



## اختراعات

### الحاسوب

الحاسوب هو آلة تتعامل مع البيانات وفقاً لمجموعة من التعليمات والبرامج. وتتعدد أنواع الحواسيب من حيث طريقة عملها وحجمها بالإضافة إلى سرعتها. أوائل الحواسيب الإلكترونية كانت في حجم غرفة كبيرة وتستهلك طاقة مماثلة لما يستهلكه بضع مئات من الحواسيب الشخصية اليوم. من الممكن اليوم صنع حواسيب داخل ساعة يد تأخذ طاقتها من بطارية الساعة.



ينظر المجتمع إلى الحاسوب الشخصي ونظيره المتنقل على أنهم رمزان لعصر المعلومات. لا يمكن القول إن الحاسوب هو اختراع بحد ذاته لأنه كان نتاج الكثير من الابتكارات العلمية والتطبيقات الرياضية. الحاسوب متنوع، في الواقع هي آلات معالجة بيانات عالمية. طبقاً لفرض Church-Turing فإن حاسوباً له قدرة ذات حد أدنى معين يكون ببساطة قادراً على إنجاز المهام الخاصة بأي حاسوب آخر، بدءاً من المساعد الرقمي الشخصي إلى الحاسوب الفائق، طالما أن الوقت وسعة الذاكرة ليست في الاعتبار. لذلك فإن التصميمات المتماثلة من الحاسوب من الممكن أن تضبط من أجل مهام تتراوح بين معالجة حسابات موظفي الشركات والتحكم في المركبات الفضائية بدون طيار. وبسبب التطور التقني فإن الحواسيب الحديثة تكون بشكل جبري أكثر قدرة من تلك التي من الأجيال (ظاهرة موصوفة ومشروحة جزئياً بقانون مور). إن نجاح الحواسيب القوية والمرحة بدأ في الثلاثينيات والأربعينيات من القرن العشرين، وأضيفت -بالتدريج- المميزات الرئيسية في الحواسيب الحديثة مثل استخدام الإلكترونيات الرقمية (اختراع معظمها كلود شانون عام 1937) والقدرة على البرمجة بطريقة أكثر سلاسة. إن تحديد نقطة واحدة خلال هذا المشوار على أنها "أول حاسوب إلكتروني رقمي" أمر صعب جداً. إلا أنه من الممكن القول بأن من الإنجازات الأساسية حاسوب 1937، الحاسوب الأمريكي المبني على نظام العد العشري (ENIAC-1946).

## اكتشاف (هلام) يعيد نمو الأسنان المتآكلة



□ لندن / متابعة :  
اكتشف الباحثون مؤخراً هلاماً عبارة عن "جيل" يمكنه أن يساعد الضرس المتآكل في النمو مرة أخرى خلال أربعة أسابيع فقط، ما يعني أن هذا الهلام يمكنه أن يحل محل حشوة الضرس.

وذكرت صحيفة "الديلي ميل" البريطانية أن هذا الهلام السني تم تطويره من قبل علماء في فرنسا يعمل عن طريق

حث الخلايا في الأسنان على البدء في المضاعفة، الأمر الذي يؤدي إلى تشكيل خلايا أسنان جديدة صحية حتى ينمو الضرس المتآكل. ويحتوي هذا الهلام على هرمون يطلق عليه اسم "أم اس اتش" أو محفز الخلايا الصباغية.

وأوضحت الدراسات الحديثة أن "أم اس اتش" تلعب دوراً مهماً في إعادة بناء العظام وبما أن العظام والأسنان لا تختلف عن

بعضها من ناحية البنية فقد قام فريق من العلماء من المعهد الوطني للصحة والبحث الطبي في باريس باختبار هذا الهرمون وما إذا كان باستطاعته إعادة زرع الأسنان. وأوضحت الصحيفة أن فريق البحث قام باختبار هذا الهلام على أسنان قران تحتوي على تجاويف وخلال شهر واحد اختفت هذه التجاويف مشيرة إلى أن الاختبارات لازالت جارية ويمكن أن يطرح الهلام في الأسواق خلال ثلاث إلى خمس سنوات.

## سبيريفا) علاج لمرض الربو

□ واشنطن / متابعة :  
أكد باحثون أمريكيون أن دواء يستخدم لعلاج مرض الرئة الانسدادي المزمن قد يكون مفيداً أيضاً في علاج الربو. ونقلت صحيفة "لوس أنجلوس تايمز" الأمريكية عن الأطباء في جامعة "ويك فورست" قولهم إن بعض الأطباء يصفون الدواء المعروف باسم "سبيريفا" للمصابين بالربو الذين لم يستفيدوا من أدوية أخرى، لكن تجارب سريرية مهمة دعمت ذلك.



## ملاحقة النساء في مهرجان البلب في أوكرانيا



طارت الكاميرا



## أمثال شعبية

سبحان من لا يسهو ولا ينام .

يستشهد به من ينسى أو يخطئ حين يذكر ما أسها عنه

مثل الدمة تاكل أولادها .

الدمة هي القطة التي تاكل أولادها من شدة الحب والشيء إذا زاد عن حده انقلب ضده ، ويقال في من يتصرف ضد نفسه .

مضروب بالسوق ويخفي على أهله .

يقال في من يعود إلى بيته يحمل ضجره .

مستى دجاج .

أي من جاء أخذ منه ويقال الذي يستهل الناس أخذه.

كله عنده جمل .

تقال للذي لا يميز بين الجميل والقيبح .

كل واحد يحصل لقمة وخرقة .

يقال عندما يحدث إعظام وإكبار من قدر المال وصاحبه .

قال ابن عامر : ما حلا يرجع يمر .

والمعنى أن دوام الحال من المحال ، ويقال في من أفرط في حب شيء .

ساعة لريك وساعة لقلبك .

الحديث : روجوا عن القلوب ساعة فساعة ، وقالوا إن الرسول صلى الله عليه وسلم ، يتخولهم بالموعظة خوفاً من السام .

## طرز فتر

شيء يضعه البستاني في الحديقة فور دخولها ؟

حل العدد الماضي : الغداء أو العشاء



## كن صادقاً ولا تياس

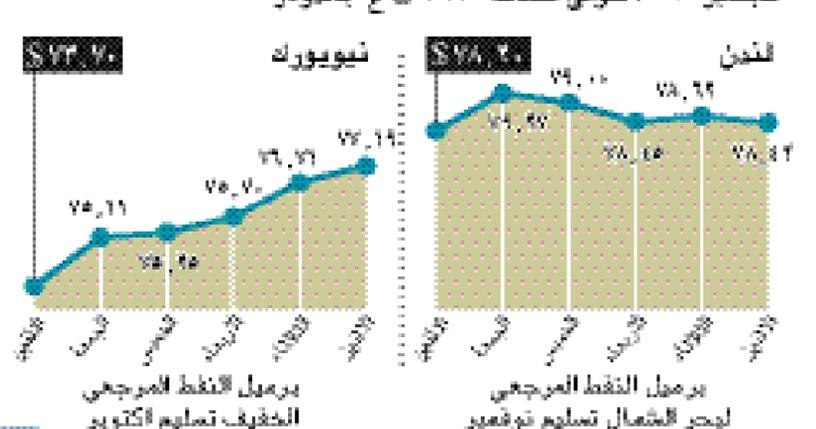
لكي تكون شاعراً عظيماً يجب أن تكون صادقاً..  
و لكي تكون صادقاً يجب أن تكون حراً..  
ولكي تكون حراً يجب أن تعيش..  
ولكي تعيش لا تياس مهما قست عليك الحياة .



## إضاءة

## سعر النفط في لندن ونيويورك

٢٠ سبتمبر ٢٠١٠ ، حوالي الساعة ١٠:١٥ صباحاً بالبولار



## أمريكي يطلب يد صديقته للزواج على الهواء

على الهواء وأمام الجماهير ، طلب الفائز في برنامج المواهب الأمريكية الواقعي "أمريكا تمتلك مواهب" مايكل غريم يد صديقته أثناء مقابلة تلفزيونية. وكان مايكل (30 عاماً) كان يجري مقابلة تلفزيونية في برنامج حين كشف أنه يخطط للزواج من صديقته لوسي زولسبروفو التي يواعدها منذ ثلاث سنوات وقال إن لوسي كانت الوحيدة التي ساعدته على تقديم أداء مميز للأغنية التي أداها في نهائيات البرنامج . وأثناء المقابلة اتصلت إيلين بلوسي، وركع مايكل على ركبتيه وطلب يدها للزواج، فكان الجواب "نعم".



## معلم الصبيان

قال الجاحظ مررت بمعلم صبيان وعنده عصا طويلة وعصا قصيرة وصولجان وكرة وطبل وبقوق فقلت ما هذه فقال عندي صغار أوباش فأقول لأحدهم اقرأ لوبك فيصفر لي فأضربه بالعصا القصيرة فيتاخر فأضربه بالعصا الطويلة فيفر من بين يدي فأضع الكرة في الصولجان وأضربه فأشجه فتقوم إلي الصغار كلهم بالألوان فأجعل الطبل في عنقي والبقوق في فمي وأضرب الطبل وأنفخ في البوق فيسمع أهل الدرب ذلك فيسارعون إلي ويخلصوني منهم .

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22

حظك اليوم

كذب المنجمون ولو صدقوا

الوزن	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20

تعارض الظروف رغباتك حاول ألا تقع في اليأس حاذر المشاكل لا تبالي بمصروفك ويكرمك وحافظ على استقرارك المالي كن معتدلاً ولا تثق بأي شخص عابر أحم نقاط ضعفك لا تهمل عملاً أو اتصالاً أبداً بالأولويات ولا تهمل التفاصيل، يجب أن تتقبل الموضوع وتنظر إلى الأبعد بمثانة أعصاب حتى لا تدفع الثمن من صحتك .

ينصحك الفلك بعدم المواجهة وتغيير عادة سيئة كون الأمور العاطفية تحت المجهر، حاذر المشاكل وكن شجاعاً في مقاربتك المواضيع تصرف بليونة قصوى أنه يوم مهم لإعادة الأمور الشخصية لمجراها الطبيعي

يحمل هذا اليوم الكثير من الانفعالات والتوجعات فيجعل حائراً مضطرباً في أحيان كثيرة غاضباً حتى مستعداً للصراع قد تغلغل الحزن على بعض المقربين من أفراد العائلة أو تواجه بعض الأزمات مع جهة فاعلة أو تسمح بسقوط حكومة أو سلطة ما ما يجعل مرتبكاً.

تبدو الرومانسية عالية جداً والتشويق كبيراً يحمل إليك الحظ أجمل الفرص لتطوير عواطفك وتحسين وضعك الشخصي، فإذا كنت عازباً، سوف يحالفك الحظ تحت مظلة هذا الكوكب، تبدو منفتحاً بصورة متكاملة فتتلقى الدعوات وتتخلط بسهولة في أجواء مختلفة عن أجوائك.

يحمل إليك هذا اليوم أجواء ساحرة ولقاءات مشوقة ومصالحات ووداً ربما حباً في الخفاء إنه يوم رومانسي تكثر خلاله الاتصالات واللقاءات الحميمة، تظهر للحبيب اهتمامك الصادق رافضاً المواقف المتشددة، تنجح في إنعاش العلاقات العاطفية كون العواطف حارة والحماسة زائدة.

سوف تحسن التصرف ولا اعتقد أنك سترتكب أخطاء جسيمة، لهذا السبب لا تتأخر في تصحيح خطئك أو الاعتذار عن كلمة في غير مكانها، حافظ على سمعتك المهنية وحاول قدر المستطاع أن تعزز بعض الروابط المهمة، شارك في اللقاءات ولا تززع فتنة في محيطك.