حقق شعبنا أروع انتصاراته بإنجاز الوحدة.. الهدف الاستراتيجي للثورة اليمنية والحلم التاريخي العظيم للشعب

علي عبدالله صالح - رئيس الجمهورية

نظرة ثلاثية الأبعاد داخل الجسم البشري

تجسيد الهيكل العظمي والأعضاء الداخلية والأوعية الدموية عبر صور ثلاثية الأبعاد تتمتع بدرجة دقة وواقعية لا سابق لها ، إنها الصور من الجيل الجديد للجسم البشري التي يلتقطها اليوم جهاز تصوير طبقي محوسب (CAT) نوعي ، هذا وتستطيع هذه الصور إبراز جميع التفاصيل، المتعلقة بالأعضاء الداخلية، بدقة لفحص وظائفها مما يمكن الطبيب أيضاً من التحكّم بهذه الصور من عدة زوايا.

والجهاز عبارة عن ماسح ضوئي (Scanner)، أنتجته شركة فيليبس الهولندية، يدمج الصور الملتقطة بالأشعة اكس معاً لتكوين صورة ثلاثية الأبعاد قريبة جداً من تلك الحقيقية. ويقطع الجهاز الجديد الجرعات الإشعاعية التي يخضع لها المريض عادة، أثناء الفحص التقليدي، بصورة لافتة. يذكر أن جهاز التصوير الطبقي المحوسب (CAT)، أي (computed axial tomography)، أحدث ثورة في علم الأعصاب السريري في سبعينات القرن الماضي عندما بات ممكناً، للمرة الأولى، تجسيد صور التركيبة العصبية للجمجمة والعمود الفقري. ويرجع الفضل في ابتكار أول جهاز تصوير، للاستعمال التجاري، سير غودفري هونسفيلد (sir Godfrey Hounsfield) ببريطانيا. في عام 1972، خضع أول مريض للتصوير عبر جهاز التصوير الطبقي المحوسب.

بفضل جهاز فيليبس الجديد، الذي يسمح بتكوين صور معقدة إنما عالية التعريف، عن طريق دمج الصور الطبقية للعضو الداخلي، سيتمكن الأطباء من تحديد منطقة السرطان ومتابعة الأسباب التي تؤول الى عدة أنواع من التآكل الذي يصيب الأنسجة. ويدعى الجهاز الجديد (Brilliance CT) ويستطيع تكوين صورة مفصلة ثلاثية الأبعاد للقلب عبر لقطتين فقط. هكذا، يتم قطع حدة الأشعة التي يتعرض لها المريض عادة بنسبة 80 في المئة.

هل تعلم؟

- فصيلة الدم (OH) لايحملها سوى (٣) أشخاص.
- معنى أسم ((ليبيا)) تعني ((بلاد السمر)).
- سوريا كانت تعرف بأسم (((خيتا)))).
- جزر هاواي كانت تعرف بأسم جزر ((الساندويش))
- مدينة الاحساء سميت بهذا الأسم لكثرة عيونها وآبارها والحسو يعني البئر.
- اعلى جبل تحت البحر يوجد في اندونيسيا ويبلغ ارتفاعه ٨٧٠٠م من قاع البحر.
- مساحة مجرتنا (الطريق اللبني)
- ١١٠ مليار و٣٨٤ ترليون ترليون كم٢ سبحان الله
- (الجمشت) هو حجر كريم من نوع الكوارتز وهوبنفسجي اللون.
- اسرع الطيور هو الخطاف ذو الحلق الاسمر يطير بسرعة ٣٥٠ كم في الساعة.
- الاسم القديم للأفغانستان كانت تسمى اريانا ثم اطلق عليها المسلمون خراسان.
- الماء الثقيل هو مركب كيميائي صيغتهd_2O ويشكل ٠,٠١٤ ٪ من الماء العادي.
- ومضة البرق الخاطفة تستغرق من الزمن واحد على الالف من الثانية
- صوت القماري هو سجع
- صوت النعامة هو هسهسة.
- صوت الغزال هو سليل.
- كنية النمل ابو مشغول.

كاميرات رقمية مدمجة مع نظام تحديد المواقع

يتوقع معظم صناع الكاميرات الرقمية أن يتم دمج نظام تحديد المواقع (GPS) مع الكاميرات في عام 2008، حيث سيتم الدمج من خلال إضافة رقاقة مصممة خصيصا لتحديد مكان التقاط الصورة . وستكون هذه التقنية الجديدة مناسبة لمن يرغب في معرفة أين تم التقاط الصورة تحديدا دون وجود تخمينات أو احتمالات ، وبرغم أن هذه التقنية مفيدة للكثيرين إلا أن هناك من أبدى قلقه منها لأنها وبحسب قولهم تكون قد تجاوزت خصوصية الفرد حيث تمكن هذه الخصوصية عند التعامل مع مواقع تقاسم الصور الفوتوغرافية مثل فلكر أو ماي سبيس.

ووفقا لما أعلن عنه فان هذه الكاميرات ستتيح خيار إضافة تحديد المواقع من عدمه عن التقاط الصور بحيث يكون للمستخدم الحرية في ذلك والتي بدورها ستحل مشكلة من يقلق من استخدامها. وتحتاج الكاميرا فترة لا تزيد عن عشر ثواني لتحديد نظام الموقع الذي يتم الالتقاط فيه والذي ستظهر بياناته على الصورة التي يتم التقاطها.

وليس بالضرورة أن تحتوي هذه الكاميرات على نظام تحديد المواقع تلقائيا عند شرائها بل يمكن تركيب هذه الرقاقات بشكل يدوي للاستفادة من نظام تحديد المواقع في الوقت الذي تقوم بتحديده فقط . هذه التقنية الجديدة والتي تجمع الكاميرات الرقمية مع نظام تحديد المواقع (GPS) ستكون متوفرة بالعام القادم 2008 م بمشيئة الله

نظام للاستخدام الشخصي يتيح للأم الاستماع لطفلها أثناء الحمل

أصبح بإمكان الأمهات أن يستمعن لأطفالهن أثناء فترة الحمل من خلال نظام (Angelsounds) والذي من خلاله يمكن متابعة الجنين والاستماع لضربات قلبه دون الحاجة لزيارة الطبيب في عيادته.

ويتيح النظام الجديد مشاطرة الأم لطفلها من خلال الإحساس الكامل به أثناء حركته، وبالإضافة للاستماع لنبضات القلب يمكن تسجيل حركته من خلال أدوات التسجيل المدمجة مع هذا المنتج والذي يعمل مع الموجات فوق الصوتية وهو مخصص للاستخدام الشخصي.

وهذا الجهاز يتميز بسهولة التعامل معه و ينصح باستخدامه بعد مضي اثني عشر أسبوعا من بداية الحمل

يصل سعر هذا المنتج إلى 27 دولارا ويمكن الحصول عليها بسعر اقل عند شرائه بالجملة ويجب معرفة قوانين بيع هذا المنتج حيث يمكن تملكه في الاتحاد الأوروبي بينما في الاتحاد الأمريكي يجب أن يكون شرائه باستشارة الطبيب.

حدث في مثل هذا اليوم

- ١٩٨٤/١٢/٢ م :
  اختراع الميكرو كاميرا .
- ١٩٨٢/١٢/٢ م :
  ظهور الكاميرا بيتاكام التي انتجتها شركتا سوني وطومسون.
- ١٩٧١/١٢/٢ م :
  قيام دولة الإمارات العربية المتحدة.
- ١٩٦٥/١٢/٢ م :
  إنشاء جسر التاخو.
- ١٩٢٣/١٢/٢ م:
  اختراع التليفزيون الميكانيكي .
- ١٨٩٥/١٢/٢ م :
  اختراع السلك الهوائى .
- ١٨٩٥/١٢/٢ :
  اول وصلة للتلغراف اللاسلكي .
- ١٨٨٨/١٢/٢ م :
  كشف واستعمال الموجات المغناطيسية الكهربائية .

قرأت لك

دلالات خارطة الجسد

شعر/ نعمة السوداني

خارج الجسد
في لحظة الوهم
يكون صفرا
لاقيمة له
وحرفا
بين الابجدية
لامكان له

في الجسد
في الجسد
أسند كفي
وكفي يسندني
يقتادني ظلي
وهو يكرهني
أتلمس عقلي

عقلي يتلمسني
كقعر زجاجة
لا أريد أن أولد
في رحم العقم
وأنحطاط الجسد

شخصيات خالدة

أحمد طبّارة (١٨٧٠ - ١٩١٦م)

هو ابن حسن طباره، وُلِدَ الشّهيد المُترجم في بيروت ، وتلقّى عُلومه على أعلام عصره، فكان خطيباً لجامع النوفرة، وساهم كثيراً في الإصلاح والوعظ والإرشاد. دخل مُعترك الصّحافة، فحرّر جريدة ثمرات الفنون.

وفي 22 أيلول/سبتمبر سنة 1908، أصدر جريدة "الإتحاد العثماني"، فكانت في طليعة الجرائد البيروتيّة.

شارك في عوامل كبيرة من النّهضة العلمية والأدبية، وقد تفنّن بأساليب السيّاسة ووقف قلمه البليغ لمقاومة رجال العهد التركي.

في عام 1913، كان عضواً في المؤتمر العربي اللامركزي الذي عُقدَ في باريس وأمينًا له ؛ وألقى، أثناء انعقاده، محاضرةً ضدّ السياسة التّركية، نزلت كالصّاعقة على رجال الحكم العثماني.

وأحمد طبارة مُؤسّس أوّل مطبعة إسلاميّة في بيروت، طبع فيها معظمَ ما ظهرَ من الأشعار والدّواوين في عهد الدّستور العثماني. وكان أديباً وناثراً مجيداً.

ورغم مهامه في الشّؤون الصّحافية والسّياسية، فقد وضع سلسلة من الكتب العلمية والمدرسيّة، لا تزال تُدرّس حتّى اليوم في المدارسَ الأهلية.

ومن آثاره المعروفة كتاب "فتح الرّحمن لطلاب آيات القرآن" تجلّت في معانيه مواهبه الأدبيّة، ونشر مصوّراً لكتاب كليلة ودمنة .

لما نشبت الحرب العالَمية الأولى سنة 1914، زُجّ طبارة بالسجن ثم حُكمَ عليه بالإعدام شنقاً، فكان في عداد شهداء القافلة التي أعدِمَت في ليل 6 أيّار/مايو.

مدينة جزائرية تاريخية

تقع مدينة غرداية بعد مدينتي العطف ومليكة حيث أسسها الأباضية في القرن الحادي عشر الميلادي وذلك في العام 1053م وتبعد عن العاصمة الجزائرية 600 كلم جنوبا .

وعلى غرار جميع قرى وادي ميزاب يحاط قصرا مليكة وغرداية بسور يعلو كل واحد منهما مسجد يهيمن ويشرف على الحياة الروحية والاجتماعية في المدينة، كما نجد المنازل مشيدة حول المسجد بشكل هرمي بحيث توفر لكل منزل الحرية وتراعي في هندستها حقوق الجار والمنافع العامة للسكان.

وقد تم بناؤها بمواد محلية ، وقد أدرجت بلدية غرداية ضمن المعالم التاريخية العالمية من جانب منظمة اليونيسكو عام 1982م .

ومن اهم هذه المعالم، المسجد الكبير الذي تعلوه مئذنة بها 114 درجة صعود بعدد سور القرآن الكريم، وساحة السوق القديم التي تسمى الرحبة وسط القصر القديم، والسوق الكبير الذي يسمى ايضا ساحة النصر حيث يتم فيه البيع بالمزاد العلني والذي يكتظ بالحركة يوم الجمعة، ومسجد الشيخ عمي سعيد ومقبرته.

وتتميز غرداية بحرفها التقليدية خصوصا نسيج الزرابي والفرش والسجاد المصنوع من الصوف الرفيع والبسط والمخدات ذات الرموز والاشكال البربرية المستوحاة من البيئة المحلية والألبسة العائلية التقليدية، اضافة الى حرفة صناعة النحاس من حلي وأطباق.

وتتوزع 100 الف شجرة نخيل على مساحة لا تتعدى 590 كلم مربعا تتضمن 24 صنفا أجودها دقلة نور وأتقباله، ومن ضمن الزراعات التي نجحت في المنطقة الفول السوداني والقطن والفراولة.

ويعتبر مناخ غرداية جافا نظرا لوقوعها في عمق الصحراء وتتفاوت حرارتها بين الليل والنهار وبين فصلي الشتاء والصيف اذ تتراوح شتاء ما بين درجة واحدة و 25 وفي الصيف ما بين 18 و 48 درجة، ويحدث في فصل الشتاء ان تنخفض الحرارة الى ما دون الصفر خصوصا في الليل.

عجائب وغرائب

طفلة صينية لها ثلاث أرجل

هذه صورة لطفلة صينية عمرها سنة واحدة لها رجل ثالثة خلف ظهرها عندما ولدت هذه الطفة ظن أهلها بأنها تجلب النحس (كما هو معتقد في الصين ...). لذا رموها في شارع بيلجنغ في بكين وقالت صحيفة بيلجنغ نيوز بأن الشرطة عثروا عليها في شهر مارس ، ثم سلمت لمؤسسة الإعانة وعندها على الفور قامت مسؤسسة الإعانة بعرض الطفلة على الإطباء فوجدوا بأنه قد بدأ يطرأ على جسمها تشوه بسبب رجلها الثالثة بدأوا على الفور بإعداد خطه لإزالتها فوجدوا بأن العملية أصعب من عملية فصل التوائم ... لأن الرجل الثالثة لها إتصال عصبي بالعامود الفقري لذا هي عملية صعبة جدا وسبب هذه الرجل ... أنه كان من المفترض وجود توأم اخر ... لكنه لم يكتمل ولم يبقى سوى رجله والتي أصبحت الرجل الثالثة للطفلة تم إزالتها و الأن تعيش الطفلة مثل أقرانها في مؤسسة الإعانة ..تنتظر أهلها اللذين تركوها لمصيرها المجهول !!!!....

اقوال مأثورة

هناك عمل بشري و عمل ملائكي اذا احببت لتصبح محبوباً فهذا عمل بشري، و اذا احببت لأجل الحب فهذا عمل ملائكي

لامارتين

اضحك.. تضحك الدنيا معك

محاولة هرب

اتفق إثنان من المساجين أن يكسروا باب السجن ويقتلوا الحارس ثم يهربون.
فكسروا باب السجن ولم يجدوا الحارس، فجلسوا ينتظرونه !

كلمات متقاطعة

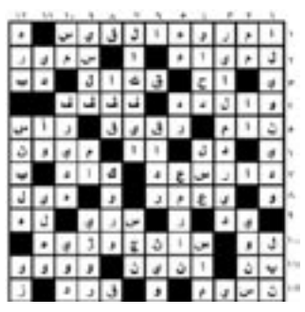
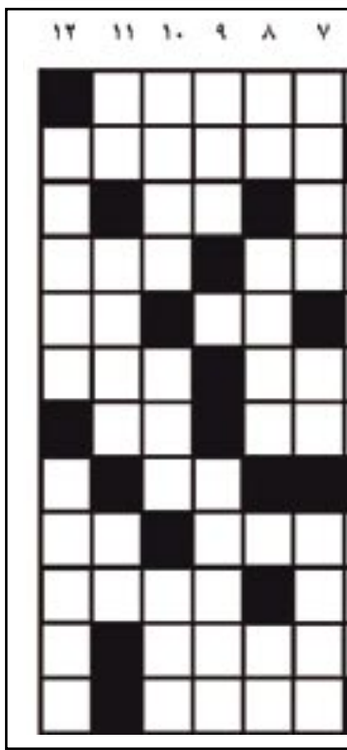
إعداد / أشواق صالح

أفقيا :

١- من شعراء الجاهلية الصعاليك قتل في احدى غزواته له ديوان جمعه و شرحه ابن السكيت ٠
٢- بلد عربي – البلد الأوربي الاكثر جبالا ٠
٣- للنداء – للتخيير – للنفي ٠
٤- متشابهان – أسم علم مؤنث – نقود ٠
٥- للنداء – والدة – للنداء ٠
٦- أرشد – أسم علم مذكر – أحد ابناء نوح عليه السلام ٠
٧- مدخل – مطربة لبنانية – بحر ٠
٨- شهر ميلادي – عملة ٠
٩- التراب الناعم – يعالج – للنداء ٠
١٠- مدينة عراقية – يرقد ٠
١١- عاصمة بريطانيا – بلد عربي ٠
١٢- عاصمة ألمانيا – أم المسيح عليه السلام ٠

عموديا :

١- أحد الخلفاء الراشدين ٠
٢- السحاب الأبيض – قريب – دق (معكوسة) ٠
٣- عدد انجليزي – جمع لبن – أرشد ٠
٤- الدائرة المحيطة بالقمر – من الألوان ٠
٥- قهوة – بلد أفريقي ٠
٦- أحرف متشابهه- بمعنى دولة (مبعثرة) ٠
٧- من الألوان – يابسة – البحر ٠
٨- للتمني – مطربة لبنانية – من الحبوب ٠
٩- وادي في جهنم – أحرف متشابهه ٠
١٠- فنان تشكيلي – حرف أبجدي – رقد ٠
١١- جواب (معكوسة) – جمع يوم – للنداء ٠
١٢- جمع علم – أسم علم مؤنث ٠



حل العدد الماضي