



تقرير: كاميرا تلتقط تربيون صورة في الثانية.

• واحنا عندنا كاميرات المرور ترفع ضغطك لي 'التربيون' لما تروح تدفع مخالفاتك كل سنة.

واحد

تقرير: الوضع الاقتصادي العربي 'متذبذب' بسبب الحركات السياسية.

• كل شيء في الوطن العربي 'متذبذب' السياسي والفني والاجتماعي والعلمي بحركات سياسي أو من غير.

أبو اللطف

رئيس التحرير  
يوسف خالد المرزوق

كويتية يومية سياسية شاملة، تأسست عام 1976  
تطبع في مطابع «الأنباء»  
تصدر عن شركة باب الكويت للصحافة (ذ.م.م.)  
الشويخ، طريق المطار، شارع الصحافة  
ص.ب. 23915 الصفاة، الرمز البريدي 13100 كويت  
editorial@alanba.com.kw

## علماء يحاكون الكون على الحاسوب ويختزلون 14 مليار سنة



عقب الانفجار العظيم ولاتزال مرئية حتى اليوم. واستخدام الباحثون كمبيوتر «أوديسي» الخارق التابع لجامعة هارفارد الذي يعمل بـ 1024 معالجا في محاكاة مقطع من الكون منذ نشأته قبل نحو 14 مليار سنة حسب تقديرات العلماء وحتى اليوم وهو ما احتاج أشهراً عديدة في حسابه. وأكد الباحثون أن استخدام جهاز كمبيوتر تقليدي في هذه الحسابات كان سيحتاج إلى عدة قرون حسيماً أضحوا في ثلاثة مقالات في الطبعة القادمة من دورية «أم إن آر إيه اس» التابعة للمجموعة الملكية للفلك في بريطانيا. ويعتزم الباحثون في خطوة مقبلة محاكاة مقطع أكبر من الكون بدرجة نقاء غير مسبوقة حتى الآن للتوصل إلى أكبر نموذج لمحاكاة الكون وأكثرها تشابهاً مع الواقع حتى اليوم.

واعتمد الباحثون في هذه المحاكاة على برنامج حاسوبي اسمه «أرييو» طوره فولكر شرينجل من معهد هايدلبرج الألماني للدراسات النظرية. وأشار الباحثون إلى أن طرق المحاكاة السابقة للكون كانت تعاني دائماً من صعوبات في تشغيل المجرات الحلزونية المهيبية بما لها من أقراص وأذرع هائلة الحجم كثيرة الوجود في الكون القريب مما أدى إلى ظهور الأنظمة النجمية «المجرات» التي تمت محاسبتها بشكل أقرب للهاملي.

وقال الباحثون إن برنامج «أرييو» تجنب هذه المشكلة من خلال عدم تقسيم الكون المحاكى إلى شبكة جامدة بل إلى حلقات صغيرة متحركة ومتغيرة ضمن نموذج المحاكاة يغذيها فقط «صدى الانفجار العظيم» للإضاءة الخلفية في الكون التي نشأت بعد نحو 400 ألف سنة

كمبريدج - د.ب.أ: نجح فريق من الباحثين من الولايات المتحدة وألمانيا في محاكاة الكون منذ نشأته عقب الانفجار العظيم وحتى اليوم بجودة فاقت جميع المحاولات السابقة حتى الآن. وذكر مركز «هارفارد سميثسونيان للفيزياء الفلكية» - «سي إف آيه» في بيان أن التقنية الجديدة التي استخدمت في محاكاة الكون تحسب بالتفصيل ميلاد الألاف من المجرات وتطورها عبر مليارات السنين. وأوضح العالم مارك فوجسبرجر من المركز: «كونا نطاقاً واسعاً من المجرات التي نراها في محيطنا الكوني». وأشار فوجسبرجر إلى أن هذه هي المرة الأولى التي يتمكن فيها العلماء من محاكاة الكون من أساسه بشكل يتضمن التنوع الكامل للمجرات التي نراها من حولنا.

www.salahsayer.com

السايرز

صلاح السائر



نحن  
والربيع

من ينظر الى ماضي دول «الربيع العربي» يدرك مدى فشل الأنظمة الأمنية التي سيطرت على الحكم بالانقلابات العسكرية في هذه الدول العربية التي كانت تعيش في رخاء وأمن قبل أن يتولى العسكر زمام الأمر فيها، حيث تدهورت الأحوال على جميع الصعد، واكتفى الحكام برفع الشعارات الكذوب أو الدعايات الرخيصة، وذلك على حساب الشعوب المغلوبة على أمرها. احد مواطني دول الربيع العربي قال لي مازحا «عقبالك» ويقصد أن الثورة ستصل الخليج، ضحكت وأوضحت له أننا (شعوباً وقادة) أنجزنا ربيعنا منذ زمن وتمكنا من تأسيس دول مزدهرة ومستقرة، فالعقبى لكم لعلكم تنجزون مثل هذه الدولة المأمولة. أما نحن فلم نخضع لحكم طاغية قهر العباد والبلاد وأضاع ثروتها وحرقت الأخضر فيها واليابس. ان مقارنة الماضي بالحاضر تشهد لصالح الدول الناهضة المتوثبة في الخليج، حيث عم الازدهار ورسخ الاستقرار وانتشر التعليم وتكاثر الجامعات والموانئ والمطارات ورضفت الطرقات واتسعت المدن وراجت الأسواق وتطاولت الأبراج وقويت الجيوش وتطورت الرياضة وتم الاهتمام بالفنون والعلوم والثقافة، فإن لم يكن كل ذلك ربيعاً مزهراً فماذا يكون الربيع؟!»

## نمل الصحراء قادر على اكتشاف أماكن الغذاء الجيدة



نمل الصحراء

أولم (ألمانيا) - د.ب.أ: قال علماء من ألمانيا إن نمل الصحراء يمتلك القدرة على معرفة الأماكن الغنية بالغذاء وأن بحثه عن غذائه يكون بشكل هادف. ويحسب ما ذكره الباحثون تحت إشراف البروفيسور هالد فولف من جامعة أولم الألمانية في دراستهم التي تنشر نتائجها في مجلة «جونزال أوف أكسيريمنتال بايولوجي»، يحرص النمل على ألا يضع الكثير من الوقت في بحثه عن الطعام «فكلما قصرت مدة بعده عن مسكنه كان ذلك أفضل». وجرر الباحثون ذلك بوجود أعداء متربصين بالنمل خارج عشه وبارتفاع درجة الحرارة في الصحراء بشكل يمثل خطورة على حياة النمل وهو ما يجعل النمل يرشد جهده وسعيه للعثور على الغذاء من خلال قصد الأماكن التي تبين له في السابق أنها غنية بالغذاء وذلك بدلا من التجول في مساحة واسعة من الأرض.

## مقتل 3 أشخاص جراء تحطم منطاد سلوفايني

بلغراد - د.ب.أ: لقي 3 أشخاص على الأقل حتفهم أمس عندما تحطم منطاد سياحي على متنه 32 شخصا على مشارف العاصمة السلوفينية ليوبليانا.

وذكر التلفزيون الرسمي رتفسلو أن 18 شخصا أصيبوا. وكان 6 من الركاب أطفالا. وقال الشهود إن المنطاد كان يحترق فيما كان يهبط في منطقة «ايچ» جنوب شرق العاصمة. وبيد أن الحادث وقع بسبب عاصفة مفاجئة. وذكرت وسائل الإعلام أن منطادا آخر كان على متنه سياح تمكن بالكاد من الهبوط بسلام. يذكر أن هناك العديد من مشغلي المنطاد السياحية في العاصمة السلوفينية.

## العلم العراقي يدخل موسوعة غينيس للأرقام القياسية

دبي - وكالات: دخل العلم العراقي مؤخرا موسوعة غينيس الشهيرة للأرقام القياسية بعد أن تم نشر أكبر حجم له من خلال القفز الحر بالمظلات. وجاء دخول العلم العراقي الموسوعة بعد تمكن المظلي العراقي المغترب فريد لفته من تحطيم الرقم القياسي لأكثر علم هذا الأسبوع، حينما قفز فوق منشأة شيكاغو في ولاية إلينوي في الولايات المتحدة لينشر أكبر علم عراقي في الجوق بقياس 4,023.2 متر مربع، أي ما يعادل مساحة 14 ألف قدم مربع تقريبا، وكان لفريد لفته إنجازات مشابهة، إذ حلق في وقت سابق فوق مدينة أوريغون بواسطة كرسي خشبي مربوط بالونات الهيليوم، يذكر أن الرقم القياسي السابق كان للعلم التركي الذي بلغت مساحته 531 مترا مربعا والذي سجل باسم المواطن التركي غزالي بلطيق الذي هبط فوق قاعدة عسكرية في تركيا عام 2005.

## شكل جديد لبرج تلفزيون براغ «القيح»



برج براغ

براغ - د.ب.أ: يصف النقاد المشوهون لسمة برج تلفزيون براغ البالغ ارتفاعه 216 مترا بأنه برج صاروخ زيزكوف بعدما ساءت حالة منطقة الحانات. ولكن الآن قام أحد المستثمرين بتحسين صورة العهد الاشتراكي الذي شيد فيه البرج. وقد أزيلت الحوائط الفاصلة التي كانت تحجب المنظر من سطح البرج. ومن المقرر افتتاح مطعم في البرج قريبا إلى جانب غرفة فندقية مخصصة للمتزوجين حديثا. ولكن رغم الشكل الجديد، فإن زيارة البرج ليست متاحة لأي فرد يسعى لتجربة جمالية مبهجة. وفي أحد استطلاعات الرأي صوت لصالح برج تلفزيون براغ بأنه أقيح مبنى في العالم.

## القبض على 357 شخصا في الفلبين بتهمة ارتكاب جرائم إلكترونية



بعض الأفراد المقبوض عليهم

مانيلا - د.ب.أ: ألقت الشرطة الفلبينية القبض على 357 مشتبهيا بهم غالبيتهم من تايوان والصين في إطار سلسلة مدهامات لخبايا شبكة متخصصة في الجرائم الإلكترونية تستهدف اصطياد الضحايا في الصين. وقال صامويل باجديلاو مدير إدارة المباحث بجهاز الشرطة الفلبينية إن المشتبه بهم جرى اعتقالهم من 20 منزلا في مانيلا وفي اقليم قريب وذلك في اضعف حملة للشرطة شبكات الجريمة الإلكترونية. وأوضح كيث سينجيان نائب مدير إدارة المباحث للعمليات إن المشتبه بهم يتخذون من الفلبين قاعدة لهم عقب قيام السلطات الصينية بحملات عليهم في 2010. وقال سينجيان إن طريقة الشبكة في الإيقاع بضحاياها تتمثل في انتحال المشتبه بهم صفة رجال الشرطة والاتصال بالضحايا لإبلاغهم بأن حساباتهم البنكية يجري استخدامها في غسل الأموال وتمويل الأنشطة الإرهابية. بعد ذلك تنصح الشبكة الضحايا بتحويل ايداعاتهم إلى حساب آمن على حد زعمها وتحدده لهم، ويوافق الضحايا عادة على ذلك بعد تهديدهم باتخاذ الشرطة إجراء ضدهم.

## والدة جاكسون وابن شقيقه يتقاسمان الوصاية على أبنائهم



ابن وابنة مايكل جاكسون

لوس أنجليس - د.ب.أ: أمر قاض في لوس أنجليس بأن يتم تقسيم الوصاية على أبناء المغني الراحل مايكل جاكسون إلى 3 بين والدته وابن شقيقه، طبقا لوثائق محكمة. وبعد انقسام علني بين والدته كاترين (82 عاما) وبعض انشقاق جاكسون، تدخلت المحكمة بشكل مؤقت لتعيين ابن شقيقه تي جيه جاكسون (34 عاما) وصيا عليهم. وقبل الشجار العائلي خلال الصيف، احتفظت كاترين جاكسون وحدها بالوصاية على برنس (15 عاما) وباريس (14 عاما) وبلاكيت (10 أعوام) منذ أن توفي والدهم جراء جرعة قاتلة من مخدر البريوفول القوي في يونيو 2009. يذكر أن تي جيه جاكسون أحد أبناء نيتو شقيق مايكل جاكسون والذي كان عضوا في فريق «جاكسون فايف».

## بيونسي في دبي وجنيف ونيويورك في نفس الوقت



بيونسي

## كاتب سعودي يواجه انتقادات واسعة لاتهامه سعوديات بممارسة الدعارة في دبي

أطراف عدة استخدام الموقع لأغراض شخصية وانتقامية لاسيما عبر الحرب المستعرة القائمة بين الليبراليين السعوديين، والإسلاميين المتشددين. ورد الكاتب محمد آل الشيخ على تغريدة أحد الإسلاميين المتشددين بقوله «تويتر منتج غربي بحث لا علاقة لكم ولثقافتكم به. إن تستغلوه فترة لنشر تخلفكم لا يعني انكم ستستغلوه دائما هذا ما لم تدركوه». ورفض آل الشيخ اتهامه بقذف

في دبي مثلا؟». وقوبلت هذه التغريدة بموجة انتقاد شرسة بين أوساط شريحة كبيرة من السعوديين، بين مطالب الكاتب بالاعتذار أو بإقامة «حد القذف» عليه. وتحول تويتر في دول الخليج عموما وفي السعودية خصوصا إلى منبر للتعبير عن الآراء المتعارضة في مشهد لا يخلو من الفوضى والتشهير في بعض الأحيان.

ويهدف اليوم العالمي للعمل الإنساني الذي يقام تحت شعار «الإنسان يساعد الإنسان» إلى تسليط الضوء على الإبطال المجهولين الذين يبذلون جهودهم لتقديم سبل المساعدة والدعم غير المشروط للمحتاجين حول العالم.

دبي-إيلاف: تحت رعاية الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة ورئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، وسفيرة الأمم المتحدة للسلام ورئيس مجلس إدارة المدينة العالمية للخدمات الإنسانية الأميرة هيا بنت الحسين، تحفل المدينة العالمية للخدمات الإنسانية بالتعاون مع شركائها وعدد من المؤسسات الكبرى في دبي باليوم العالمي للعمل الإنساني. ويسعى خلال هذا اليوم الذي اطلقته الأمم المتحدة عام 2008 إلى رفع مستوى الوعي حيال جهود العمل الإنساني حول العالم وتسليط الضوء على أولئك الذين يخاطرون بحياتهم في سبيل

## مشروب جديد يغزو النوادي الليلية الفرنسية

على عصير الكيوي والزعفران من ضمن عناصر أخرى، ووفقا لقول منتجيه يمتلك مواصفات مثيرة للشهوة الجنسية ويمكن أن تحسن المزاج. وجرى توزيع الدفعة الأولى

فهناك اثنتان من رجال الاعمال الفرنسيين يستخدمان الحروف نفسها كاسم لمشروب ياملان ان يشق طريقه في النوادي الليلية.

باريس-د.ب.أ: تشتهر الحروف الأولى المختصرة «دي اس كيه» انها تشير إلى السياسي الفرنسي دومينيك ستراوس - كان، لكن ذلك ربما يكون على وشك ان يتغير في القريب العاجل.

ويحتوي مشروب دي اس كيه