AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة — تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة — 100 فلس

شطحة

«الداخلية» تواصل حملتها التوعوية تحت شعار «عيالنا بعيونا» بالمدارس .
قواكم الله .

بطحة

لو أن كل قائد مركبة التزم بالتعليمات المرورية لحلت مشكلة الازدحام .
- نرجو ذلك .

«قوة مظلمة» غامضة قد تكشف عالماً كونياً غير مرئي

يحاول علماء الفلك البحث عن «القوة المظلمة» للطبيعة التي من شأنها، إن وجدت، أن تفتح الباب إلى عالم غير مرئي من الكون.

ويأمل فريق البحث في الكشف عن قوة أساسية جديدة تربط بين المادة العادية والجزء المراوغ المظلم، وهي المادة غير المرئية التي تشكل معظم الكون.

ويفسر أفضل تخمين لتركيبة الكون 4% فقط من الكون المرصود، في حين يمتلئ معظمه بالمادة المظلمة والطاقة المظلمة، أكثر المواد المحيرة في الكون التي يمكن أن تفسر حركة النجوم.

ولكن، في حين أن هذا القطاع المظلم يشكل جزءاً هاماً من الكون المعروف، إلا أن العلماء لم يلاحظوه أبداً على الإطلاق. ويأمل العلماء في أن العثور على قوة جديدة تربط بين القطاع المظلم والمادة العادية، سيكشف ماهية المادة المظلمة والطاقة التي تصنعها، إذا كانت موجودة على الإطلاق.

وقال الدكتور ماورو راجي، وهو عالم في جامعة Sapienza بروما، التي تقود الدراسة: «في الوقت الحالي، لا نعرف من ماذا يتكون 90% من الكون. وفي حال وجدنا هذه القوة، فإنها ستساعد على اكتشاف عالم جديد يساعدنا على فهم الجسيمات والقوى، التي تشكل القطاع المظلم». وسيقوم العلماء بتشغيل أداة في المعهد الوطني للفيزياء النووية في إيطاليا هذا الشهر، بحثاً عن قوة أساسية خامسة، بحسب ما نقل «روسيا اليوم».

وتشمل القوى الأساسية الأربع، التي يعرفها الفيزيائيون، القوة الكهرومغناطيسية والجاذبية والقوة العظمى التي تجمع الذرات معاً، وكذلك القوة الضعيفة التي تشارك في الإشعاع.

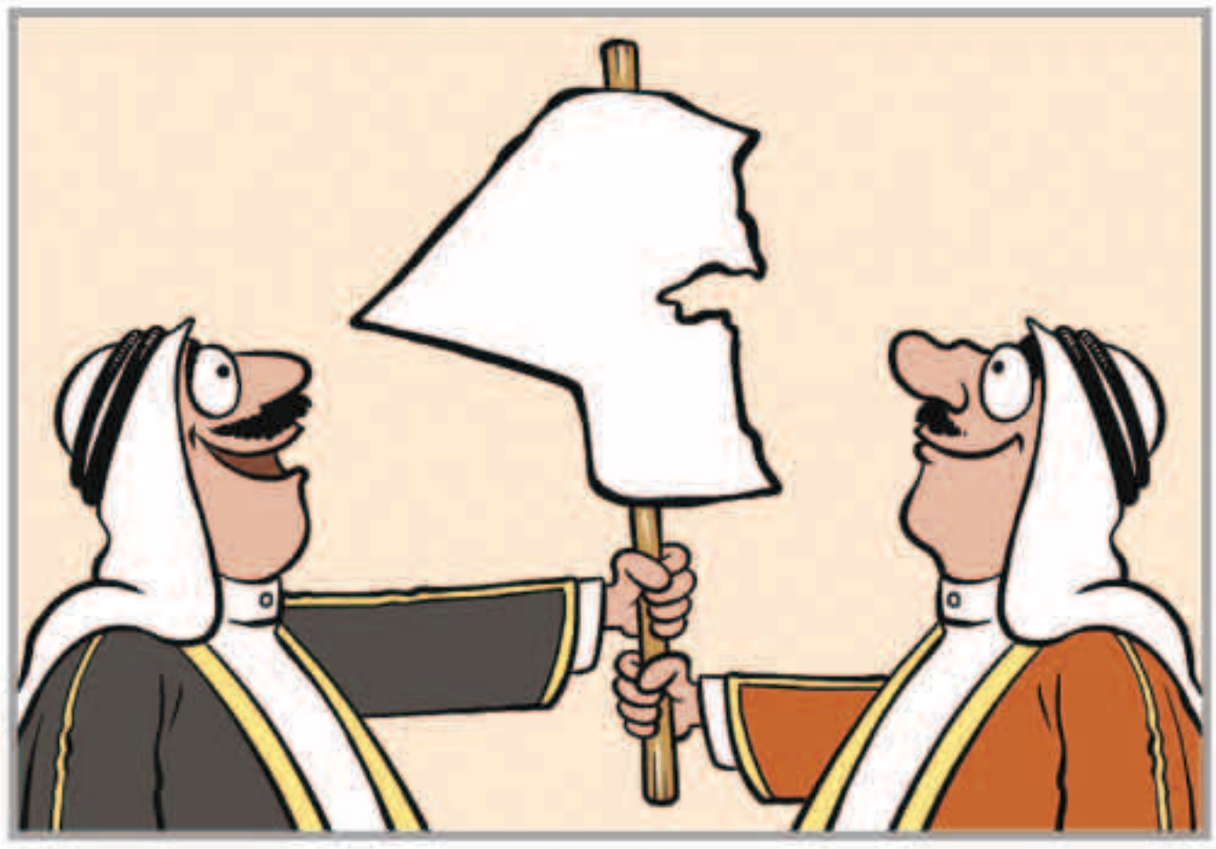
ويعتقد أن هناك قوة خامسة تتحكم بالمادة المظلمة والطاقة المظلمة، يمكن أن تمارس تأثيرات خفية على القوى الأربع الأخرى، التي يكافح العلماء حالياً لشرحها. وفي حال نجحت المهمة، سيعمل هذا الاكتشاف على سد ثغرات كبيرة في فهمنا للكون، ما يجعله أحد أكثر الاكتشافات دراماتيكية في تاريخ الفيزياء.

وفاة سبعيني ترك الجراحون إبرة في صدره

رفعت أسرة من ولاية تينيسي الأمريكية دعوى قضائية ضد مستشفى تريستار سينتينيال، بعد وفاة سبعيني، إثر شهر من خضوعه لعملية في القلب المفتوح، ونسي خلالها الجراحون إبرة داخل صدره.

وخضع جون بيرنز جونسون 73 عاماً، إلى عملية في مستشفى ترايستار استمرت 9 ساعات، اكتشف الدكتور سريكومار سبرامانيان بعدها، أنه لم يجمع كل إبره.

وأعاد الجراحون فتح صدر السيد جونسون، الذي خضع لجراحة ثانية استغرقت 3 ساعات، لاستعادة الإبرة المفقودة دون جدوى، وتقول عائلة المريض، إن الجراحين أعادوا ربط عظام القفص وخياطة صدره، في الوقت الذي كانت فيه الإبرة داخله.



بين السطور

شيخنا اللي قادها

يا بلدنا رايتك رفرفت فوق النجوم
رفرفت في ظل ابو ناصر وظل الصباح
يا بلدنا طير عزك على العليا يحوم
طاير بكبد السما ويفرد لمجدك جناح
هذي الديرة غلاها يتزايد كل يوم
مثل الام اللي يشعشع بوجنتها الصباح
يا عسى الله يحفظ الدار وشيوخك تدوم
وشيخنا اللي قادها من نجاح الى نجاح

المكلماني
meklemany@yahoo.com

طريق الحق

محاور التنمية

مما لا شك فيه إن أي بلد يريد التقدم، ويسعى إلى التميز، ينبغي عليه أن يحسن من جودة التعليم به، ويجعله القضية الأولى والأهم، وهذا بالطبع ما سعت إليه الدول المتقدمة، والتي استطاعت العبور من عنق الزجاجة مثل اليابان، وماليزيا، وكوريا الجنوبية، وغيرها من البلدان التي اهتمت بالتعليم أيما اهتمام، وأفردت له ميزانيات ضخمة، وكانت النتيجة النهائية لهذا الاهتمام هو ذلك التطور المذهل الذي حدث بها، والذي يقف العالم للآن إجلالاً واحتراماً لهذه البلدان.

آن الأوان في بلادنا أن نهتم أكثر بهذه القضية الحيوية المحورية، في ظل وجود وزير بالفعل يسعى إلى ذلك، ويحاول جاهداً تطبيق كل ما هو حديث ومتطور ويخدم العملية التعليمية والتربوية.

كذلك فإن من مقومات الانطلاقة التنموية في العصر الحديث هو أن يتمتع الجهاز الحكومي بالقدرة على إزالة جميع القيود التي تعيق التنمية الاقتصادية، تأتي على رأس هذه المعوقات بالطبع الدورة المستندية، كذلك فإن الدور التشريعي والرقابي له دور بارز وكبير من خلال سن التشريعات المالية التي تتلاءم مع حاجات التنمية الاقتصادية.

وأخيراً فإن المورد البشري كذلك هو أهم ما يبنى عليه في الانطلاقة التنموية باعتباره هو عمود الخيمة في مساءلة التنمية، فلابد من تنميته أولاً وتدريبه وتثقيفه.

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

برنامج ذكاء اصطناعي يكشف الوزن الزائد لسكان الأرض.. من الفضاء

برنامج ذكاء اصطناعي يكشف الوزن الزائد لسكان الأرض

ابتكر فريق من الباحثين برنامج ذكاء اصطناعي قادر على اكتشاف السمنة من الفضاء، عن طريق مسح صور الأقمار الصناعية للتنبؤ بعدد السكان الذين يعانون من السمنة أو زيادة الوزن استناداً على مسح أعداد الحدائق ومتاجر الوجبات السريعة في كل منطقة.

واعتمد الباحثون في جامعتي واشنطن وسياتل على برنامج التعلم العميق لمسح 150 ألف صورة قمر اصطناعي عالية الدقة من غوغل مابس، مع فحص بيانات في 6 مدن أمريكية، بحسب ما نقل «24».

ووجد الباحثون أن مواصفات البيئة المبنية داخل هذه الولايات، تساعد في انتشار السمنة بين السكان، مشيرين إلى أن ثلث سكان العالم يعانون إما من السمنة، أو زيادة الوزن، حسب موقع ساينس ألبرت، أمس الاثنين.

وبحسب الباحثين، فإن 19.8% من سكان مدينة بالفيو يعانون من السمنة، و30.8% في مدينة تاكوما و22.4% في سياتل و26.7% في لوس انجلس و36.3% في ممفيس، و32.9% في سان أنطونيو.

في اليابان.. أكبر زوجين معمرين في العالم عمرهما 208 أعوام

من المعروف عن اليابان أن بها أكبر عدد من المعمرين في العالم وبوسعها الآن أن تعلن أن بها أكبر زوجين في العالم، إذ يبلغ عمرهما مجتمعين 208 أعوام، وهي ميزة تعزوها الزوجة إلى صبرها على مدى 80 عاماً من الزواج.

وتأكد أن ماساو ماتسوموتو «108 أعوام» وزوجته مياكو «100 عام» هما أكبر زوجين على قيد الحياة بعد أن جمعت موسوعة جينيس العالمية للأرقام القياسية عمريهما. والاثنان متزوجان منذ أكتوبر تشرين الأول 1937.

وقالت مياكو وهي تضحك «أنا سعيدة للغاية، الأمر يرجع لصبري في الحقيقة... أنا سعيدة لدرجة أنني على وشك البكاء». ولم يتمكن الزوجان من إقامة حفل زفاف لأن اليابان كانت بصدد خوض حرب وانتدب ماساو للخارج كجندي لكن هذا لم يمنعهما من تأسيس أسرة كبيرة تتضمن الحفيد الخامس والعشرين الذي ولد الشهر الماضي.

وقالت ابنتهما هيرومي «إنهما في المرحلة الأخيرة من حياتهما وأنه لشرف بالنسبة لهما أن يحصلا على هذه الجائزة. أتمنى أن يواصلا حياتهما بسلام».

ماساو ماتسوموتو «108 أعوام» وزوجته مياكو 100 عام

مواقيت الصلاة

الفجر	4.06
الشروق	5.27
الظهر	11.47
العصر	3.19
المغرب	18.06
العشاء	19.25

انطلاق صافرات الإنذار في بنك... بسبب الفئران

«نيودلهي» «وكالات»: هرع أفراد الشرطة في ولاية أوتار براديش شمالي الهند، إلى أحد البنوك في منطقة شاملي، إثر تلقيهم اتصالاً هاتفياً يفيد بانطلاق صافرات الإنذار فيه بسبب سطو.

إلا أن أفراد الشرطة اكتشفوا بعد وصولهم للبنك، أن البنك لم يتعرض للسرقة، ولم تكسر أي أقفال، واكتشفوا بضعة فئران تجري حولهم، بحسب ما ذكرت صحيفة «إنديا توداي» الهندية اليوم الثلاثاء.

ونقلت الصحيفة عن مسؤول أمني أن الواقعة حدثت أمس الأول في أحد فروع مصرف «إنديان بنك»، حيث أبلغ بعض السكان المحليين مدير الفرع والشرطة بانطلاق صافرات الإنذار.

وبعد وصول الشرطة إلى المكان، لم يعثر أفرادها على أي شيء يشتبه به، باستثناء بعض الفئران التي كانت تجري بالقرب من نظام الإنذار.

وذكرت الشرطة أن الفئران اخترقت نظام الإنذار، ما أدى إلى انطلاق صافرات الإنذار.

«خدعة الأزرار».. هكذا يخدعوننا في الشوارع والمصاعد

إذا كنت قد ضغطت يوماً على زر عبور المشاة قبل أن تعبر الطريق واكتشفت أنه لا يعمل، فهذا لا يحدث لك فقط بل يصادف كثيرين في الحياة اليومية.

وبحسب ما نقلت «سكاي نيوز»، فإن في مدينة نيويورك الأمريكية 100 زر صالح فقط من بين ألف زر لعبور المشاة، وإزاء هذا العطل الكبير يتساءل البعض حول سبب الإبقاء على الأزرار التي لا نفع منها.

وتوضح الإخصائية النفسية، إلين لانغر، أن وجود هذه الأزرار المعطلة مفيد في جميع الحالات، على اعتبار أن المشاة يساهمون بشكل رمزي في عملية المرور فيحصل لديهم ما يعرف علمياً بـ«وهم السيطرة»، إذ يعتقدون أنهم يؤثرون في حركة السير، حتى وإن كانوا سينتظرون الضوء الأخضر في جميع الحالات.

ويرجح الخبراء أن تكون حركة المرور المزدحمة سبباً في تعطل الكثير من أزرار عبور المشاة إذ تم وضع هذه الميزة قبل سنوات طويلة، بينما أصبحت البلديات تقيم خاصيات أكثر تقدماً في الوقت الحالي مثل ميزة الاستشعار.

وتساعد أزرار عبور المشاة الأشخاص الذين يعانون إعاقات بصرية على قطع الطريق من خلال الضغط على الأزرار حين تكون ثمة إشارات صوتية صادرة من الأجهزة.

البيضة أولاً أم الدجاجة؟.. العلماء يجيبون أخيراً

«من جاء أولاً.. البيضة أم الدجاجة؟»، سؤال لطالما حير الناس منذ آلاف السنين، إلا أن مجموعة من العلماء أكدوا أنهم توصلوا إلى الإجابة «العلمية» التي ستضع حداً لذلك الغموض.

وكان هذا التساؤل أثار حيرة الناس منذ نحو ألفي عام، عندما طرحه الفلاسفة الإغريق، في محاولة لتسليط الضوء على «السببية»، لتوضيح العلاقة بين الأحداث «السبب والنتيجة»، بحسب ما نقلت «سكاي نيوز».

ويعتقد علماء فيزياء من جامعة «كوينزلاند» ومعهد «نيل»، أنهم وجدوا الإجابة، وهي ببساطة أنه «يمكن أن يأتي كلاهما أولاً».

وأوضح العلماء أنه عندما يتعلق الأمر بفيزياء الكم، فإن السبب والأثر ليسا دائماً مرتبطين بشكل مباشر، أي أنه ليس من الضروري أن يؤدي أحدهما بشكل مباشر للآخر.

وقالت الدكتورة جاكوي روميرو من مجلس البحوث الأسترالي: «إن غرابة ميكانيكا الكم تكمن في أن الأحداث يمكن أن تحدث من دون ترتيب معين».

وأضافت: «على سبيل المثال، إذا كانت رحلتك اليومية إلى العمل تتمثل في استقلالك لحافلة ولقطار.. عادة ستأخذ الحافلة ثم القطار، أو العكس. وفي تجربتنا، يمكن أن يحدث أي من الحدثين أولاً».

وأشارت روميرو إلى أن هذا يسمى بـ«النظام السببي غير المحدد»، موضحة أنه ليس شيئاً يمكن للعلماء ملاحظته في الحياة اليومية.

الوفيات

■ فهيمة سعيد فايز حسن، زوجة، عبدالعزيز سليم عجران، 55، شيعت، الرجال: الروضة، ق 2، (صالة دسمان)، النساء: الروضة، ق 2، ش 26، م 24، ت: 99779138

■ عبدالله أحمد عبدالرحمن المهنا، 76، شيع، الرجال: السرة، ق 5، ش 1، م 4، النساء: السرة، ق 5، ش 1، م 55، ت: 97999443 – 99049887

■ حسين ناصر الحريش المطيري، 78، بعد صلاة عصر غد الأربعاء، (مقبرة صبحان)، الصباحية، ق 1، ش 9، م 294، ت: 99011941

■ سعد عبدالله الحمود، 81، شيع، الرجال: صباح السالم، ق 9، ش 1، ج 10، عمارة 42، الدور الثاني، شقة 6، ت: 66558387

إنا لله وإنا إليه راجعون

AL-SABAH
الصباح
www.alsabahpress.com

إدارة التحرير:
تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والإشتراكات:
تلفون: 24867300، 24554950.110
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

الكويت ص.ب: 588
الصفاة – الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait