

## أخيرا كشف النقاب عن الروبوتات العاطفية!



شاشة بلازما. هذا وقد تزامن إقامة المعرض مع بداية عرض الفيلم الجديد «WALL-E» الذي يجسد فيه دور البطولة روبوت يعيش حياة وحيدة يبحث فيها عن الحب على كوكب الأرض الصحراوي. وأضاف مدام كيف: فكرة الفيلم قد تكون عادية ومألوفة للجميع، لكن فكرة أن تجعل للروبوتات مشاعر وشخصية كذلك التي يمتلكها الإنسان، هذا هو ما قد يصنع أمرا مألوفا أيضا للناس ويتم الغاؤه من قصص وروايات الخيال العلمي. والسؤال الذي يطرح نفسه الآن هو كيف سيكون بمقدور الإنسان والروبوت أن يتفاعلا في المستقبل؟ فعلا، هذا هو الأمر الذي من المنتظر أن يثير العديد والعديد من الأسئلة الأخلاقية والمعنوية.

عندما يقوم أحد بأخذه في حضنه، فإنه يستجيب ويلين لهذا الشعور الدافئ كما يبدو وكأن قلبه يخفق وتبدو عليه ملامح المتعة المقلدة، كما يعلق عيناه وتخفت شيئا فشيئا أنفاسه وحركة نفاثاته. وعندما ينادي أحد عليه أو يهره، فإنه يجفل ويتبدو عليه ملامح الانتباه وبشكل واضح. وفي غضون ذلك تثبت يده وتحتضن عينيه وتزداد سرعة أنفاسه وحركة خفقات قلبه. من جانبها قالت هولي كيف، إحدى مطورات المحتوى العلمي في المتحف والذي ساعدت في تنظيم هذا المعرض: «العديد من الأطفال يتجاوبون معه بشكل مختلف، إما أنهم يريدون أن يحتضنوه ويعانقوه وإما يريدون أن يعتنوا به وكأنه طفل صغير أو دمية. أو أنهم يحاولون فقط أن يفرغوه».

كشفت علماء من جامعة غرب لندن النقاب عن روبوتات تتمتع بالمشاعر في معرض «الروبوتات - العاطفية» في متحف لندن للعلوم وهي روبوتات تحاكي الإنسان في الإحساس والمشاعر!! نعم، مفاجأة مذهلة لم يكن يتوقع أحد حصولها في يوم من الأيام، أن يقابلك إنسان إلى يديك المشاعر الإنسانية نفسها من حزن وسعادة وضحك وغضب. لكن في ظل هذا التنافس العلمي الرهيب بين مختلف الجامعات والمعاهد البحثية على مستوى العالم، وفقد جذب هذا الروبوت الخرافي الأنظار إليه بشده خلال فاعليات المعرض، وأطلق عليه مخترعه اسم «روبوت القلب»، الذي يتكون من نصيفين أحدهما روبوت والآخر دمية.

وبحسب ما أوضح مخترعه فإن هذا الروبوت مزود بأجهزة استشعار تستجيب للحركة والضوء واللمس والتحفيز بشكل مجمل، تماما مثل الاستجابات البشرية.



### أروقة لأزقة الضياء

لكي أبحث عني

عن مرادف لعدم الإسم

أحتاج مجهر عالم متقاعد

وعزبلا لجمع شتات

الحقيقة...

وعقارب ساعات متربة...

وحقبة أسرار باردة...

ربما أجدني

كما طفولة البارحة

مفعما بالسراج المطلق

وبياض الأنوار...



الشاعر المغربي / إدريس علوش



### ( هاليفاكس )

## مدينة على سواحل المحيط الأطلسي

### مدن عربية وعالمية

تقع مدينة هاليفاكس في مقاطعة نوفا سكوشيا اسكتلندا الجديدة على سواحل المحيط الأطلسي و تم بناؤها سنة 1749 م وكانت تعرف باسم شاير تاون.

في سنة 1996 تم إنشاء هاليفاكس الكبرى من اتحاد ثلاث مدن وهي هاليفاكس، دارموث، وبيدفورد.

وتم بناؤها بواسطة المستعمرين الانجليز لمواجهة الامتداد الفرنسي في مقاطعة كوباك وضواحيها.

يبلغ عدد سكانها بحسب إحصاءات عام 2001، 276.222 نسمة، وكانت هي اول محمية بحرية تنشأ بواسطة الجيش الملكي البريطاني، ولم تعرف هاليفاكس السلام خلال الحروب المختلفة. مما اثر سلبا على اقتصادها النامي الذي لم يعرف انتعاشا الا في منتصف القرن العشرين وهي تتمتع حاليا بتنوع ثقافي مميز.

ميناء (هاليفاكس) بجنوب شرق كندا، بنته قوات الجيش البريطاني قبل عام 1749م تقريبا.. لتجعل منه حصنا منيعا يحمي البلاد من المصالح الفرنسية في بحر ال(ماريتايمز) آنذاك. وكان سببا رئيسيا لإنعاش مدينة (هاليفاكس) وازدهارها، بل في وجودها بسبب حركات التجارة والنقل المدني والعسكري البحرية التي كان لميناء (هاليفاكس) دور كبير وواضح في تنشيطها..

تتمتع المدينة بجو ممتاز صيفا، وشديد البرودة في الشتاء، وتمتاز بكثرة المناظر الخلابة، وتنظم فيها الرحلات المختلفة لزيارة انواع الحياة البرية المتعددة. كما يمكن ترتيب رحلات لمشاهدة الحيتان وهي تنتقل من مكان الى اخر خلال شهري 7 و 8، والمعيشه ليست غالية فيها، وتعتبر اقل المقاطعات من ناحية الضرائب.

## إسبانيا تراهن على السيارات الكهربائية

إمريد / متابعات :

قال وزير الصناعة الإسباني ميغيل سيبياستيان ان حكومته تهدف الى صنع مليون سيارة تعمل بالكهرباء على الطرق في البلاد بحلول عام 2014 وذلك في إطار خطة لخفض استهلاك الطاقة وتقليل الاعتماد على الواردات.

وأضاف سيبياستيان في افادة امام لجنة برلمانية للسيارات الكهربائية هي المستقبل وهي محرك الثورة الصناعية.

وكشف سيبياستيان مؤخرا عن خطط للحكومة لخفض استهلاك الطاقة بنسبة 10 في المئة على مدى عامين في مسعى لتوفير 5 مليارات يورو (7.87 مليار دولار) سنويا مع الصعود الحاد لاسعار النفط وفيما تعاني اسبانيا تباطؤا اقتصاديا حادا.

وقال اننا نواجه الصدمة النفطية العالمية الثالثة.

وتحاول الحكومة الإسبانية خفض واردات النفط الخام. وقال سيبياستيان ان اعتماد البلاد على الوقود الاحفوري المستورد كلفها 17 مليار يورو على مدى الاثني عشر شهرا الماضية.

وتنتج اسبانيا كميات صغيرة جدا من النفط والغاز واستوردت 57.5 مليون طن (421 مليون برميل) من النفط العام الماضي وفقا لارقام رسمية.

وفي وقت سابق من هذا العام توقعت شركة ايناجاز لتوزيع الطاقة ان يزيد استهلاك اسبانيا بنسبة 10.1 في المئة الى 449580 جيجا واط/ساعة (حوالي 43 مليار طن متري) في 2008.



## أول كومبيوتر في العالم يتوقع كسوف الشمس يوناني

إمريد / متابعات :

كشفت دراسات عن وجود آلة يونانية قديمة يعتبرها الخبراء أول كومبيوتر في العالم لتوقع حدوث كسوف في الشمس.

وأفادت صحيفة نيويورك تايمز الأميركية ان الآلة اليونانية، التي تحمل اسم «أنتيكنيتري ميكانيكيس»، قد تكون هي التي ساعدت في تحديد الانعاب الأولمبية كل أربع سنوات في اليونان القديمة.

ونشرت معلومات جديدة عن الآلة في مجلة «نايتشر» (الطبيعة) إثر دراسة أجراها المخرج والخبير في الرياضيات طوني فريث في مدينة كارديف في مقاطعة ويلز البريطانية.

وقال الخبراء ان فكرة الآلة القديمة قد تكون ناجمة عن الحملات الاستعمارية على كورنثيا في اليونان.

وترى الدراسة ان ثمة ارتباطا بين الآلة والعالم اليوناني القديم أرمخيدس الذي درس في مدينة سيراكوزا الإيطالية في القرن الثالث قبل الميلاد.



### أقوال مأثورة

على الإنسان أن ينظر

لنفسه بتأمل وعمق قبل

أن ينتقد الآخرين ..



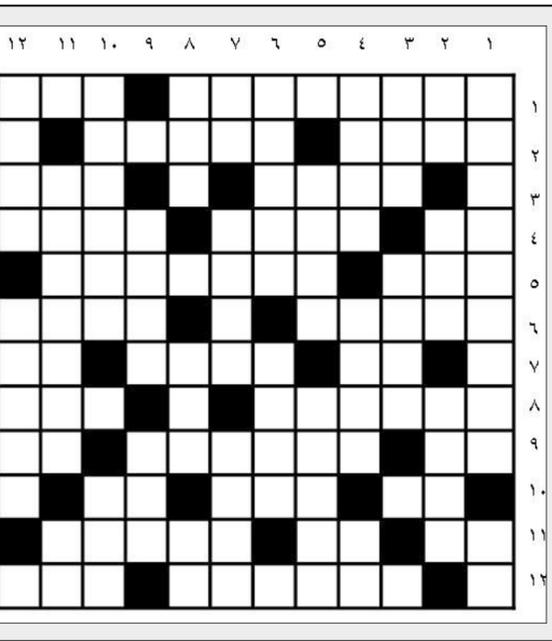
### أخي الصغير

المدرس : ماهو الحيوان الذي

يصحيك من النوم صباحا؟

الطالب : أخويا الصغير

ياأستاذ !



### كلمات متقاطعة

أفقيا

- 1 - سياسي وأديب مصري رئيس الحزب الوطني خلفا للمصطفى كامل من كبار المناضلين في سبيل استقلال مصر من كتبه (تاريخ الرومانيين) و(تاريخ الدولة العثمانية) - مدينة فرنسية
- 2 - عملة - بلد آسيوي
- 3 - مدينة مصرية بمحافظة البحيرة - من الطيور
- 4 - حرف جر - داني - لقب
- 5 - خوف - ملكة هولندا للفترة 1948م - 1980م تنازلت لها والدتها فلانمينا وتنازلت هي لابنتها بياتريس
- 6 - مدينة في أفريقيا الجنوبية يوجد فيها مناجم ذهب - حيوان من فصيلة الدب
- 7 - كف - صديق - يابسة
- 8 - من أشهر الصحف اللبنانية - فر
- 9 - ريعين - بلد عربي - للنداء
- 10 - حب - خير - للاستفهام
- 11 - سارق - للاستفهام - هناء
- 12 - بلد أوروبي - خير وبركة

عموديا

- 1 - هي القائلة (إنها الحرية كم من الجرائم ترتكب باسمك) وذلك عند شنقها - للنفي
- 2 - طليق - حذاء - جمع لص

### مقتل (15) طالبة واصابة (25) في انهيار عتابر للنوم بتركيا

انقرة / متابعات :

قالت وسائل اعلام تركية ان عتابر نوم الفتيات في القسم الداخلي لمدرسة جنوب تركيا انهارت أمس الجمعة بسبب انفجار غازي ما أدى الى مقتل 15 طالبة واصابة 25 اخريات على الأقل.

وقال عثمان ايدن محافظ قونية لوكالة انباء الاناضول التركية " ربما كان هناك من عشر الى 15 طالبة تحت الانقاض".

ويستخدم هذا المبنى كعتابر للنوم طالبات من المشاركات في دورة دراسية لحفظ القرآن.

وفي مسرح الحادث يواصل رجال يحملون الفؤوس وأدوات أخرى البحث وسط الانقاض.

واظهرت لقطات تلفزيونية ايضا نقل طالبات مصابات من حافلة صغيرة الى مستشفى في بلدة قريبة.

ووصلت اطعم الانقاذ الطبية الى موقع الحادث ويحاول افرادها انتشال طالبتين من تحت الانقاض لانزالا على قيد الحياة.



### محكمة كلب بتهمة انتهاك السلام

وقف كلب أمام المحكمة في الولاية الشرقية لبهار في الهند، بتهمة انتهاك السلام. كانت الشرطة قد طالبت باتخاذ أقسى الإجراءات ضد الكلب، نظرا لقيامه ب (عض) الناس في الوقت الذي قال فيه صاحبه، إنه يعرض اللصوص فقط. وكان الكلب واسمه «شوهوتو» عانى من هذه المتاعب عام 2003، غير أن نشطاء حقوق الحيوان تمكنوا من استخراج قرار يفلته من المحاكمة.



### باختصار

صنعاء المسعودي

رغم النداءات والتحذيرات المتكررة التي تطلقها وزارة الداخلية ممثلة بإدارة خفر السواحل لجميع المواطنين وتحذيرهم فيها من السباحة خلال موسم الرياح ومن الاصطدام بالقوارب الصغيرة كون البحر يكون في حالة اضطراب، إلا أننا مازلنا نقرأ بين يوم وآخر أخبارا عن غرق أشخاص في هذا البحر أو ذلك وهم بالتأكيد ممن لم يعيروا هذه التحذيرات أي اهتمام.

بالاختصار الشديد نقول إن صحفنا اليومية وعلى وجه الذكر صحيفة (14 أكتوبر) تنشر إعلانا تحذيريا يوميا في صفحتها الأخيرة تحذر من السباحة في البحر وهناك لوحات ماثلة في الشواطئ، ويبقى الأمر مرهونا بالمواطنين الذين عليهم الانصياع لهذه التحذيرات، قبل أن تكثر دموع الحزن على من نقدمهم.



### حديث الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:

بين الحين والآخر تتكرر مشاهد ازدحام السيارات في ساحات محطات البترول نتيجة النقص في مادة الديزل، ما يدل على ان الجهات المعنية بالتوزيع لا تتوفر لديها إحصائية حقيقية بالكمية التي تحتاجها محافظة عدن من مادة الديزل لكي تعمل على توفيرها بدلا من التقدير العشوائي الذي يؤدي الى حدوث أزمة واختناقات ووجود مضاعفة للعاملين بالمحطات ومتاعب للمستهلك



يا أخي .. الجو حار تحتاج للذهاب إلى الشاطئ أنت والأولاد

شوف البحر غدار .. حذر أولادك من السباحة هذي الأيام