

ابتكار «أنف» إلكترونية لتتبع المتفجرات



واشنطن / متابعة :
يبدل العلماء جهودا في تطوير أداة أشبه بالأنف الإلكتروني فائق الحساسية قادر على تحديد كميات بالغة الصغر من المتفجرات الموضوعة في أماكن حساسة مثل الإطارات أو مرافق الشحن. ومن شأن هذا الاختراع أن ينهي الاعتماد على الكلاب المدربة والاستعانة بها منذ وقت طويل في البحث عن المخدرات المخبأة والمتفجرات والألغام. ووفق الباحثين، فإن الأنف الإلكتروني سيكون قادرا على تحديد كميات بالغة الصغر من المتفجرات الموضوعة في أماكن حساسة مثل المطارات أو مرافق الشحن.

ويشرف على هذا المشروع يوشان يان بروفوسور الهندسة الكيميائية والبيئية في جامعة كاليفورنيا الأميركية وفريقه الذين فازوا أخيرا بمنحة تقارب مليون دولار قدمتها المؤسسة الوطنية للعلوم من أجل تطوير أبحاث متعلقة بالأنف الإلكتروني الذي يزعمون أنه سيعمل بنفس دقة أنوف الكلاب المدربة إن لم يكن أفضل.
وقال يان لشبكة الإخبار الأميركية «سي ان ان» ان «لجهاز الاستشعار الذي يقومون بتطويره عدة استخدامات وان هناك سيناريوهات عدة يمكن تخيلها منها حمل الأنف الإلكتروني باليد في العمليات العسكرية لتعقب المواد الخطرة او حتى الكشف عن الألغام.»



قراءات لك

عائشة

كبرنا على الحب يا عائشة
وكدنا نضيق قبيلتنا
في الدروب المريضة بالوقت
والتعبد القروي،
بحرث الوقت أرواحنا في جميع
المواسم
قبل أوان الحصاد وبعده،
ليس هناك فصل جديد
من العمر نرقبه حين نجني
ثمار عواطفنا
ونخبئها في السلال،
تظل السماء معلقة فوقنا
في الجنوب القريب من الروح
تسندنا غيمة ممكنة

الشاعر السعودي /
علي الحازمي

هيروشيما .. الذكرى الـ (68) لإلقاء القنبلة الذرية

القاذفة بي 2 جي اينولاغي من المطار الأمريكي تينيان بجزر الماريان باتجاه اليابان بقيادة الكولونيل بول بينيس ووزن القنبلة الذرية 9000 رطل (4.1 طن) وقوتها التدميرية 20000 طن TNT وطولها 3 أمتار وقطرها 70 سم.
حلقت ثلاث طائرات إحداها تلك القاذفة في سماء هيروشيما على ارتفاع 8500 متر من الإتجاه الشمالي الشرقي وأطلقت صفارات الإنذار اليابانية ثم صفارات الأمان فلما بأنها طائرات استطلاع فالقت القاذفة بجسم اسطوانى مصحوب بمظلة (بارشوت) أبعدها 244 مترا منه لتكديف الانفجار صممه الدكتور لويسالفاريز واستدارت الطائرة في الإتجاه المعاكس وغادرت وبعد دقيقة قطعت 16 كم.
فلج الناس حينئذ ومبضا ساملعا بسحب أحمر وبعد دقيقة ونصف انفجرت القنبلة الذرية على ارتفاع 570 مترا عند الساعة 8:15 صباح 6 أغسطس 1945م وعند الانفجار اصطلحت التكتلات من يورانسيوم 235 بداخل القنبلة لافظة النيوترونات حيث ان تدمير كجم يورانسيوم يحرر 136000 طن TNT
بعد جزء من الالف من الثانية من الانفجار تكونت كرة بيضاء قطرها 60 مترا أصيب من رآها بالعمى فورا وبلغت حرارتها 50 مليون درجة مئوية ثم انخفضت بسرعة إلى 300000 درجة ثم 5000 درجة فحولت الرمل إلى زجاج ثم تحول النهار إلى ظلام تام جراء الغبار والسحب

دولار بمايساوي حاليا 40 مليار دولار
ويوم 2 ديسمبر 1942 م تم بناء أول مفاعل نووي في العالم بشيكاغو وجدل لمصانع البلوتونيوم 45000 عنصر لفصل يورانسيوم (235) بالطاقة الكهرومغناطيسية في مصنع يضم 2000 عمود طول العمود 15 مترا وعلما والقنبلة الذرية هم روبرت أوبنهايمر والتر كوفيمري وارثر كومتون واينشتاين
ولما مات روزفلت في نيسان 1945 م تولى بعده ترومان وفي يوم 16 يوليو 1945 م تمت تجربة أول قنبلة ذرية قوتها التدميرية 2000 طن TNT بصحراء الامونودروي جنوب لوسالاموس ب نيومكسيكو انطلق منها أضعاف ضوء الشمس حتى شعرت به كقنبلة على بعد أميال ثم تبعت موجة ضغط ثم رعد ثم غبار ثم غيوم
ووصلت رسالة إلى ترومان أثناء اجتماعه مع قادة الحلفاء بمؤتمر بوتسدام مفادها أن القنبلة أصبحت جاهزة فاجتمع مع القادة الأمريكيين فرأى بعضهم إبلاغ اليابان لكي تخلي المدن والأغلبية قالت لا خوف على الطائرات وتم الإتفاق على ضرب هيروشيما لأن بها 100000 جندي ياباني ومقاتلات حربية وكان عدد سكانها عام 1945 م 350000 نسمة وفي يوم 26 يوليو طلب الحلفاء من رئيس الوزراء الياباني الإستسلام لكنه رفض وكانت المدن اليابانية تتعرض لغارات جوية ليل نهار ماعدا هيروشيما وناجازاكي
وفي الساعة 2:30 صباح 6 أغسطس 1945 م أقلعت

مدن عربية وعالمية

الفلكي اليمني أحمد محسن الجوبي

كانت الولايات المتحدة الأمريكية قد ألقت القنبلة الذرية على هيروشيما يوم 6 أغسطس 1945 م الموافق يوم الإثنين 27 شعبان 1364 هـ / 27 آب 5705 هجرية / 30 أيب 1661 قبطية / 15 سراوانا 1867 هندية / 15 مرداد 1324 فارسية / 24 تموز 2256 ذوالقرنين وذلك عند الساعة 8 صباحا و15 دقيقة بتوقيت اليابان أي (2 بعد منتصف الليل و15 دقيقة بتوقيت صنعاء)
وقصة ذلك كالتالي
مدينة هيروشيما تحيط بها الجبال من ثلاث جهات والبحر من الرابعة مساحتها 73 كم2 وقد شيدت عام 1594 م على 6 جزر واقعة على دلتا نهر أوتا وأصبحت مركزا تجاريا ومدينة ناجازاكي تقع على الساحل الجنوبي الغربي لجزيرة كيوشو ومساحتها 241 كم2
وفي الحرب العالمية كانت اليابان قد احتلت منشوريا والصين واندونيسيا وجزر الهند الشرقية وكذا جزر هاواي الأمريكية وهذا ما أثار الأمريكيين عليهم وقد ندد السفير الأمريكي بتعذيب الصحفيين الأمريكيين
خاف الفيزيائي الهنغاري ليوزيلارد أن تمتلك ألمانيا القنبلة الذرية فأقنع أينشتاين بإصدار الرئيس الأمريكي روزفلت من ذلك ففعل فينجد روزفلت الألاف من الفيزيائيين والخبراء والمهاجرين وكان المشرف هو الجنرال غروف واسم المشروع مانهاتن وقد كلف 2 مليار

أقوال مأثورة

من يتخلى عن حرته خوفا
على أمنه، لا يستحق حرية
ولا يستحق أمنا
بنيامين فرانكلين

ملكية

قروي طلبوا منه شيئا
يثبت ملكيته للبيت
عطاهم صورته واقف
جنب الباب ..

الإمارات تستثمر في القطاع الزراعي بدول آسيا وأفريقيا



دبي / متابعة :
قال وكيل وزارة الاقتصاد الإمارات في تصريحات : ان دولة الإمارات تعزز الاستثمار في القطاع الزراعي بدول أفريقية واسيوية لمعالجة نقص المواد الغذائية الأساسية داخل البلاد.
وقال محمد أحمد الشحي لصحيفة (البيان) اليومية ان الإمارات بدأت شراء أراض في دول مثل السودان ومصر والهند وباكستان. وأضاف أن الإمارات تستثمر حاليا في 900 ألف فدان في عدة محافظات سودانية حيث تنفذ مشروع «زايد الخير» الذي تبلغ مساحته 40 ألف فدان تزرع قمحا وذر.
وذكرت تقارير إعلامية سابقة أن الإمارات تسعى أيضا للاستثمار في كازاخستان وفيتنام وكامبوديا وأميركا الجنوبية.
وتعتمد الإمارات اعتمادا كبيرا على استيراد الغذاء وخاصة الحبوب.
وأدى ارتفاع أسعار السلع الغذائية على مستوى العالم إلى ارتفاع التضخم في الإمارات حيث بلغ 11.1 في المئة العام الماضي وترتبط الإمارات عملتها بالدولار الذي يرفع قيمة الواردات غير الدولارية بفعل انخفاض العملة الأميركية.

جهاز جديد للمساعدة في العمليات الجراحية دون استخدام مشرط



روما / متابعة :
يأمل علماء إيطاليون في صنع جهاز صغير جدا كي يساعد على إجراء العمليات الجراحية المعقدة ويغنيهم عن استخدام المضاع والمشارط الطبية خلال أربع سنوات.
ونقلت وكالة الأنباء الإيطالية «أنسا» عن العلماء في جامعة القديسة أنا في بيزا قولهم إن الجهاز الذي سوف يدخل في الجسم سوف يتم التحكم به عن طريق شاشة مراقبة تلفزيونية ما يتيح للجراحين معاينة الأمراض التي تعاني منها المعدة.
وقال العلماء إن الجهاز الذي سيبتلعه المريض سوف يتبع لأطباء تشخيص الأمراض التي

كلمات

أقنيا

- 1- مستشرق ألماني أسس الجمعية الشرقية للألمانية عام 1844م ترجم (تفسير القرآن) للبيضاوي توفي سنة 1888م.
- 2- عاصمة أوروبية - انتقل اليه مال فلان بعد وفاته - دلال.
- 3- بحر - آخر ملوك الساسانيين هزمه العرب في القادسية سنة 635م ونهاوند سنة 642م.
- 4- من الحبوب - دولة.
- 5- من أنواع الخيول - اتجاه جانبي.
- 6- للتخيير - جماعات كثيرة متفرقة - كفاء.
- 7- مدينة في إمارة أبو ظبي - حرف إنجليزي - حرف جر.
- 8- عطية - عدد إنجليزي - اله.
- 9- ضمير المتكلم - النهر المقدس في الهند.
- 10- من سور القرآن الكريم - يعمران.
- 11- للنداء القريب - سخيف - حيوان.
- 12- من الطيور - عمر - سئم.

عموديا

- 1- صوت الرعد - أحرف مكررة.
- 2- صوت حسن - جماعة النخل - نتيع.
- 3- متشابهان - نقيض خير - بلد عربي.

حل العدد الماضي

اليمن نائباً لرئيس مجلس شباب آسيا للمرة الثانية على التوالي

مسعاء / ساء :
اختيرت الجمهورية اليمنية خلال المؤتمر العاشر لمجلس شباب آسيا (AYC) لتولي منصب نائب رئيس المجلس للمرة الثانية على التوالي.
ذكر ذلك لوكالة الأنباء اليمنية (سبأ) وكيل أول وزارة الشباب والرياضة رئيس اتحاد شباب اليمن معمر الإرياني لدى عودته أمس إلى صنعاء بعد مشاركته في أعمال المؤتمر الذي اختتم أعماله مؤخرا في كوريا الجنوبية.
وأرجع الإرياني اختيار اليمن لهذا المنصب إلى المكانة العالمية التي وصلت إليها بلادنا بفضل اهتمام القيادة السياسية ممثلة بفخامة الأخ الرئيس علي عبد الله صالح رئيس الجمهورية بالحرارة الشابة في اليمن فضلا عن اهتمامه بالنهوض بالشباب ورسم ملامح جديدة لوطن اليمن.
وأشار إلى أن اهتمام القيادة السياسية والحوكمة بالشباب من خلال تفعيل مشاركته السياسية والاجتماعية والانتمائية كانت من أبرز النقاط التي تم استعراضها أمام المؤتمرين الذين أشادوا بدورهم بتجربة اليمن في مجال الاهتمام والرعاية للشباب.
ولفت وكيل أول وزارة الشباب إلى أن المؤتمر خرج بقرعة جديدة حول الاهتمام بالشباب الآسيوي وكيف يمكن أن يكون له دور في مختلف مناحي الحياة وساهم كثير بفقرات في عملية البناء والتنمية في الأقطار الآسيوية (AYC) في هذا ويضم مجلس شباب آسيا (AYC) جميع عضوية المنظمات الشبابية والطلابية في جميع دول القارة الآسيوية كما يعنى بصفة استشارية في الأمم المتحدة والعديد من المنظمات الدولية.

عجائب وغرائب

يعبئ بوله في زجاجات ويبيعه على أنه زيت طعام

أصدرت محكمة في زيمبابوي حكما بالسجن لمدة عامين على رجل بعد ادانته بتهمة الاحتيال من خلال اقدمائه على بيع البول البشري في عبوات مخصصة لزيت الطهي.
كان بيكاراد مودزينجو من مدينة زيفيشامان في زيمبابوي قد قام بتعبئة عبوات زيت للقلبي بالبول في المحلات التجارية في المدينة، التي كانت تعاني من نقص في زيت الطهي.
غير ان حظ مودزينجو نغد على ما يبدو عند محاولة تسويقه الزجاجات السادسة عشرة، بعدما اكتشفت احدى ضحاياه أيجابيل شيريني الخدعة فقد تمت شكوى أمام الشرطة التي اعتقلته. وحسب صحيفة «القبس» الكويتية أصدر القاضي المحلي لوفينس ماتونوي حكما قضي بسجن الرجل لمدة عامين بعدما هزت جرائم الاحتيال التي ارتكبها أرجاء المدينة.

حدث الكاميرون

تصوير نبيل العروبة / تعليق / علي الدرب :
هذه القلعة لمدخل إحدى العمارات المثلثة في مدينة خورمكسر حيث يلاحظ وجود تسرب للمياه من أنابيب شبكة توزيع المياه التي تخلط بمياه الصرف الصحي لتتكون بحيرات من المياه الأسنة تسبب مضايقة للسكان ناهيك عن أضرارها الصحية، ومثل هذه الصورة السنية لن تزول إلا بتعاون وجهد مشترك بين السكان والجهات المعنية في مؤسسة المياه والصرف الصحي.

ياباني السمك مش ضروري .. السمك نوع من (الترف)

سوق الصيد

باختصار

صنعاء المسعودي

سجلت أسعار الأسماك ارتفاعا قياسيأخاف جميع المواطنين فقد بلغ سعر الكيلو جرام من السمك (الدريك) الذي ريال وكيلوجرام (التمد) ألفا وخمسة ريال، حتى (الباغة) التي كان يباع إليها الفقراء من عامة الناس هي الأخرى وصل سعر (المشك) إلى (600) ريال.
هذا الارتفاع الكبير جعل السمك يخفتي من مائدة غذاء ليس الفقراء من الناس بل وبعض متوسطي الدخل، وهو ما ينحي باللائمة على وزارة الثروة السمكية التي فشلت في توفير مادة غذائية لمواطنيها هي في الأصل من خيرات بحرنا التي وهبها الله لنا جميعا.
صرنا نخجل من طول سواحلنا الذي يتجاوز الألف كيلومتر، ومن كوننا ثاني دولة عربية في إنتاج الأسماك لأننا لا نرى طحينا من هذه الجعجة سوى أننا أول دولة عربية وربما في العالم لا يستطيع مواطنوها شراء الأسماك وتناولها كغذاء. لأن شركات خاصة تصدره إلى الخارج لتستثمر غذاء المواطن الغلبان في أرباحها بالعملة الصعبة ويقارم فلكية.