

## وكالة ناسا ترسل مسباراً سريعاً إلى كوكب بلوتو



الفضاء الأمريكية "ناسا" بولاية فلوريدا.

وصرحت السيدة تومبوك، "لقد غمرتنا مشاعر جياشة.. لم نستطع أن أقام.. لقد كان أمراً جميلاً. انتظرنا إرسال المسبار إلى كوكب بلوتو لمدة طويلة".

وكانت "ناسا" قد أعلنت إطلاق المسبار ليومين كاملين بسبب الرياح العاتية في منصة الإطلاق وانقطاع التيار الكهربائي عن مركز المراقبة والتحكم بـ "ماريلاند".

ويعتبر "بلوتو" أبعد كوكب في المجموعة الشمسية والمعجم سماوي في منطقة تعرف بـ "الحزام كويبر" التي تتكون من آلاف الأجسام الصخرية الجليدية بما في ذلك كويكبات لم تتطور إلى وضع كواكب لأسباب ما زال العلماء يجهلون لها.

ويعتقد العلماء أن دراسة هذه الكويكبات من شأنه أن يساعد في معرفة كيفية تشكل الكواكب.

## شركة جينيس تطرح كاميرا كمبيوتر

### تعمل بالأشعة تحت الحمراء

الجديدة ستطرح في أوروبا "٤٨٠ دولار" فوراً بسعر ٣٩,٩٠ يورو

العرب اونلاين: تعزز شركة "جينيس" ومقرها في تايوان طرح كاميرا كمبيوتر جديدة مزودة بخاصية التصوير بالأشعة تحت الحمراء لمن يرغبون في تجاذب طرف الحديث عبر مواقع الحوار على الإنترنت في ساعات الليل. وذكر مكتب الشركة في



جينيس إن الكاميرا

## أوروبا متخلفة في إحترام تعهدات كيوتو



بنسبة ٨% مقارنة بما كان مسجلاً عام ١٩٩٠ وذلك خلال الفترة ما بين ٢٠٠٨ و٢٠١٢. ويقول النقاد إنه تم التحلل من التزامات كيوتو بسبب رفض الولايات المتحدة، أكبر مصدر لانبعاث الغازات في العالم، التوقيع على الاتفاقية.

نفسها. وقال المدير المساعد للمعهد "توتني جرينلينج"، "لقد اقتربنا من نقطة عدم التراجع في مسألة التغييرات المناخية"، وأضاف "لم يبق أماناً سوى قسيل من الوقت للشروع في تقليص إصدار الغازات قبل وقوع الأضرار التي لا يمكن بحال من الأحسوال إصلاح آثارها.. إن التزام بلدان الاتحاد الأوروبي بتعهداتها في مجال مكافحة التلوث بات أمراً حيوياً في المرحلة الراهنة". ومن المسائل التي يتعين على بلدان الاتحاد الأوروبي اتخاذ تدابير بشأنها في هذا السبب توفير الطاقة والاستثمار في الطاقات المتجددة كالتقنية الشمسية والطاقة الهوائية. وقال "جرينلينج"، "سيتعين على بلدان الاتحاد في العام الجديد فرض حدود صارمة على نسبة الإصدارات المنبعثة من مولدات الطاقة والصناعة الثقيلة ضمن المرحلة الثانية من خطة الاتحاد الأوروبي حول الانبعاثات". وتقرض اتفاقية كيوتو على الموقعين الأوروبيين تقليص إصداراتهم

توصلت إحدى الدراسات في بريطانيا إلى أن هذه الأخيرة تكاد تنفرد في أوروبا باحترامها لتعهدات اتفاقية كيوتو "لحدهم من انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون المسبب لارتفاع درجة حرارة الأرض. وجاء في خلاصات الدراسة التي أنجزها معهد الأبحاث في السياسة العامة أن عشرة بلدان من أصل ١٥ من دول الاتحاد الأوروبي الموقعة على الاتفاقية ستفشل في بلوغ الأهداف غير العاجلة التي تتضمنها. وتدخل في قائمة تلك الدول بلدان مثل أيرلندا وإيطاليا وإسبانيا. وأشار المعهد المذكور إلى أن كلاً من فرنسا واليونان والماتيا تلقت تحذيرات من أنها لن تبلغ الأهداف المنشودة طالما لم تعمل على إخراج السياسات المتفق عليها إلى حيز التنفيذ. وتوصلت الدراسة التي أجراها المعهد إلى أن السويد وحدها قادرة على اللحاق ببريطانيا في الوفاء بالتعهدات التي قطعتها على

### عيد ميلاد غير سعيد

## فيروسات الكمبيوتر تحتفل بـ ٢٠ سنة من الأذى

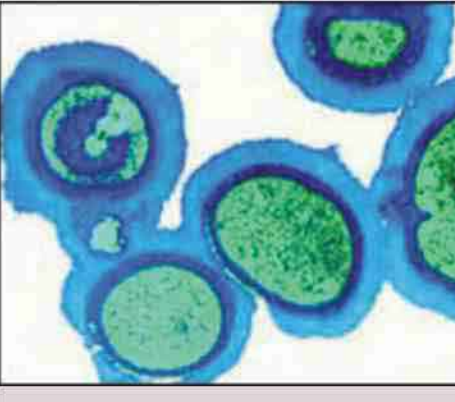
سسنويا مهمتها مواجهة هذا التهديد المتزايد. ففي عام ١٩٩٩ مثلاً أصاب فيروس "أحبك" الملايين من أجهزة الكمبيوتر في العالم خلال أقل من ٢٤ ساعة، واستلزم الأمر جهوداً كبيرة للسيطرة عليه. ورغم الاعتقاد السائد بأن يكتف فيروسات الكمبيوتر، وهي برامج رقمية، إلا أن الأغلبية التي تنتشر عبر الإنترنت يقوم بكتابتها ونشرها هواة يريدون تضيق الوقت وإثبات أن بوسعهم شل حركة الإنترنت.

وتسبب بخسائر سنوية تقدر بالمليارات. وتتعرض الكمبيوترات التي تدار بانتظمة تشغيل ويندوز إلى أكبر الأخطار نتيجة لانتشارها الكبير، في حين تبقى بقية أنظمة التشغيل مثل "ال" و"يونيكس" و"لينوكس" بعيدة عن الأصابة. وساعد الإنترنت على تحصيل الإصابات بالفيروسات التي أوبئة معلوماتية تشل الكثير من شبكات المعلومات حول العالم. وانتشرت أنواع متعددة من الفيروسات ودود الكمبيوتر منذ ذلك الحين مما خلق صناعة كاملة تدر مليارات الدولارات



ميدل إيست أون لاين: احتفلت، إن جاز التعبير، فيروسات الكمبيوتر بعيد ميلاده

## أمل في معرفة كيفية مقاومة البكتريا للمضاد الحيوي



الخبير في مجال مقاومة المضادات الحيوية بسهينة الوفاية الصحية، إن الدراسة تبرز أهمية دراسة بكتريا التربة للتوصل إلى مفاتيح حول كيفية تطوير البكتريا لمقاومة ضد المضادات الحيوية.

كما وجد العلماء مقاومة من جانب البكتريا العنيدة لنوع جديد من المضادات الحيوية يدعى "تيلترومايسين" والذي لم يسمح باستخدامه سوى عام ٢٠٠٤. وقال البروفيسور رايت "إن العلاقة بين المقاومة التي تنتجها البكتريا في المعمل وتلك التي تطورها في التربة لعقار فانكومايسين" توضح أهمية دراسة مقاومة البكتريا في التربة بهدف إمكانية التنبؤ بمستقبل مقاومتها داخل المعمل وبشكل منطقي. وأضاف "يشير ذلك إلى أن التربة تمثل مصدراً غير مدرك لتطوير المقاومة والتي تحمل إمكانية الوصول إلى المعامل". وقال "د. بايجيراث سين" المدير العلمي لمعهد أبحاث الصحة للمعاهد والعدوى الكندية، إن "اكتشاف د. رايت يشير إلى حقيقة أنه في الطبيعة، تعيش بكتريا في التربة في بيئة عدائية للغاية". وتابع بقوله "وهي تواجه ذلك بتطوير دوز مقاومة للمضادات الحيوية التي تنتجها أنواع البكتريا الأخرى في التربة". وقال "د. آلان جونسون"

كبير الباحثين البروفيسور "جيرى رايت" من جامعة "ماكماستر" في "أونتاريو" إن عمل فريقه يمكن أن يسهم في فهم أفضل لكيفية تطوير البكتريا لمقاومتها، وبالتالي المساعدة في تطوير عقاقير جديدة أكثر فعالية. وركز الباحثون على سلالات من بكتريا التربة تدعى "أكتينومايسيتيز" التي تستخدم في إنتاج حوالي ثلثي جميع المضادات الحيوية المعروفة. وأجرى الباحثون اختبارات على مقاومة البكتريا لـ ٢١ نوعاً من المضادات الحيوية شائعة الاستخدام، وحلوا تركيباتها الجينية في محاولة لتحديد طبيعة المقاومة التي تبديها. وتوصل العلماء إلى أن كل سلالة تقاوم سبعة أو ثمانية مضادات حيوية في المتوسط، بينما وجدوا أن هناك سلالتين قواماً ١٥ نوعاً من أصل ٢١ من المضادات الحيوية، واكتشف العلماء أن المقاومة التي تبديها بكتريا التربة لواحد من أكثر أنواع المضادات الحيوية استخدامها وهو "الفانكومايسين" تتطابق مع تلك التي وجدت في البكتريا المسببة للأمراض في المستشفيات.

# هل هناك سياسة اقتصادية للحكومة المقبلة

حقيقياً للشعب وعودة الثقة في وجود عراق جديد أسوة بدول العالم والنحاق بالركب العالمي. في حين يقول المواطن محمود خلف صاحب مكتب صيرفة إن تحسين الوضع الاقتصادي مرهون بتحسين الوضع الأمني وإن الحكومة الجديدة لديها مهمة شاقة ينبغي القيام بها تنفيذها لكي يعمر الأمن والاستقرار في العراق فالحكومة الجديدة مطالبة بالقضاء على الإرهاب وطى صفحاته لكي يعود العراق ثانية إلى مصاف الدول المتقدمة والمتطورة في شتى المجالات ومنها الاقتصاد الذي عانى لسنتين عديدة من التدهور بسبب الظروف السابطة التي مر بها والان ينبغي اتخاذ خطوات حاسمة وسريعة للعمل على خلق اقتصاد جديد قادر على أن يرفع العراق من حالة إلى حالة أفضل وهذا لن يتحقق إلا بتكاتف جميع القوى في العراق للوصول إلى هذه المرحلة.

اجتماعية واقتصادية ملاممة أمثلاً الخطة المالية التي قدرتها الحكومة الحالية لهذا العام ممتاز بالوضوح من درجة ما إلا إن تنفيذها يواجه العديد من المعوقات بسبب تدهور الوضع الأمني وحالة الفوضى الاجتماعية فضلاً عن مشكلة البطالة المستفحلة في الاقتصاد العراقي. أما الأستاذ ناير العلي الأستاذ في كلية الإدارة والاقتصاد بجامعة بغداد فيقول: لم نسمع بأي خطة اقتصادية أو برنامج شامل للنهوض بالاقتصاد العراقي وإنما الحديث يدور حول برنامج إعادة الإعمار وصندوق التنمية الذي لم يشرع بكتليهما حتى الآن مضافاً: إن ذلك يمثل مشكلة بالنسبة للاستقرار الأمني وحتى السياسي ذلك أن طرح برنامج أو خطة اقتصادية للنهوض بالتنمية وتحسين مستويات الدخل ومعالجة مشكلة البطالة والتضخم الذي يعاني منها اقتصادنا يمثل مطلباً

موضحاً أن المباشرة في إعمار العراق مجرد أمل وتعميات فالكلمات باتت يمتلئ بها العراق بالنهوض وتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية من جديد وليس بقصور السلطة الحالية تحسين الوضع الاقتصادي لكون المدة التي تسلمت فيها دفعة الحكم مدة قصيرة. فالحكومة الحالية ذات أفق محدود ولا تملك قراراً سياسياً. فيما يقول الأستاذ جمال محمود أستاذ تدريسي لمادة الاقتصاد من لكل حكومة في جميع دول العالم رؤية ومن المنطق عليه أن الاقتصاد هو الشريان الرئيسي للدولة ولغرض تطبيق سياسة الحكومة والتي ينبغي من خلالها خدمة المجتمع في شتى المجالات الاجتماعية والصحية والثقافية وغيرها. عليها أن تضع سياسة اقتصادية أو برنامجاً اقتصادياً لتحقيق غرضها مشيراً إلى أن النقطة المهمة في الموضوع هو تنفيذ هذه الخطة أو البرنامج أي مستويات تنفيذ سياسية

من الاقتصاديين حول معالم السياسة الاقتصادية التي ستسير عليها الحكومة العراقية الجديدة. وفي مقدمتها الملفان الأمني والاقتصادي، ففي الملف الاقتصادي ينبغي على الحكومة العراقية الجديدة معالجة الأوضاع المتردية والقضاء بشكل نهائي على الإرهاب الذي بدأ يتسرع بأشجع أشكاله. وفي الملف الاقتصادي ينبغي عليها القيام بجهود حثيثة لتحسين وإيجاد الحلول السريعة للمشاكل الاقتصادية التي تقع في قمة هرم الأولويات الملحة التي لا تحتمل الانتظار لا سيما توفير فرص العمل للمواطنين والقضاء على الفساد الاقتصادي والإداري فهذان الملفان يحضيان باهتمام بالغ من قبل أبناء الشعب وجميع الأطراف السياسية المعنية في دفة الحكم. (بهررا) كانت لها هذه الجولة حيث استطاعت من خلال هذا التحقيق آراء عدد

# مستثمرون عراقيون وسعوديون يؤسسون مصرفاً تجارياً وشركة تأمين في العراق

تشارك هذه الشركة في تأسيس شركة تأمين عراقية جديدة، حيث اشترت ما نسبته ٢٠% من شركة الفيل للتأمين التي أنشئت حديثاً وذلك وفقاً لما ذكرته الشركة المؤسسه البنى نور عبد الصاحب التي قالت انه على الرغم من الأوضاع الاقتصادية السيئة فإن رجال الأعمال العرب متعطشون للإستثمار في العراق ويقومون بجلب رؤوس أموالهم إلى هنا. وقالت "عبد الصاحب" وهي أحد المؤسسين والرئيس التنفيذي لشركة الواحة للوساطة في سوق الأوراق المالية إن الطرح الأولي العام سيوفر ٤٩% من أسهم شركة التأمين فيما سيشارك المستثمرون المؤسسون بالباقي. ويشار إلى أن البنك المركزي العراقي أصدر العام الماضي قانوناً جديداً يسمح للبنوك الأجنبية بتملك حصص غير محدودة في قطاع البنوك الخاص العراقية.

بغداد - بهرا تشترك جمعية رجال الأعمال العراقية بدعوة من نظيرتها الأردنية لحضور أعمال الدورة العاشرة لمجلس الأعمال الأردني - التركي الذي سيبدأ أعماله في العاصمة الأردنية عمان نهاية الشهر الحالي. وقال الخبير الاقتصادي ثامر الشبخلي رئيس جمعية رجال الأعمال العراقيين أن وفداً كبيراً من رجال الأعمال العراقيين سيحضر هذه الاجتماعات التي ستناقش العديد من الموضوعات التجارية والصناعية والتكنولوجية مع الشركات التركية الأردنية العاملة في مختلف الاختصاصات. وأوضح الشبخلي أن رجال الأعمال العراقيين لديهم الرغبة الصادقة لإقامة مشاريع مشتركة مع رجال الأعمال الأردنيين والأترك في قطاعات المقاولات والإنشاءات والطاقة ومصافي النفط والسياحة ومعالجة المياه والتعدين وتخزين الوقود وهندسة البرمجيات والصناعات النسيجية وتجارة الحبوب العراق الجديد.

الاستثمار الباقي من خلال طرح أولى عام في سوق الأوراق المالية العراقي. وفي السياق ذاته ذكر مسؤول في الشركة السعودية نياً تأسيس شركة التضامنية العراقية المقترح إقامتها بين الجانبين إلا أنه امتنع عن إعطاء المزيد من التفاصيل عن الصفقة قائلاً أنه سيتم الإعلان عنها في وقت وشيك. تجدر الإشارة إلى أن شركة منصور المالك التي تتخذ من الرياض مقراً لها تركز استثماراتها في قطاع الطاقة والمشاريع الكهربائية والعقارات وتقديم الخدمات اللوجستية العسكرية. ولم يتسن للنشرة العنقوف على رأي البنك المركزي العراقي حول هذا الموضوع، وقال الراوي إن الشركة التضامنية المزمع تأسيسها ستعبر عضواً أو عَضْوِينَ من الشركة السعودية في مجلس إدارتها. كما

بغداد - بهرا قالت مصادر مالية وإستثمارية في العراق أن شركات سعودية وعراقية تجري محادثات لإنشاء شركتين جديدتين إحداهما بنك تجاري والأخرى شركة تأمين في العراق. وقال مازن الراوي المدير التنفيذي لشركة الخير العراقية للإستثمارات المالية إن إعلان تأسيس البنك الجديد سيصدر حالما يصدر البنك المركزي العراقي الترخيص له بالعمل. وأضاف الراوي أن البنك المركزي على وشك إصدار الترخيص ومن ثم سنبدأ الخطوات الجديدة لإنشاء البنك السعودي - العراقي، حيث ستمتلك شركة منصور المالك القابضة السعودية أقل من ٣٢ مليون دولار. وأوضح الراوي إن شركة الخير ستملك ما قيمته ١٠ ملايين دولار من أسهم البنك فيما سيتم الحصول على