



النوم يريح الدماغ

عصبية في الدماغ ومن بينها المساحة المحدودة للجمجمة.
وأضاف شاو «تمكنا من ملاحظة نشوء نقاط اشتباك عصبية جديدة عند الذباب خلال مرحلة التعلم، ولاحظنا أن النوم يساهم في ترك مساحات أكبر لتكون هذه النقاط».
يشار إلى أن نوم الذباب شبيه إلى حد كبير بنوم البشر.
واستخدمت الدراسة التي نشرت في مجلة «علم ذبابا معدلا جينيا من أجل التمكن من مراقبة نمو نقاط الاشتباك العصبية الجديدة، وهي النقاط التي تتواصل من خلالها خلايا الدماغ.

سانت لويس / متابعة :
أكد باحثون أميركيون أن النوم، الذي يعرف أنه يساعد على الاحتفاظ بالذكريات لفترة أطول، يريح الدماغ أيضاً ويفسح في المجال لتعلم أمور جديدة.
وقال الباحثون بكلية الطب في جامعة واشنطن في سانت لويس إن علماء الأعصاب يعتقدون أن نشوء نقاط اشتباك عصبية جديدة هو أحد الفوائد الأساسية التي تسمح للدماغ بترميز الذكريات ومراكمة المعلومات.
وقال المعد الرئيسي للدراسة بول شاو «ثمة أسباب كثيرة تحول دون نشوء نقطة اشتباك



قُرأت تلك

التجربة

« إن الإنسان يجب أن يشاهد صحة رأيه أو خطئه في تجربته العملية، فإن جاءت هذه العملية التجريبية موافقة للفكرة كانت الفكرة الصحيحة وإلا فهي باطلة.» وفي المذهب التجريبي يقول جون لوك: « لنفرض أن العقل صفحة بيضاء خالية من أية كتابة أو أي معنى، فكيف استعدت لأن تتلقى ما يلقي إليها؟ ومن أين لها ذلك المستودع العظيم الذي نقشه عليها خيال الإنسان؟ ومن أين لها كل مواد الفهم والمعرفة عن كل هذه الأسئلة أجيب بكلمة واحدة التجربة.»



ويليام جيمس



(جنگالور) مدينة التاريخ والمستقبل

أميركا: فقدان مليوني وظيفة منذ بداية 2009

الأرجح، فالعديد من عمليات التسريح التي أعلن عنها في الأشهر الأخيرة لم تنفذ بعد».



واشنطن / متابعة :

أظهرت بيانات حكومية أميركية أن أرباب الأعمال الأميركيين خفضوا 663 ألف وظيفة في مارس/ آذار الماضي، ما رفع معدل البطالة إلى 8.5 في المئة وهو أعلى مستوى له منذ عام 1983. وفقد الأميركيون في الأشهر الثلاثة الأولى من هذا العام مليوني وظيفة، في حين ارتفع مجموع من فقدوا وظائفهم منذ بداية عام 2008 إلى نحو 5.1 مليون موظف.

وعادت وزارة العمل الأميركية بيانات يناير/كانون الثاني لتظهر الاستغناء عن 741 ألف وظيفة هو أكبر انخفاض منذ أكتوبر/تشرين الأول عام 1949 في حين يكافح الاقتصاد كسادا دخل شهره السادس عشر. وحتى إذا لم يتم فقدان المزيد من الوظائف المفقودة على مدى الأشهر التسعة المقبلة، فإن عام 2009 سيظل رابع أسوأ عام لفقدان الوظائف منذ بدأت الحكومة متابعة عدد من العمال في عام 1939. ويقول نيك غيليام الرئيس التنفيذي لجمعية أديكو للتوظيف «المزيد من فقدان الوظائف ينتظرنا على

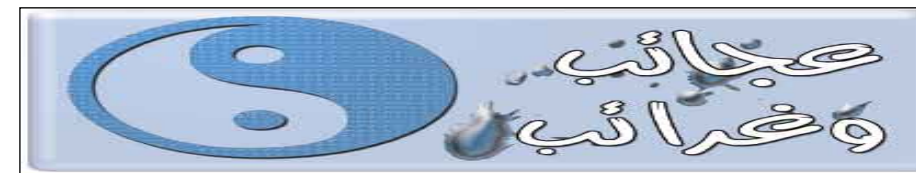
معالم وآثار

لوم يضل الملك فيرا بالالا طريقه في أثناء رحلة صيد قبل نحو 800 عام مضت، لما كانت فر وجدت اليوم مدينة اسمها بنغالور. لكنه لضع كما تقول الأسطورة، وكان ذلك من حسن الحظ.
جوها المعتدل جعلها تزخر بالحدائق والمتنزهات وقصر بنغالور المبنى عام 1887 تم تصميمه على غرار قلعة وندسور البريطانية.
ظل الملك فيرا هائماً على وجهه في الغابة، جائعاً وعطشان، حتى وجد كوخاً، فاندفع إليه، وكانت ساكنته عجوزاً طيبة، قدمت إليه وجبة طعام من اللوبيا المسلوقة. وقد أعجب الملك فيرا بلطفها وكرمها، وأطلق على المكان اسم «بنداكوالور» وتعني بلغة كانادا المحلية «مكان اللوبيا المسلوقة». ثم دعت المنطقة فيما بعد بنغالور، حتى جاء البريطانيون ليختصروا الاسم إلى ما هو عليه الآن «بنغالور».

«مكان اللوبيا المسلوقة» الآن، هو وسط المدينة الذي يجم بحركة أكثر من 6 ملايين نسمة. إنها معقل صناعة التقنية المتقدمة في الهند، وبخاصة قطاع تقنية المعلومات الذي يدر على البلد مليارات الدولارات سنوياً، ويأتي في المرتبة الثامنة بين أكبر قطاعات الصناعة الهندية، أما المدينة فهي من أسرع المدن الآسيوية نمواً.

عبر التاريخ، كان أكبر عامل جذب لبنغالور هو جوها المعتدل، فوقوعها على ارتفاع 920 متراً فوق سطح البحر، جعلها تزخر بالحدائق والمتنزهات، حتى أن هذا السباط الأخضر يغطي 40% من مساحة المدينة، وهو ما يعطي منظراً رائعاً من الجو في أثناء الهبوط في مطارها، وهو، أيضاً، ما جعل بنغالور أجمل مدن الهند بلا جدال.

ومن المأسف أن صفات كانت تطلق على المدينة، مثل: «جنة التقاعدين»، أو «المدينة الكيفية الهواء»، لم تعد



إمرأة تطلب الطلاق من زوجها لأنه ينظف المنزل باستمرار



طلبت امرأة في ألمانيا الطلاق من زوجها بعد 15 عاماً لأنه ينظف المنزل باستمرار ويقوم بنقل قطع الأثاث وتغيير مكانها.
وقال قاضي الأسرة في مدينة زوندروهاوزن بولاية تورينجيان ان المرأة تطلب الطلاق لأن زوجها دائم التدخل بشدة في أعمال المنزل.
وقاض الكيل لدى الزوجة في أكتوبر عام 2006 عندما عادت إلى المنزل بعد رحلة طويلة لتجد زوجها الذي يعمل في البناء قد غير شكل غرفة المعيشة بالكامل وأزال أحد الجدران من الغرفة، وكان هذا التصرف بمثابة القشة التي قصمت ظهر البعير حيث قررت الزوجة ترك زوجها وبدأت في إجراءات الطلاق.
وبرر الزوج هذا التصرف بأنه شم رائحة كريهة خلف أحد قطع الأثاث في غرفة المعيشة وأنه عثر على بعض الفطريات أثناء التنظيف.
وأقر القاضي الطلاق بعد أن اتفق الزوجان على التسوية المالية وخفيا مهلة العام التي يتم منحها للزوجين عادة قبل إقرار الطلاق.

أقوال مأثورة

العقل «هو قوة فطرية في النفس تحمل مجموع المبادئ القبلية المنظمة للمعرفة»
جميل صليبا

غرقة إلى أخمس قدميها

سقطت امرأة في البحر وكادت أن تغرق فشاهاها رجل وقال لها إعطيني يدك
قالت : أطلبها من أبي .

كلمات متقاطعة

أفقياً :
1- من رؤساء الولايات المتحدة الأمريكية حصل على جائزة نوبل للسلام عام 1906 لنجاحه في وقف الحرب بين روسيا واليابان وعقد معاهدة بودي تسمون .
2- جزيرة أمريكية في الهادي قاعدة بحرية وجوية - تهذيب - حوان .
3- مصيف لبناني في كسروان - يرتفع .
4- للنداء - بصاحب البرق - سكب .
5- شعب هندي حكم في أواسط المكسيك في القرن 9 كانت عاصمته تولا اندثرت حضارتهم في القرن 10 وقامت على أنقاضها حضارة تشيتشين من شعوب مايا - لنفي - من طيور البحر .
6- سلالة ملكت في أفغانستان للفترة 1747م - 1826م أسسها احمد شاه دراني - عاتب .
7- حب - أداة جزم - برهان .
8- من غزوات النبي صلى الله عليه وسلم - أحرف مكررة .
9- سقى - يدل - لهب .
10- من الأقارب - أحد أبناء آدم عليه السلام - أحرف مكررة .
11- من الأحجار الكريمة - إحدى القارات .
12- ضمير - رجاء - قهوة .

عمودياً:
1- قام بها الباريسيون في 27 تموز 1830م أدت إلى خلع ملك فرنسا شارل العاشر وتعيين لويس فيليب مكانه - من أعضاء الحواس .
2- أحرف مكررة - جمع رمح .

حل العدد الماضي

ياسلام كلاب بتدلع وبشر مش لاقية تأكل

صراف الكاميرا

حديث الكاميرا

تصوير وتعليق/ علي الدرب:
مشروع ترميم مبنى المجلس التشريعي سابقاً استقبله الجميع بارتياح نظراً لأهمية كميني تاريخي مميز إلا أن هذا المشروع مثل غيره من المشاريع الكثيرة المرتبطة بالترميم والتأهيل وكثير من الحدائق والطرق في عدن تبدأ خطواتها الأولى سرية وفجاء يسير العمل ببطء شديد ثم التوقف الكامل فمن المسؤول عن ذلك ؟

خطة الإنقاذ الأمريكية

لازم تثيرعوا لي بقليل دم، أعوض بها النظيف... من فين؟... أنتم خليتم فينا «دم» أصلاً...
الاقتصاد العالمي

باختصار

محمد الجرادي
هاهي الأزمة المالية العالمية التي بدأت في أمريكا مهددة الاقتصاد الأمريكي الذي يعد الأقوى في العالم بكارثة قد امتدت إلى بعض الدول الأوربية إلا أن هذا البيض سارع إلى إنقاذ أهم وأكبر صروحه المالية من خلال ضخ أو تقديم مليارات الدولارات خشية انهيار المصارف والبنوك المركزية وأسواق الأسهم.
وإن كانت بعض المصادر تؤكد أن الأزمة المالية العالمية لن تنال الدول النامية ومنها بلاندا إلا أن المنطق المالي والفهم الاقتصادي ينبغي له ألا يركن لئلا هكذا أقول بل إن أخذ الحيطة والحذر مالياً أولاً واقتصادياً ثانياً أمر ضروري في مثل هكذا أزمات إذ لا يستبعد أن تكون الأزمة المالية الحالية مجرد سيناريو عالي القصد منه دفع الدول النامية وعلى وجه الخصوص الغنية منها لأن تتحمل دفع اعباء مالية ضخمة على أساس المساعدة في حل الأزمة هذا في الظاهر أما في الباطن فهي تساهم في دفع تكاليف مغامرات بعض الدول العظمى التي دخلتها بحسابات خاطئة وعندما اكتشفت أن قيمة قاتورة مغامراتها خيالية جداً اخترعت هذه الأزمة العالمية لترعب بها دول العالم فتسارع إلى الدفع.