

فرانكفورت.. مركز شبكة الإنترنت

علاقة مثل غوغل ومايكروسوفت وآركور، وبعد أن كانت لندن وأمستردام تحتضنان أكبر المراكز لتوزيع بيانات الإنترنت، أصبحت فرانكفورت حالياً من أهم المراكز العالمية، الأمر الذي عزاه البعض لقربها الجغرافي من آسيا وأوروبا الشرقية كأحد أهم الأسواق الجديدة. ولم يؤثر الحجم المتزايد لتبادل المعلومات عبر الإنترنت على تطور مركز التوزيع «DE-CIX»، فالشركة تسجل نمواً كبيراً بنسبة 80٪ في العام، حسب تصريحات نيبر، وهذا راجع بالأساس إلى وفرة المعلومات في الإنترنت، وصفحات الإنترنت التي تقدم أفلاماً عالية الوضوح «أتش دي».

لأخذية، ولكن هذا الصندوق كان حجر الأساس لبدأ تطور الإنترنت في ألمانيا والتحرر من الاحتكار الأمريكي في هذا المجال. ففي السابق كانت المعلومات والبيانات الإلكترونية تمر عبر المؤسسة الوطنية العلمية في الولايات المتحدة الأمريكية، ولهذا فكر نيبر بصحبة زملاء له في كيفية التنافس مع الشركات الكبرى للتوزيع المعلوماتي، فقرروا إنشاء مركز لتبادل المعلومات حتى لا يضطروا إلى إرسال المعلومات مرتين عبر المحيط الأطلسي، حسب قول نيبر، فتم تحقيق لهم ذلك وتمكنوا من توفير نفقات تحويل المعلومات عبر الشبكات العالمية، كما تمكنت شركتهم من تسريع وتيرة التوزيع لأنها لم تعد بحاجة إلى قنوات توزيع خارجية. وبعد مرور 17 عاماً أصبح المركز يتعامل مع 450 شركة لتوزيع خدمة الإنترنت في 52 دولة، وعلى رأسها شركات

الجزيرة: لو طرح سؤال على زوار الإنترنت، أين يقع أضخم مركز لشبكة الإنترنت الذي تتم عبره عملية توزيع الكم الهائل من المعلومات على الشبكة؟ لتوقع معظمهم أن يكون ذلك في الولايات المتحدة الأمريكية، لكن لا يعلم إلا قليل أن هذا المكان موجود في منطقة صغيرة بألمانيا. فعلى من يرغب في التبحر في الإنترنت التوجه إلى فيشهايم، ذلك الحي الصناعي في مدينة فرانكفورت حيث يوجد أكبر مركز في العالم لتبادل ملايين المعلومات من أميركا اللاتينية حتى كوريا الشمالية، كما أنه مقر تسجيل أسماء المواقع الإلكترونية التي تنتهي باللاحقة «de»، إشارة إلى ألمانيا، ويحمل ذلك المرفق اسم «DE-CIX»، اختصاراً لاسم المرفق «الألماني لتبادل التجاري للإنترنت»، (German Commercial Internet Exchange)، ولأنه المكان الذي يسهر على توزيع الرسائل الإلكترونية وتوزيع المعلومات والبيانات التي يستقبلها من كل أنحاء العالم، فإنه يحمي بوابات من المعدن الثقيل ويضع لحراسة أمنية مشددة، ولا يدخله أحد إلا بعد الحصول على بطاقة خاصة ولا يستثنى من ذلك أحد حتى المدير الفني المشرف على المركز أرنولد نيبر.

قبل 17 عاماً لم يكن نيبر يتصور هذا التطور الكبير، وبناء مركز لتبادل البيانات بهذا الحجم، ففي عام 1995 شارك نيبر في بناء أول آلة الكترونية لتوزيع البيانات في ألمانيا، وكانت بحجم صندوق

مكافأة لمن يبلغ الشرطة عن أي امرأة ترتدي البرقع



بروكسل - د.ب.أ: أفادت وكالة الأنباء البلجيكية «بلجا» الثلاثاء بأن السياسي اليميني البلجيكي المتطرف فيليب ديوينتر رصد مكافأة بقيمة 250 يورو (310 دولاراً) لكل من يبلغ الشرطة عن أي امرأة ترتدي البرقع. ووصف ديوينتر الذي كان من قبل سياسياً بارزاً

حزب «فلامز بلجانتج»، المعارض للأجانب هذا العرض بأنه «عابث»، مشيراً إلى أنه يتصرف باسم منظمة يرأسها تعارض الأسلمة، وأصدرت بلجيكا العام الماضي قانوناً يجرم ارتداء النساء للبرقع في الأماكن العامة، ويفرض عقوبة على أي امرأة تخالف هذا الحظر.

وأشارت تقديرات العام الماضي إلى وجود حوالي 270 امرأة في بلجيكا يرتدين البرقع أو نوعيات مماثلة من الغياب من بين إجمالي عدد السكان الذي يبلغ 10 ملايين نسمة.

تعليمات تحظر على الطالبات في السعودية ارتداء الزي المدرسي بفتحة صدر

الرياض - د.ب.أ: ذكرت تقارير سعودية أن وزارة التربية والتعليم طالبت الإدارة العامة للتربية والتعليم في مكة المكرمة بضرورة إصدار تعميم لقيادات المدارس يمنع وضع فتحة أمامية بمنطقة الصدر في الزي المدرسي والاكتفاء بوجود الباقة على الرقبة. كما حذرت وزارة التربية والتعليم من استخدام الحزام في الزي المدرسي قطعياً وجعل «السحاب» من الخلف وليس الأمام، مؤكدة على القيادات أن يتم إعلان ذلك في الإذاعة المدرسية وتصويره ووضع في لوحة الإعلانات لتراه الطالبات ويلتزم بما جاء فيه. كما شددت وزارة التربية والتعليم في بيان لها على ضرورة التزام الطالبات بالزي المدرسي المحتشم وعدم تحويله إلى ثوب رجالي، وذلك بعد أن لوحظ ارتداء بعض الطالبات لزي به فتحة صدر مثل الغياب الرجالية، ووضع الحزام بشكل لافت. وأكد البيان الذي نشرته صحيفة «الشرق» الإلكترونية أنه تم منح الطالبات المخالفات فرصة أسبوع ليتسنى لهن تعديل زيهن المدرسي، مع أخذ تعهد خطي عليهن ودراسة حالة الطالبات المعسرات مادياً لإيجاد حلول لهن.

كاميرا قابلة للطي



وكالات: تم تصميم الكاميرا إس إل ال القابلة للطي إلى هوة احترافي التصوير الفوتوغرافي حيث تم تصميمها بعدسات تغلق الصورة إلى الداخل خلال عدسات دائرية إلى شاشة أموليد ذات التقنية الحديثة في عالم تكنولوجيا الشاشات، حيث يمكنك التصوير بجميع الزوايا.

تلفريك بدائي لكل بيت في «فيفا» السعودية



تلفريك بدائي يستخدمه أهالي جبال فيفا

العربية: لجأ أهالي جبال فيفا جنوب غرب السعودية إلى التلفريك البدائي لربط جبالها بعضها ببعض، حتى باتت أسلاكه المعدنية شرايين لحياتهم اليومية المتأزمة بصعوبة التنقل للإنسان والمناخ، وقاهرة للتضاريس الوعرة في أعالي الجبال، وتبلغ تكلفة التلفريك من 15 ألف ريال سعودي إلى 20 ألف ريال، وتتفاوت أطوال مجموعة تلفريك جبال فيفا بين مائتين وخمسمائة متر. ويكاد يكون لكل بيت تلفريك خاص، لكن قلة يتقنون في فترة وسيلة التنقل هذه على إيصالهم سالمين من دون التعرض لحادث سقوط من ارتفاع شاهق. ويناط بمجموعة تلفريك جبال فيفا البدائية نقل كل مستلزمات الحياة اليومية، وإزالة العنصر الأكثر إسهاماً في بناء زوايا بمنازل لا يرغب ساكنوها على بديل لها، وفيها عبارة عن مجموعة من الجبال الملتفة حول بعضها، تبدو من جهة طبيعية بندر العنبر وأحد هرمي الشكل، لذلك يطلق عليها جبال فيفا أو جبل فيفا. وتقع فيفا في الجزء الجنوبي الغربي من المملكة العربية السعودية، وتتوسط جبال السروات بين نجران شرقاً وجزان غرباً، وعسير شمالاً والحدود اليمنية جنوباً، وتقع على خط عرض 17 وخط طول 43، ويقدر ارتفاعها عن سطح البحر بحوالي 1851 متراً عن سطح البحر.

سباق جت سكي.. في قناة



مجموعة متسابقين «جت سكي» أو الدراجة المائية في قناة كورنيث اليونانية والتي تفصل بين جزيرة بيليبونيز بالبر الرئيسي لليونان قرب مدينة كورنيث.

لعب الفيديو.. في غينيس



مجموعة من المشاركين في مسابقة محاولة تسجيل لعب أطول وقت ممكن بأحد ألعاب الفيديو وذلك ضمن مسابقة ينتظر تسجيلها في موسوعة غينيس في مدينة لوس أنجليس الأميركية أمس الأول. (أ.ب.)

العداؤون هم الأطول عمراً

ألف عدااء لدراسة وتحليل العلاقة بين العدو وأمراض القلب حيث تراوحت أعمال المشاركين في الدراسة بين العشرين والثمانين عاماً خضعوا لفحص طبي شامل قبل بدء الدراسة للتأكد من خلوهم من أمراض القلب والسرطان والسكر، وأشارت المتابعة إلى أن ما يقرب من 27٪ من العداةيين تمتعوا بسنوات عمر أطول بالمقارنة بالرياضيين الذين مارسوا رياضات أخرى أو بالأشخاص العاديين.

واشنطن - أ.ش.أ: كشفت دراسة طبية حديثة النقاب عن أن العداةين هم الأكثر والأطول عمراً بالمقارنة بالرياضيين الذين يمارسون رياضات مختلفة. وذكرت الأبحاث التي أجريت بجامعة «نيو أورليانز» الأميركية ارتفاع طاقة تحمل العداةين بالمقارنة بالرياضيين الممارسين للرياضات أخرى مما يؤثر إيجابياً على كفاءة وظائف القلب. وكانت الأبحاث قد أجريت على ما يقرب من 53

استعادة المشي بعد قطع «الشوكي» في تقنية حديثة

وقد استطاعت هذه المجموعة من الفران السيطرة والتحكم في المشي وكذلك صعود السلالم وتفادي المواقف أمامهم على عكس المجموعة الأخرى التي كانت تستخدم عجلة في تحريك أرجلها.. وهذا النظام الأوتوماتيكي لا يؤثر على الخلايا العصبية المتعلقة بقشرة الدماغ وبالتالي ليس لديه الليونة في استعادة الحركة.

برن - أ.ش.أ: نجح فريق من الباحثين السويسريين في استعادة الحركة الإرادية لدى مجموعة من الفران المصابة بشلل في النصف السفلي من الجسد عن طريق تقنية تعتمد على حقن الجهاز العصبي وتنشيطه بالصدمة الكهربائية في القسم السفلي من منطقة النخاع الشوكي ثم يربط على سجادة متحركة بواسطة روبوت للمساعدة على الحركة.

كبير خدم البابا يواجه السجن حتى ستة أعوام ويمكن العفو عنه

الخضع الثلاثاء لأول استجواب رسمي تولاه قاضي التحقيق بييرو انطونيو بوني في حضور اثنين من محاميه. و أوضح القاضي بالولو بابانتي بيلبي الذي ليس معنيا في شكل مباشر بالتحقيق أن غابرييلي الذي اوقف في 23 مايو وفي حوزته وثائق سرية ورسائل خاصة للبابا يواجه عقوبة السجن من عام إلى ستة أعوام.

الفاتيكان - أ.ف.ب: أعلن قاض في الفاتيكان الثلاثاء أن كبير خدم البابا الذي اوقف الشهر الفائت في قضية تسريب وثائق سرية يواجه عقوبة السجن حتى ستة أعوام، ولكن البابا يديكتوس السادس عشر يمكن أن يعفو عنه في أي لحظة. وقال المتحدث باسم الفاتيكان الأب فيديريكو لومباردي أن كبير الخدم بالولو غابرييلي (46 عاماً) الذي ابدي استعداده للتعاون مع المحققين،

إعادة صياغة الحلم لمواجهة الكوابيس

المجمل، كي تمثل بديلاً فعلياً له، وتقدم تونكير مقالا على ذلك بقولها «يستبدل المريض موقف السيارات المظلم بأخر ذي إضاءة جيدة، أو أن يمسك الشيء الخفيف الذي يطارد الإنسان في كوابيسه طريقاً آخر». وبعد الانتهاء من استبدال أحداث الكابوس المخيف بأخرى أقل ترويعاً بمساعدة المعالج النفسي، يقوم المريض بتدوين الرواية الجديدة للكابوس، على أن يقرأها أكثر من مرة يومياً طوال أسبوعين، كي يتذكر الرواية الجديدة فحسب. وعن تقنية «إعادة صياغة الحلم»، يقول البروفيسور الألماني ميشائيل شريدل من معهد الصحة النفسية بمدينة ماهايم إن «هذه التقنية» تعد أفضل أساليب علاج الكوابيس حتى وقتنا الحالي». وتضيف الخبيرة الألمانية تونكير أنه «قلما يتأثر المرضى بتفاصيل الكابوس الجديد أو يحلمون بها بالفعل ويتذكرون تفاصيلها، ولا يمكن أن يطارد المرضي الصورة الأصلية من كوابيسهم إلا في حالات نادرة للغاية، كما أنها لا تكون بنفس الصورة المفزع التي كانت عليها في الماضي».

الجزيرة: يعاني بعض الأشخاص من كوابيس ليلية مزعجة تسلب النوم من أعينهم وتحول حياتهم إلى جحيم، حيث تسيطر الهواجس والمخاوف على عقليتهم وتطاردهم أينما ذهبوا، ويقعون فريسة للتوتر والضغط العصبي. وتعد تقنية العلاج المعروفة باسم «إعادة صياغة الحلم» من أكثر الأساليب المتبعة لعلاج الكوابيس. وعن هذه التقنية تقول الخبيرة الألمانية يوهن تونكير إنه «بهذه الطريقة يتقمص الأشخاص الذين يعانون من الكوابيس دور المخرج السينمائي، حيث يحاولون تأليف نهاية جديدة تماماً للكوابيس تكون أقل ترويعاً من النهاية الأصلية». وتشرح الخبيرة الألمانية كيفية القيام بذلك، قائلة: إن المريض يقوم أولاً بتدوين تفاصيل الكابوس الذي يعيشه في منامه، ثم يقوم بانتقاء الأحداث التي تسببت له في الشعور بالفزع بمساعدة المعالج النفسي، وبعد ذلك يحاول استبدال هذه الأحداث بتفاصيل أخرى أقل ترويعاً له. وأكدت تونكير أهمية أن تتسم تلك الأحداث الجديدة بالوامة مع أحداث الكابوس الحقيقي في



كنوز في القمامة الألمانية

في ألمانيا، وفي العام 2011 ارتفعت هذه النسبة إلى 13٪، ويقول إريك شفابتز: إذا فحصنا حاوية نفايات في ألمانيا سنجد أن 44٪ من محتواها عبارة عن مواد عضوية و20٪ عبارة عن معادن وبلاستيك وأخشاب، نفايات لا يمكن إعادة تصنيعها، لكن إريك وغيره من المسؤولين من شركات القطاع الخاص يشكون من أن البلديات تحرق جميع النفايات لتوليد الطاقة الكهربائية بأسعار رخصه من دون فصل النفايات الخفيفة والمواد الخام، وهذا الأمر سيستغير ابتداء من العام 2015 بعد ادخال تعديلات على القوانين تجبر البلديات على عدم حرق النفايات قبل استخلاص المواد الخام الثانوية منها.

الي نفايات كمواد خام حسب قانون تدوير الاقتصاد الجديد سيرفع من كفاءة الاقتصاد وسيشجع على إعادة استخدام النفايات وسيساهم في توفير المواد الخام الثانوية. وتعد تجارة النفايات تجارة مربحة، ومثال ذلك شركة «البا» التي يوجد مقرها في العاصمة الألمانية برلين ويبلغ حجم مبيعاتها السنوي 3.2 مليار يورو ويعمل لديها تسعة آلاف عامل في ألمانيا وفي 12 بلداً أوروبياً إضافة إلى نشاطها في آسيا والولايات المتحدة. وحسب عضو مجلس إدارة شركة «البا» إريك شفابتز فإن حجم صناعة النفايات سيفوق حجم صناعة السيارات في ألمانيا خلال السنوات العشر المقبلة، ويقول: «استخرجنا في السنة الماضية سبعة ملايين طن من المواد الخام الثانوية من النفايات وقمنا ببيعها إلى المصانع، وبذلك وفرنا ستة ملايين طن من غاز ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل حوالي 1٪ من مجموع انبعاثات الغازات في ألمانيا». ويقول إريك شفابتز: إن نسبة المواد الخام الثانوية في 1995 كانت تساوي 2 إلى 3٪ من مجموع المواد الخام المستهلكة

الجزيرة: يحتل الألمان المرتبة الأولى في العالم في الفصل بين أنواع النفايات، فيما يعاد تصنيع 40٪ منها في الدول الأوروبية، تبلغ النسبة في ألمانيا أكثر من 60٪، ويتوقع أن تزيد هذه النسبة بفضل قانون جديد.

تعالج الصناعات الألمانية سنوياً ما قيمته 500 مليار يورو من المواد الخام، ويشكل هذا المبلغ 45٪ من تكاليف الإنتاج، في حين تشكل الأجور 18٪ فقط. وتعتقد سكرتيرة الدولة في وزارة البيئة الألمانية كاتارينا رايته أن كفاءة الموارد والمواد الخام باتت ضرورة ملحة لضمان الرخاء الاقتصادي والحفاظ على البيئة، وتقول: إن أحد العوامل الأساسية في المنافسة والسلطة والثروة في القرن الواحد والعشرين سيكون القدرة على التعامل بذكاء مع المواد الخام والانتاج بأسعار قادرة على المنافسة. وتضيف كاترينا: إن ألمانيا قررت كسب هذا التحدي، خاصة وأن الكثير من المواد الخام ستصبح نادرة وأسعارها سترتفع. وتعتبر أجهزة الهاتف المحمول مثلاً جسداً على الكون المدفونة في النفايات، إذ يوجد في ادراج البيوت الألمانية حوالي مائة مليون هاتف محمول غير مستعملة، وكمية الذهب الموجودة في كل طن من الهواتف المحملة تساوي 60 ضعفاً من كمية الذهب الموجودة في طن من خام الذهب.

وستغير هذا الأمر مع انطلاق العمل بقانون «تدوير الاقتصاد»، الذي هو تعديل لقانون التعامل مع النفايات، وقد ألغى المشرعون كلمة نفايات من القانون الجديد عن قصد، بهدف التأثير على وعي المواطنين وحثهم على عدم اعتبار المواد الخام نفايات. وتؤكد كاتارينا رايته أن النظر



منظمة حقوقية في تونس تدعو إلى حوار وطني حول قضية المثليين

للقوانين التونسية وطبيعة المجتمع التونسي. ويجرم القانون الجنائي التونسي مرتكب اللواط والسحاق بالسجن ثلاث سنوات نافذة. وردا على سؤال حول طبيعة تلك الحقوق التي يفترض منحها للمثليين في تونس قال الشريف وهو طبيب نفسي مختص في علوم الجنس لـ «د.ب.أ»: «هناك عدة تصورات مثل احترام الحياة الخاصة للمثليين أو تأهيلهم من أجل إدماجهم في المجتمع عوض إقصائهم».

تونس - د.ب.أ: نددت منظمة حقوقية أول من امس في تونس بما وصفته بأنه «إقصاء للمثليين»، داعية إلى فتح حوار وطني بشأن حقوقهم. وقال مدير «مركز تونس للعدالة الانتقالية» هشام الشريف، لوكالة الأنباء الألمانية (د.ب.أ): «نحن كمنظمة ننتمي إلى المجتمع المدني نرفض هذا الإقصاء للمثليين ودعوى بدلا من ذلك إلى فتح حوار شامل حول حقوق المثليين في تونس أو القيام باستشارة وطنية بشأن قضيتهم».

علاج الاكتئاب قد ينجح عبر الهاتف

من الأشخاص يرغبون في العلاج من الاكتئاب لكن ربما تواجههم مشاكل في الحصول عليه. وأضاف قائلا «أحد الأشياء التي توصلنا إليها على مدار سنوات هو أنه يصعب جدا على الأشخاص الذين يعانون الاكتئاب الحصول على العلاج النفسي». والسبب في ذلك تكمن في صعوبة الوصول إلى الصي - يحتاج علاج الاكتئاب التزاما فيما يتعلق بالوقت بمصر أحيانا التي استأه أو أكثر أسبوعياً وعلى مدى أشهر وهو ما يمثل تحدياً للمرضى.

قالت دراسة أميركية إن مرضى الاكتئاب يكونون على الأرجح أكثر التزاماً بالعلاج عندما يتحدث الطبيب عبر الهاتف مقارنة بالجلسات التقليدية المباشرة. لكن نتائج الدراسة التي نشرت في دورية الجمعية الطبية الأميركية أشارت إلى أن الجلسات التقليدية لاتزال أكثر فائدة قليلاً رغم أن احتمالات توقف المرضى عن تلقي العلاج عبر الهاتف تكون أقل. وقال الباحث موهر الأستاذ بكلية فينبرج للطب بجامعة نورث ويسترن والذي قاد الدراسة إن الكثير