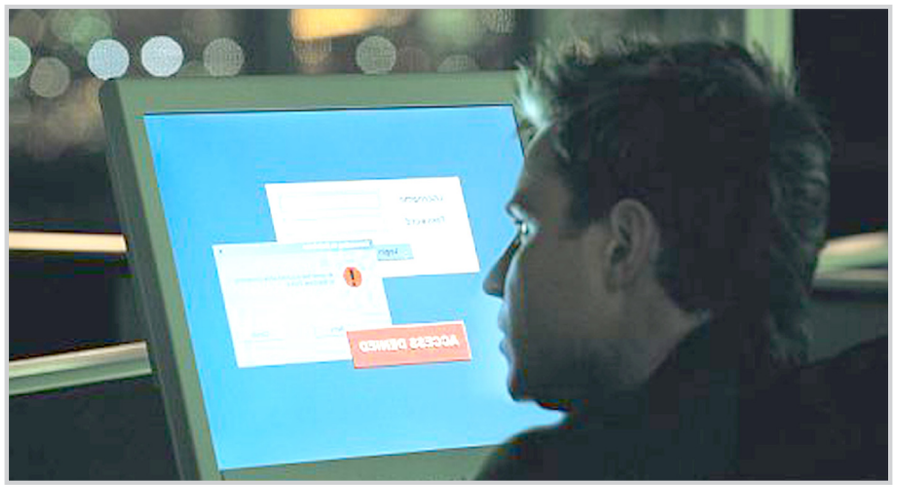
فيروس جديد يثير الذعر بين عملاء البنوك على الشبكة



نجح فريق من القراصنة باستحداث فيروس جديد من نوع "تروجان" - "Trojan" يطلق عليه اسم "Clampi" انتشر في الولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا.حيث تتواصل المحاولات الخبيثة من جانب قراصنة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم بغية استهداف العملاء الذين يستعينون بالإنترنت في إجراء وإتمام تعاملاتهم المصرفية من خلال الإنترنت عبر نظام أمني محكم للغاية وأرقام سرية يكون من الصعب عليهم اختراقها. ومع هذا، فقد نجح فريق من هؤلاء القراصنة في تصميم فيروس جديد من نوع "تروجان" - "Trojan" ، يرى خبراء متخصصون في أمن الحواسيب أنه سيكون بمثابة الصداع الأمني لمئات الآلاف من عملاء البنوك على شبكة الإنترنت. وقالت تقارير صحافية بريطانية إن هذا الفيروس الجديد الذي يطلق عليه "Clampi" ، والذي انتشر بصورة سريعة في جميع أنحاء الولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا، يصيب الحواسيب عندما يقومون بزيارة موقع إلكتروني يحتوي على شفرة الأشخاص الذين يبادرون بالهجوم. بعدها، يبقى الفيروس في طور السبات إلى أن يقوم المستخدم بزيارة موقع البنك، أو شركة البطاقة الائتمانية، أو أي مؤسسة مالية أخرى، حيث يستولي وقتها على المعلومات الأمنية الحساسة مثل تسجيل الدخول وكلمة المرور. وأوضحت صحيفة "الدايلي ميل" البريطانية أن البيانات المسروقة يتم إرسالها بعد ذلك إلى القراصنة الذين يستعينون بها في عمليات الاحتيال والنصب التي تتم على شبكة الإنترنت. وتشير الصحيفة كذلك إلى أن الفيروس يقوم بمراقبة أكثر من ٤٥٠٠ موقع مالي، من ضمنها المصارف الموجودة في شارع (هاي ستريت) الشهير في بريطانيا، جنبا ً إلى جنب مع كازينوهات الإنترنت، ومزودي خدمات البريد الإلكتروني، ومواقع التسوق، والمرافق، وتقديم قروض الرهن العقاري. كما أكدت الصحيفة أن الفيروس تسبب أيضاً في إحداث حالة من الفوضى والارتباك بعدد من المدارس والشركات التجارية في الولايات المتحدة، حيث انتهى بالفعل قراصنة الحواسيب من إتمام تعاملات احتيالية إلكترونية تقدر قيمتها بآلاف الدولارات. ورغم ظهور الفيروس بأشكال متباينة منذ عام ٢٠٠٥، إلا أن الباحثين يقولون إن النوع الجديد هذا يبدو سريع الانتشار بصورة متزايدة. وفي حديث لها مع صحيفة "التايمز" البريطانية، قالت أورلا كوكس، مديرة العمليات الأمنية في شركة "سيمانتيك" المتخصصة بحلول الحماية والمتخصصة في أمن الإنترنت : " يعتبر هذا الفيروس واحدا من التهديدات الأمنية المعقدة. وحتى وقت قريب، لم يكن يعرف الناس الطريقة التي يعمل من خلالها. وقد رأينا نماذج منه تستهدف المصارف الموجودة في شارع (هاي ستريت). وتتزايد الآن احتمالات نشوب موجة ثانية من الهجوم خلال المرحلة المقبلة" .هذا ويعتقد أن الفيروس أصاب ما يزيد عن ألف كمبيوتر في بريطانيا، وقال الخبراء إن الحواسيب التي تشغل بنظام "مايكروسوفت ويندوز" هي الأكثر عرضة للإصابة بهذا الفيروس. ولتجنب خطر هذا الفيروس الجديد، ينصح الخبراء بعدم الضغط على الروابط المشبوهة التي تصل المستخدمين عبر بريدهم الإلكتروني، أو المدونات، أو مواقع التواصل الإجتماعي، أو المواقع غير المألوفة. وأكد الخبراء أن بإمكان المستخدمين أيضاً ً المساعدة في منع وصول الفيروس إلى حواسيبهم، وذلك بالتأكد من أن أنظمتهم الأمنية شاملة ومتجددة، كما ينبغي حماية أي وصلة "واي- فاي" بكلمة مرور.

التشاؤم.. أحدث حمية لتخفيف الوزن

ضاقت خيارات الخبراء بحثاً عن وسيلة لإيقاف زحف السمنة، الظاهرة المتفشية في أرجاء العالم كافة، ووجد آخر تلك الأبحاث العملية في التشاؤم حمية صحية لإنقاص الوزن.

ويزعم علماء يابانيون أن السلوك الشخصي والمزاج قد يؤثران سلباً أو إيجاباً في أحجامنا.وكشفت الدراسة، نشرت في دورية BioPsychoSocial Medicine، وقادها هيتومي سايتو من "جامعة دوشيشا" على كيوتو باليابان، أن الإفراط في التفاؤل يضر بقدراتنا في الالتزام بحمية محددة، على نقيض الإحساس بالسلبية الذي قد يكون له تأثير إيجابي في تغير نمط سلوكياتنا.

وتابع الباحثون أثناء الدراسة نحو ١٠١ شخص مصاب بالسمنة يخضعون لبرنامج سريري لتخفيف الوزن ومن ثم عرضوا لاختبارات، في شكل استبيان، لتحديد الهوية الشخصية لكل منهم، قبيل وبعد البرنامج.

وشمل برنامج خفض الوزن استشارات نفسية وحمية غذائية وتدريبات بدنية في "عيادة علاج البدانة" التابعة لمستشفى كانساي الجامعي، لفترة دامت ستة أشهر".

ولاحظ العلماء أن المرضى ممن تحسنت بينهم قدرات إدراك الذات، بعد تلقي الاستشارات النفسية، أكثر قدرة على تخفيف أوزانهم عن أقرانهم الذين لم يخضعوا لها.

وسادت روح التفاؤل بين معظم المرضى المشاركين بعد مضي ستة أشهر، إلا أن ذلك لم يقترن بخفض أوزانهم.

وخلص البحث إلى أن المرضى الذي دخلوا البرنامج وهم على درجة عالية من التفاؤل كانوا أقل قدرة على إنقاص أوزانهم.

وقال الباحثون إن النتائج تدعم خلاصة أبحاث سابقة دلت على أن بعض السلبية قد يكون لها مردود إيجابي في تعديل السلوكيات، لأن المرضى يكونون أكثر وعياً واهتماماً بأمراضهم.

وأظهرت دراسات سابقة أن بعض "التعاسة" قد ترفع من نتائج التحصيل الجامعي أو في المدارس، إلا أن تلك الدراسات تناقض أخرى، نشرت في أغسطس/آب الماضي، تقول إن التفاؤل مفيد للصحة وقد يمنع، إلى حد كبير، فرص الإصابة بالسكتات القلبية أو حتى الموت.

مستخدمو الأنسولين الصناعي معرضون لخطر السرطان

أعلنت شركة "سانوفي أفنتيس" الفرنسية لصناعة الأدوية أنها ستجري برنامجاً بحثياً جديداً على إنسولين "لانتوس" الصناعي على خلفية التحذيرات من مخاطر إصابة مرضى السكرى الذين يستخدمون هذا العقار بالسرطان.

وأعلنت الشركة الثلاثاء في باريس أنه سيتم بحث العواقب المحتملة لعلاج الإنسولين الصناعي في دراسات عديدة. وذكرت الشركة أنه من المخطط إجراء تقييم شامل لبيانات سجلات مرضى السرطان وقواعد بيانات أخرى.

وأضافت الشركة أنه سيتم علاوة على ذلك إجراء دراسة متخصصة حول مخاطر الإصابة بسرطان الثدي ودراسات حول إنسولين "لانتوس" الذي يحتوي على مادة "جلارجين" وكانت الجمعية الأوروبية لأبحاث مرض السكري قد نصحت في حزيران يونيو الماضي بإجراء أبحاث جديدة على الإنسولين الصناعي.

وكانت دراسات نشرت في دورية "ديابيتولوجيا" قد ذكرت أن الإصابة بالسرطان تكررت أكثر لدى المرضى الذين عولجوا بأنسولين "لانتوس" الصناعي ، خاصة بين الذين تناولوا جرعات كبيرة منه ، مقارنة بمرضى السكري الذين عولجوا بالأنسولين البشري.

وفي المقابل قيمت الوكالة الأوروبية للأدوية تلك الدراسات بأنها غير مقنعة ، مؤكدة في الوقت نفسه أنه ليس هناك داعٍ للقلق.كما أكدت شركة "سانوفي أفنتيس" المصنعة لإنسولين "لانتوس" اليوم أن الفحوصات الحالية التي أجريت على ملايين المرضى لم تشر إلى أن "لانتوس" ينطوي على مخاطر كبيرة بشأن الإصابة بالسرطان.

وأضافت الشركة أن دراسات إكلينيكية أخرى أجريت على ٧٠ ألف مريض أثبت سلامة الدواء.

انتاج أول تلفزيون ثلاثي الأبعاد

يمكنك ان تشاهد حاليا افلاما سينمائية ثلاثية الابعاد.. لكن ماذا عن مشاهدة مسلسلاتك التلفزيونية المفضلة بالطريقة نفسها؟

فقد كشفت شركة الالكترونيات العملاقة باناسونيك كورب عن جهاز تلفزيون مزود بشاشة ثلاثية الابعاد عالية الوضوح ٥٠ بوصة "١٢٧ سنتيمترا" بالاضافة إلى نظارات تجعل الصورة تبدو وكأنك قادر على لمسها.

وقال يوشيكو مياتا وهو المدير التنفيذي في باناسونيك المسؤول عن المنتجات البصرية والسمعية "قدمنا خططا ملموسة لتوصيل اول تلفزيون ثلاثي الأبعاد الى منازل الناس. لن يخيب "التلفزيون" الامل فيه." وأحجم عن الكشف عن موعد محدد لطرح التلفزيون الجديد في الاسواق او سعره لكنه قال ان الشركة تأمل ان تطرحه عام ٢٠١٠.

وتعتمد تقنية التلفزيون الجديد على خداع المخ لرؤية الصور ثلاثية الابعاد بينما يعمل مصراعان بسرعة عالية في النظارة بالتزامن مع التلفزيون لتقديم صورة ثنائية الطبقات بسرعة تصل الى ضعف سرعة الصورة في التلفزيون العادي.

وقال كيسوكي سويتسوجي المدير المسؤول عن تطوير منتجات سمعية وبصرية عالية الجودة "عندما يعرض التلفزيون الصورة اليسرى يغلق المصراع العين اليمنى كي يرى الناس الصورة اليسرى فقط.. وفي اللحظة التالية عندما يعرض التلفزيون الصورة اليمنى يغطي المصراع العين اليسرى."

وتأمل الشركة في ان يصبح التلفزيون الجديد صغير الحجم "٥٠ بوصة" والاكثر ملاءمة لغرف المعيشة اختيارا شعبيا بدلا من شقيقه الاكبر "١٠٣ بوصات" الذي طرح بالاسواق في اكتوبر تشرين الاول الماضي.

وسيعرض التلفزيون الجديد امام المواطنين في معرض سيتك للالكترونيات باليابان في الفترة من السادس الى العاشر من اكتوبر تشرين الاول المقبل.

الحيوانات الأليفة "أدوية عجيبة"!

قال خبراء أميركيون إن الحيوانات الأليفة تخفف الضغط عن الإنسان وتدفعه للقيام بالتمارين وتحسن له حالته النفسية، معتبرين أنه لو كانت تلك الحيوانات على شكل حبة دواء لكانت تستحق ان نطلق عليها اسم "الدواء العجيب".

واشارت مديرة مركز الابحاث حول علاقات الإنسان والحيوان الاستاذة في جامعة "ميسوري" الاميركية ريبكا جونسون أن "البحث في هذا المجال يشير إلى وقائع جديدة تؤكد التاثيرات الإيجابية للحيوانات الاليفة على حياتنا".

وقالت جونسون إن المؤتمر الذي سيعقده مركز الابحاث حول علاقات الإنسان والحيوان في شهر تشرين الاول سيناقش كيف ان التفاعل بين الإنسان والحيوان يعود بالمنفعة عليهما.

واشارت إلى ان "لدى الحيوانات الاليفة أهمية كبيرة لدى الإنسان وخصوصاً في الاوضاع الاقتصادية العصيبة، فالحيوانات تقدّم له الحب غير المشروط والرضى وقد تكون جزءاً من الاجوبة للمشاكل الاجتماعية كعدم النشاط والسمنةولفتت إلى أن الدراسة التي أعدها المركز بيّنت أن الأشخاص الكبار في السن الذين خرجوا مع كلابهم تحسّنت قدراتهم على المشي بنسبة ٢٨٪، وباتوا يمشون أكثر وبسرعة أكبر، في حين أن هؤلاء الذين مشوا مع أشخاص ازدادت قدراتهم على المشي بنسبة ٤٪ فقط. كما تبين أنه خلال ١٢ شهراً تشجّع الأشخاص على المشي في الخارج لمدة ساعة خمس مرات في الشهر.

تعليم الطفل في رحم أمه.. بدعة أم حقيقة؟

أصبحت بعض الأدوات المصممة لتعليم الأجنة داخل رحم الأم مثل إسماعهم الموسيقى الكلاسيكية أو اللغات الأجنبية، رائجة في هذه الأيام إنما فعاليتها لا تزال تثير الكثير من الشكوك.

ونقلت صحيفة "واشنطن بوست" مجموعة من الآراء المختلفة والمتناقضة حول هذه الأدوات الجديدة، إذ انتقدت العالمة النفسية من جامعة جونز هوبكنز، جانيت ديبيترو هذه الأدوات مشيرةً إلى أنها قد تؤذي الجنين بما أن علم التطور الإنساني قد خلق البيئة المثالية لينمو فيها الدماغ البشري داخل رحم الأم والعبث بذلك قد يكون خطيراً، فيمكن لهذه الآلات أن تقاطع نوم الجنين وأن تؤذي سمعه.

في حين أشارت ليزا جاريت التي تبيع شركتها أدوات "بايبي بلاس" وهي آلة على شكل بيضة ترتديها المرأة الحامل حول بطنها وتبث ١٦" درساً صوتياً" من النغمات التي تشبه دقات القلب لتعليم الجنين كيفية تمييز الأنماط والتفرقة بين الأصوات، إن هذه الأداة معدلة على موجة ٤٠ دسيبيل وهي أهدأ من دقات قلب الأم.واعترفت جاريت أن مفعول هذه الأداة لم يثبت بعد، إذ من الصعب تحديد ما إذا كان سبب ذكاء طفل ما يعود إلى سماعه الدروس عندما كان في رحم أمه.

يذكر أن ٥٠ إلى ٧٥ أداة "بايبي بلاس" تباع في السوق الأميركية كل شهر ويبلغ ثمن القطعة ١٥٠ دولاراً، ذلك بالإضافة إلى غيرها من الأدوات المصممة لتعليم الأجنة داخل رحم الأم، حيث تبث مقاطع موسيقية كلاسيكية ولغات أجنبية وغيرها.

وكان "مفعول موزارت" قد اكتشف عام ١٩٩٣ بعد أن نشر عالم نفس من جامعة ويسكونسين دراسة أشارت إلى أن تلاميذ الجامعات يقدمون نتيجة أفضل في اختبارات الذكاء بعد سماعهم للموسيقى الكلاسيكية.

وتساءلت الطبيبة النسائية، جوان لوفلاند حول ضرورة وضع الأجنة في صفوف دراسية خلال وجودهم في رحم أمهم مشيرةً إلى أنه يكفيهم أن يظلوا مجرد أجنة وترك الطبيعة تأخذ مجراها.

بدانة الفتيات في الصغر تؤذي صحتهن عند الكبر

اذا كسبت المرأة وزنا زائدا في العقود الاولى من بلوغها، فهي تخسر حظوظ التمتع بصحة جيدة في العقود اللاحقة مقارنة بالنحيلات من قريناتها، على ما اظهرت دراسة حديثة .وواظب معدو الدراسة على رصد صحة اكثر من ١٧ الف امرأة اميركية تناهز اعمارهن الخمسين بمعدل مراجعة صحية كل سنتين الى ان بلغن سن السبعين، وفق الدراسة التي نشرت على الانترنت على موقع "بريتيش ميديكال جورنال".وتبين انه كلما كسبت المرأة وزنا قلت فرص تمتعها ب"بقاء صحي" "هيلثي سورفايفل". وهو تعبير يعني ان سجلها سيخلو من ١١ مرضا مزمنا رئيسيا ومن اي تدهور ذهني من الذي قد تعاني منه النساء في سن السبعين وما فوق.

وبين النساء اللواتي اخضعن للاختبار، نجحت ١٦٨٦ فقط "اي ٨،٩٪ منهن" في تحقيق شروط "البقاء الصحي" بعدما تجاوزن سن السبعين.

وحافظت الغالبية الساحقة من نساء هذه الفئة على وزن ثابت ومعتدل وفق مقياس كتلة الجسم "بي ام اي" على ما قال معدو الدراسة. وتبين ان ثلاثة ارباع هؤلاء النساء كن من غير المدخنات او من اللواتي توقفن عن التدخين في اواسط اعمارهن.وبعد اخذ بعض العوامل في الاعتبار، وجد الباحثون ان كل وحدة اضافية على مؤشر كتلة الجسم تكسبها المرأة في اواسط عمرها تؤدي مباشرة الى انخفاض بنسبة ١٢٪ في حظوظ توفر "البقاء الصحي".ويزيد تأثير الوزن كلما اكتسب في سن مبكرة من بلوغ المرأة، بحيث يؤدي كل كيلوغرام اضافي في وزنها بعد سن الثامنة عشرة مثلا الى انخفاض فرص "البقاء الصحي" بنسبة ٥٪.وعلى هذا المقياس، فان فرص امرأة ذات وزن زائد في سن الثامنة عشرة وتكتسب ١٠ كيلوغرامات او اكثر في اواسط عمرها، للحصول على صحة مديدة في سبعينياتها تقل بنسبة ٨٢٪.وكانت دراسة سويدية نشرتها مجلة "بريتيش ميديكال جورنال" ايضا في شباط/فبراير الماضي اظهرت ان مجرد التمتع بوزن زائد وليس بالضرورة بسمنة مفرطة في سن مبكرة يزيد من مخاطر الموت المبكر بنسبة الثلث، وهو تهديد يوازي الاثر الذي يتسبب به تدخين ١٠ سجائر في اليوم.وتزيد المخاطر بمعدل الضعف لدى الاشخاص الذين يصابون بسمنة مفرطة في سن الثامنة عشرة، كما تتفاقم حظوظ حصولهم على صحة مديدة اذا كانوا يدخنون.

إنتاج الطعام تحدّ عالمي

حذرت عالمة استرالية بارزة من أن البشر سيحتاجون في السنوات الخمسين القادمة كمية طعام تعادل الكمية التي استهلكوها خلال كل تاريخ وجودهم على الأرض.

ونقلت وكالة الأنباء الأسترالية "أي أي بي" عن العالمة ميغان كلارك، "المديرة الأعلى لمنظمة البحوث والعلوم في أستراليا كومنولث"، قولها إن انتاج الطعام سيصبح الهم العالمي الأكبر في العقود القادمة.

واشارت كلارك إلى أن البشر قد واجهوا هذا التحدي من قبل بين العام ١٩٦٠ والعام ٢٠٠٠، غير أن الوضع مختلف الآن إذ لم يعد بإمكانهم تدمير المزيد من الغابات لإنشاء المزارع.

ولفتت إلى أهمية أن يحرص العلماء على تحسين الوسائل المعتمدة في الزراعة وتقديم أطعمة مغذية.

المتفائلون أطول عمراً من المتشائمين

أفاد باحثون أمريكيون بأن الذين يتسمون بالتفاؤل يعيشون عمراً أطول وكذلك الأشخاص الأكثر صحة وذلك بالمقارنة بنظرائهم المتشائمين.

ودرس الباحثون في جامعة بيتسبورج معدلات الوفاة والظروف الصحية المزمنة بين المشاركات في دراسة "مبادرة الصحة للنساء" والتي تتبعت أكثر من ١٠٠ ألف امرأة تتراوح أعمارهن بين ٥٠ عاماً واكثر منذ ١٩٩٤، وكانت النساء اللائي يتسمن بالتفاؤل - اللائي يتوقعن حدوث الأمور الطيبة لا السيئة- أقل احتمالاً بواقع ١٤ في المئة للوفاة لأي سبب مقارنة بالمتشائمات وأقل احتمالاً بنسبة ٣٠ في المئة للوفاة من أمراض القلب بعد ثماني سنوات من المتابعة في هذه الدراسة.

وكانت المتفائلات كذلك أقل احتمالاً للإصابة بارتفاع ضغط الدم والبول السكري أو الاقبال على تدخين السجائر.يذكر أن الدراسة لا تثبت أن الاتجاهات السلبية تسبب آثاراً صحية سلبية لكن أكدت أن هذه النتائج يبدو أنها مرتبطة بطريقة ما.

الانبعاثات الكربونية سببها إزالة الغابات

أعلن الصندوق العالمي للحياة البرية أن انقاذ ما تبقى من الغابات الطبيعية في العالم لابد من أن يمثل جزءا كبيرا من أي اتفاق جديد خاص بالمناخ نظرا لأن نحو ٢٠ في المئة من الانبعاثات الكربونية العالمية يعود سببه إلى إزالة الغابات وتدهور حالتها. ويسعى الصندوق العالمي للحياة البرية بهذه المبادرة إلى الوصول بانبعاثات الغازات الدفيئة الناجمة عن عمليات إزالة الغابات وتدهور حالتها إلى الصفر بحلول عام ٢٠٢٠.

وقال ناشطون استنادا إلى مسح جرى تحت رعاية الصندوق العالمي للحياة البرية إن مستثمرين من القطاع الخاص أبدوا استعدادهم لشراء ائتمانات الكربون من الدول النامية لتمويل نفقات الحفاظ على الغابات الباقية.لكن مسؤولين بالصندوق العالمي للحياة البرية صرحوا بأن المستثمرين المحتملين يسعون للحصول على "مزيد من التأكيد من خلال الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية قبل حشد أموال خاصة" وهو ما يجعل هذه المسألة من الامور ذات الاولوية التي تدرج في اتفاقية المناخ المزمع إبرامها أثناء قمة كوبنهاجن في كانون أول القادم وقال الصندوق العالمي للحياة البرية إن التوصل إلى اتفاق يتضمن خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهور حالتها سيكون بمثابة إشارة قوية للمستثمرين المحتملين و"سيضمن أن الغابات تحظى بمكانة مهمة بدرجة تجعل من المتعذر إزالتها".

يذكر أن نحو ٤ آلاف مشارك ومراقب بدأوا اجتماعا في بانكوك لاجراء محادثات على مدى أسبوعين بهدف وضع نص الاتفاقية القادمة الخاصة بالمناخ في صيغتها النهائية. وتتمثل المهمة الرئيسية في تبسيط مسودة الاتفاق الحالية المؤلفة من ٢٨٠ صفحة إلى أقل من ٤٠ صفحة. وقال الصندوق العالمي للحياة البرية إن الحفاظ على الغابات لابد من أن يمثل إحدى الاولويات في هذه الاتفاقية.