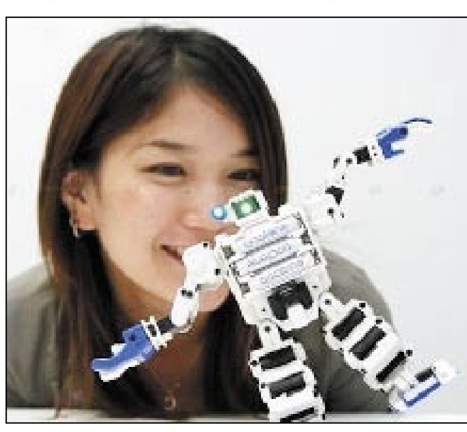
أصغر إنسان آلي يُطرح في أكتوبر القادم



تطرح شركة تاكارا تومي (Takara Tomy) المتخصصة في صناعة الألعاب الالكترونية في أكتوبر القادم أصغر إنسان آلي بالعالم والذي لا يتجاوز طوله 16.50 سم ، ويعمل الجهاز الجديد على ثلاث بطاريات من نوع AAA وهو مجهز بسبعة عشر محركاً ، الروبوت الجديد واسمه (i-So-bot) يمكن التحكم فيه عنٍ بعد من خلال فهمه للعديد من الأوامر الصوتية المحددة والتي لا تتجاوز عشرة أوامر و سيكون موجهاً لمن تبلغ أعمارهم أكثر من 40 عاماً .

ومن بين الحركات والتصرفات التي يمكن للروبوت القيام بها عزف الموسيقى والرقص والتصفيق كما يتضمن آلة تصوير تستطيع من خلالها إرسال الصور إلى حاسوبك الشخصي أو عن طريق (WiFi)

ومتوقع أن يتم يكون سعر أصغر إنسان آلي 30.000 ين ياباني أي ما يعادل 250 دولار حيث سيكون متوفراً في بداية طرحه باليابان قبل أن يتم توزيعه على دول العالم الأخرى حيث سيكون متوفرا باللون الأبيض لدى اليابانيين أما نظيره ذو اللون الأسود فسيكون للأمريكيين

الجدير بالذكر انه سبق وان تم عرض اصغر إنسان آلي (i-Sobot) في المنتدى الياباني بطوكيو في يناير الماضي.

هل تعلم؟

- أكتشف العلماء بولاية وايومنج الأمريكية سنة ١٩٩٠ بقايا عظمية متحجرة لحصان صغير عاش قديماً، وكان بحجم القطة.
- الفيلسوف و الطبيب إبن طفيل رفض طلباً أميرياً بشرح كتب أرسطو.
- مدينة حلفا السودانية غمرتها مياه السد العالي.
- المنشأ الحقيقي لشخصية " بابا نويل " كان في " فنلندا " .
- التحية تتم بين الهنود بـ" ضم الكفين " .
- هناك نوعا من الأشجار الصنوبرية في أمريكا ،يبلغ ارتفاعها أكثر من مائة متر، ومحيطها نحو ثلاثة وثلاثين مترا.
- أكبر نجمة في الكون هي (ايسيلون) إذ يبلغ قطرها ٤مليارات كلم، وتتسع للمجموعة الشمسية بمترها.
- يوجد في الهند نوع صغير من الطيور يعرف بإسم (هيه نينا) يتكلم بطلاقة تفوق الببغاء.
- للبط خزانات طبيعية بالقرب من آذانها تحتوي زيتا خاصا ينتشر على أجسادها فلا تتأثر بالماء.
- توجد في جسم الغزال أمكنة أخرى للتنفس غير المنخرين، وقد أمد بهذه الأمكنة حتى لا يجهد نفسه إذا اضطر للفرار.
- أقصر عظم في جسم الإنسان هو العظم الركابي في الأذن الوسطى ، إذا يتراوح طوله بين ٦و٢-٤ و ٣ملم.

الرياضة والقهوة تحميان من الاصابة بسرطان الجلد

واشنطن / متابعات :

كشفت دراسة نشرتها الثلاثاء الماضي مجلة (بروسيدنغس فور ناشيونال اكاديمي اوف ساسينس) ان ممارسة الرياضة وتناول القهوة يقيان من الاصابة بسرطانات الجلد الناجمة عن كثرة التعرض لاشعة الشمس.

واوضحت الدراسة التي اجراها باحثون في جامعة راتجيرس في نيوجيرزي ان تناول الكافيين باعتدال مع ممارسة التمرينات الرياضية يساعدان في الوقاية من الاثار المسرطنة للتعرض لاشعة الشمس فوق البنفسجية بي.

واستنادا الى المعهد القومي للسرطان فان سرطان الجلد الناجم عن الشمس هو الاكثر انتشارا في الولايات المتحدة مع اكثر من مليون حالة جديدة سنويا.

وكشف باحثو جامعة راتجيرس من خلال تجربة على الفئران ان الجمع بين الرياضة والكافيين يقي من الاثار المدمرة للاشعة فوق البنفسجية بي من خلال القضاء على الخلايا القابلة للتحول الى خلايا سرطانية التي اتلفتها الاشعة فوق البنفسجية.

واجرى الباحثون الدراسة على فئران بلا وبر اعطوا مجموعة منها مياه تحتوي على الكافيين (ما يعادل فنجان او اثنين بالنسبة للانسان) ومجموعة اخرى تمرينات رياضية وثالثة جمعت بين الاثنين ورابعة محايدة لم تعط كافيين او تمرينات رياضية.

وبعد ان عرضوا المجموعات الاربع للاشعة فوق البنفسجية وجدوا ان المجموعة الثالثة التي تناولت الكافيين ومارست الرياضة ابدت قدرة على تدمير الخلايا القابلة للتحول الى سرطانية تفوق بكثير قدرة المجموعات الثلاث الاخرى.

طالب سعودي يبتكر أول عملة للمكفوفين في العالم

جدة / متابعات :

تمكن شاب سعودي من ابتكار اول عملة للمكفوفين في العالم على طريقة (برايل) ويقول الشاب مشعل الهرساني وهو طالب بكلية إدارة الاعمال بجدة ، تعتمد فكرة اختراع العملة على وجود رقم فئة العملة على طرف العملة السعودية الورقية بطريقة برايل وبمجرد ان يلمسها الكفيف يتعرف عليها ويمكنه استخدامها..

وهي ايضاً نفس العملة السعودية التي يستخدمها الجميع حيث لا تحتاج الى تغيير او اعادة طباعة وتحتاج فقط الى اسلوب البصمة برقم برايل. ويضيف: انه كان يجلس مع المكفوفين ويسجل مشاكلهم منذ ان كان عمره 15 عاما حتى تمكن من ابتكار هذه العملة لتمكنهم من قضاء احتياجاتهم بانفسهم ولا يقعوا فريسة لعمليات النصب مشيرا الى انه بهذا الابتكار نقل الريال السعودي الى العالمية.

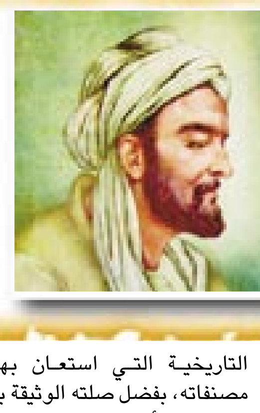
وكان صاحب السمو الملكي الأمير عبدالمجيد بن عبدالعزيز آل سعود يرحمه الله اهدى الى خادم الحرمين الشريفين حفظه الله ابتكار الشاب مستعرضاً تقرير منظمة الصحة العالمية لاعداد المكفوفين وضعاف البصر في العالم البالغ حالياً 45 مليون كفيف و135 مليونا من ضعاف البصر درجة الرؤية محدودة في احسن العينين.

حدث في مثل هذا اليوم

- ١٨٦٦/٨/٣
توقيع معاهدة براغ بين بروسيا والنمسا
- ١٨٥١/٨/٣
مولد المخترع الألماني الأميركي إميل برلينر الذي اخترع المذياع .
- ١٨١١/٨/٣
مولد المخترع الامريكى أليشاغويفر أوتيس مخترع المصعد
- ١٤٩٢/٨/٣
ابحار سفن الملاح الإيطالي كريستوفر كولومبس الثلاث
- ١٩٩٨/٨/٣
نائب رئيس الوزراء العراقي طارق عزيز يشن هجوماً على المفتشين الدوليين في مثل هذا اليوم شن نائب رئيس الوزراء العراقي طارق عزيز بعد محادثاته مع ريتشارد بتلر رئيس فريق المفتشين الدوليين، هجوماً على المفتشين الدوليين، ووصف هذا الأخير بأنه يخدم السياسة الأميركية.
- ١٩٩٦/٨/٣
العثور على تمثالين نادرين للملك رمسيس الثاني .
- ١٩٩٣/٨/٣
توقيع اتفاق أروشا لإحلال السلام في رواندا ،في مثل هذا اليوم تم توقيع اتفاق أروشا لإحلال السلام في رواندا بعد حرب أهلية أدت إلى إبادة مئات آلاف الأشخاص .
- ١٩٨٧/٨/٣
وفاة الفنان والمخرج المسرحى كمال ياسين عن ٦٤ عاما
- ١٩٨٧/٨/٣
وفاة المخرج السينمائى احمد كمال مرسى عن ٨٠ عاما
- ١٩٨٦/٨/٣
اعادة الاتحاد السوفياتي علاقاته الديبلوماسية مع اسرائيل
- ١٩٧٨/٨/٣
اغتيال ممثل منظمة التحرير الفلسطينية في باريس
في مثل هذا اليوم تم اغتيال ممثل منظمة التحرير الفلسطينية في باريس عز الدين القلق .

شخصيات خالدة

ابن الأثير مؤرخ عربي مسلم



ولد علي بن أبي الكرم محمد بن محمد المعروف بعز الدين بن الأثير في (١٣ من مايو ١١٦٠م) بجزيرة ابن عمر، وعني أبوه بتعليمه، فحفظ القرآن الكريم، وتعلم مبادئ القراءة والكتابة، ثم استكمل دراسته بالموصل بعد أن انتقلت إليها أسرته، وأقامت بها إقامة دائمة، فكان يتردد على حلقات العلم التي كانت تُعقد في مساجد الموصل ومدارسها، وكان ينتهز فرصة خروجه إلى الحج، فيعرج على بغداد ليسمع من شيوخها الكبار، من أمثال أبي القاسم يعيش بن صدقة الفقيه الشافعي، وأبي أحمد عبد الوهاب بن علي الصدمي ، ورحل إلى الشام وسمع من شيوخها، ثم عاد إلى الموصل ولزم بيته منقطعا للتأليف والتصنيف.

في رحلته الطويلة لطلب العلم وملاقاة الشيوخ، والأخذ منهم، درس ابن الأثير الحديث والفقه والأصول والفرائض والمنطق والقراءات؛ لأن هذه العلوم كان يجيدها الأساتذة المبرزون ممن لقيهم ابن الأثير، غير أنه اختار فرعين من العلوم وتعمق في دراستهما هما: الحديث والتاريخ، حتى أصبح إماما في حفظ الحديث ومعرفته وما يتعلق به، حافظا للتواريخ المتقدمة والمتأخرة، خبيرا بأنساب العرب وأيامهم وأخبارهم، عارفًا بالرجال وأنسابهم لا سيما الصحابة.

وعن طريق هذين العلمين بنى ابن الأثير شهرته في عصره، وإن غلبت صفة المؤرخ عليه حتى كادت تحجب ما سواها ، والعلاقة بين التخصصين وثيقة جدا؛ فمنذ أن بدأ التدوين ومعظم المحدثين العظام مؤرخون كبار، خذ مثلا الإمام الطبري، فهو يجمع بين التفسير والفقه والتاريخ، والإمام الذهبي كان حافظا متقنا، وفي الوقت نفسه كان مؤرخا عظيما، وكذلك كان الحافظ ابن عساكر بين هاتين الصفتين... والأمثلة كثيرة يصعب حصرها.

وقد توافرت لابن الأثير المادة التاريخية التي استعان بها في مصنفاته، بفضل صلته الوثيقة بحكام الموصل، وأسفاره العديدة في طلب العلم، وقيامه ببعض المهام السياسية الرسمية من قبل صاحب الموصل، ومصاحبته صلاح الدين في غزواته -وهو ما يسر له وصف المعارك كما شاهدها- ومدارسته الكتب وإفادته منها، ودأبه على القراءة والتحصيل، ثم عكف على تلك المادة الهائلة التي تجمعت لديه يصيغها ويهذبها ويرتب أحداثها حتى انتظمت في أربعة مؤلفات، جعلت منه أبرز المؤرخين المسلمين بعد الطبري وهذه المؤلفات هي: الكامل في التاريخ، وهو في التاريخ العام.

والتاريخ الباهر في الدولة الأتابكية، وهو في تاريخ الدول، ويقصد بالدولة الأتابكية الدولة التي أسسها عماد الدين زنكي في الموصل سنة (١١٢٧م) وهي الدولة التي عاش في كنفها ابن الأثير.

قرأت لك

الشاعر سعيد عقل

قلق

وَحِينَ تَلُمُّ خُيُوطَ الشَّمْسِ
يَحْتَشِدُ الطَّيْرُ لا يَسْتَقِرّ
وَيَرْتَعِشُ العُشْبُ لا يَسْتَقِرُّ
تَطِيرُ الفَرَاشَاتُ لِلنَّارِ
تَسْقُطُ
وَالكَوْنُ لا يَسْتَقِرُّ
وَيَأْتَلِفُ النَّهْرُ وَالنَّجْمُ

يمْنَحُهَا وَرْدَةً
لم تُلَوَّثْ بِمَاءِ الخَلِيجِ
فَتَضْحَكُ ..
يَنْخَلِعُ القَلْبُ لا يَسْتَقِرُّ
وَكُلُّ الذي مَرَّ جَنْبَ المُعَسْكَرِ
يَلْسَعهُ جَمْرَهَا
أيُّ صُبْحٍ وَنَارِ

عَلى جَسَدٍ دَافِئٍ
قطَّةٌ وَدُخَانٌ
فَضَاءٌ يَثُورُ ولا يَسْتَقِرُّ
وَفَوْضَى المَسَاءِ المُرَاوِغِ
خَلْفَ الصَّدَى
رَيْثَمَا يَعْرِفُ السِّحْرُ طَعْمَ النَّجَاةِ
بمِخْلَبِ قِطَّتِهَا
رَيْثَمَا تَعْرِفُ الكَائنَاتُ .. نِسَاءً
تُثِيرُ الحَيَاةَ فلا تَسْتَقِرُ

عجائب وغرائب

يجر السيارة بأصابعه

في مدينة هاربين الصينية قام المواطن جي فنج شان (٥٦ سنة) بجر ٤ سيارات مربوطة مع بعضها بواسطة اصبعه الاوسط لمسافة متر واحد على امل ان يتم تسجيل اسمه في موسوعة الارقام العالمية جينيس .

المواطن السعيد قال بأنه بدأ تدريب اصبعه الاوسط على الجر وحمل الاثقال منذ كان في سن ١٢ سنة بعد ان تأثر بشخص اسطوري استطاع جر شاحنة تزن ١٢٠ كيلوغرام باصبع واحد فقط.

مدن عربية وعالمية

خالكيذا مدينة البرنز

هي مدينة يونانية تقع في وسط البلاد ضمن منطقة ستيريا إلاذا الإدارية، وهي مركز مقاطعة إيوبيا ضمن هذه المنطقة الإدارية.

تقع المدينة على الساحل الغربي لجزيرة إيفيا التي توازي الأرض اليونانية وتنفصل عنها عبر مضيق إفريبوس، حيث تقع المدينة في المكان الذي تكاد تكون فيه الجزيرة ملاصقة للأرض اليونانية، ويبلغ عرض المضيق في هذا المكان أقل من كيلومتر واحد.

يعتقد أن اسم المدينة مشتق من لفظة خالكوس والتي تعني النحاس، أو البرونز في اللغة اليونانية القديمة وهذا يعود لشهرة المدينة قديماً بانتاج القطع البرونزية والمعدنية.

أقدم ذكر تاريخي لخالكيس (Chalcis) كان في الإلياذة، حيث ذكرت مع منافستها الأخرى مدينة إريتريا على أنهما المدينتان الأساسيتان في جزيرة إيفيا، أما أقدم اكتشاف أثري في المدينة فهو عبارة عن قبور تعود للفترة الميسينية.

شهدت المدينة خلال القرنين الثامن والسابع قبل الميلاد نهضة كبيرة وقد قام سكانها بانشاء حوالي ثلاثين مستوطنة على الساحل المقدوني في المنطقة التي مازالت معروفة إلى الوقت الحاضر باسم (خالسيديس) (Chalcidice)، وأيضاً في جزيرة صقلية، وانتشرت بضائع المدينة الزجاجية والمعدنية في عالم البحر المتوسط.

دخلت المدينة في هذه الفترة في نزاع مع جارتها مدينة إريتريا استطاعت أن تنتصر به وتصبح المدينة الأهم في جزيرة إيوبيا.

خسرت المدينة ازدهارها في القرن السادس قبل الميلاد عندما دخلت في حرب مع أثينا انتصرت فيها الأخيرة، وضمتها إلى طرفها ضمن حلف عرف بالحلف الديلي ، في الفترة الهلنستية أصبحت الموقع الذي حكم منه المقدونيون بلاد اليونان.

استعادت المدينة بعضاً من أهميتها التجارية خلال الفترة الرومانية، لكن المدينة عادت إلى لعب دور الحصن الدفاعي لمنطقة وسط اليونان في وجه الغزاة من ناحية الشمال خلال فترة القرون الوسطى.

سيطر عليها الفينيسيون منذ عام ١٢٠٩، ثم العثمانيون عام ١٤٧٠م، انضمت إلى اليونان على إثر حرب الاستقلال عام ١٨٢١م،و شهدت عام ١٨٩٤ زلزالاً دمر معظم أبنيتها القديمة، في ذلك الوقت كانت هناك جالية كبيرة مسلمة ويهودية تقطن المدينة.

من أبرز معالمها :كنيسة القديسة باراسكيفي (أغيا باراسكيفي): يعود بناؤها للفترة البيزنطية مع وجود العديد من العناصر المعمارية الفينيسية.

قلعة قارابابا (Karababa) (الأب الأسود) : وهي قلعة عثمانية تعود لعام ١٦٨٦م ، بنيت فوق مكان القلعة الفينيسية والبيزنطية، تملك منظراً جميلاً يطل على المدينة والمضيق.

جسرا المدينة المعلقان: يربطان المدينة بالبر اليوناني وهما مبنيان مكان الجسور الخشبية القديمة التي بني أولها على يد جوستنيان عام ٤١١ ق.م ، و متحف خالكيس الأركيولوجي

طرائف الكاميرا

أغرب طريقة تهريب للمخدرات تم ضبطها

في أغرب حالة تهريب تمكن رجال الجمارك في منفذ الحديثة بالقريات في المملكة المغربية من كشف حالة تهريب للمخدرات تعتبر الأغرب من نوعها حيث تم وضع الحبوب المخدرة عبر بالونات صغيرة أدخلت إلى معدة التيوس وبطريقة احترافية وقد تم ضبط (٢٠٤) تيوس وهي الكمية الموردة للمملكة بواسطة إحدى الشاحنات وينم اكتشاف هذه المحاولة عن نباهة رجال الجمارك وفطنتهم وبراعتهم. حيث تم فتح بطن أحد التيوس الميتة وأجريت عملية استكشافية في الأحشاء لتكون المفاجأة ومن ثم ألحق بتيس آخر وهكذا إلى أن اتضح أن جميع التيوس المستوردة (ملغمة بالمخدرات) وقد تم ضبط الجاني .

أقوال مأثورة

يؤمن الرجالَ...بما يَتمنّونَ.

قيصر جوليوس

اضحك .. تضحك الدنيا معك

البحث

الصحفي : ما هو أعظم بحث قمت به في حياتك ؟

العالم : البحث .. عن شقة !

كلمات متقاطعة

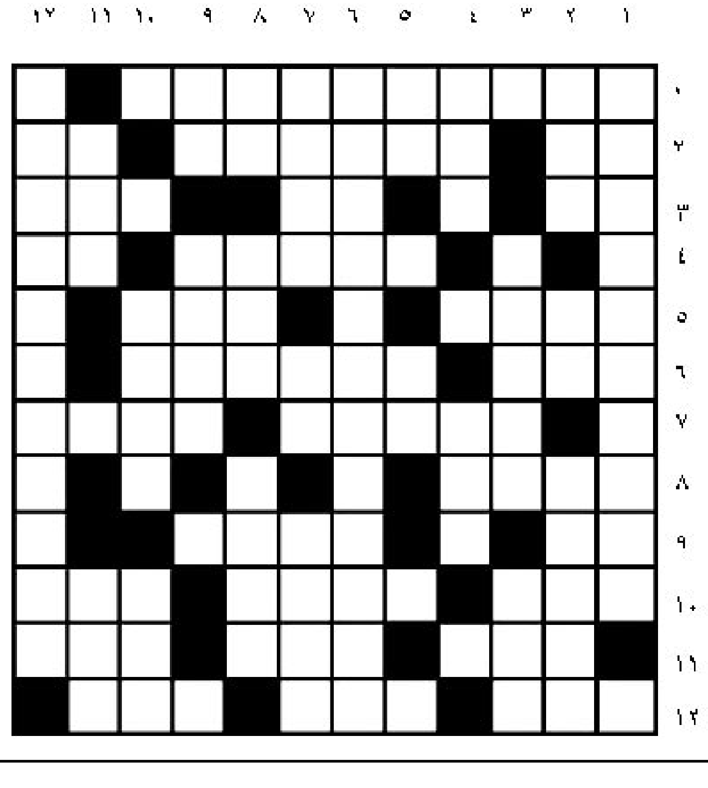
إعداد / أشواق صالح

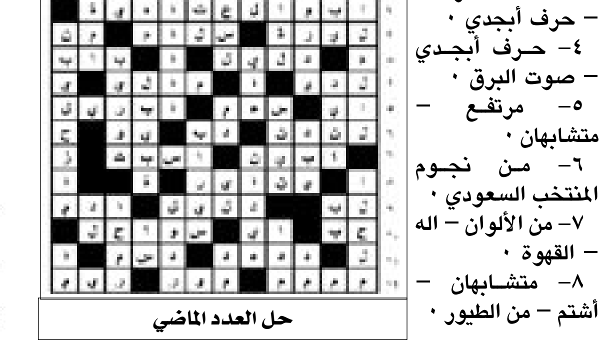
أفقيا

١- ملكة انجلترا عام ١٥٥٣م ابنه هنري الثامن وزوجة فيليب الأسباني الغت تدابير ابيها الدينية واضطهدت اتباعه .
٢- فاصل - بلد عربي - للتخيير .
٣- متشابهان - حاجز - سهر .
٤- مطربة اماراتية - متشابهان .
٥- خراب - أحد أبناء نوح عليه السلام .
٦- بيت - من الفصول الأربعة .
٧- مضارع (راقب) - ساكن .
٨- فسيح .
٩- بحر - تلميذ .
١٠- منديل - تلميذ - أصر .
١١- حرف أبجدي - حليب (معكوسة) - عام .
١٢- الظبي الأبيض - عقيدة - أبو البشر (معكوسة) .

عموديا

١- صاحب قصيدة رتا والبندقية .
٢- أبو البشر - للاستفهام - طموحاتي .
٣- عاصمة فرنسا - حرف أبجدي .
٤- حرف أبجدي - صوت البرق .
٥- مرتفع - متشابهان .
٦- من نجوم المنتخب السعودي .
٧- من الألوان - اله - القهوة .
٨- متشابهان - أشتم - من الطيور .
٩- عدد انجليزي - شهر ميلادي .
١٠- مكرر - سبع .
١١- عبده - خاصتنا .
١٢- أول سورة في القران الكريم .




حل العدد الماضي