



القلادة الذكية

البالزاميد.

ويجري حقن هذا اللقاح أسفل الجلد ومتابعته بواسطة جهاز يولد نبضات كهربائية تحدث مساماً صغيرة في الخلايا تسمح للحمض النووي بالدخول إلى الخلايا.

وبعد ثلاث جرعات من لقاح زيكاً المعروف باسم (جي. إل. إس. 5700-) تكونت أجسام مضادة للفيروس لدى جميع المتطوعين الأصحاء الذين أجريت عليهم دراسة الباحثين الأمريكيين وعددهم 40 متطوعاً.

المصدر: فرانس 24 – رويترز
صابونة قابلة للارتداء للارتداء القلادة الذكية

تتجه أنظار المطورين وشركات التقنية نحو التقنيات القابلة للارتداء، التي بدأت تتغذى بوتيرة متسارعة، ليس بهدف الترفيه والراحة فحسب، بل لإيجاد حلول جذرية لمشاكل عالمية، لذا أطلقت منظمة اليونيسيف مسابقة للتحدي بهدف تصميم أجهزة ملبوسة من أجل الخير وتحسين الحياة والصحة.

وفاز مشروع "صابونة قابلة للارتداء" بجائزة منظمة الأمم المتحدة للطفولة "Wearables for Good"، وهي عبارة عن صابونة تساعد في الحد من انتشار الفيروسات المعدية عن طريق تشجيع غسل الأيدي.

كما فاز أيضاً مشروع "قلادة ذكية" بالجائزة ذاتها، وهي عبارة عن قلادة ترتدى حول العنق مخزن عليها إلكترونياً بيانات صحية لمتابعة ورصد مواعيد التطعيمات الخاصة بالطفل.

الصابونة القلم

ويأتي مفهوم الصابونة التي تحمل اسم "SoaPen" على هيئة قلم ألوان يشجع الأطفال على عادة غسل اليدين في المدارس وفي أي مكان، يستهدف شريحة الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 3 إلى 6 سنوات، الفئة العاشقة للألوان والرسم بأقلام "كرايون" لاسيما على أيديهم أو أقدامهم أو أجسامهم، فنكون الصابونة القلم بمثابة "مؤشر" أو علامة تسمح للآباء أو المعلمين ترسيخ فكرة غسل اليدين وربطها بالصابونة القلم، فإزالة الألوان تتطلب غسل اليدين لمدة 20 إلى 40 ثانية، وبالتالي تعزز لدى الطفل ثقافة نظافة اليدين وغسلهما باستمرار منذ الصغر بأسلوب علمي ممتع ومرح.

قلادة أطفال ذكية

قلادة "Khushi Baby" الفائز الثاني بجائزة اليونيسيف تهدف أيضاً إلى زيادة الوعي بأهمية تطعيمات الطفل وتأثيرها الإيجابي على حياته، حيث تخزن تلك القلادة مواعيد التطعيمات الدورية والأساسية الخاصة بالطفل على مدار العام. وترسل وتتلقى القلادة المعلومات والبيانات عن طريق الهاتف الذي تقترن به عبر تقنية الاتصال قريب المدى "إن إف سي"، وتستهدف الدول النامية خصوصاً.

وتسهل القلادة للموظفين في المستشفيات والعيادات مهمة الوصول إلى بيانات الطفل عن طريق عمل مسح لقلادة الطفل عبر هاتف الوالدين، ليتم تخزين البيانات على منصة سحابية تتيح للموظف معرفتها عبر تطبيق محمول باسم القلادة.

أرتريا الحديثة

في الجولة الثالثة والعشرين بالدوري الإنجليزي الممتاز ليفربول بدون كوتينيو يتطلع لإسقاط مانشستر سيتي



أظهر أداء ليفربول في الفترة الماضية، أنه يملك فرصة حقيقية لإيقاف تقدم مانشستر سيتي، نحو لقب الدوري الإنجليزي الممتاز لكرة القدم، عندما يلتقيان يوم الأحد المقبل، لكن عليه أولا التأقلم سريعا على اللعب بدون فيليب كوتينيو. ورحل اللاعب البرازيلي إلى برشلونة مقابل 142 مليون جنيه إسترليني (192 مليون دولار)، الاثنين الماضي مما يعني أن "الرباعي الرائع" في هجوم المدرب يورجن كلوب تقلص إلى ثلاثة لاعبين فقط. ويتعدّد سيتي الذي لم يخسر حتى الآن بالصدارة بفارق 15 نقطة عن أقرب منافسيه، وهو صاحب أقوى خط هجوم برصيد 64 هدفا لكن ليفربول صاحب المركز الرابع يحتل المركز الثاني في هذه الإحصائية برصيد 50 هدفا. ولم يخسر فريق المدرب كلوب في آخر 17 مباراة بجميع المسابقات منذ هزيمته

المذلة 1-4 أمام توتنهام هوتسبير يوم 22 أكتوبر. وسيعود الجناح المصري محمد صلاح، من الإصابة ومن المرجح أن يلعب هو وساديو ماني خلف المهاجم روبرتو فيرمينو. ورغم عدم وجود كوتينيو لإمداد الثلاثي الهجومي بالكرات، فإن صلاح يملك السرعة والمهارة للتسبب بمشاكل لخطف دفاع فريق المدرب بيبي جوارديولا. ويعتقد جيسون مكاتير، لاعب ليفربول السابق أن الفريق يستطيع التفوق على دفاع سيتي. ويأمل سيتي في تكرار فوزه الساحق 5-0 على ليفربول باستاد الاتحاد في سبتمبر رغم أنه سيكون بدون المهاجم جابرييل خيسوس الذي أحرز هدفين في تلك المباراة. وفي هذه المرة سيكون لدى ليفربول المدافع فيرجيل فان ديك، الذي يستعد لمشاركته الأولى في الدوري مع الفريق منذ انتقاله من ساوثهامبتون. واستمتع فان ديك بمباراة أولى درامية مع فريقه الجديد في كأس الاتحاد الإنجليزي، عندما هز الشباك قرب النهاية ليفوز في مباراة قمة على جاره إيفرتون. ويستضيف مانشستر يونايتد، صاحب المركز الثاني يوم الاثنين المقبل، ستوك سيتي، الذي ما يزال بلا مدرب بعد إقالة مارك هيو، بعد خروجه من كأس الاتحاد أمام كوفنتري سيتي المنتمي للدرجة الرابعة. وسيقود المدرب ايدني نيدزفيتسكي الفريق بشكل مؤقت في المواجهة في أولد ترافورد، إذ يحاول فريق المدرب جوزيه مورينيو الاستمرار في مطاردة مانشستر سيتي. ودخل المدرب البرتغالي في حرب كلامية مع أنطونيو كونتي مدرب تشيلسي، الذي سيستضيف ليستر سيتي اليوم السبت، وسيضعه الفوز قبل يونايتد مؤقتا في المركز الثاني في الترتيب. وسيدخل إيفرتون ضيفا على توتنهام اليوم السبت، ويخرج آرسنال لمواجهة بورنموث يوم غد الأحد. ويلعب كريستال بالاس ضد بيرنلي وهيدرسفيلد ضد وست هام يونايتد، ونيوكاسل في مواجهة سوانزي سيتي.

في الجولة التاسعة عشرة من الدوري الإسباني

ريال مدريد يتطلع لتصحيح المسار أمام فياريال



يتطلع فريق ريال مدريد، للعودة لطريق الانتصارات بالدوري الإسباني لكرة القدم، عندما يستضيف فريق فياريال اليوم السبت، في الجولة التاسعة عشر من الدوري. وكان الريال تعادل في الجولة الماضية أمام سيلتا فيجو 2/2، وقبلها خسر أمام برشلونة 3.0 في مباراة الكلاسيكو. وللمرة الأولى منذ توليه تدريب الريال يمر الفرنسي زين الدين زيدان، بضغط كبير لأسباب خاطئة. المدرب الفرنسي وفريقه، حامل لقب الدوري الإسباني والفائز بلقب آخر نسختي لدوري أبطال أوروبا، الذي يحتل المركز الرابع بالدوري الإسباني بفارق 16 نقطة خلف المتصدر برشلونة، يعانيان من تذبذب المستوى. وودع فريق فياريال

منافسات كأس ملك إسبانيا الأربعاء الماضي، على يد ليجانيس ويتطلع لتحقيق الفوز لمصالحة جماهيره، بينما تعادل الريال مع فريق نومانسيا، المنافس بدوري الدرجة الثالثة، 2/2 ولكنه تأهل لدور الثمانية بمجموع مباراتي الذهاب والإياب. وأجرى ريال مدريد 10 تغييرات في تشكيلة الفريق أمام نومانسيا، وهو ما يعني أن لاعبين أمثال كريستيانو رونالدو وجاريت بيل سيكونون في كامل نشاطهم لمواجهة فياريال. وكان أداء بيل واحدا من الأمور القليلة الإيجابية في المباراة التي تعادل فيها مع سيلتا 2/2، حيث سجل المهاجم الويلزي مرتين. وعلى العكس فإن رونالدو تحمل ليلة بائسة، ومازال لم يسجل سوى أربعة أهداف بالدوري هذا الموسم. وفي برشلونة، الحالة النفسية مختلفة تماما، ويتعدّد الفريق بصدارة الترتيب بفارق 9 نقاط عن أقرب ملاحقيه أتلتيكو مدريد، ويحل ضيفا على ريال سوسيداد بثقة كبيرة. ودائما ما تكون رحلة برشلونة لمواجهة ريال سوسيداد في إقليم الباسك صعبة في السنوات الأخيرة، ولكن طالما أن التوفيق يقف بجانب فريق برشلونة، الذي يدرجه إرنستو فالغيريدي، فإن الجميع على ثقة ف الحصول على النقاط الثلاث. ويحتل ريال سوسيداد المركز الثاني عشر، ويمر الفريق بموسم محبط، في المقابل يمر برشلونة بموسم جيد وضم مؤخرا فيليب كوتينيو، صانع ألعاب فريق ليفربول الإنجليزي لفريقه. ويعاني كوتينيو من الإصابة، ولن يتمكن من تسجيل الظهور الأول له بقميص برشلونة قبل ثلاثة أسابيع ولكن انضمامه جاء بمثابة تعزيز لفريق يبدو أنه عازم على التنويع باللقب. وعاد عثمان ديمبلي، الذي انضم للفريق في الصيف الماضي، من الإصابة مؤخرا، ومازال يواصل التدريبات التأهيلية للعودة لمستواه البدني والفني، ويرى جوردو ألبا إن ديمبلي يملك الكثير لتقدمه لبرشلونة في الأسابيع المقبلة. ومع غياب مدافع سوسيداد الأبرز إنيجو مارتينز، سيأمل ديمبلي في أن ينطلق في الدوري الإسباني يوم غد الأحد ويساعد فريقه للخروج بنتيجة إيجابية من هذه المباراة الصعبة. ويتوجه فريق أتلتيكو مدريد، بدون الموقف ديجو كوستا، لمواجهة إيبار يوم غد الأحد، بينما يلعب فريق فالنسيا، صاحب المركز الثالث، مع ديبورتيفو لاکورونيا في نفس اليوم. ويلتقي أيضا في هذه الجولة خيتافي مع مالاجا، وجيرونا مع لاس بالماس وليفانتي مع سيلتا فيجو والافيس مع إشبيلية وإسبانيول مع أتلتيك بلباو وريال بيتيس مع ليجانيس.

إعداد

نورالدين خليفة

alhadisasport@zena.gov.er

نابولي يصارع كابوس الشرط الجزائري لنجمه

يسابق مسؤولو نادي نابولي الإيطالي الزمن، من أجل الاحتفاظ بأحد نجوم الفريق في ظل المسيرة القوية، وتصدر جدول الكالتشيو هذا الموسم بعد مرور 20 جولة من المسابقة. وقالت شبكة توتو ميركاتو الإيطالية، أن العمل يمضي على قدم وساق داخل إدارة نادي نابولي، لإقناع النجم البلجيكي درايس ميرتينز بتمديد عقده. وأشارت إلى أن النادي الإيطالي سيعود للتحديث مع وكيل أعمال ميرتينز، لإغلاق الباب على أي نادٍ من المهتمين بالتعاقد معه، خاصة بعد أن كان الهدف الأول للفريق العام الماضي 2017 والركيزة الأساسية في خط هجوم النادي الجنوبي. ويبدو أن النقطة الأهم في مفاوضات تمديد عقد ميرتينز، ستكون هي رفع قيمة الشرط الجزائي الحالي البالغ 28 مليون يورو إلى رقم أعلى بكثير، أو إقناع اللاعب البلجيكي بإزالة الشرط الجزائي نهائياً. ويعمل رئيس نادي نابولي أوريليو دي لورينتينس بجدية، لأجل ضمان بقاء ميرتينز مع الفريق أطول فترة ممكنة، وربما الاتفاق على اعتزاله داخل ملعب (سان باولو)، خاصة أنه سيلعب 31 عامًا بحلول يوم 6 مايو المقبل. من جانبه، شكك أوريليو دي لورينتينس، رئيس نادي نابولي، متصدر الدوري الإيطالي هذا الموسم، في إمكانية تعاقد فريقه مع مهاجم نادي برشلونة الإسباني، خلال فترة الانتقالات الشتوية في يناير الجاري. وقال دي لورينتينس في تصريحات نقلتها صحيفة "ماركا" الإسبانية، أول أمس الخميس: "الكلمة النهائية ستكون للمدرب في هذا النوع من العمليات، هو وحده من يعرف اللاعبين الذي يمكنهم تحسين مستوانا في الميدان، يجب على المدرب التأكد من أنه سيكون معنا لستة أشهر". وأضاف: "أعتقد أن

مباريات

الدوريات

الأوروبية

الدوري الإنجليزي الممتاز

السبت 13 يناير

تشيلسي × ليستر سيتي 18:00
نيوكاسل يونايتد × سوانزي سيتي 18:00
كريستال بالاس × بيرنلي 18:00
واتفورد × ساوثهامبتون 18:00
وست بروميتش ألبيون × برايتون 18:00
هيدرسفيلد تاون × وست هام يونايتد 18:00
توتنهام هوتسبير × إيفرتون 20:30

الأحد 14 يناير

بورنموث × آرسنال 16:30
ليفربول × مانشستر سيتي 19:00

الاثنين 15 يناير

مانشستر يونايتد × ستوك سيتي 13:00

الدوري الإسباني للدرجة الأولى

السبت 13 يناير

جيرونا × لاس بالماس 15:00
ريال مدريد × فياريال 18:15
إيبار × أتلتيكو مدريد 20:30
ديبورتيفو لاکورونيا × فالنسيا 22:45

الأحد 14 يناير

ليفانتي × سيلتا فيغو 14:00
ديبورتيفو ألافيس × إشبيلية 18:15
إسبانيول × أتلتيك بلباو 20:30
ريال سوسيداد × برشلونة 22:45

الاثنين 15 يناير

ريال بيتيس × ليجانيس 13:00



سيموني فيردي سيكون مناسباً لنا بشكل أكبر، لأنه تدرب سابقاً على يد ساري، بينما لو تعاقدنا مع جيرارد دولوفيو فإن ذلك سيكون قفزة إلى الفراغ". وأشارت تقارير صحفية، مؤخراً إلى أن نادي نابولي الإيطالي يسعى للتعاقد مع المهاجم جيرارد دولوفيو من برشلونة مقابل 20 مليون يورو.

الرياضة

إثر توجهه أمس الجمعة الى أرض الحدث

منتخبنا الوطني في واجهة الفرق المشاركة بطواف الغابون الدولي



يقص منتخبنا الوطني للدرجات الهوائية غدا الأحد باكورة مشاركاته الخارجية بالعام الجديد (2018م)، من خلال طواف الغابون الدولي (تروبيكال أميسا بونغو).

الاستحقاق الغرب أفريقي الذي عدى مرحلة هامة في مسيرة منتخبنا الوطني السنوية مع المشاركات الخارجية وبوابة لتحقيق الانتصارات المدوية وتعزيز الرصيد النقابي العالمي، سوف يكون أيضا بداية من غدا الأحد على موعد مع حضور إرتري حافل بعنفوان الشباب وخبرة المخضرمين.

وكانت بعثة منتخبنا الوطني المشاركة في هذا الحدث قد توجهت الى أرض الحدث أمس الجمعة بعد مراسم توديع رسمية.

وفي تلك المناسبة التي أقيمت بحضور رجالات مفوضية الثقافة والرياضة والاتحاد العام للدراجات الهوائية، ذكر مفوض السفير/زمدي تخلي أعضاء البعثة الى الاعتماد على الروح الجماعية والسير على وتر الانتصارات من أجل العودة بنتائج زاهية تضاعف من بريق لعبة الدرجات الهوائية الارترية في هذا المحفل الذي يعتبر الابرز على صعيد القارة السمراء.

وتتضمن تشكيلة منتخبنا الوطني التي يقودها المدرب الدائم لمنتخبنا الوطني سامسوم سلمون ستة دراجين تالقوا في الساحة المحلية والخارجية على غرار تسفوم عقبارماريام، زمفيس سلمون، مكنيل هبتوم، سيرك تسفوم، هينوك

ملؤ برهان وساميون موسي. ويعتبر طواف أميسا بونغو الوحيد في القارة السمراء الذي يحظى بنجمة (2.1) على صعيد الطوافات المقدمة من الاتحاد الدولي للدراجات الهوائية، ويملك صيت دافع على المستويات التنظيمية والفنية التي يتمتع بها، إضافة الى الفرق العالمية الكبرى التي تتنافس للمشاركة فيه.

وسوف يكون منتخبنا الوطني جنبا الى جنب مع 14 فريقا ومنتخبا أكدوا مشاركتهم في الحدث، من بينهم فريق بايك إيد الذي سيضم في تشكيلته نجم فريق الاتصالات السابق ميرون أبرهام الذي يخوض أولى تجاربه الاجترافية مع الفريق الألماني.

في أولى بطولات اللجنة التنفيذية للاتحاد العام للالعاب القوى

مضمار إختراق الضاحية السنوي يعد بجملة من المفاجآت والمنافسات



إيذانا بانطلاق البطولات المحلية على وجه العموم وبطولات العاب القوى خصوصا، تقام غدا الأحد (14 يناير) منافسات النسخة السنوية لبطولة إختراق الضاحية (National Cross Country try Championship) بمديرية مندفرا ضواحي (عدي وقرى - عدي حري).

البطولة التي تندرج ضمن البطولات التي ينظمها الاتحاد العام للالعاب القوى، كانت ساحة للتنافس والندية بين نجوم اللعبة في السنوات الماضية، وينتظر أن تسير في نسختها العشرين بنفس المسار على أمل أن تساهم في إفراز متوجين يقودون قاطرة اللعبة في الاستحقاقات العالمية.

وتستهل اللجنة التنفيذية الجديدة المنتخبة بالاتحاد العام للعبة أولى بطولاتها المحلية من خلال هذه النسخة التي ينتظر أن يشارك فيها عدائين من كافة أقاليم البلاد ووزارة الدفاع الارترية.

وبحسب البرنامج المحدد سوف تنظم عدة سباقات في هذه النسخة، بداية من سباق السيدات لمسافة (10 كيلومتر) والشابات لمادون (20 عاما) لمسافة (6 كيلومترات).

فيما يخوض الرجال سباقا لمسافة (10 كيلومترات) والشباب لمسافة (8 كيلومترات)، علاوة على سباق التتابع المختلط الذي يمتد لمسافة (8 كيلومترات).

جدير بالذكر الى احتفاظ العداء أرون كفلي لقب فئة النخبة للعام الماضي في السباق الذي جرى بضواحي عدي أبيتو، وفي فئة السيدات كانت الغلبة من نصيب المخضمة نازريت ولدو أما على صعيد الفرق فكانت الصدارة من نصيب منتخب الاقليم الجنوبي.

إعداد

عبد الله محمد علي

alhadisasport@zena.gov.er

المواجهات الأخرى ستكون أكثر سخونة

ريال مدريد وبرشلونة في مهمة الأسهل ربع نهائي كأس إسبانيا

من دوري الأبطال يعول كثيرا على تحقيق لقب الكأس. فالنسيا المنتشي هذا الموسم بقيادة مدربه مارسيلينو تورال، سيكون أمام خصم عنيد، وهو وصيف بطل النسخة الماضية الأفيس والذي يعاني هذا الموسم بعد رحيل المدرب ماوريسيو بيلجرينو.

وتجدر الإشارة أن برشلونة هو حامل اللقب، حيث كان قد تغلب في نسخة الموسم الماضي على ألافيس في النهائي الذي أقيم على ملعب "فيسينتي كالديرون".

وستقام مباريات الذهاب في 16 و 17 يناير الحالي، في حين أن الإياب سيلعب في 23 و 24 من نفس الشهر.

شهدت قرعة ربع نهائي كأس ملك إسبانيا، والتي أقيمت بعد ظهر الجمعة، مواجهات مثيرة ولعل أبرزها ديربي كتالونيا بين برشلونة وإسبانيول.

في حين أن ريال مدريد أوقفته القرعة أمام ليجانيس، والذي يعد على الورق أضعف فرق ربع النهائي، حيث وصل ليجانيس لأول مرة في تاريخه لهذا الدور، وقد يرفع من حرارة المواجهة كون النادي من ضواحي مدينة مدريد.

المواجهات الأخرى ستكون أكثر سخونة، حيث سيواجه أتلتيكو مدريد نظيره إشبيلية وهي مواجهة دائما ما شهدت ندية كبيرة في السنوات الأخيرة، خصوصا أن أتلتيكو مدريد وبعد خروجه

للحاق بمدربه السابق يورجن كلوب

أوباميانج على أبواب الدوري الإنجليزي



كشفت تقارير صحفية ألمانية، عن وجود اهتمام من قبل عملاق إنجليزي، بخدمات القناص الجابوني بيير أوباميانج مهاجم بوروسيا دورتموند، خلال فترة الانتقالات الشتوية الجارية.

وقالت صحيفة "بيلد" الألمانية إن نادي ليفربول مهتم بخدمات الجابوني، موضحة أن انتقال اللاعب للريدز يبدو منطقيا نظرا لوجود يورجن كلوب مدربه السابق في دورتموند على رأس الإدارة الفنية للفريق الأحمر. ويسعى ليفربول للتعاقد مع أوباميانج، لتعزيز صفوف الفريق بعد رحيل البرازيلي فيليب كوتينيو لصفوف برشلونة الإسباني مؤخرا.

وعانى أوباميانج عدة أزمات مع أسود الفيسينغال مؤخرا، وتلقى انتقادات لاذعة من وسائل الإعلام في ألمانيا. وأشار الموقع إلى أن ليفربول قد يجسم الصفقة مقابل 65 مليون يورو خلال الأيام القليلة المقبلة.

وشارك أوباميانج هذا الموسم حتى

الملكي يخطط أيضا لضم نجم مانشستر سيتي

ريال مدريد يتوصل لاتفاق مع البلجيكي إيدن هازارد

ووفقا لشبكة "بليتشر ريبورت" العالمية، فإن الملكي يدرس ضم الجناح رحييم سترلينج، والذي تالق في آخر موسمين تحت قيادة المدرب بيب جوارديولا.

وقال مصدر للشبكة: "ليس هناك شيء وشيك، لكن سترلينج في تفكير ريال مدريد".

وأضاف: "ليس من المستغرب أن تحاول إدارة السيتي تأمين خدماته على المدى الطويل، هو الآن يعيش لحظة جيدة جدا".

من ناحية أخرى لن يكون سترلينج هو اللاعب الوحيد الذي ربطته تقارير مؤخرا بالانضمام لريال مدريد، قادما من الدوري الإنجليزي الممتاز، فهناك أيضا هاري كين مهاجم توتنهام هوتسبير، والجناح المصري محمد صلاح نجم ليفربول.

وعانى ريال مدريد من سوء النتائج منذ بداية الموسم الحالي، ويحتل فريق المدرب زين الدين زيدان حاليا المركز الرابع في ترتيب الدوري الإسباني بفارق 16 نقطة عن المتصدر برشلونة.

وتحدثت تقارير مؤخرا عن أن فلورنتينو بيريز، رئيس النادي الأبيض يخطط لتغيير شامل في الفريق الموسم القادم، من خلال التعاقد مع أسماء عديدة خلال فترة الانتقالات الصيفية المقبلة.

اقرب نادي ريال مدريد الإسباني بقوة، من الفوز بصفقة التعاقد مع النجم البلجيكي إيدن هازارد، صانع العاب فريق تشيلسي الإنجليزي.

وكشفت تقارير إعلامية فرنسية، عن تواصل النادي الإسباني لاتفاق مع اللاعب الدولي البلجيكي لحسم هذه الصفقة عقب نهاية الموسم الجاري.

ووفقا لما أكدته إذاعة "مونت كارلو" الفرنسية، فإن إدارة ريال مدريد الإسباني توصلت لاتفاق مع إيدن هازارد، جناح تشيلسي، لينضم للفريق الإسباني الصيف المقبل.

وأفادت الإذاعة الفرنسية قبل أيام، أن هناك اتصالات بين مسؤولي العملاق المديري، وممثلي اللاعب البلجيكي، والذي رفض تجديد عقده مع البلوز والذي يمتد حتى عام 2020.

ولم يخف إيدن هازارد إعجابه بنادي ريال مدريد، وفكرة اللعب تحت قيادة المدرب الفرنسي زين الدين زيدان، كما أبدى زيدان إعجابه بهازارد في العديد من المناسبات.

الى ذلك كشفت تقارير صحفية، أمس الجمعة، عن اهتمام ريال مدريد الإسباني، بضم نجم فريق مانشستر سيتي الإنجليزي، كجزء من خطة الإحلال والتجديد المحتملة في النادي الملكي.

إعداد/
حنان عبدالله جونا

"CIA" تكشف عن علاج "خارق" للسرطان..!!



قالت صحيفة "ديلي ستار" البريطانية، إن وكالة المخابرات المركزية الأمريكية "سي آي إيه"، كشفت عن علاج وصفته بـ"الخارق" لمرضى السرطان، بعد إخفائه 34 عاما.

وقالت الصحيفة إن "سي

آي إيه"، كشفت دراسة تحدثت عن ثورة في علاج مرضى السرطان، بعد إخفائها لسبب غامض.

وذكرت الصحيفة أن الدراسة السرية التي تعود للعام 1983، تحتوي على نتائج الدراسة التي أثبتت أن جسد الإنسان قادر على شفاء نفسه من الأمراض إذا تعلم المريض التحكم بالعمليات البيولوجية الجارية في جسمه.

وبحسب الوثيقة، فإن "العلاج يقوم على تحكم المرضى بالموجات الدماغية عن طريق تطبيق تقنيات التأمل التجاوزي الذي يمكن الشخص من الوصول إلى مستويات أعلى من الوعي، فضلا عن استخدام تقنية الارتجاع البيولوجي والتنويم المغناطيسي".

"ديلي ستار"، قالت إن "التجارب التي أجراها خبراء CIA للتأكد من مدى فعالية الأساليب المذكورة حققت نتائج لا تصدق".

وأضافت: "بينت أن العلاج يساعد المرضى على تحقيق مختلف النتائج الفسيولوجية المحددة، ومن بينها زوال الألم وتسريع عملية التئام الجروح، وحتى قمع الأورام السرطانية الخبيثة والحد من نموها في نهاية المطاف".

وقالت "ديلي ستار" إن الوثيقة تتضمن خرائط للدماغ البشري ووصف كيفية تأثير العلاجات على مناطق معينة من الدماغ وارتباطها بأجزاء الجسم التي تحتاج إلى العلاج.

برجك اليوم..!



برج الحمل/ العمل بحاجة إليك فكن حريصا على القيام بما عليك من واجبات، ولا تدع الإحباط يفعل فعلته بك كي لا يؤثر على مستقبلك. يتوقع لك المرور بحالة من مراجعة الذات واختيار أفضل شيء يناسبك، فلا مجال للتردد أو الغضب في مثل هذا اليوم.

برج الثور/ إخلاصك في العمل يجعلك دائما في أوائل

المرشحين لتولي مناصب إدارية جديدة، وعليك أن تحافظ على انضباطك ومستواك. أن يعيش حالة من التوتر بسبب مشاكله في الحبيب، وعليه أن يغير من شكل التعامل ويتفهم طبيعة شريك حياته.

برج الجوزاء/ العمل يتطلب منك أن تكون شخصا عادلا في حكمك على الأمور لتشعر من هم أفضل الأشخاص الذين يعملون معك وتذكر أن العدل أساس الملك. التغلب على بعض التحديات في مجال العمل، والتي تتطلب منك إظهار موهبتك وقدرتك على الأداء السليم.

برج السرطان/ احرص على إثبات نفسك في مجال العمل ولا تنهون في أداء ما عليك من واجبات خلال الفترة الحالية. الفترة القادمة لك المرور بفترة من الراحة والهدوء النفسى نتيجة لطبيعتك الشديدة وحبك للآخرين.

برج الاسد/ تتحسن ظروفك في العمل خلال الفترة المقبلة، لكن لا تتعجل النتائج والمكافآت، حاول أن تتطور وتزيد من مهاراتك استعدادا لمنصب أعلى يحسن من دخلك. حياتك الأسرية بحاجة لمزيد من الاستقرار والاقتراب أكثر من أبنائك، هم بحاجة إليك فلا تظلمهم بهرب أنك تتغيب عن البيت لتوفر لهم احتياجاتهم المادية، فهذه الاحتياجات وحدها لا تكفى، لأنهم يحتاجون إلى العاطفة أيضا.

برج العذراء/ العمل يحكم عليك أن تكون على قدر من تفهم طبيعة الأشخاص من حولك، بحيث لا تتخذ بما لديهم من مبادئ يدبرونها لك. يتوقع علماء الفلك الفترة المقبلة لك الثبات على الموقف رغم تلبد الأجواء بمشاكل غير واضحة المعالم حتى الآن.

برج الميزان/ لا تستمع لكلام زملائك كثيرا، فبعضهم يحاول الإيقاع بك دون أن تشعر فاحذرهم، أنت بحاجة إلى أن تتفعل تصرفاتهم وليس أقوالهم. وسع دائرة علاقاتك الاجتماعية بصورة تحقق لك الفائدة، وتواصل مع أشخاص يملكون تفكير عملي يمكن الدخول معهم في استثمارات.

برج العقرب/ أنت من الشخصيات التي تعرف تستثمر طاقتها الإبداعية بشكل جيد، لكن عليك ألا تتعامل مع المحيطين بك بشيء من التعالي حتى لا تخسر بهم لك. أن يتخلى عن قدر كبير من عناده في التعامل مع شريك حياته، حتى يستطيع أن يحافظ على انجوى الهادئ للعلاقة.

برج القوس/ إجادتك لفنون التواصل الاجتماعى والعلاقات العامة تساعدك في مهنتك الجديدة، لكن عليك أن تنقل خبرتك بمزيد من الكورسات والدورات التدريبية. أن يعيش حالة من الوهج المهنى، ويستطيع أن يفتح لنفسه آفاقا جديدة في العمل تساعد على الوصول إلى أهدافه بسرعة وسهولة.

برج الجدي/ تأتى الرياح بما لا تشتهي السفن، فقد تتعرض إلى توترات في مكانك المهنية، ومحاولة من قبل البعض لإزاحتك من منصبك الجديد، لكنك يمكن أن تثبت لهم أنك جدير بمنصبك. الفترة المقبلة ستكون أفضل لك من الحالية، وهو ما يتطلب التأكيد على اتخاذ قرارات جيدة ومتزنة.

برج الدلو/ انتظر أخبارا جيدة تجعل يومك أفضل، فالوقت مناسب لاتخاذ قرارات بشأن الشئون المالية والمهنية خلال الفترة المقبلة. تحسن في خططك الاستثمارية، ويمكن أن يكون الوقت ملائما للدخول في علاقة عاطفية تنتهى بالارتباط الرسمى والزواج.

برج الحوت/ الأشياء ليست كما تبدو أمامك قد تكون البدايات صعبة لكنك ستجنى ثمار تعبك فلا تيأس. أن يواجه فترة صعبة في حياته يحاول فيها أن يحتفظ بالجزء المضيء في شخصيته ويتجرد من القوانين التي تضعها حوله الظروف.

اصطباحة

الصمت هو الكلام الذي يليق بشيئ
لايستحق الكلام ،وهو الشئ الذي
يليق حين يكون الكلام مضیعة للوقت
والكرامة

وسائل تعلم لغة الجسد



لغة الجسد ويقصد بها أنها الحركات التي تصدر من الجسم للمخاطب بدون ذكر كلام مثل هز الكتف اتجاه العين أو العديد من الحركات التي يكون من الصعب للمخاطب أن يفهما إلا إذا فهم لغة الجسد ما تعنيه كل حركة من الحركات وسوف نتناول في الحديث كل ما يهم عن لغة الجسد.

ما هي وسائل تعلم لغة الجسد:-

الوسيلة الأولى العين:

بمعنى إذا قلت شيئا ما لشخص ورفع حاجبا واحد فانه يدل على عدم تصديقه لكلامك وانه يعتبرك كاذبا حتى ولو لم ينطق هذا الكلام أما إذا رفع الحاجبين فيدل على المفاجأة من الخبر الذي قلت له.

الوسيلة الثانية الأذن:

إذا تكلمت مع شخص ما ورأيت أنه يحك بأنفه أو يممسك أذنه، ويسحبها فان هذا دليل على أنه متحير من كلامك ولا يفهم ما الذى تريده منه وغالبا ما يشك فيك ويصحة ما تقول.

الوسيلة الثالثة:

الجبين إذا النظر الشخص الذى تتكلم معه وأوجه جبينه الى الأسفل فهذا يدل على ارتباكك واحراجك ولا يريد التكلم حول هذا الموضوع ، أما إذا رفع جبينه للأعلى فانه يدل على اندهاشة مما يسمع.

الوسيلة الرابعة:

الكتف حينما تسال شخص ما عن شيء ويهز كتفه فهذا يعنى أنه لا يدري ولا يعلم شيء.

الوسيلة الخامسة :

الأصابع إذا رأيت شخصا ما ينقر بأصابعه على مكتب ما: فان هذا دليل على العصبية التى تخرج بشكل لا إرادى من جسده حتى ولو لم يتكلم.

الوسيلة السادسة :

الأنف حينما يضع الشخص يده على أنفه ويمسكه العديد من المرات وهو يتحدث فهذا دليل على الكذب فى الكلام.

الوسيلة السابعة :

الفم حينما يكذب الطفل على والديه فانه يضع يديه على فمه لإخفاء ما قاله وكذلك المراهق حين يكذب فانه قد يحك فمه من غير قصد .

الوسيلة الثامنة:

اتجاه القدم حينما يدخل ضيف ما مكان ويريد الانصراف فان اتجاه قدمه تكون فى اتجاه الخروج.

معلومات وحقائق أغرب من الخيال ..!!



× القراءة والتعرف على المعلومات الجديدة الثقافية المتنوعة في كل المجالات هي شئ جميل ومهم جداً، فعلى كل فرد أن يتقن نفسه باستمرار ويجدد معارفه ومعلوماته، فنحن في عالم السرعة وعالم المعرفة والتقدم، حيث لا يوجد مكان للأفراد الذين لا يقرؤون ويتابعون كل جديد، وأسهل طريقة يمكن من خلالها أن ينمي الإنسان معارفه وتجاربه وثقافته باستمرار هو قراءة الكتب الثقافية والعلمية المتنوعة والتي تحتوي على آلاف الموضوعات العلمية والادبية والتاريخية والنفسية والفيزيائية، أو استخدام الانترنت للتعرف على كل ما هو جديد في العالم بشكل سريع وسهل وبسيط، وهذا أمر هام كذلك للأطفال من سن صغيرة لتنمو معارفهم وثقافتهم منذ الصغر، ويسعدنا ان نستعرض معكم اليوم في هذا الموضوع من خلال موقع احلم تشكيلة رائعة من اجدد واحداث معلومات غريبة متنوعة في العديد من المجالات .. معلومات غريبة أغرب من الخيال لن تصدقها ولكنها حقائق مذهلة تعرفها لأول مرة، وللمزيد من معلومات غريبة يمكنكم زيارة قسم : معلومات .

× هولندا تقوم بإغلاق سجونها نهائياً وذلك لإنعدام وجود المجرمين تقريباً.

× حرق الدهون بالليمون .. أكد الباحثون أن أول تلك المشروبات الماء بالليمون حيث خضعت حوالى 240 سيدة أمريكية قمن بإبدال المشروبات الغازية بمشروب الماء والليمون وأشار الباحثون الي أن الأشخاص الذين خضعوا للدراسة تمكنوا من فقد 1.5 كيلوجرام من وزنهم خلال عام واحد بعد تناول الماء والليمون بصورة دورية مقارنة بأقرانهم .

× يساعد شرب الزنجبيل على رفع معدلات حرق السعرات الحرارية وزيادة معدلات التمثيل الغذائي في الجسم .

× مملكة النحل النحلة الوحيدة التي يتم تلقيحها هي الملكة، ويتم تلقيحها من قبل ذكر واحد، وهي التي تضع البيض .

× يولد معظم الأطفال بعيون زرقاء . التعرض للأشعة فوق البنفسجية (الشمس) والميلانين هي التي تجلب في نهاية المطاف لونها الحقيقي .

× بعض العناكب يمكث 520 يوماً بدون أكل .

× اسرع الحيوانات المائية (الأسماك) هو سمك القرش .

× " الشريد" هو نوع من القوارض تأكل ما يفوق ثلثي وزنه .

× أنثى نجم البحر تضع كل يوم مايقارب 200,000,000 بيضة .

× جميع الذهب المتواجد الآن على سطح الأرض مصدره النيازك التي ضربت الأرض منذ حوالى 200 مليون سنة .

× الملياردير – سابقاً – "تشاك فيني" تبرع بـ 99% من ثروته البالغة 6.3 مليار دولار لدعم الفقراء حتى تخرجهم من الجامعة وتبقى له 2 مليون دولار.

× الغمازات رغم ان البعض يعتبرها جميلة لكن من الناحية الطبية تعتبر تشوهات في عضلة الوجه .

× النساء في الهند تمتلك مايقارب حوالى 11% من اجمالي الذهب بالعالم وهذا يعد أكثر من احتياطي الذهب لدى الولايات المتحدة الأمريكية وأكثر من صندوق النقد الدولي لسويسرا والمانيا مجتمعين .

× في العهد العثماني كان على أبواب المنازل مطرقتين أحدهما صغيرة والأخرى كبيرة .. فعين تطرق الكبيرة بفهم ان بالباب رجل فيذهب رجل البيت ويفتح الباب، وحين تطرق الصغيرة يعرف أن من بالباب امرأة فتذهب سيدة المنزل وتفتح الباب .. وكان يعلق على باب المنزل الذي به مريض ورد أحمر ليعلم ان من بداخله مريض فلا يصدرن أصواتا عاليه .. كم كنا مسلمين .

× مع كل 90 دقيقة تمر، تموت واحدة من النساء خلال عمليات الولادة، أو بسبب تعسر الحمل .

× تمتلك المرأة العادية في بريطانيا ما يقارب 17 زوجا من الأحذية، ولا تلبس منهم إلا 7 فقط .

× تبكي المرأة العادية بعد كل 30 – 64 مرة في السنة الواحدة .

مواقف طريفة

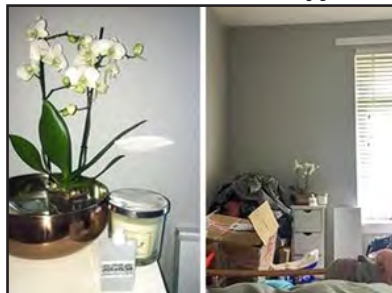
× "النوم سلطان" هذا ما أثبتته صور أشخاص ناموا بمجرد شعورهم بالنعاس"

× ومن أطرف الصور تلك الصورة التي نشرها عدد من المسافرين



لرجل استخدم نافذة الطائرة كمجفف لجواربه.

× صور خداعة تعلمكم عدم الوثوق بالصور



× صورة لسيدة قررت أن تضع نفسها داخل كيسا بلاستيكيًا دون أي أسباب، لكن يبدو أنها ظنت أن هذا الأمر سيقلل من قلقها حيال الرحلة .

