

بريطاني وإماراتيان يجتازون الربع الخالي على خطى الرحالة «مبارك بن لندن»

«هذه الرحلة جعلت منا أخوة بكل معنى الكلمة، إذ قمنا باجتياز العقبات معا». وأقر المسافري بأنه في وسط ناطحات السحاب والمباني الحديثة في ابوظبي بدأ يفقد سكوت الصحراء. أما هيزن، وهو ضابط متقاعد، فقال ان «ضيافة البدو كانت رائعة» مشيراً الى انه التقى بعض البدو الذين قالوا له ان آباءهم عرفوا مبارك بن لندن «ويكونون احتراما كبيرا له».

وسبق للمغامر البريطاني هيزن أن سجل عدة أرقام قياسية بالوصول الي قمة جبل إفرست والقطب الشمالي والقطب الجنوبي في أقصر الأوقات، وهو حاليا يحضر لمغامرة جديدة تقوده الي «بلاد البرد».

وكان ذلك يشكل صعوبة كبيرة». أما سعيد المسافري (26 عاما) فقال ان «الجمال لم تكن معتادة على الجبال بل على الصحراء»، مشيراً الى ان الرحلة بدأت في المناطق الجبلية بمنطقة ظفار في جنوب سلطنة عمان.

وقدم الإماراتيان للمغامر البريطاني خبرتهما في التعامل مع الجمال وفسى التأقلم مع الحياة في البادية في ظل ظروف مناخية صعبة. وكان المغامرون الثلاثة يمشون بمعدل 12 ساعة يوميا، ومروا عبر عدة معالم أثرية سبق أن شملتها رحلة مبارك بن لندن على طريق قوافل البخور التاريخي. وقال سعيد المسافري ان

الثلاثة في ابوظبي سالم بن كبن الذي رافق تيزغر في رحلته الشهيرة، وكان حينها في الثانية عشرة من العمر فقط.

وقال الرجل الهرم ذو اللحية البيضاء «ان الفرق كبير بين هذه الرحلة والرحلة التي قمنا بها. نحن كنا نشعر بخوف شديد وكان يمكن أن نموت في اي لحظة. لقد استمرت رحلتنا في تلك الفترة 99 يوما».

وهيزن البالغ من العمر 53 عاما تحدث من جهته عن المشاكل التي تعرض لها مع رفاقه عندما واجهوا عاصفة استوائية شديدة اسفرت عن سيول في وديان منطقة صلالة.

وقال هيزن لوكالة فرانس برس «كانت قوائم الجمال تنغرز في الرمال المبللة،

سلطنة عمان. وحمل الثلاثة معهم بعض المواد الغذائية واعتمدوا بشكل اساسي على ضيافة البدو في الصحراء».

وقال هيزن الذي بدأ تعباً تماماً مثل رفيقيه الإماراتيين، «اشعر بانني محظوظ جدا لأنني خضت هذه التجربة، الان هذه الرحلة مختلفة جدا عن رحلة «مبارك بن لندن» الذي زار الجزيرة العربية قبل 65 عاما».

وكان الرحالة البريطاني ويلفريد تيزغر (1910-2003) الذي اطلق عليه البدو اسم مبارك بن لندن اجتاز الربع الخالي في اربعينيات القرن الماضي، وقد وصف هذه الرحلة في كتابه «رمال الجزيرة العربية». ومن بين مستقبلي الرجال



قافلة البريطاني والإماراتيين في دبي

إحباط تهريب 13 ألف قرص مخدر لدولة خليجية

لبي - د.ب.أ: أحبط مفتشو الجمارك في قرية دبي للشحن محاولة تهريب 13 ألف قرص مخدر كانت قائمة من دولة عربية متجهة إلى دولة خليجية عبر مطار دبي الدولي. وقال عمر المهيري مدير إدارة عمليات الشحن الجوي بجمارك دبي اليوم الثلاثاء ان الأقرص المخدرة هي من نوع (الكيتافون) الذي يعد من أخطر أنواع المخدرات الكيميائية. وأضاف: أثناء التفتيش الاعتيادي على الطرود البريدية بمركز قرية دبي للشحن، أشتبته مفتشو الجمارك بشحنة أقمشة، قائمة من دولة عربية متجهة إلى دولة خليجية، فتم تمرير

الشحنة على جهاز الأشعة، ليتبين وجود كثافة غير عادية في أجزاء من عينات الأقمشة. وتابع: بإجراء التفتيش البدوي تم العثور على كمية الحبوب مخدرة وسط الأطراف الكرتونية لعينات الأقمشة، وباستدعاء وحدة الكلاب الجرعية، وأجهزة المختبر المتحرك، تبين أن الأقرص المضبوطة هي من نوع كيتافون. وأوضح أن الكيتافون له تأثير لا يختلف عن تأثير الكوكايين، كما أن المتاجرين بالمخدرات يلجأون إلى إنتاج هذا المخدر نظرا لعدم حاجته إلى أرض زراعية أو أيدي عاملة كثيرة في عملية تصنيعه.

ليبي فقد نصف وجهه بصاروخ يستعيده بـ5 جراحات تجميل

ساعات.. وسوف تعيد تجميل الشفتين والأنف وأجزاء من الفك. ولذلك سوف يكون تأهيل المريض ممكنا في الوقت المناسب».

سافر إلى ألمانيا على نفقة إحدى الجمعيات الخيرية، عن وسائل الإعلام ليتحدث عن تجربته النادرة. من جانبه، قال دجوهانيز سي بروك - رئيس عيادة التجميل بالمستشفى - إن العملية الأولى استغرقت 6

عواصم - وكالات: استعاد شاب ليبي أصيب خلال أحداث الثورة الليبية التي شهدتها البلاد القدرة على النطق وبلغ الطعام، بعد أن خضع لسلسلة من العمليات الجراحية لزراعة نصف وجه. وكان «محمد زي» (29 عاما) قد تعرض للإصابة في انفجار صاروخ مطلع هذا العام، فتم نقله إلى ألمانيا بحثا عن العلاج، حيث خضع لخمس عمليات جراحية في مستشفى مارتن لوثر ببرلين لزراعة شفتين وأجزاء من الأنف والفك.

وقبل العملية الجراحية لم يكن محمد قادرا على مضغ الطعام أو بلعه، حيث كان يتغذى من خلال أنبوب موصول بمعدته، كما كان عاجزا عن الكلام، بحسب صحيفة ديلي ميل البريطانية. ولكن بعد الجراحات التي خضع لها ظهر محمد، الذي



محمد زي

«فيسبوك» تهدف للمساعدة في منع انتحار مستخدميها

كاليفورنيا - أ.ش.أ: أطلقت شركة «فيسبوك» الأمريكية، عملاق شبكات التواصل الاجتماعي على الإنترنت، برنامجا جديدا يسهل على مستخدمي منصتها الاجتماعية ممن يرون بحالات ضيق تدفعهم للتفكير في الانتحار الحصول على المساعدة والرعاية اللازمة.

ويمكن البرنامج الجديد المستخدمين من الاتصال المباشر والفوري بمستشارين متخصصين في معالجة الأزمات عبر نظام التراسل الفوري «الردشة» المدمج بالمنصة الاجتماعية.

والخدمة الجديدة هي أحدث أدوات «فيسبوك» التي تهدف لتحسين الوضع الأمني على موقع الشبكة الاجتماعية، التي يزيد عدد مستخدميها عن 800 مليون مستخدم حول العالم.

«يوتيوب» تمنح المدارس اتصالا خاصا

كاليفورنيا - أ.ش.أ: أطلقت شبكة «يوتيوب» العملاقة لمشاركة محتوى الفيديو على الإنترنت برنامجا جديدا بعنوان «يوتيوب للمدارس» يقدم اتصالا خاصا لتلاميذ المدارس ينفصل بشكل تام عن باقي الموقع.

ويتبع البرنامج الجديد لمديري المدارس السماح بالوصول إليه عبر شبكاتهم اللاسلكية، مع استمرار حظر الدخول على باقي محتوى شبكة «يوتيوب»، ويضع البرنامج ما يقرب من 400 ألف مقطع فيديو تعليمي على «يوتيوب» (تتضمن فيديوهات من مؤسسات متوققة بها) بين أيدي المعلمين الذين يستطيعون استخدامها في إثراء العملية التعليمية داخل الفصول الدراسية.

والهدف من البرنامج تعظيم الاستفادة من مجموعات مقاطع الفيديو التعليمية الهائلة على «يوتيوب» من قبل تلاميذ المدارس التي ترفض قيودا على الوصول إلى موقع الشبكة على الإنترنت.

أبوظبي تنظم أضخم مسابقة لكلاص الصيد

بسيارات وجوائز نقدية. وأشار إلى أن المتنافسين في السباقات قدوموا من مختلف دول الخليج، لافتا إلى أن الهدف من المسابقة هو الحفاظ على رياضة سباقات الكلب السلوقي العربي، والتي تعتبر من الرياضات التراثية وكانت في بدايتها وسيلة للصيد، وتحولت اليوم إلى رياضة وهواية تراثية بسبب الرغبة في الحفاظ عليها من الضياع، على غرار السباقات التراثية المعروفة حاليا كالصقور والإبل والخيل. وسميت كلاب الصيد السلوقي نسبة إلى سلوق وهي مدينة تقع بجنوب اليمن، وقد اشتهرت منذ القدم بالصيد وسلالتها معروفة منذ أكثر من سبعة آلاف سنة قبل الميلاد.

أبوظبي - د.ب.أ: اختتمت بدولة الإمارات العربية المتحدة أضخم مسابقة لكلاص الصيد (السلوقي) بمشاركة 250 كلبا، وحصل أصحاب الكلاب الفائزة على جوائز كبرى تنوعت ما بين سيارات فاخرة، ومبالغ نقدية كبرى. وأقيم السباق ضمن مهرجان (البيزة) التراثي، الذي تستضيفه مدينة العين القريبة من ابوظبي، ويتضمن مسابقات لصيد الصقور وعروضا لليل والصناعات التراثية الإماراتية. وقال حمد الغانم رئيس لجنة المسابقة مساء أول من أمس ان 40 كلبا سلوقيا فازت بسباقات المهرجان، التي امتدت لمسافة 1500 متر، وسبقا حفل تكريم مالكي هذه الكلاب الأسبوع المقبل

إيطاليا تفرج عن آلاف السجناء لتخفيف المصاريف

روما - يو.بي.أي: ستضطر إيطاليا التي تعاني من أزمة ديون كبرى إلى الإفراج عن آلاف السجناء من معتقلاتها قبل انتهاء محكومياتهم لتوفير نفقات ععب المصاريف الإضافية. وذكرت وكالة الأنباء الإيطالية (اكي) أمس أن وزيرة العدل بالولا سيفيرينو تعزّم استخدام مرسوم للإفراج عن 3300 سجين تبقى من محكومياتهم فترات لا تزيد على 18 شهرا على أن يقضوا بقية فترة العقوبة قيد الاعتقال المنزلي.

ببشكك - أ.ف.ب: ياشر سجناء في سجون عدة في قرغيزستان اضرابا عن الطعام احتجاجا على إجراءات جديدة تمنعهم من تلقي زيارات من فتيات ليل على ما أعلن ناطق باسم هيئة تطبيق العقوبات.

وأوضح الناطق جديشيك بوزورمانكولوف «رفض السجناء في سبعة سجون تناول الطعام». وقال ان «هذه التحركات الاحتجاجية مرتبطة

سجناء يضربون عن الطعام مطالبين بفتيات ليل

بإجراءات اتخذت أخيرا للحد من الزيارات إلى السجناء. وأضاف الناطق «بموجب القانون يحق للسجناء ان يتلقوا زيارات من أقاربهم وأشخاص آخرين، الا انه تحت مسمى (آخرين) كانت فتيات ليل ترسل اليهم في السجون».

اسا الآن فيات يسبح فقط للأقارب الذين لديهم أوراق ثبوتية تظهر صلة القرى، بزيارة السجناء.

علماء يكشفون النقاب عن الحلقة المفقودة في علوم الفيزياء



ما هو الانفجار العظيم؟

فيما يلي بعض الحقائق عن تجارب محاكاة الانفجار العظيم التي تجري في المختبر الأوروبي لفيزياء الجسيمات التابع لسيرن:

- محاكاة الانفجار العظيم تتضمن التجارب ضخ موجة من الجسيمات ذات الطاقة من معجل المشروع البحثي إلى أنبوب المصادم لمسافة 27 كيلومترا يمر به سيل الجسيمات الذي يجري تحويل مساره في عكس اتجاه عقارب الساعة لمسافة نحو ثلاثة كيلومترات.
- الهدف من المصادم هو محاكاة الظروف التي أعقبت الانفجار العظيم بعد فترة متناهية في الصغر من حدوثه.
- يجري رصد سلسلة من التصادمات - التي تسير خلالها الجسيمات بسرعة تقرب من سرعة الضوء - على شاشات كمبيوتر سيرن ومعامل أخرى في شتى أرجاء الأرض يراقبها علماء بحثا عن الجسم الغامض.

بوزون هيگز

- يعتقد ان هذا الجسم الغامض يساعد على التحام المكونات الأولية للمادة ويعطيها تماسكها وكتلتها. وقد سمي بهذا الاسم تيمنًا بعالم الفيزياء البريطاني بيتر هيگز البالغ من العمر 82 عاما وهو باحث في فيزياء الجسيمات أكد في عام 1964 ضرورة وجود هذا الجسم.

الانفجار العظيم

- يعتقد علماء سيرن ان محاكاة الانفجار العظيم - الذي يرى معظم الباحثين انه التفسير الوحيد المقبول لفرضية تمدد الكون - يتعين ان يبرهن على كيفية نشأة النجوم والكواكب عقب حالة الفوضى الكونية في العصور السحيقة التي أعقبت هذا الانفجار.
- من أبرز ملامح هذا الانفجار هو نشأة الكون من كتلة ضئيلة الحجم تماثل قطعة النقود لكنها كانت في حالة نادرة من درجات الحرارة الفائقة والكثافة العالية.
- صاغ العالم البريطاني فريد هويل مصطلح «الانفجار العظيم» عام 1949 بغرض الاستخفاف من نظرية كانت ذائعة آنذ عن نشأة الكون وتمده.

احد اهم اكتشافات القرن». وأضاف الفيزيائيون قد اماطوا اللثام عن حقيقة رئيسية بشأن مكونات الكون، وهي الحقيقة التي سيعم اثرها لنراه ونستشعره في كل يوم من حياتنا».

وقد اخفقت منذ عام 1980 جميع المحاولات السابقة في فك شفرة جسيم بوزون الذي يعتقد انه اسهم في تكون النجوم والكواكب والمجرات من مخلفات المواد المنشطرة من الانفجارات ومن ثم نشأة الحياة على كوكب الأرض وربما في عوالم أخرى مجهولة.

وقال ستيفن هايبود كبير الباحثين في فريق اطلس «إذا تأكدت البيانات الأولية الخاصة ببوزون هيگز فسوف تكون نقطة الانطلاق لمغامرة تهدف إلى فك طلاسم المكونات الأساسية للكون».

وقالت كلير شيبيرد - ثيميسستوكولوس الباحثة في سي.ام.اس «لدينا اليوم مؤشرات على كتلة بوزون هيگز، اننا على اعقاب تغير كبير في طريقة فهمنا للطبيعة الأساسية للمادة». ومصادم الهدرونات الكبير هو مجمع ضخم من المغناطيسات الحلقة العملاقة والأجهزة الإلكترونية المعقدة والحاسبات وتكتف انشأوه عشرة مليارات دولار ويصل عمره الافتراضي إلى 20 عاما.

ويركز العلماء في تجاربهم المستقبعية في مصادم الهدرونات الكبير على الوقوف على كيفية نشوء المادة وهو يعرف بضئيد المادة وما اذا كان هناك وجود بالفعل لبوزون هيگز.



(رويترز)

كهربائي ساكن قيمته واحد فوالت في الفراغ.

واضافت جيانوتي خلال ندوة لمناقشة هذا التطور العلمي «اعتقد اننا على مقربة من جسيمات بوزون هيگز» إلا انها استدركت قائلة إن من السابق لوانه اعلان نتائج نهائية.

وأردفت قائلة «الأمر يحتاج إلى مزيد من الدراسة وتوفير كم أكبر من البيانات، تحمل لنا الأشهر القليلة القادمة أنباء مفيرة للغاية، لا أدري ما سوف نخلص إليه».

وقال تيمس بوكوك استاذ فيزياء الجسيمات في جامعة ليفربول البريطانية «إذا بلغت المشاهدات الخاصة ببوزون هيگز درجة اليقين، فسيكون ذلك في واقع الأمر إيذانا بانحياز

في غاية الهمية من الوجهة العلمية».

وقال رولف هوير المدير العام لسيرن «من فضلكم تحلوا بالتحصاف وتذكروا اننا لم نجد بعد (جسيم بوزون) ولم نستعده بعد، لايزال الطريق امامنا طويلا لاقتفاء أثر هيگز».

وقالت فاييولا جيانوتي الباحثة المكلفة بتجارب تجري في مصادم الهدرونات الكبير قرب جنيف إنه تم رصد اشارات خلال اجاث تضمنت كما من الطاقة يبلغ نحو 126 جيجا الكترون فولت.

والاكترون فولت هي وحدة لقياس الطاقة وتعادل كمية طاقة الحركة التي يكتسبها الكترون وحيد حر الحركة عند تسريعه بواسطة جهد

جنيف - رويترز: أعلن علماء الفيزياء في المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية (سيرن) أمس الاول انهم توصلوا إلى ادلة تبرهن على وجود جسيمات بوزون هيگز الأولية التي تمثل الحلقة المفقودة في فرضيات نشأة الكون وكيفية تطوره في أعقاب الانفجار العظيم منذ 13.7 مليار عام.

وبوزون هيگز جسيم افتراضي قال عالم الفيزياء الاسكتلندي بيتر هيگز عام 1964 إنه يساعد على التحام المكونات الأولية للمادة ويعطيها تماسكها وكتلتها وذلك وفقا لنظرية تعرف باسم النموذج المعياري لفيزياء الجسيمات.

وكان هيگز الذي يبلغ من العمر الآن 82 عاما يراقب هذه التطورات العلمية على شبكة الانترنت برفقة زملائه في جامعة انديره حيث يعمل استادا متفرغا.

وأعلن العلماء المسؤولون عن مجموعتي الأبحاث الرئيسيتين تعرف الأولى باسم اطلس والأخرى باسم سي.ام.اس اكتشافهم في ندوة منظمة سيرن امام عدد غفير من الحضور حيث حاولوا اقتفاء أثر جسيمات بوزون هيگز من خلال أحداث تصادم بين جسيمات في مصادم الهدرونات الكبير بسرعات فائقة. وقد توصلت كل مجموعة على حدة إلى نفس النتيجة تقريبا.

وقال عالم الفيزياء الألماني أوليفر بوخمولر وهو عضو بارز في سيرن «تشير نتائج التجريبتين إلى نفس الاتجاه، يبدو ان الفريقين توصلا إلى مؤشرات عند نفس المستوى الكتلته، وهو أمر