

الشوكولاتة.. غذاء الآلهة

ترجمة واعاد/ الصدا

تلك التي تعجن لأكثر من ٧٢ ساعة وإرخصها تلك التي تعجن أربع مرات فقط. تفرق خرز العجانة جزينات السكر والكاكاو مما يجعلهم غير قابلين للتمييز- تأثير"الدوبان في الفم". الشوكولاتة جاهزة الآن لدخول مرحلة انتاجها الأخيرة. حيث يمكن التعرف عليها، يبدو سطحها الخارجي ميقعا والمزيج متفتتا قابلا للتحطم أكثر من الكسر بفضمة سهلة. والان تحدث عملية خلط ثانية حيث تهز الشوكولاتة وتذاب وتبرد ومن ثم تسخن ثانية، مما يزيل القطع غير المرغوب فيها. ويمكن ان تضاف مكونات اخرى في هذه المرحلة كالفستق والزعجبل والوزجات تصب الشوكولاتة في قوالب حيث تتشكل وتصبح جاهزة للاكل.

بقر. لكن حالما احتلت الشوكولاتة موطن قدم في أوروبا انتشر استعمالها بسرعة. حيث اسر بارزوا ل لندن وباريس وروما وزوريخ وبروكسل واحد تلو الآخر بطعم هذا المشروب الغريب. ولقد انتشرت عائدة عبر الاطلسي الى مستعمرات فيرجينيا. افتتح اف ال كاليبير في أوروبا في سويسرا سنة ١٨١٩ اول معمل لشرب الشوكولاتة. وفي نفس تلك الحقبة تطور بيض الضعج الاول رغم ان الرجل الانكليزي جوزيف فري افتتح اول حانة شوكولاتة في ١٨٤٧ ازال التجدد الصناعي مرارة الكاكاو ببطن وكان صنع الحلويات السويسريون اول من اضافوا الحليب للخليط في ١٨٧٥. دمترت كعصافه المسو الاميريكيين بوصول الاوروبيين وبالكاد تعرفوا على طعم هبتهم الفريدة للعالم.

تأريخها
ازدهرت ثقافات الشوكولاتة الاولى وسط غابات اميركا الوسطى المشبعة بالميدخار. فقبل حوالي ال ٦٠٠ سنة قبل الميلاد كانت اقوام الماياين تطحن سنفات اشجار الكاكاو المحلية لتصنع شرابا مقدسا. -شديد الحرارة- وهو الشراب الذي اشتقت منه الشوكولاتة التي نعرفها اليوم بجميع انواعها التي لاتعد ولا تحصى. حتى وان كنا بالكاد نشعر بطعمها. نشرت رغبة شرب الكاكاو بثبات عبر المنطقة من مرتفعاتها الى غاباتها.

كان المتعارف عليه في ذلك الوقت هو شرب الكاكاو في جرعة قوية المذاق على الاقل بالنسبة الى الذوق الحديث يضاف اليها الفلفل والتوابل الاخرى. اخذت اقوام الازتكس هذه العادة من جيرانهم واصبحت الشوكولاتة اساسية لاقتصاد الاميريكيين المسو حيث كانت تستخدم حبوب الكاكاو كاعلمة عندهم. ويزينون بها جدران معابدهم ويقدموها ك"غذاء الالهة" -كان الكاكاو يحتل مكانة مهمة في مجتمعات القدماء.

الإنتاج

تحصد حبوب الكاكاو من السنفات وتترك مع لبها في صناديق لتتخمّر لما يقارب الاسبوع. ومن ثم يجففون في الشمس ليمنع تقولها قبل تعرضها للتحميص والطحن. بعد ذلك يتم الضغط على الحبوب وتعرضها للحرارة الى ان ينفصل دهن الكاكاو عن مسحوق الشوكولاتة المركز الذي يجفف لاحقا ليكون مسحوقا.

يعاد بعد هذا الفصل المادتان الى بعضهما بالاضافة الى نسب مختلفة من السكر والحليب ومسحوق الحليب والفانيليا. ويمكن ان تضاف الصويا كمستحلب. كلما كان مسحوق الكاكاو المستخدم في العملية اعلى تكون الشوكولاتة اعمق واغنى. تختلف نسب زبدة مواد الكاكاو الصلبة من ثلث الى اكثر من ٧٠٪.

يمكن ان تبدأ الآن عملية العجن. العجانة هي عبارة عن حاوية مملوءة بالخرز المعدنية تستخدم لطحن المزيج السائل وتحويله الى عجينة طرية. واغلى انواع الشوكولاتة هي

حتى قبل قديم الكونكستادورز كان الكاكاو قد اصبح الشراب الافخر في العالم. جلب كريستوفر كولومبوس كيسا من حبوب نبتة وايزابيلا في اسبانيا. ولم تصل شحنة تجارية منه الا بعد مايقارب القرن حيث وصلت يابسة اشبيلية في ١٨٧٥. فضل الاسبان ان يشربوا الكاكاو مخلوطا بالسكر والقرحة والجوز الطيب والفضوض وفي ذلك الوقت كانت المستعمرات الاسبانية المتجددة تحضر مزارع الكاكاو في العالم الجديد.

كان الانكليز اقل وعيا للامكانية التجارية لهذه السلعة. حيث قاموا عندما اسرت سفنهم الحربية سفينة الاسبان باضرام النار في حمولة حبوب الكاكاو فلما منهم انها روت



رفضت في ٢٠٠٣ المحكمة الاوروبية دعوى من الاسبان والاطالين ضد المنتجات البريطانية كاشوكولاتة نقلة نسبة الكاكاو فيها وارتفاع نسب الدهون النباتية. لكن الاوقات تغير. حيث ان بول ريتشاردسون مؤلف المبدأ: رجل ناكر للذات يبحث عن اجود انواع الشوكولاتة يدير ظهره في الطليعة للشوكولاتة بالحليب مفضلا للمزيج جدا.

تمتلئ رفوف اليوم باختيارات عديدة عندما يتعلق الامر بالشوكولاتة. من "العصارات المملوءة" بالسكر والبنسعيد والحلوى الى المذاق المر الداكن التي يستعد بفرح مشاعر اللغة الازتكية للقرن الرابع عشر. التي تتمتع بحصاها الاخلاقي وفانديتها الصحية وقدرتها على تحسين المزاج.

كان القدماء يحتفلون بالشوكولاتة كرابط بالقوى الروحية العليا- بوابة الى الالهة. وكان هذا احد الاسباب التي جعلت الكنيسة تعاملها بشك كبير. لكن فكرة انها يمكن ان تغير بطريقة ما الذي يتناولها او يرتبط باي صلة بها استمرت بسيطرتها القوية على الخيال الشعبي.

استخدمت جون هاريز الحلو كتشبيه في روايتها المحبوبة شوكولاتة. حيث تقول انها "ليست عميلا للمتعة او حتى الاغراء ولكنها اداة للتغير ومحفز يشفي الجروح ويقرب الاحباء الخجولين من بعضهم ويحرض الاطفال للتمرد على اباؤهم والزوجات المحطمت للبحث عن استقلاليتهن".

وقبل اربعة عقود عرض رولد دال في روايته جارلي ومعمل الشوكولاتة نظرية اخرى من القوى التحويلية لهذه المادة الداكنة. حيث ان جارلي باكيت-هو ولد صغير حسن السلوك من خلفية فقيرة وهو احد

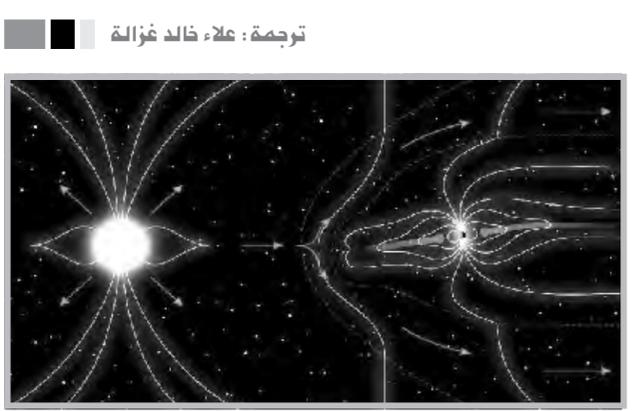
الاهمية الثقافية
كان القدماء يحتفلون بالشوكولاتة كرابط بالقوى الروحية العليا- بوابة الى الالهة. وكان هذا احد الاسباب التي جعلت الكنيسة تعاملها بشك كبير. لكن فكرة انها يمكن ان تغير بطريقة ما الذي يتناولها او يرتبط باي صلة بها استمرت بسيطرتها القوية على الخيال الشعبي.

استخدمت جون هاريز الحلو كتشبيه في روايتها المحبوبة شوكولاتة. حيث تقول انها "ليست عميلا للمتعة او حتى الاغراء ولكنها اداة للتغير ومحفز يشفي الجروح ويقرب الاحباء الخجولين من بعضهم ويحرض الاطفال للتمرد على اباؤهم والزوجات المحطمت للبحث عن استقلاليتهن".

وقبل اربعة عقود عرض رولد دال في روايته جارلي ومعمل الشوكولاتة نظرية اخرى من القوى التحويلية لهذه المادة الداكنة. حيث ان جارلي باكيت-هو ولد صغير حسن السلوك من خلفية فقيرة وهو احد

ما سر الاستعراضات الضوئية الكبرى في المجموعة الشمسية؟

ترجمة: علاء خالد غزالة



غيّرت الدراسات الحديثة حول (الشفق) في المشتري وزحل معتقدات العلماء بشأن الطريقة التي تشكلت بها أكبر العروض الضوئية، وكما هو حال الشفق في كوكب الأرض، فإن الشمس تلعب دورا مهما. والشفق هو عبارة عن موجات غربية وشرعية متمائلة من الضوء تشكلت. في كوكب الأرض، من التفاعل بين الجسيمات المشحونة المتدفقة في تيار متباعد عن الشمس، وتعرف بالرياح الشمسية، والذرات والجزيئات في الطبقات العليا للغلاف كوكب الأرض الجوي والتي تضعف فيها طبقة الماغنتوسفير (magnetosphere) في النصف الشمالي للكوكب الأرضية تسمى هذه الظاهرة الضوئية أوروبا بوريليس (aurora borealis) والذرات (الضياء الشمالي). في النصف الجنوبي تسمى أوروبا أستراليس (aurora australis) والذرات (الضياء الجنوبي). ان طبقة الماغنتوسفير هي درع غير مرئي يحمي الأرض من الرياح الشمسية وأنواع أخرى من الأشعاع والتي يمكن لها ان تحرق الأقمار الصناعية والأجهزة الالكترونية الحساسة. ويتكون هذا الدرع من خطوط الحقل المغناطيسي الذي ينبثق من القطبين على شكل كعكة تقع الأرض في وسطها.

ان شدة اضاءة الشفق على المشتري تزيد بمئات المرات عن مثيها على الأرض، ولكن العلماء كانوا يعتقدون -لحد الآن- ان الرياح الشمسية كان لها تأثير قليل على (استعراض المشتري الضوئي). وبدلا من ذلك، فقد ساد الاعتقاد انه يتشكل من المواد المنبثقة من قمر المشتري البركاني المسمى إيوا (Io) المتحرك بعنف في طبقة الماغنتوسفير للكوكب، والتي يدورها تدور بسرعة عالية حول الكوكب.

طريقة اخرى لتشكيل الشفق
ان القمر (يو) هو الجسم البركاني الأكثر نشاطا في المجموعة الشمسية. وهو ينبعث تيارا من الكبريت وثاني اوكسيد الكبريت في الفضاء بمعدل حوالي طن واحد في الثانية، مكونا غيمة غازية ضخمة. في بمثابة ذنب القمر وهو يسعى في مداره حول المشتري. الجزء الداخلي من الطبقة المغناطيسية الدوارة حول المشتري يحتوي على مواد بشكل مزيج غازي حار، من

(سوبك - ف) اخطر فيروسات المعلومات واكثرها قدرة على التخفي (Sobig virus)

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

العاشت هجمات فايروسات المعلوماتية المتكررة مع ظهور أربعة فايروسات كبرى ادت الى انهيار مئات الآلاف من الكومبيوترات في العالم مطاردة المهاجمين الذين يحاولون كسادتهم في شهر اب من كل عام التحدث عن انفسهم من خلال الاشارة الى سيطرتهم على المجال التقني وحسبما قال (ميكو هيبونين) مدير مركز البحث المضاد لفايروسات في الشركة الفنلندية (فاسكيور) فان عام (٢٠٠١) يعد أسوأ عام في تاريخ الفيروسات لكن عام (٢٠٠٣) بدا هو الآخر قد وصل الى المستوى نفسه ففي غضون اسبوع واحد فقط من ذلك العام شهدنا ظهور فايروسات كبرى استدعت تقنيات جديدة للقضاء عليها، وهدد الفايروس (سوبك - ف) الأكثر شيوعاً الذي اصاب مائة مليون بريد الكتروني، هدد الانترنت باحدى اكبر الهجمات التي شهدتها يوم الجمعة الثاني والعشرين من آب عام ٢٠٠٣ عند الساعة السابعة بالتوقيت العالمي وارتبطت الندوة عندها باجهزة معلوماتية في (code) المشفر العالمي (GMT) في عند التاسعة بتوقيت باريس ولم ير آخرون ذلك الهجوم الا خطورة ممكنة، ويعد



في الولايات المتحدة الاميريكية وكندا وكوريا الجنوبية، ويبدو ان هذه الأجهزة كومبيوترات محلية مرتبطة بالانترنت عبر اتصال من نوع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

دور المرأة في العمل

ترجمة / فاروق السعد

الحال في عام ١٩٦٥ فقد تم التعويض عن الزيادة وقت العمل خارج البيت عن طريق تخفيض ساعات العمل في البيت- و نقصان وقت الفراغ و وقت نوم الأهل.

عالم العمل
من الواضح أنه في بلدان مثل اليابان، والمانيا و ايطاليا، التي تعاني جميعا من مشاكل انخفاض عدد السكان، تكون أعداد النساء اللاتي يعملن اقل بكثير مما هو الحال في أمريكا، ناهيك عن السويد. فلو ان قوة مشاركة المرأة في تلك البلدان قد ارتفع الى مستويات أمريكا، فان ذلك قد يساعد في تعزيز معدلات نمو تلك البلدان. وبالقابل، في البلدان النامية حيث يكون احتمال التحاق الفتيات بالمدارس اقل من الأولاد، فان الاستثمار في التعليم قد يعطي مردودات اقتصادية واجتماعية كبيرة. ليس لان النساء المتعلمات سيكونن أكثر إنتاجا فسيح، بل لأنهن سيقدمن أطفالا أفضل من حيث التربية والصحة البدنية. سيما في ان وجود المزيد من النساء في الحكومة قد يدعم النمو الاقتصادي، فالدراسات تبين ان النساء أكثر ميلا الى صرف النقود على تحسين الصحة، التعليم، البنية التحتية و قدرات اقل ميلا الى تبنيها على الديابات والقبائل. وعادة ما يقال بان على المرأة ان تعمل ضعف الرجل كي ينظر لها بأنها تعادل النصف منه. لحسن الحظ فان ذلك ليس بالامر العسير.

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

تبين عمليات المسح، في البلدان المتطورة، بان الياهم ما زالوا يقبلون الحصول على صبي بدلا من صبية. من احد الاسباب القديمة التي تعتبر الاولاد رجمة كبيرة هو انهم كانوا يعدون مصدرا اقتصاديا افضل لالياه عند الكبر. لكن الوقت قد حان بالنسبة الى الياهم للتفكير مجددا. فقد تكون الفتيات افضل استثمارا. فالتفتيات يحصلن على درجات افضل من الاولاد في المدارس، وفي معظم البلدان المتطورة تنضوق الطالبات على الطلاب من حيث العدد في

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الحال في عام ١٩٦٥ فقد تم التعويض عن الزيادة وقت العمل خارج البيت عن طريق تخفيض ساعات العمل في البيت- و نقصان وقت الفراغ و وقت نوم الأهل.

عالم العمل
من الواضح أنه في بلدان مثل اليابان، والمانيا و ايطاليا، التي تعاني جميعا من مشاكل انخفاض عدد السكان، تكون أعداد النساء اللاتي يعملن اقل بكثير مما هو الحال في أمريكا، ناهيك عن السويد. فلو ان قوة مشاركة المرأة في تلك البلدان قد ارتفع الى مستويات أمريكا، فان ذلك قد يساعد في تعزيز معدلات نمو تلك البلدان. وبالقابل، في البلدان النامية حيث يكون احتمال التحاق الفتيات بالمدارس اقل من الأولاد، فان الاستثمار في التعليم قد يعطي مردودات اقتصادية واجتماعية كبيرة. ليس لان النساء المتعلمات سيكونن أكثر إنتاجا فسيح، بل لأنهن سيقدمن أطفالا أفضل من حيث التربية والصحة البدنية. سيما في ان وجود المزيد من النساء في الحكومة قد يدعم النمو الاقتصادي، فالدراسات تبين ان النساء أكثر ميلا الى صرف النقود على تحسين الصحة، التعليم، البنية التحتية و قدرات اقل ميلا الى تبنيها على الديابات والقبائل. وعادة ما يقال بان على المرأة ان تعمل ضعف الرجل كي ينظر لها بأنها تعادل النصف منه. لحسن الحظ فان ذلك ليس بالامر العسير.

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

تبين عمليات المسح، في البلدان المتطورة، بان الياهم ما زالوا يقبلون الحصول على صبي بدلا من صبية. من احد الاسباب القديمة التي تعتبر الاولاد رجمة كبيرة هو انهم كانوا يعدون مصدرا اقتصاديا افضل لالياه عند الكبر. لكن الوقت قد حان بالنسبة الى الياهم للتفكير مجددا. فقد تكون الفتيات افضل استثمارا. فالتفتيات يحصلن على درجات افضل من الاولاد في المدارس، وفي معظم البلدان المتطورة تنضوق الطالبات على الطلاب من حيث العدد في

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

تبين عمليات المسح، في البلدان المتطورة، بان الياهم ما زالوا يقبلون الحصول على صبي بدلا من صبية. من احد الاسباب القديمة التي تعتبر الاولاد رجمة كبيرة هو انهم كانوا يعدون مصدرا اقتصاديا افضل لالياه عند الكبر. لكن الوقت قد حان بالنسبة الى الياهم للتفكير مجددا. فقد تكون الفتيات افضل استثمارا. فالتفتيات يحصلن على درجات افضل من الاولاد في المدارس، وفي معظم البلدان المتطورة تنضوق الطالبات على الطلاب من حيث العدد في

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

تبين عمليات المسح، في البلدان المتطورة، بان الياهم ما زالوا يقبلون الحصول على صبي بدلا من صبية. من احد الاسباب القديمة التي تعتبر الاولاد رجمة كبيرة هو انهم كانوا يعدون مصدرا اقتصاديا افضل لالياه عند الكبر. لكن الوقت قد حان بالنسبة الى الياهم للتفكير مجددا. فقد تكون الفتيات افضل استثمارا. فالتفتيات يحصلن على درجات افضل من الاولاد في المدارس، وفي معظم البلدان المتطورة تنضوق الطالبات على الطلاب من حيث العدد في

عالم فسيح

ترجمة / زينب محمد

الفايروسات القادرة بصورة كاملة على اجتاحت فايروس (سوبك - ف). لقد جاء (سوبك - ف) بعد الانتشار السريع لفايروس (لوف سان) أو (بلاستر) عن طريق مواقع الانترنت هذه المرة وليس عن طريق البريد الالكتروني، وفي (١١) من آب عام (٢٠٠٣) ظهر فايروس (welchia) الذي يسمى احيانا (ناشي) واخذ بالانتشار في (١٨) آب وكان هذا الأخير يمثل فزادة في البحث عن الكومبيوترات المصابة بفايروس (لوف سان) من اجل اصلاحها مما يدعوا الى الحديث عن (فايروس طيب) لكن عند تطبيقه فانه ادى الى ارهاق شبكات المعلومات الكبيرة وبالتالي الى انهيارها مثل شبكات شركات (ABB) وشبكات كندا الجوية او شبكات الملاحة البحرية الأمريكية او شبكات المارينز الاميريكي، وفي معظم الحالات فان واضعي هذه الفايروسات يبحثون بالدرجة الاولى عن اعتراف اجتماعي بهم، وعن اشباع لانهم كما يقول (مارك بلانشار) من كل عام يفحص بالفايروسات حيث يشهد اكبر تجمع عالمي للمهاجرين مثل تجمع (Depcom) في الولايات المتحدة الأمريكية الذي طرحت خلاله العديد من الضروري تحديث المستخدمين وان هذا التحير المصنف عند المستوى (١) اعلى المستويات حسب تصنيف شركة (ف- سكيور) قد وصفه بعض المصممين بانه قد يكون تحذيرا سابقا لآوانه بقليل فهؤلاء لايزالون يدرسون التهديد الذي يمثله هذا الفايروس ويقولون ثمة خطورة محتملة لكننا لا نعرف عنها الشيء الكثير، وهذا ما اعترف به ايضا مارك بلانشار، مدير المختبر الاوروبي ترينا ميكور، ويتفق جميع المصممين على الطلب من مديري الشبكة باتباع المنطق المعنى الذي يطبق عليه اسم

تبين عمليات المسح، في البلدان المتطورة، بان الياهم ما زالوا يقبلون الحصول على صبي بدلا من صبية. من احد الاسباب القديمة التي تعتبر الاولاد رجمة كبيرة هو انهم كانوا يعدون مصدرا اقتصاديا افضل لالياه عند الكبر. لكن الوقت قد حان بالنسبة الى الياهم للتفكير مجددا. فقد تكون الفتيات افضل استثمارا. فالتفتيات يحصلن على درجات افضل من الاولاد في المدارس، وفي معظم البلدان المتطورة تنضوق الطالبات على الطلاب من حيث العدد في