

## تأخر الكلام عند الاطفال يرجع الى مشاهدتهم التلفزيون لفترات طويلة



وقالت: "أقولنا ليست مهياً لتعلم من الآلات ولكن الاطفال يبذلون جهداً على تعبير للوجه والتعرف على وجوه والديه. وكشف الاستطلاع الذي اعتمدت عليه جروس وشمل نحو ١٠٠٠ أسرة ان ٢٢ بالمئة من الاطفال الذكور و ١٣ بالمئة من الإناث يعانون من مشاكل في التحدث وفهم الآخرين، كما قالت ربع الاسر التي اشتركت في الاستطلاع انهم يشغلون التلفزيون اما معظم الوقت او كل الوقت، ويحظى كل طفل

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

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

عطش المرأة يؤثر بشكل كبير وملحوظ على الجسم ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات كبيرة من الماء، أو السوائل، بمعدل يقارب ٦ إلى ٨ لترات يومياً، حتى يحافظن على المعدل الطبيعي للماء داخل أجسامهن.

## 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 المديين القريب والبعيد.

وقال البروفسور في السياسة العامة بجامعة كارولينا الشمالية في راليغ، 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.

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.

وللحد 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 بالماء، 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 المسبب.

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 للتلقات 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 نكاه 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 المصنعة التي تنشي بأن 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

نكاهها، حيث إن نقص كمية الماء داخل الجسم يضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، ويضعف من نشاط خلايا الدماغ، وبالتالي يسبب الغباء. ومن ثم شد القانمون على الدراسة على ضرورة شرب كميات 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، "نري مزيداً من التعامل الاجتماعي مع روبات التواصل هذه الأيام". ويقول كورت ستون الخبير بجامعة كارنيجي ميلون في بنسبروه ان البشر لم يعدوا 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 تعني إجراء "بحوث" البشر على أنفسهم، وقال ستون انه على عكس الروبوتات التي يراها كثير من اليابانيين في الافلام السينمائية ومجلات الرسوم الكاريكاتورية، فإنه ليس مهما ان يكون الروبوت مجسداً بشكل مادي. ويضيف ستون: "الروبوت ليس مجرد آلة، وانما هو نظام خلفه حيث تتحول عن روبات شبيهة بالإنسان في المنزل التي هاتك 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.

وأوضحت دراسة جديدة قامت بها وكالة الفضاء الأميركية "ناسا" ان العام المنقضي ٢٠٠٩، كان أكثر الاعوام حرارة منذ بداية قياسات الطقس في العالم، وتكررت مجلة "ساينس" الأميركية العلمية يوم أمس الخميس على موقعها بشبكة الانترنت نقلاً 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

في سويسرا ماركيت في كيو تو تم طرح روبوت "أنسان الي" يشبه شيئاً مما ظهر في أفلام حرب النجوم مطلع تسعينات القرن الماضي. ويمكن لمنسوقة ان ترسل قائمة مشتريات من جهاز تحكم عن بعد ريموت كنترول خاص بها الى الروبوتات. وقال 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 تعني إجراء "بحوث" البشر على أنفسهم، وقال ستون انه على عكس الروبوتات التي يراها كثير من اليابانيين في الافلام السينمائية ومجلات الرسوم الكاريكاتورية، فإنه ليس مهما ان يكون الروبوت مجسداً بشكل مادي. ويضيف ستون: "الروبوت ليس مجرد آلة، وانما هو نظام خلفه حيث تتحول عن روبات شبيهة بالإنسان في المنزل التي هاتك 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.

وأوضحت دراسة جديدة قامت بها وكالة الفضاء الأميركية "ناسا" ان العام المنقضي ٢٠٠٩، كان أكثر الاعوام حرارة منذ بداية قياسات الطقس في العالم، وتكررت مجلة "ساينس" الأميركية العلمية يوم أمس الخميس على موقعها بشبكة الانترنت نقلاً 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

في سويسرا ماركيت في كيو تو تم طرح روبوت "أنسان الي" يشبه شيئاً مما ظهر في أفلام حرب النجوم مطلع تسعينات القرن الماضي. ويمكن لمنسوقة ان ترسل قائمة مشتريات من جهاز تحكم عن بعد ريموت كنترول خاص بها الى الروبوتات. وقال 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.

## عام ٢٠٠٩ كان أسخن الأعوام مناخاً

أوضحت دراسة جديدة قامت بها وكالة الفضاء الأميركية "ناسا" ان العام المنقضي ٢٠٠٩، كان أكثر الاعوام حرارة منذ بداية قياسات الطقس في العالم، وتكررت مجلة "ساينس" الأميركية العلمية يوم أمس الخميس على موقعها بشبكة الانترنت نقلاً 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

## فيروسات الهاتف الجوال تجري اتصالات ذاتية بتكلفة عالية

كشفت تقارير لشركات أمن المعلومات عن موجة جديدة من الفيروسات تصيب أجهزة الهاتف النقال بالزامن 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 الأجهزة، وتعمل الفيروسات على تصيد زوار المواقع الإباحية، بحيث تقطع اتصال المستخدم، لتجري



مستوى السقرن الماضي كله. وافاد رودى، ان هذه الظاهرة السني تتضح اكثر في المحيط الهادئ تؤدي الى كثرة المياه الساخنة على السطح ما يؤثر على المناخ العالمي بكامله. وأضاف رودى: ان العام الماضي لم يشهد في المتوسط الا القليل من تاثير هذه الظاهرة على المناخ العالمي.

وقال رودى، ان هذا الامر يعد دليلاً اخر على ان حرارة العالم ترتفع على المدى البعيد حتى في نصف الكرة الشمالي.