



هل تعلم؟
 كاميرا فيديو المستقبل: صمم العلماء جهاز غريب عجيب لكاميرا الفيديو يمكن لأي شخص ارتداؤه فوق جسمه! فكاميرا المستقبل عبارة عن كرة بيضاء ذات ثقب أسود معلقة على عمود يمتد من الرقبة إلى منتصف الجسم، وإلى الأعلى ناحية اليمين توضع شاشة المرآة، ويلحق بها جهاز محرك وقرص بصري يستخدم في توجيه الكاميرا نحو المنظر المراد التقاطه، أما أداة تشغيل الكاميرا وإيقافها فهي موجودة في الجانب الأيسر من الجسم، وتعمل بالضغط عليها بواسطة اليد.

سيارة المستقبل: ربما يكون هذا ثورة مستقبلية في وسائل النقل داخل المدن ينتظر العالم حدوثها لمكافحة الضوضاء والتلوث وإيقاف السيارات في أماكن الانتظار، ويتحقق ذلك عن طريق سيارة جديدة يمكن سرها في تصميم بارع يتيح فصل الهيكل والمحرك عن باقي أجزاء السيارة، والفكرة أنه عند نهاية الرحلة يتم وضع الهيكل والمحرك في مكان خاص، ويرفع باقي جسم السيارة بسرعة من الطريق بواسطة جهاز رفع ويدخل في منزل صاحب السيارة حيث يعتبر جزءاً إضافياً في المنزل، مثل شرفة أو نافذة بارزة جميلة، وسوف تتسع هذه السيارة المستقبلية لأربعة أشخاص، وهي مزودة بمحرك كهربائي، وتصل سرعتها إلى 50 كيلومتر في الساعة.

الخس ينتج الإنسولين

وشرح العلماء في الدراسة ابتكار سلالات لخلايا خضراء والتي تنتج بروتينا مدمجا بها يحوي على مادة تسهم في تكوين خلايا الإنسولين البشري.

وذكر فريق دانييل ان اعطاء ورقة تبغ معدلة وراثيا لفتران مصابة بالسكري ساهم في الإبقاء على الخلايا الدقيقة في البنكرياس بها وان ذلك ارتبط بمستويات منخفضة للجلوكوز في دمها وبولها.

وبسبب الوصفة المرتبطة بتعاطي التبغ انتقل الباحثون الآن لاستخدام الخس المعدل وراثيا بدلا منه. ويجري الآن اختباره على البشر.

نيويورك / منوعات، نجح علماء أميركيون في وضع خواص البروتين الذي يتكون منه الإنسولين في نباتي الخس والتبغ وغيرها. وعلاوة على ذلك فإن إطعام هذه النباتات المعدلة وراثيا لفتران تجارب على وشك الإصابة بداء السكري وقاما من الإصابة بالتهاب البنكرياس.

وأشار الدكتور هنري دانييل من جامعة سنترال فلوريدا في أورلاندو وزملاؤه في تقريرهم بمجلة (بلانت بيوتكنولوجي جورنال) الى ان توليد البروتين طليعة الإنسولين في النباتات بديل أقل تكلفة بالقياس لقواعد نظريات الانتاج.



اليوم حدث في مثل هذا

١٩٤٥/٨/٩ □ إلقاء القنبلة الذرية الثانية على نجازاكي بعد اسقاط قنبلة هيروشيما بثلاثة ايام، قامت واشنطن بإسقاط قنبلة نووية أخرى على مدينة نجازاكي.

١٩٦٥/٨/٩ □ استقلال سنغافورة، كانت مستعمرة بريطانية. ادخل البريطانيون المطاط إلى الجزيرة، احتلتها اليابان خلال الحرب العالمية الثانية.

١٩٦٠/٨/٩ □ وقوع انقلاب عسكري في لاوس ببلد "المليون فيل" ويرجع تاريخها إلى عشرة آلاف عام.

١٩٦٤/٨/٩ □ قرار الأمم المتحدة بوقف إطلاق النار في قبرص

١٩٤٢/٨/٩ □ بريطاني تعطل الزعيمين الهنديين غاندي ونهرو

١٩٠٩/٨/٩ □ محمد علي ينفي عمر مكرم الى مدياط ثم طنطا.

١٧٩٢/٨/٩ □ بداية عهد الازهاب في الثورة الفرنسية

١٩٩٨/٨/٩ □ فيضانات مدمرة في الصين تقتل ٣ آلاف شخص

١٩٦٥/٨/٩ □ استقالة الرئيس الأمريكي نيكسون بعد فضيحة ووترجيت

ضغط العمل «يطير» العقل

لندن / منوعات، أكدت دراسة بريطانية - نيوزيلندية مشتركة، على دور ضغوط العمل في إحداث تأثيرات في الصحة العقلية للفرد، إذ بينت أن عمل الأفراد ضمن الوظائف التي تعرضهم لضغوط كبيرة، قد ترتبط بإصابتهم بالتوتر والاكتئاب.

وأجرى فريق ضم باحثين من معهد الطب النفسي التابع لجامعة (كينجز كوليج لندن) البريطانية، ومختصين من مدرسة (دندين) للطب في جامعة أوتاغو النيوزيلندية دراسة لاستكشاف تأثيرات ضغوط العمل على الصحة العقلية للفرد، حيث شملت العينة 1000 رجل وامرأة، وقد بلغ المتوسط العمري بينهم 32 عاماً.

وتشير نتائج الدراسة التي نشرتها دورية (الطب السيكولوجي) في عددها الصادر لشهر آب / أغسطس من العام 2007، إلى إمكانية ارتباط الضغوط التي يتعرض لها الفرد بسبب العمل بإصابته بالاكتئاب، حتى لو لم يكن يعاني سابقاً من أي اضطرابات نفسية.

وأظهرت النتائج بأن هذه التأثيرات، والناجمة عن ضغوط العمل، ليست مرتبطة بالعوامل الأخرى التي قد تتنبأ بإصابات الاكتئاب والتوتر بين الأفراد والتي تحمل أهمية من الناحية السريرية، ومن تلك العوامل المستوى الاقتصادي والاجتماعي للفرد.

ووفقاً لقول الباحثين فإن نحو 14 في المائة من النساء العاملات، و10 في المائة من الرجال العاملين عانوا من نوبة اكتئاب أو توتر لأول مرة في عمر الثانية والثلاثين، كما أن 45 في المائة من الحالات الجديدة المصابة بالتوتر والاكتئاب، كانت بسبب التعرض لضغوط العمل.

وفي تعليق له على نتائج الدراسة أوضح البروفيسور ريتشي بولوتن من كلية دندين للطب بأن نسبة الخطورة للإصابة بالتوتر والاكتئاب تعد الأعلى بين العاملين من فئة الشباب، لذا بات مهماً العمل على التخفيف من الضغوط المرتبطة بالوظائف بين هؤلاء الأفراد، وذلك من خلال توجيههم ليجسوا التعامل مع أوضاع التوتر بالاستعانة باستشارة المختصين في علم النفس، أو تغيير أماكن العمل.

عجائب وغرائب

نيوزلندا.. ولادة حمل بسبعة أرجل

هذا الحمل الذي تشاهدونه في الصورة ولد في نيوزلندا حيث نشرت خبر ولادته الصحف المحلية فقالت الحمل ولد بسبعة أرجل لكنه مشوه لدرجة ترجح انه سيعدم.

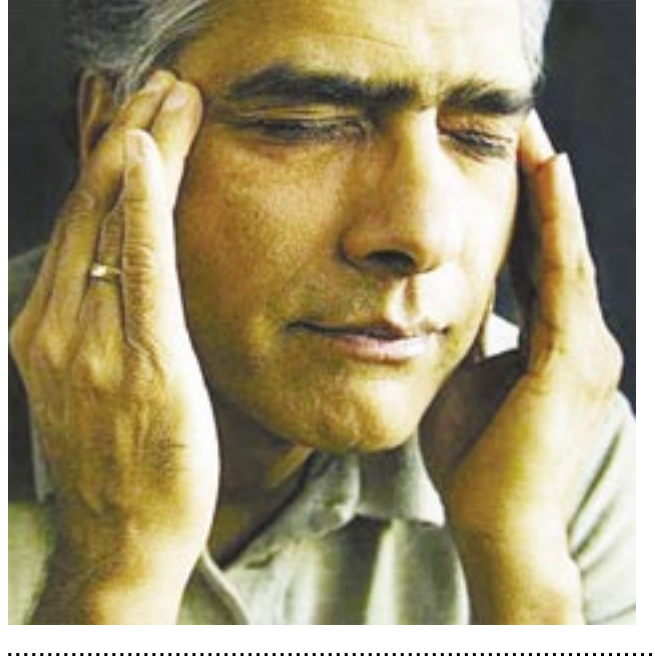
وقالت صحيفة اشيرتون جاردريان في مدينة اشيرتون في ولاية ساوث ايلاند ان الحمل ولد برجلين أماميتين إضافيتين وثلاثة خلفية.

ووجد المزارع ديف كالاغان الحمل في حقله ولا حظ وجود رجلين أماميتين زائدتين معلقتين دون فائدة وثلاثة أرجل خلفية، وسار الحمل مستخدماً رجليه الاماميتين والثلاثة الخلفية السليمة.

وقال الطبيب البيطري ستيف وليامز ان الحمل مختن وان جزءا من احشائه غير موجود لدرجة انه لا يتمكن من الاخراج.

وأضاف أن هذه المشكلة أكثر من حقيقة ان لديه سبعة أرجل وهي التي ترجح انه سيتم اعدامه.

وقال وليامز (انه مجرد حمل وبيع صغير وقد بدأ للتو السير متعثراً والبقاء عليه حيا ربما يكون عملاً غير انساني) .



شخصيات خالدة

أنطون تشيخوف الإنساني الفاضل

بدأ بنشر عدد من القصص القصيرة في صحيفة (سانت بطرس بيرج) وبعد تخرجه عمل في مهنة الطب عمل طبيباً ممارساً لعدة سنوات، ولذلك هناك عدد كبير من الأطباء بين أبطال قصصه كاستروف وديموف وإيونيتش، أبطال سلسلة القصص (جراحة)، (السرير رقم ٦)، وغيرها الكثير.

ولم يتحول تشيخوف إلى كاتب مقفرغ إلا في سنة ١٨٨٦ ليحصل بعدها بسنتين على جائزة بوشكين في الأدب. تزوج العمة الروسية أولغا ليوناروفنا كخبر في عام ١٩٠١، وبعد اشتداد مرضه نصحه أصدقائه بالسفر للعلاج في ألمانيا في العام ١٩٠٤ حيث توفي أنطون بأقل فيتش تشيخوف عن عمر يناهز الرابعة والأربعين.

تم نقل جثمان تشيخوف إلى روسيا ليدفن في مقبرة (نوفوديفيتشي) في موسكو، اكتسب تشيخوف موهبته في الكتابة من أمه إيجينييا تشيخوف التي كانت تروي الكثير من القصص رغم كونها لم تحصل على قدر كاف من التعليم إلا أنها كانت تميل إلى رواية القصة كما يقول تشيخوف.



الشاعر العراقي بلند الحيدري



قرأت لك

السبت المقبل

ويغور الصمت في الغرفة
 او تبكين؟
 كلا. لكني
 لا أدري
 لم أشعر أن السبت حزين
 لم أشعر ان البيت حزين
 أشعر أنني ادفن شيئاً مني
 في صمتي

والهفة
 قد تسمع صوتي
 قد ترجع نبضة الحزن في صوتي
 من يدري؟
 قد لاتسمع شيء خطي الموت
 وتضيق بلح حب أو لهفة...
 وسيضحك في الغرفة غيري.

الحرب الى واقع المثقفين المؤلم مما
 تعرضوا للقهقير والعسف والنقي...

وهران المدينة الثانية في الجزائر



وهران مدينة جزائرية على الساحل الغربي للبلاد على البحر المتوسط، وهي عاصمة غرب البلاد وثاني أكبر مدينة بعد الجزائر العاصمة، تعد المدينة مركزاً اقتصادياً وميناءً بحرياً هاماً.

قام البحارة الأندلسيون بإنشاء المدينة سنة ٩٠٢ م، أصبحت مدينة وهران بعدها محط نزاع بين الأمويين والفاطميين، و خربت المدينة عدة مرات أثناء هذه الفترة وقامت تحالفات عدة بين الدولتين و القبائل الضاربة على نواحيها كأرجاس ومغراوة وصنهاجة.

انتهت فترة الإضمطرابات بعد دخول المدينة في نفوذ الأمويين سنة ١٠٦٦ م، جاءت بعدها الفترة المرابطية سنة ١٠٨١ م، وعرفت المدينة الصراع الأخير للمرابطين من أجل البقاء حيث فر إليها آخرهم تاشفين الذي حاول الفرار من المرسي الكبير إلى الأندلس إلا أنه هلك.

بعد ظهور دولة بني عبد الواد ضمت وهران إليها، إلا أن هذه الدولة كان عليها أن تواجه الدولتين الحفصية والمرينية، وكانت وهران دائماً أهم مدينة دخلت في هذا الصراع، كانت المدينة تمثل أهم ميناء تجاري للدولة الزيانية و منفذاً لها على البحر المتوسط. وعلى هذا كان المرينيون يعرضون على الزيانيين الصلح في مقابل تسليم مدينة وهران. حاصرها المرينيون مرات عدة أولها سنة ١٢٩٦ م، وآخرها سنة ١٣٦٨ م.

وهكذا ظلت المدينة هدفاً للمحتلين فقد أستولى عليها الإسبان وأعلموا للسيف في سكان المدينة كما قامو بتحويل الجوامع إلى كنائس، وحاصرها الأتراك عشرات المرات كما كانت القبائل الضاربة في المنطقة تقوم بشن حملات مناوشة ضد الحامية الإسبانية. وأمام عدوانية أهل البلاد بقي الإسبان وراء حصونهم ولم يعد يهتم التوسع بقدر ما كان يشغلهم مسألة توفر المؤونة.

من أهم المعالم البارزة في المدينة شارع رافين المشهور الواقع في قعر الهوة التي تقسم المدينة. وإلى الغرب منه القصبية ذات الطابع الإسباني الموري والتي يتم دمجها تدريجياً لتقوم مكانها أحياء حديثة حيث يتم الوصول إليها من بوابة إسبانيا، وبوابة كرافان سراي العربية. ومقابل القصبية حي قديم يعود إلى القرن التاسع عشر، وهو أكبر من القصبية ومركزه في ساحة الأول من نوفمبر حيث تقع دار البلدية ذات الطابع الفرنسي.



مقابل المسرح القومي.

كلمات اعداد / انواع صالح

أقضية

- مجموعة حكايات خيالية وضعت بين القرن ١٣ و ١٤ أشهرها قصة السنديباد وقمر الزمان وعلي بابا وقد دخل الكتاب في الأدب العالمي وترجم الى لغات عدة
- عملة سوريا - كف - من الألوان
- أحد الالدين - عاصمة فرنسا - من الألوان
- أحرف متشابهة - قطعة
- أحرف متشابهة - بمعنى مكرر
- عاصمة كوريا الجنوبية - أحرف متشابهة
- حيوان اليف - صوت الكلب
- قسم - من الطيور - حرف إنجليزي

٩- عملة لبنان - من الزهور العطرية
 ١٠- من القارات
 ١١- حرف أبجدي - آفاري - أهل
 ١٢- حرف أبجدي - مضئمة

عموديا

- صحيفة يمنية يومية - من الزهور العطرية - أداة جزم
- بلد عربي
- مطربة اماراتية
- هرب - رئيس عربي راحل
- شعلة -
- منظف - قط
- المصدره للبتترول - حرف أبجدي
- من العملات - أتني الجمل
- صوت الجمل - خاصتنا - يجمع

مقاطعة

١- رمح - يابسة - للاستفهام
 ٩- للنفي - جمع (عمارة)
 ١٠- ينشتم - تجددها في (احمد) - حيوان صبور
 ١١- طيف - في العروق - متشابهان - متشابهان
 ١٢- صوت الحمام - محافظة يمنية

١- حل العدد الماضي



الكرم هو أن تعطي ما أنت بحاجة إليه فعلاً.

ماريا مور

أضحك.. تضحك الدنيا بك

أسف

سأل القاضي المتهم: لماذا كسرت اللص على رأس المدعي؟
 فأجاب المتهم: أنا أسف يا سيدي.
 فقال القاضي لكتابه: سجل ان المتهم أسف لضرب الرجل.
 فأجاب المتهم على الفور: كلا يا سيدي أنا أسف على كسر العصا.