

تأخر الكلام عند الاطفال يرجع الى مشاهدتهم التلفزيون لفترات طويلة



وقالت: "أقولنا ليست مهياً لتعلم من الآلات ولكن الأطفال يبدون رد فعل على تعبير للوجه والتعرف على وجوه والديه. وكشف الاستطلاع الذي اعتمدت عليه جروس وشمل نحو ١٠٠٠ أسرة أن ٢٢ بالمئة من الأطفال الذكور و ١٣ بالمئة من الإناث يعانون من مشاكل في التحدث وفهم الآخرين، كما قالت ربع الأسر التي اشتركت في الاستطلاع أنهم يشغلون التلفزيون اما معظم الوقت أو كل الوقت، ويحظى كل طفل

لم يتحدثوا حتى الان. وكشفت الدراسة التي قامت بها جروس المعنية بتقديم المشورة للحكومة بشأن تحدث الأطفال كشفت ان ٣ بالمئة من الأطفال يعانون من مشاكل "كبيرة تتعلق بالكلام، وحتى اذا كان الأطفال لا يشاهدون البرامج التلفزيونية فان جروس قالت أنهم ربما يواجهون صعوبة في فهم الكلام الذي ينطق به الأهل والأشخاص الأكبر سناً بسبب الضوضاء التي يسببها التلفزيون.

يعاني آلاف الأطفال من صعوبة في الكلام وذلك لان اسرهم سمحت لهم بمشاهدة التلفزيون لفترات طويلة للغاية، فقد توصل الباحثون الى ان نحو ربع الأطفال من الذكور وطفلة من بين كل سبع أطفال اناث يعانون من مشاكل في التحدث ويرجع ذلك غالباً لضوضاء التلفزيون التي تصعب من عملية استيعاب الأطفال لقول والديه. وخلص الباحثون أيضاً الى ان ما يقرب من ٤ بالمئة من الأطفال البالغ عمرهم ثلاثة اعوام

وقالت شركة الحماية الأمنية للمعلومات "ماكافي" ان الهجمات التي وقعت في الآونة الأخيرة على الانترنت واستهدفت شركة غوغل وغيرها من الشركات استغلت خلالها يمكن معرفتها من قبل في منتصف الانترنت لشركة ميكروسوفت "إكسبلورر". وجاء تقرير ماكافي بينما تنازلت السلطات من أجل التغلب على واحدة من أكثر حالات الهجمات على الانترنت تعقيداً في التاريخ.

هجمات إلكترونية استغلت خلاها لم يكن معروفاً في منتصف إكسبلورر

وقالت شركة الحماية الأمنية للمعلومات "ماكافي" ان الهجمات التي وقعت في الآونة الأخيرة على الانترنت واستهدفت شركة غوغل وغيرها من الشركات استغلت خلالها يمكن معرفتها من قبل في منتصف الانترنت لشركة ميكروسوفت "إكسبلورر". وجاء تقرير ماكافي بينما تنازلت السلطات من أجل التغلب على واحدة من أكثر حالات الهجمات على الانترنت تعقيداً في التاريخ.

وقالت غوغل يوم الثلاثاء أنها رصدت في منتصف أيلول هجوماً على البنية الأساسية للشركة منشأها من الصين وأدت إلى سرقة ملكية فكرية تابعة لها، وفي آخر الأمر اكتشفت أن أكثر من ٢٠ شركة أخرى جرى اختراقها.

وقالت ماكافي يوم الخميس أن هؤلاء الذين نسقوا الهجمات دعوا عاملين بالشركات بحملهم على النقر على رابط مؤدي إلى موقع على الانترنت يقوم سرا بحمل برنامج مفقد

وقد اكتشف دراسة بريطانية حديثة أن عطش المرأة يؤثر بشكل كبير وملحوظ على



ماكر على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم عبر حملة أطلق عليها المخترقون فيما يبدو عملية "أورورا".

وقال ديمتري البروفيتش وهو نائب رئيس إدارة البحث في ماكافي "لم نشهد هجمات بهذا التعقيد في المجال التجاري، وسبق أن رأيناها فقط على نطاق الحكومات". وقال انه يتعين على ميكروسوفت أن تصلح هذا الخلل في منتصفها الذي يستخدمه مئات الملايين من أجهزة الكمبيوتر في كل أنحاء العالم. وقالت ميكروسوفت أن استخبارات إكسبلورر في "الصيغة المحمية" سيحد من تأثير التعرض المحتمل على الأجهزة التي تعمل بنظام ويندوز فيستا وويندوز ٧.

الزلازل يحول هايتي إلى كارثة صحية



توقع خبراء صحيون أن تكون التداعيات الصحية للزلازل المدمر الذي ضرب هايتي يوم الثلاثاء الفائت، في الأيام، بل الأسابيع والأشهر المقبلة، أسوأ من العواقب الفورية التي نتجت.

وقال موقع "هلت داي نيوز" الأميركي عن الخبراء أن الدمار الكامل للبنية التحتية في هايتي، سيشكل الخلفية المخجعة للأزمات الصحية العامة المقبلة، على المدينين القريب والبعيد.

وقال البروفيسور في السياسة العامة بجامعة كارولينا الشمالية في رالي، توم بيركلاند، "الآن هي المشكلة، التي تظهر عادة في كوارث مماثلة، حيث تتضرر البنية التحتية المتعلقة بالصحة العامة بشكل كبير، كالمستشفيات على سبيل المثال، مضافاً قد يكون الوضع حالياً أسوأ بين ١٠ إلى ١٠٠ مرة، فالأنظمة المادية التي تدعم الأنظمة الصحية تضررت بشكل سيء".

وأشار الموقع إلى أن هايتي فقدت مقوماتها وأغلب أجهزة اتصالاتها معطلة، كما وأصيب المرفأ والمطار بدمار كبير جراء الزلازل، كما تضررت الطرقات، ما يجعل عمليات الإنقاذ والإغاثة أكثر صعوبة.

ولفت إلى أن التقديرات تشير إلى تضرر ٣ ملايين شخص هايتي بالزلازل، فيما أعلنت اللجنة الدولية للصليب الأحمر أن أكثر من ٥٠ ألف شخص قد يكونوا قتلوا.

وأشار إلى أن فقدان المياه النظيفة قد تكون التحدي الصحي الأضخم الذي يواجهه الناجون من الزلازل خلال الأيام والأسابيع المقبلة في هايتي. وأكدت اللجنة الدولية للصليب الأحمر أنه ليس صحيحاً أن الجثث تسبب أوبئة بعد الكوارث الطبيعية.

وأشار إلى أن فقدان المياه النظيفة قد تكون التحدي الصحي الأضخم الذي يواجهه الناجون من الزلازل خلال الأيام والأسابيع المقبلة في هايتي. وأكدت اللجنة الدولية للصليب الأحمر أنه ليس صحيحاً أن الجثث تسبب أوبئة بعد الكوارث الطبيعية.

وأشار إلى أن فقدان المياه النظيفة قد تكون التحدي الصحي الأضخم الذي يواجهه الناجون من الزلازل خلال الأيام والأسابيع المقبلة في هايتي. وأكدت اللجنة الدولية للصليب الأحمر أنه ليس صحيحاً أن الجثث تسبب أوبئة بعد الكوارث الطبيعية.

انتبه.. العطش الشديد يسبب الغباء

ويساعد أيضاً في تقليل عدد السعرات الحرارية المتناولة. وأوضحت الدراسة أنه من الصعب التمييز بين الشعور بالعطش أو بالجوع مشيرة إلى أنه يجب المحاولة أولاً بشرب الماء ثم الانتظار ٢٠ إلى ٣٠ دقيقة. وأضافت الدراسة أن معظم الناس يلجئون إلى شرب الصودا والمرطبات الغازية أو القهوة وغيرها بدلاً من الماء الصافي والنقي حتى تضيف المزيد من السعرات الحرارية فضلاً عن أن هذه المشروبات تحتوي على الكافيين الذي يعمل كمدر للبول مما يعرض الجسم للجفاف.

ولحد من المشاكل الناتجة من استهلاك كميات كبيرة من المياه في نفس الوقت يجب علينا أن نستفيد من هذه التوجيهات والتي تعتمد على الشرب عن طريق جرعات قليلة من الماء وأخذ نفس بين الجرعات والجلوس عند الشرب وعدم الشرب بشكل كبير أثناء التعب أو بعد مجهود كبير بل عليه أخذ الراحة قبل ذلك.

وإذا نظرنا إلى جسم الإنسان نجد أنه يفقد في الأحوال العادية حوالي أربعة لترات من الماء يومياً عن طريق البول والتعرق، ويزيد الفقد عند اشتداد الحرارة أو ممارسة الرياضة العنيفة لذلك، ما يوجب الحرص على إمداد الجسم بماء، حيث ضرورة شرب الماء لجميع التفاعلات الكيميائية ومساعدة الصغار خاصة على النمو، كذلك توليد الطاقة في الجسم مما يساعد على نقل النضبات في الأعصاب، ونقل المواد الكيميائية التي ينتجها المخ، وتوفير الرطوبة في الجسم تعين البروتينات والإنزيمات التي تذوب في الماء على القيام بوظائفها ويساعد على طرح السموم عن طريق البشرة ويعين الكلى على أداء عملها ويزيد من حركة الأمعاء، كذلك يحسن الماء الكثير من الحالات المرضية مثل، آلام المفاصل حيث يعتقد بعض الأطباء أن آلام المفاصل واحدة من أوائل المؤشرات على نقص الماء في المفاصل المصاب.

الضغط، ولكن نقص الماء في الجسم يؤدي إلى انغلاق بعض الأوعية الشعرية وتفرغ محتواها من الماء في مجرى الدم، ونظراً لأهمية المياه بالنسبة للجسم أكدت نتائج مجموعة من الأبحاث العلمية الحديثة أن تناول الماء بكثرة يمنع حدوث الحموضة المعوية، وكذلك الروماتيزم وآلم الظهر والصداع والسيقان التي تحدث غالباً نتيجة الجفاف. وقد حذر الأطباء من قلة تناول الماء لأنها تسبب جفاف الخلايا المزمن الذي يسبب الوفاة المبكرة، والحل هو أن يشرب الإنسان كمية كبيرة من الماء يومياً حتى تبقى الخلايا والمفاصل والجلد رطبة.

وأثبتت دراسة أمريكية حديثة أن الإكثار من تناول الماء يخفف من آلام المفاصل عند النساء، وذلك لأن السائل السائني في أو الزليلي الذي يزلق المفاصل ويبرئها ويحمي الغضاريف يتألف في معظمه من الماء، ويساعد شرب الماء في تليين المفاصل وتقليل جفاف الغضاريف، هذا ويحدث الجفاف مع التقدم في السن، لذا ينصح النساء بشرب ما يعادل نصف جالون من الماء وهي الكمية التي يحتاجها الجسم يومياً. جدير بالذكر أن الإكثار من شرب الماء مفيد أيضاً في علاج الكلى وتجنب تكوين الحصوات بالكلية والمفاصل.

وأكدت دراسة حديثة أن تناول ٨ أكواب صغيرة من الماء يومياً تحمي من الإصابة بالأنفلونزا، وأوضحت الدراسة أن تناول الماء يومياً يقلل الإصابة بالأنفلونزا وأعراضها المؤلمة من التهاب الحلق والرشح، وذلك لأن الماء يربط بطانة الأنف والأغشية المخاطية التي تعتبر خط الدفاع الأول لالتقاط الأجسام الغريبة المحملة بسبببات الإصابة، كالغبار والبكتيريا ومنعها من الدخول إلى الرئتين. وأكدت دراسة مصرية حديثة أن شرب الماء قد يساعد في التخلص من الكيلوجرامات الزائدة في الجسم، وتكررت الدراسة التي أعدها باحثون بالمركز القومي المصري للبحوث، أن الماء يقلل الشهية للطعام

الأمر الذي يؤثر على مستوى ذكاء الإنسان، حيث أن معظم الناس يتناولون الماء فقط عند شعورهم بالعطش وهذا خطأ، فالأمر ضروري للتخلص من الأنسجة الدهنية الزائدة في الجسم، كما أنه يحسن من وظائف المخ الإدراكية والحسية.

وأشار الباحثون إلى أن عوات المياه الغازية من الممكن أن تسبب خطورة على الإنسان، نسبة المعادن والأملاح الموجودة فيها، مؤكداً أن المعالجات الموضلة التي تنشأ بان المياه الغازية تمد الجسم بالأكسجين مخالف تماماً للواقع، حيث يحصل الجسم على حاجته من الأكسجين مباشرة من الهواء الطبيعي. وينصح الباحثون بضرورة المحافظة على تناول ١,٥ لتر من الماء يومياً لتنظيم عملية الاستقلاب والإخراج.

وأكد الأطباء أن الشعور بالإجهاد والكآبة يأتي نتيجة نقص الماء في المخ فيؤدي إلى الشعور بالإجهاد والكآبة لأن توليد الطاقة في المخ يتطلب وجود الماء فنقص الماء يقلل من إنتاج الطاقة الكهربائية في المخ. ويعالج الماء من ارتفاع الضغط لوجود عوامل أخرى مهمة تؤدي إلى ارتفاع

نقص كمية الماء داخل الجسم يضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شدد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب النساء لكميات كبيرة من الماء، أو السوائل، بمعدل يقارب ٦ إلى ٨ لترات يومياً، حتى يحافظن على المعدل الطبيعي للماء داخل أجسامهن.

وأكدت الدراسة أن نقص كمية الماء داخل الجسم يضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شدد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب النساء لكميات كبيرة من الماء، أو السوائل، بمعدل يقارب ٦ إلى ٨ لترات يومياً، حتى يحافظن على المعدل الطبيعي للماء داخل أجسامهن.

وأكدت الدراسة أن نقص كمية الماء داخل الجسم يضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شدد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب النساء لكميات كبيرة من الماء، أو السوائل، بمعدل يقارب ٦ إلى ٨ لترات يومياً، حتى يحافظن على المعدل الطبيعي للماء داخل أجسامهن.

ثورة الروبوت تجتاح الحياة اليومية لليابانيين

لكننا، مثل المتسوقة المسنة التي تحصل على الخدمة من روبات، نرى مزيداً من التعامل الاجتماعي مع روبات التواصل هذه الأيام. ويقول كورت ستون الخبير بجامعة كارنيجي ميلون في بنسبروه ان البشر لم يعيدوا صياغة علاقاتهم مع الآلات بعد. وأضاف ستون: "أذا كنا نعتمد تغيير تلك العلاقة فإن من اللازم أن تكون الآلات قادرة على التصرف مثل شخص يرد على شخص آخر. وقال هاجيتا إن كثيرين تعلموا كيف يستخدمون الآلات والحاسبات الالكترونية، والآلات هي التي تحاول فهم كيفية تصرف الإنسان وما يقوله البشر.

إجراء "بحوث الروبوتات" تعنى إجراء "بحوث" البشر على البشر أنفسهم، وقال ستون انه على عكس الروبوتات التي يراها كثير من اليابانيين في الافلام السينمائية ومجلات الرسوم الكاريكاتورية، فإنه ليس مهماً ان يكون الروبوت مجسداً بشكل مادي. ويضيف ستون: "الروبوت ليس مجرد آلة، وانما هو نظام خلفه حيث تتحول عن روبوت شبيه بالإنسان في المنزل الى هاتفك المحمول الى سيارتك الى القبال ويتبعك حيث كنت.

ويقول هاجيتا: نرى في الروبوت نوعاً من الوسائط الميديا تماماً مثل الهاتف المحمول. وعلى غرار الهاتف المحمول فإنه سيكون من المحال الاستغناء عن الروبوت في المستقبل، وقد بدأ ان عدا متزايداً من اليابانيين يبدون اهتماماً بالروبوت، وقد اجذب المعرض الدولي للروبوت في طوكيو مئة ألف زائر في غضون أربعة أيام.

في سويسر ماركيت في كيو تو تم طرح روبوت "أنسان الي" يشبه شيئاً مما ظهر في أفلام حرب النجوم مطلع كانون أول لمساعدة الموسيقين كبار السن. يمكن لمنسوقة ان ترسل قائمة مشتريات من جهاز تحكم عن بعد ريموت كنترول خاص بها الى الروبوت مقدماً. وعندما تصل الى السوبر ماركيت يحياها الروبوت عند المدخل ويساعدها في تحديد أماكن السلع الموجودة في قائمتها بل ويعطيها بعض المقترحات بالنسبة للتسوق، وتلك النسخة الحديثة من الروبوت طورها المعهد الدولي لبحوث الاتصالات السلكية واللاسلكية، وهو ينكر أيضاً بان ثورة الروبوت "الإنسان الآلي" في اليابان بدأت في الانتقال من المصانع الى أماكن مثل محلات السوبر ماركيت والمنازل والمستشفيات، واليابان هي موطن نحو نصف أجهزة روبوت المصانع في العالم وعددها ٨٠٠ ألف جهاز وقد ساعد التقدم التكنولوجي في ظهور أنواع مختلفة من الروبوت منها روبوت التنظيف وصب المشروبات وتقديم السوشي وشرائح الخضراوات والتجميل في المرسحيات والعمل حارس أمن بل وحتى في مزارع الارز. وبدا هاريتو هوسومي رئيس شركة تويو ريكي كوليمنت في إنتاج روبوتات الاتصالات قبل اربع سنوات. وصممت شركته وصنعت الروبوتات الصناعية لنحو نصف قرن من الزمان، كما طورت الشركة روبوتا يمكن ان يساعد في إعادة تأهيل المرضى حيث يشكل النقص في مديرات المنازل مشكلة متزايدة في مجتمع اليابان المسن. وثمة روبوت اخر يبدو قريب الشبه بالشخصيات الكرتونية يرحب بالزائرين بوصفه "حارس" عند مدخل مستشفى في الليل. وقال هوسومي: أردت وحسب المساهمة في خدمة المجتمع بتحويل نشاطي الى أجهزة الروبوت للمساعدة في حل مشكلات تقدم العمر من المتوقع ان يفكر عدد من هم فوق سن ال ٦٥ الى ٣١,٨ في المئة من مجموع السكان بحلول عام ٢٠٣٠ بحسب المعهد القومي للسكان وبحث الامن الاجتماعي، وعرض هوسومي أنواعاً مختلفة من الروبوتات تستخدم في اغراض مختلفة. ويقول نورهيرو هاجيتا مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية ان هناك روبوتات أخرى لمساعدة المسنين والمعاقين على أداء الاعمال اليومية. ويضيف هاجيتا عندما تحاول دخول مصنع يقوم بتشغيل الروبوتات يقال لك لا تدخل.

في سويسر ماركيت في كيو تو تم طرح روبوت "أنسان الي" يشبه شيئاً مما ظهر في أفلام حرب النجوم مطلع كانون أول لمساعدة الموسيقين كبار السن. يمكن لمنسوقة ان ترسل قائمة مشتريات من جهاز تحكم عن بعد ريموت كنترول خاص بها الى الروبوت مقدماً. وعندما تصل الى السوبر ماركيت يحياها الروبوت عند المدخل ويساعدها في تحديد أماكن السلع الموجودة في قائمتها بل ويعطيها بعض المقترحات بالنسبة للتسوق، وتلك النسخة الحديثة من الروبوت طورها المعهد الدولي لبحوث الاتصالات السلكية واللاسلكية، وهو ينكر أيضاً بان ثورة الروبوت "الإنسان الآلي" في اليابان بدأت في الانتقال من المصانع الى أماكن مثل محلات السوبر ماركيت والمنازل والمستشفيات، واليابان هي موطن نحو نصف أجهزة روبوت المصانع في العالم وعددها ٨٠٠ ألف جهاز وقد ساعد التقدم التكنولوجي في ظهور أنواع مختلفة من الروبوت منها روبوت التنظيف وصب المشروبات وتقديم السوشي وشرائح الخضراوات والتجميل في المرسحيات والعمل حارس أمن بل وحتى في مزارع الارز. وبدا هاريتو هوسومي رئيس شركة تويو ريكي كوليمنت في إنتاج روبوتات الاتصالات قبل اربع سنوات. وصممت شركته وصنعت الروبوتات الصناعية لنحو نصف قرن من الزمان، كما طورت الشركة روبوتا يمكن ان يساعد في إعادة تأهيل المرضى حيث يشكل النقص في مديرات المنازل مشكلة متزايدة في مجتمع اليابان المسن. وثمة روبوت اخر يبدو قريب الشبه بالشخصيات الكرتونية يرحب بالزائرين بوصفه "حارس" عند مدخل مستشفى في الليل. وقال هوسومي: أردت وحسب المساهمة في خدمة المجتمع بتحويل نشاطي الى أجهزة الروبوت للمساعدة في حل مشكلات تقدم العمر من المتوقع ان يفكر عدد من هم فوق سن ال ٦٥ الى ٣١,٨ في المئة من مجموع السكان بحلول عام ٢٠٣٠ بحسب المعهد القومي للسكان وبحث الامن الاجتماعي، وعرض هوسومي أنواعاً مختلفة من الروبوتات تستخدم في اغراض مختلفة. ويقول نورهيرو هاجيتا مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية ان هناك روبوتات أخرى لمساعدة المسنين والمعاقين على أداء الاعمال اليومية. ويضيف هاجيتا عندما تحاول دخول مصنع يقوم بتشغيل الروبوتات يقال لك لا تدخل.

في سويسر ماركيت في كيو تو تم طرح روبوت "أنسان الي" يشبه شيئاً مما ظهر في أفلام حرب النجوم مطلع كانون أول لمساعدة الموسيقين كبار السن. يمكن لمنسوقة ان ترسل قائمة مشتريات من جهاز تحكم عن بعد ريموت كنترول خاص بها الى الروبوت مقدماً. وعندما تصل الى السوبر ماركيت يحياها الروبوت عند المدخل ويساعدها في تحديد أماكن السلع الموجودة في قائمتها بل ويعطيها بعض المقترحات بالنسبة للتسوق، وتلك النسخة الحديثة من الروبوت طورها المعهد الدولي لبحوث الاتصالات السلكية واللاسلكية، وهو ينكر أيضاً بان ثورة الروبوت "الإنسان الآلي" في اليابان بدأت في الانتقال من المصانع الى أماكن مثل محلات السوبر ماركيت والمنازل والمستشفيات، واليابان هي موطن نحو نصف أجهزة روبوت المصانع في العالم وعددها ٨٠٠ ألف جهاز وقد ساعد التقدم التكنولوجي في ظهور أنواع مختلفة من الروبوت منها روبوت التنظيف وصب المشروبات وتقديم السوشي وشرائح الخضراوات والتجميل في المرسحيات والعمل حارس أمن بل وحتى في مزارع الارز. وبدا هاريتو هوسومي رئيس شركة تويو ريكي كوليمنت في إنتاج روبوتات الاتصالات قبل اربع سنوات. وصممت شركته وصنعت الروبوتات الصناعية لنحو نصف قرن من الزمان، كما طورت الشركة روبوتا يمكن ان يساعد في إعادة تأهيل المرضى حيث يشكل النقص في مديرات المنازل مشكلة متزايدة في مجتمع اليابان المسن. وثمة روبوت اخر يبدو قريب الشبه بالشخصيات الكرتونية يرحب بالزائرين بوصفه "حارس" عند مدخل مستشفى في الليل. وقال هوسومي: أردت وحسب المساهمة في خدمة المجتمع بتحويل نشاطي الى أجهزة الروبوت للمساعدة في حل مشكلات تقدم العمر من المتوقع ان يفكر عدد من هم فوق سن ال ٦٥ الى ٣١,٨ في المئة من مجموع السكان بحلول عام ٢٠٣٠ بحسب المعهد القومي للسكان وبحث الامن الاجتماعي، وعرض هوسومي أنواعاً مختلفة من الروبوتات تستخدم في اغراض مختلفة. ويقول نورهيرو هاجيتا مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية ان هناك روبوتات أخرى لمساعدة المسنين والمعاقين على أداء الاعمال اليومية. ويضيف هاجيتا عندما تحاول دخول مصنع يقوم بتشغيل الروبوتات يقال لك لا تدخل.

عام ٢٠٠٩ كان أسخن الأعوام مناخاً

أوضحت دراسة جديدة قامت بها وكالة الفضاء الأميركية "ناسا" ان العام المنقضي ٢٠٠٩، كان أكثر الأعوام حرارة منذ بداية قياسات الطقس في العالم، وتكررت مجلة "ساينس" الأميركية العلمية يوم أمس الخميس على موقعها بشبكة الانترنت نقلا عن الوكالة، ان متوسط الحرارة في العام الماضي زاد بمقدار ٤٩ ر. درجة مئوية عن عامي ١٩٥١ و ١٩٨٠، كما اوضحت ان العقد الاول لملالفية الجديدة كان أكثر العقود حرارة منذ بداية تسجيل المعدلات على الإطلاق. وقالت المجلة ان فترة التسعينيات من القرن المنقضي كانت اعلى حرارة من متوسط درجات الحرارة التي سجلت خلال القرن العشرين في جنوب الكرة الأرضية بمقدار ٣٦. درجة مئوية، بينما زاد العقد الأول من القرن الحادي والعشرين عن معدل الدرجات المسجلة في القرن العشرين بمقدار ٤٥ ر. درجة.

وبدا مفتحي ناسا المعدلات الحرارة في العالم منذ عام ١٨٥٠، وقال العلماء ان الولايات المتحدة تمر الان بأشد فصول الشتاء برودة منذ عقود مضت. وذكر ريتو رودري عالم الرياضيات في ناسا والذي يعمل بمعهد "جودارد" لدراسات الفضاء في نيويورك ان تغيرات الحرارة في نصف الكرة الجنوبي تبدو ملفتة بصورة كبيرة، حيث تغطي المياه مساحة كبيرة في هذه المنطقة ما يعني ان حرارتها ترتفع ببطء. وأضاف رودري: ان مراقبة هذه المنطقة ستسمح بهذه الطريقة بتوفير استنتاجات افضل لمستقبل المناخ. وقالت الدراسة، ان ما يلفت الانتباه بشدة هو ان ثاني اشد الأعوام حرارة، وهو عام ١٩٩٨، الذي شهد اعلى كثافة لظاهرة النينو على

القرن العشرين بمقدار ٤٥ ر. درجة. وبدأ مفتحي ناسا المعدلات الحرارة في العالم منذ عام ١٨٥٠، وقال العلماء ان الولايات المتحدة تمر الان بأشد فصول الشتاء برودة منذ عقود مضت. وذكر ريتو رودري عالم الرياضيات في ناسا والذي يعمل بمعهد "جودارد" لدراسات الفضاء في نيويورك ان تغيرات الحرارة في نصف الكرة الجنوبي تبدو ملفتة بصورة كبيرة، حيث تغطي المياه مساحة كبيرة في هذه المنطقة ما يعني ان حرارتها ترتفع ببطء. وأضاف رودري: ان مراقبة هذه المنطقة ستسمح بهذه الطريقة بتوفير استنتاجات افضل لمستقبل المناخ. وقالت الدراسة، ان ما يلفت الانتباه بشدة هو ان ثاني اشد الأعوام حرارة، وهو عام ١٩٩٨، الذي شهد اعلى كثافة لظاهرة النينو على

فيروسات الهاتف الجوال تجري اتصالات ذاتية بتكلفة عالية

انصلت بأرقام دولية. ويشبه الخبراء الفيروسات الحالية تصيب أجهزة الهاتف النقال بالزواحم مع استخدام هذه الأجهزة تقنيات أكثر تقدماً. وبحسب التقارير تنتشر فيروسات أخصنة طرودة التي تقوم بإجراء مكالمات هاتفية لأرقام دولية ذات تكلفة مرتفعة بشكل ذاتي ما يشكل عبأً مالياً على صاحب الجهاز. وتعمل الفيروسات على تصيد زوار المواقع الإباحية، بحيث تقطع اتصال المستخدم، لتجري

كشفت تقارير لشركات أمن المعلومات عن موجة جديدة من الفيروسات تصيب أجهزة الهاتف النقال بالزواحم مع استخدام هذه الأجهزة تقنيات أكثر تقدماً. وبحسب التقارير تنتشر فيروسات أخصنة طرودة التي تقوم بإجراء مكالمات هاتفية لأرقام دولية ذات تكلفة مرتفعة بشكل ذاتي ما يشكل عبأً مالياً على صاحب الجهاز. وتعمل الفيروسات على تصيد زوار المواقع الإباحية، بحيث تقطع اتصال المستخدم، لتجري

