

عين اصطناعية تعيد الأمل إلى المكفوفين



العين الاصطناعية

الولايات المتحدة - أ.ف.ب: فقد الياس كونستانتوبولوس بصره كلياً في سن الخامسة، إلا أن هذا المتقاعد الأميركي بات قادراً بواسطة أقطاب متناهية الصغر زرعت في عينه اليمنى على تمييز بقع الضوء، وهو يأمل يوماً باستعادة هذه الحاسة المهمة.

وصباح كل يوم، يضع الكهربائي السابق نظارته التي ثبتت عليها كاميرا لاسلكية صغيرة ترتبط إلكترونياً بـ «عين بيونيك»، يخرج إلى حديثه ويخصت إلى الصوت التي تصدره السيارات.

عندما تمر واحدة، يقول كونستانتوبولوس أنه يستطيع تمييز كتلة ضوئية تقطع مرمى نظره، فيقول «من دون هذا الجهاز، لا أرى شيئاً. معه، هناك أمل ما. أستطيع رؤية شيء ما».

يضيف «على المدى البعيد، من يعلم ماذا تستطيع التكنولوجيا تحقيقه. الأمور تأتي شيئاً فشيئاً».

في العام 2009، وافق الكفيف على تجربة جهاز «أرغوس 2» الذي صممه شركة «سيكند سايت» (الرؤية الثانية) ومقرها كاليفورنيا. وعملية زرع الأقطاب الكهربائية في عينه والتي امتدت على ثلاث ساعات، لم تسبب له فعلياً أي ألم. كذلك، لا تلاحظ وجود أي شيء في عينه.

وبواسطة هذا الجهاز يستطيع كونستانتوبولوس تمييز الأغراض ذات الألوان الفاتحة على خلفية سوداء، كما أنه قادر على التنقل في منزله الواقع في ضاحية بالتيمور (شرق الولايات المتحدة) عبر تحديد ضوء الشمس الذي يدخل من النوافذ.

واسويجاً يقصد المتقاعد البالغ من العمر 72 عاماً مستشفى جامعة «جونز هوبكينز» في بالتيمور حيث يقوم بتمارين لعيته بواسطة حاسوب. فيطلب منه الباحثون أن يشير بإصبعه إلى بقعة سوداء تتنقل على الشاشة. كذلك، يصطحبونه في الأروقة لمعرفة ما إذا كان قادراً على تمييز بعض الأغراض.

إلى جانب كونستانتوبولوس، يختبر 13 كفيفاً آخر جهاز «أرغوس 2» في الولايات المتحدة، و16 كفيفاً في أوروبا. والجهاز الذي تبلغ كلفته 100 ألف دولار، يعمل تقريباً بالطريقة نفسها مثل أجهزة السمع المزروعة التي تسمح لمئات الآلاف من الصم باستعادة سماعهم.

والكاميرا المركزية على النظارات تحول الصور إلى إشارات كهربائية تنقل إلى الأقطاب المزروعة في شبكة العين. فيرسلها العصب البصري إلى الدماغ الذي يميز بقع الضوء والأشكال غير الواضحة.

وبلغت جيسلين دانيللي طبيب العيون السدي يتابع كونستانتوبولوس أن ذلك «ليس سوى درجة رؤية أولية، لكنه بداية تقدم ما. ونحن نحاول أن نتعلم كيفية التواصل مع شبكة العين».

وشينياً فشيئاً يتعلم كونستانتوبولوس كيف يطابق الإشارات الضوئية المختلفة بهذا الشكل أو ذلك.



صباح وابوها 1943



صورة لإسماعيل ياسين وزوجته 1942



جاسم الخرافي مع خالد العنيد في عام 1976



صورة أول ملكة جمال للبنان عام 1933

كويتي يمارس هواية جمع أهم ما نشرته الصحف من الصور منذ ثلاثينيات القرن الماضي

والاحتفاظ بها لتكون لها قيمة معنوية في الحاضر والمستقبل. ولكي تكون لهوائيه قيمة قام البلوشي على حد قوله بتصنيف الصور القديمة ومعظمها باللونين الأبيض والأسود إلى ملفات عدة يضم كل واحد منها موضوعاً، فهذا أمر يمكن أن يكون نادراً.

لكن إبراهيم البلوشي الكويتي السبعيني وجد في تلك الهواية غاية جمع صور الشخصيات السياسية والفنانين والرياضيين وغيرهم من المشاهير المنشورة في الصحف العربية القديمة منذ ذلك التاريخ حتى وقتنا الحالي مرفقة بالأخبار الخاصة بها.

وقال البلوشي أنه وجد في قصاصات الصحف اليومية هواية محببة له مارسها منذ سنين طويلة إذ عشق جمع أهم ما تحتويه الصحف من صور وأخبار

والتي كانت تعتمد فحسب في غذائها على الرضاعة الطبيعية تعاني من نقص في فيتامين إي وبي 12 نتيجة للنظام الغذائي غير المتوازن، ولوالديها، وتبين أن هذا النقص زاد من مخاطر إصابتها بالعدوي. واتهم جويل وسيرجين التي كانت تعتمد فحسب في غذائها على الرضاعة الطبيعية تعاني من نقص في فيتامين إي وبي 12 نتيجة للنظام الغذائي غير المتوازن، ولوالديها، وتبين أن هذا النقص زاد من مخاطر إصابتها بالعدوي. واتهم جويل وسيرجين

كونا: تعددت الهوايات عبر التاريخ وتكاد تكون متاحة للجميع لتشابهها وممارستها من قبل الكثيرين ولكن عندما يصل الأمر إلى هواية جمع أهم ما نشر في الصحف والجلات العربية من الصور منذ ثلاثينيات القرن الماضي فهذا أمر يمكن أن يكون نادراً.

لكن إبراهيم البلوشي الكويتي السبعيني وجد في تلك الهواية غاية جمع صور الشخصيات السياسية والفنانين والرياضيين وغيرهم من المشاهير المنشورة في الصحف العربية القديمة منذ ذلك التاريخ حتى وقتنا الحالي مرفقة بالأخبار الخاصة بها.

وقال البلوشي أنه وجد في قصاصات الصحف اليومية هواية محببة له مارسها منذ سنين طويلة إذ عشق جمع أهم ما تحتويه الصحف من صور وأخبار

والتي كانت تعتمد فحسب في غذائها على الرضاعة الطبيعية تعاني من نقص في فيتامين إي وبي 12 نتيجة للنظام الغذائي غير المتوازن، ولوالديها، وتبين أن هذا النقص زاد من مخاطر إصابتها بالعدوي. واتهم جويل وسيرجين التي كانت تعتمد فحسب في غذائها على الرضاعة الطبيعية تعاني من نقص في فيتامين إي وبي 12 نتيجة للنظام الغذائي غير المتوازن، ولوالديها، وتبين أن هذا النقص زاد من مخاطر إصابتها بالعدوي. واتهم جويل وسيرجين



إبراهيم البلوشي

أول ضابط أنثى تنظم المرور في أكثر طرق البصرة ازدحاماً



الأنثى الضابط تنظم المرور في البصرة

البصرة - أ.ف.ب: تقف عليا حسين قاسم مرتدية زياً العسكري كضابط مرور في أكثر تقاطعات البصرة ازدحاماً وسط دُحول كثير من العابرين الذين يشاهدون للمرة الأولى امرأة تتولى هذه المهمة في مدينة محافظة الی حد التشد.

وتعرض عليا (28 عاماً) التي ترتدي حجاباً كحلي اللون وتنورة تغطي كامل الساقين للسخرية من بعض السائقين فيما يشجعها آخرون غالبيتهم من النساء.

وتقول لوكالة «فرانس برس»: «أحببت النظام منذ صغري وخدمة الناس ورايت ان ذلك يكون من خلال الانتماء الى هذا السلك».

وتضيف الفتاة التي تضع نظارتين وياشرت عملها قبل شهر واحد: «أحب التحدي والقيام بأعمال الرجال (...) لدي طموح لأن أكون كقوة أكثر منهم».

وتحمل عليا التي لا تزال عذراء شهادة جامعية في القانون وتتحدث من منطقة الحيانية، أهم معازل جيش المهدي في شمال البصرة، «كنت اصغى لوالدي عندما كان يتحدث عن العسكر وأشعر بما يجذبني إلى الملابس العسكرية والانتماء إلى سلك الداخلية».

وعليا الفخورة ببرزتها العسكرية هي الوحيدة في محافظة البصرة من أصل 83 ضابطاً من الإناث أنهين دورة تدريبية في العراق استمرت تسعة أشهر.

وكان انضمام فتيات إلى صفوف الشرطة اقر بعد سقوط النظام السابق الذي كان يسمح للإناث بالانضمام إلى القوة الجوية فقط.

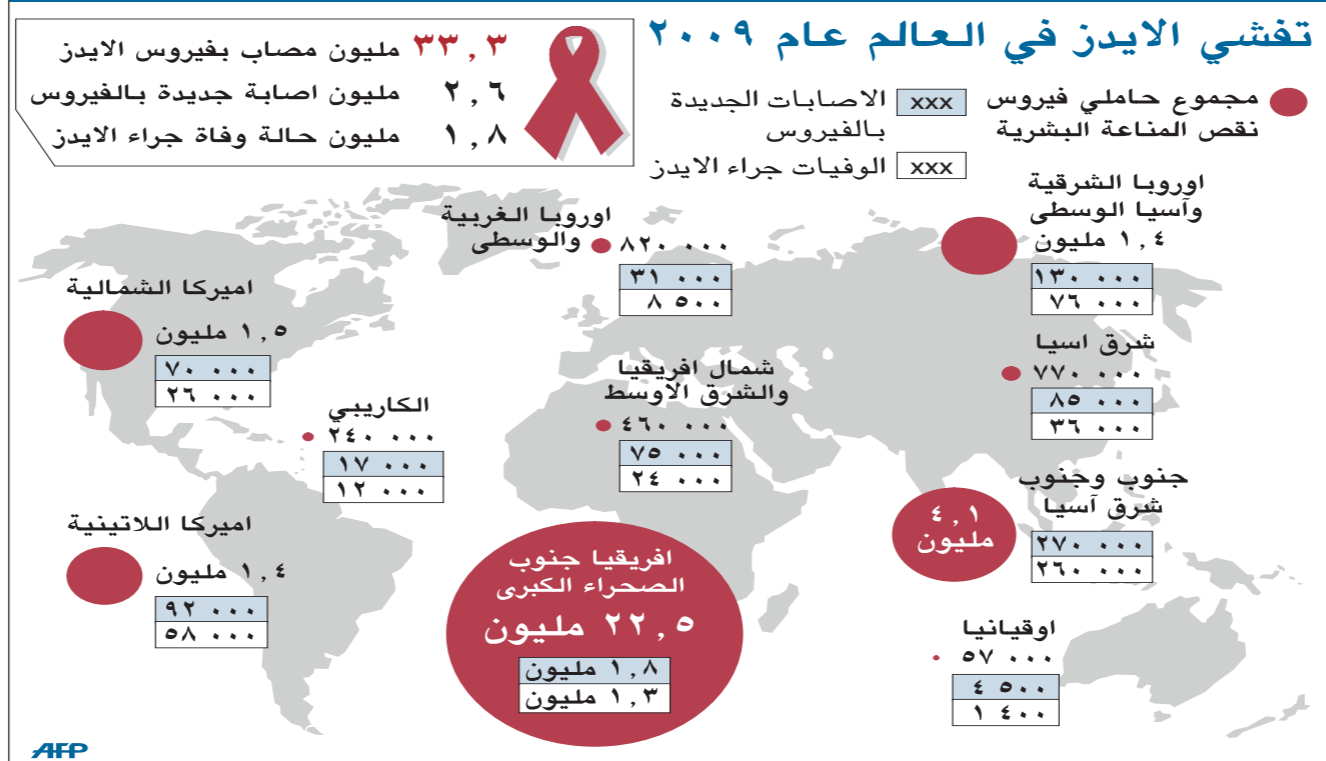
وتقول عليا: «لم تكن هذه الفرصة متاحة إبان النظام البائد لكن الآن أنا مسرورة بهذا العمل خصوصاً أنني أول ضابط أنثى في محافظة البصرة».

حبس زوجين نباتيين لتسببهما في وفاة طفلهما

باريس - د.ب.أ: أصدرت محكمة فرنسية حكماً بالسجن خمس سنوات على زوجين نباتيين بعد إرانتهم بالتسبب في مقتل طفلهما الرضيعة بسبب نظامها الغذائي غير المتوازن وفشلها في الحصول على علاج طبي لها عندما مرضت.

وكانت لويس التي لم تتعد 11 شهراً ابنة جويل وسيرجين لو مواليجو قد توفيت في 25 مارس عام 2008 في منزل والديها في قرية سانت مولفيس بالقرب من مدينة أميان شمال البلاد. وأظهر تشريح الجثة أن الطفلة

الإيدز.. رعب حقيقي لكثير من الدول



وقد اوضح تقرير أن مرضى الإيدز حقوقاً فالأصل أن كل إنسان له حقوق تتصل بإنسانيته وأتميته لا بد من مراعاتها واعتبارها، وإذا كان مريضاً فله حقوق المرضى التي يوجبها الشرع أولاً، وأنظمة طبية مثل نقل الدم ومشقاته فهم ضحايا دون أن يتركبوا أبناً من الحرمان، كما أن الأطفال هم ضحايا انتقال المرض إليهم من أمهاتهم أثناء الحمل.

معروف أن مرض الإيدز مرض قاتل فتاك، يردي من ضحاياه ملايين سنويا على مستوى العالم، بل أصبح يشكل رعباً حقيقياً لكثير من الدول والمجتمعات، ولم تسلم منه دولة ولا مجتمع من المجتمعات، والأدهى من ذلك أن هذا الوباء الذي أطلق عليه بحق «طاعون العصر»، أخذ في الازدياد سنة بعد سنة، ولا تلوح في الأفق بوادر واضحة لكبح جماحه والسيطرة عليه، برغم كل

مجمع الملك فهد يعترم إصدار فيلم وثائقي عن أشهر خطاطي المصحف الشريف في العالم

المدينة المنورة - أ.ش.أ: يعترم مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف بالمدينة المنورة إصدار فيلم وثائقي عن نشأة كتابة المصحف الشريف ضمن أنشطة ملتقى مجمع الملك فهد لأشهر خطاطي المصحف الشريف في العالم الذي ستنتقل انشطته في رحاب طيبة المدينة المنورة - تحت رعاية خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز يوم 24 من الشهر الجاري.

ويستهدف الفيلم، وفقاً لتقرير لوزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف بالسعودية، إبراز تطور كتابة القرآن الكريم منذ العهد النبوي الزاهر حتى العصر الحاضر بصورة وثائقية معتمداً تقديم الحقائق والمعلومات الصحيحة بصورة موضوعية ومختصرة في مدة لا تتجاوز 30 دقيقة، باللغتين العربية والإنجليزية، مصحوبتين أيضاً بلغة الإشارة لكل منهما.

كما سيصاحب مشاهد الفيلم وقائعه انتقاء لقطات للوئائق الخطية من المصاحف الكريمة وأنواع الخط العربي عبر الفترات الزمنية المتنوعة والمناطق الجغرافية المتعددة وتصوير رقمي عالي الدقة وإلقاء صوتي تعريفي مميز وإخراج فني مبدع.

كما يهدف الفيلم إلى تجلية بعض مظاهر حفظ الله لكتابه الكريم عبر العصور وتوثيق نشأة كتابة المصحف الشريف وتطورها بصورة وثائقية وإظهار روائع الحضارة الإسلامية في جانب من تميزها وإبراز دور مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف وما يقوم به من خدمة جليلة لكتاب الله وعلومه.

هجوم خيث يستهدف مليون صفحة إلكترونية

سياتل - رويترز: أصاب هجوم إلكتروني معقد أكثر من مليون صفحة على الإنترنت حيث تدخل سفرة للمواقع توجه المستخدمين لعملية بيع احتيالية.

ويمكن الهجوم الذي يطلق عليه «الإدخال الشامل» والذي يقول خبراء أنه الأكبر من نوعه على الإطلاق من إدخال سفرة خبيثة إلى المواقع الإلكترونية عن طريق الوصول للخدمات التي تحمل بيانات المواقع وذلك وفقاً لما قالته شركة الأمن التكنولوجي التي اكتشفتها.

ووصفت شركة «ويب سينس» التي اكتشفت أول دليل له في وقت سابق من الأسبوع الهجوم باسم «اليزامون»، وهو اسم أول موقع وجهت السفرة الخبيثة المستخدمين له.

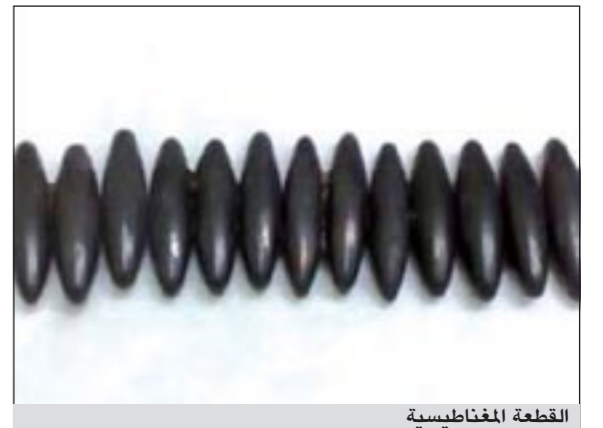
وقال باتريك روكال المسؤول في أبحاث تأمين الإنترنت في ويب سينس أنه يمكن للمستخدمين أن يروا أنه تم تحويلهم عندما يحاولون زيارة عنوان مصاب بالفيروس ويمكنهم غلق النافذة دون أي أضرار.

وأوضح أن الهجوم أضر حتى الآن ببعض المواقع الصغيرة، مضيفاً أنه لم يظهر أي دليل على تأثير مواقع الشركات الشهيرة والمواقع الحكومية.

وإذا لم يعلق المستخدمين النافذة بعد كتابة عنوان موقع مصاب أو الترق على رابط مصاب فإنه يتم إعادة توجيههم لصفحة يظهر عليها تحذير من ويندوز وكأنه برنامج لشركة مايكروسوفت يقول إن الجهاز يعاني من مشكلات وأن على المستخدم دفع ثمن برنامج خاص لإصلاحه.

وقالت شركة «ويب سينس» أنه يبدو أن محتالين متمرسين هم من أسسوا الموقع لجني المال ولم يتضح ما إذا كان الموقع هو من يزرع البرنامج الخبيث في أجهزة المستخدمين عندما يقومون بعمليات شراء أو إذا ربطت العملية بعملية احتيال.

استخراج 14 قطعة مغناطيسية من بطن طفلة في السعودية!



القطعة المغناطيسية

الرياض - يو.بي.أي: تمكن فريق جراحين في مدينة الملك فهد الطبية بالرياض من إخراج 14 قطعة من لعبة مغناطيسية في فترات غير معروفة يبلغ حجم الواحدة منها 1,5 سم.

وأوضح رئيس الفريق الطبي استشاري جراحة الأطفال في مدينة الملك فهد الطبية عبدالوهاب سليمان الجباب في تصريح نشرته صحيفة «عكاظ» أمس أن معظم المستشفيات التي شخصت حالة الطفلة -نصحت باستخدام العلاج التحفظي فلما منها بأن خروج هذه الأجسام الغريبة سيكون تلقائياً وبشكل طبيعي».

وأضاف أن استمرار «آلام البطن استدعى دخول الطفلة لطوارئ الأطفال في مدينة الملك فهد الطبية وإجراء الأشعة السينية اتضح وجود 14 قطعة من اللعبة المغناطيسية بشكل عجيب ومنظم في أمعاء الطفلة»، وأشار الجباب إلى «استخراج كل الأجسام المغناطيسية في جراحة استغرقت 3 ساعات تقريباً».

ارتدادات هزة أرضية شعر بها سكان لبنان

بيروت - كونا: شعر سكان عدد من المناطق اللبنانية من بينها العاصمة بارتدادات هزة أرضية مصدرها جزيرة «كريت» اليونانية وبلغت قوتها ست درجات على مقياس ريختر.

وأفادت إذاعة «صوت لبنان» بأن مرصد «بحسن» المتخصص أكد أن أهالي بيروت شعروا بارتدادات الهزة الأرضية وأن مركزها كان في جزيرة كريث اليونانية في البحر الأبيض المتوسط لكنها لم تؤد إلى أي أضرار.

وكانت عدة مناطق محيطة في لبنان قد أعلنت أن سكانها شعروا بارتدادات الهزة من بينها إسرائيل وقطاع غزة ومناطق الخقب وبئر السبع ومدينة القدس.

كما تعرضت القاهرة ومدينة الجيزة والإسكندرية وبعض مدن الدلتا عصر اليوم لهزة أرضية بلغت قوتها 6,2 درجات على مقياس ريختر.