

بناء دماغ بشري في غضون 10 سنوات!

الذي قال علماء بريطانيون أنهم حلوا لغز قدرة فتاة في العاشرة على البصر بشكل شبه ممتاز في واحدة من عينيها رغم أنها ولدت بنصف دماغ.

ونقلت هيئة الإذاعة البريطانية (بي بي سي) عن باحثين في جامعة غلاسكو البريطانية أن الطفلة الألمانية التي ولدت من دون الجانب الأيمن من دماغها المسئول عن تحديد مجال الرؤية، أن القسم المتوافر من المخ تمكن من تشبيك الأسلاك البصرية وتطويرها بينما كانت الطفلة جنينا في الرحم.

وكان علماء في جامعة تكساس في الولايات المتحدة قد أعلنوا أن الخلية الدماغية الواحدة لها القدرة على حفظ المعلومات القصيرة الأجل التي يحتاجها الإنسان للقيام بأعماله اليومية.

وأظهرت التجارب التي أجريت على خلايا دماغ الفئران أنها قادرة على حفظ المعلومات المخزنة فيها لمدة دقيقة.

تندن / متابعة:
أعلن العالم هنري ماركرام أن بناء دماغ اصطناعي يمكن في غضون 10 سنوات مشيراً إلى أنه على وشك تطوير دماغ بشري اصطناعي يمكن استخدامه في علاج الأمراض النفسية.

وقال ماركرام الذي يدير مشروع "الدماغ الأزرق" خلال مشاركته في مؤتمر علمي في أوكسفورد، أنه نجح في محاكاة عناصر من دماغ الفئران، ويعمل على تطوير دماغ إنساني اصطناعي.

وقال خلال المؤتمر إنه ليس مستحيلاً بناء دماغ بشري، يمكننا القيام بذلك في غضون 10 سنوات، لافتاً إلى أن بحثه يمكن أن يساعد ملياري شخص في العالم يعانون من تلف في المخ.

وتعمل شركته حسب صحيفة "إيرلي ميل" البريطانية منذ عام 2005 على بناء نظام رقمي لمحاكاة الدماغ البشري، وقد نجح بالفعل في بناء عمود فقري تنفرد به الثدييات.



إعداد / إنشام العسيري

قراءات لك



الشاعر الفرنسي / شارل بودليير

تأمل

اعتصمي بالحكمة يا ألامى
وكوني أكثر هدوءاً
كنت تطلين إساءها وما هو قد أتى
جو مظلم يلف المدينة
يحمل للبعض السلام
والقلق للبعض الآخر
فندما يجني الدشمام
الندم من مبادئهم
تحت وطأة سياط اللذة
هذا الجلاء الذي لا يرحم
مدي يدبك إلي يا ألامى
وتعالي نذهب بعيداً عن هؤلاء

أقوال مأثورة

لا فائدة من التمني فهو
يذكرنا بحاجتنا ويعذبنا ولا
يوفر لنا منها أي شيء .
فولتير

(خيال)

-الأول : عندما أسير في الطريق
يخيل لي أن حماراً يتبعني .
- الثاني : لا تتوهم يا رجل ..
هذا خيالك .



معالم وآثار

الأوشبتي هي تماثيل تشبه المومياء كانت توضع في المقابر المصرية القديمة بملاصق تشبه ملامح المتوفى (صاحب المقبرة). وكانت تصنع من الحجر أو الفيانس أو الخشب أو البرونز وفي بعض الأحيان من الطين المحروق. كلمة أوشبتي مشتقة من الفعل المصري القديم (وشب) بمعنى يخبى ومن هنا أتت تسمية تماثيل أوشبتي بمعنى تماثيل المجاوبين وقد كتب عليها في مراحل من تاريخ مصر القديمة نصوص دينية كنوع من الخدمة الرمزية مرتبطة بالديانة الوثرية في مصر القديمة ابتداء من الدولة الوسطى، كانت هذه التماثيل تقوم بدور المزارع في العالم الآخر حيث توجد حقول تحتاج إلى حرث وحصاد مثل حقول الدنيا تماماً ويعيش فيها الصالحون بحسب معتقداتهم، لذلك صورت هذه التماثيل أحياناً وعلى ظهرها مقطف من الخوص وفأس كما تدل نصوص كتاب الموتى المسجلة على التماثيل هذا الدور.

وقد بدؤوا في الدولة الوسطى بوضع تماثيل واحد ثم وصلت إلى 403 في الدولة الحديثة، لا تشمل فقط تماثلاً واحداً لصاحب المقبرة بل تماثيل تشبهه تكفي أيام السنة بكاملها وتحتوي أيضاً تماثيل الكنية والرؤساء والمشرفين، أما في العصور المتأخرة فقد عثر على صنابير خشبية بها أعداد كبيرة وصلت إلى 700 تماثيل، وأجمل النماذج التي عثر عليها مجموعات توت عنخ آمون التي تشير إلى الاعتقاد بأن الأوشبتي كان يشمل الملوك وباقي الرعية كجزء من الاعتقاد في عدالة أوزيريس الذي يكلف الملك بالعمل في الحقول مثل رعيته.

الاقتصاد البريطاني ينكمش أكثر من المتوقع في الربع الثاني

بان ينكمش بمعدل 0.3 بالمائة في الربع الثاني، وبمعدل سنوي انكمش الاقتصاد البريطاني 5.6 بالمائة في الربع الثاني من هذا العام بالمقارنة مع 4.9 بالمائة في الربع الأول وتوقعات بأن ينكمش بمعدل 5.2 بالمائة في الربع الثاني.

أظهرت بيانات رسمية أن الاقتصاد البريطاني انكمش بأكثر من مثلي المعدل المتوقع في الربع الثاني من العام ليسجل أكبر انكمش سنوي منذ بدء تسجيل البيانات المقارنة. ومن شأن هذه البيانات أن تحبط الآمال في انتعاش سريع وتعزز التوقعات بأن بنك إنجلترا المركزي قد يزيد من خطط التحفيز الاقتصادي. وقال مكتب الإحصاء الوطني أن الاقتصاد قد انكمش بمعدل 5.7 بالمائة منذ الربع الأول من العام الماضي مقتربا من انكمش بمعدل 6.4 بالمائة شهده الاقتصاد في فترة كساد في ثمانينات القرن الماضي.

وهذا هو أكبر انكمش سنوي منذ بدء تسجيل البيانات المقارنة في عام 1955. وانكمش الناتج المحلي الإجمالي البريطاني بمعدل 0.8 بالمائة في الربع الثاني من هذا العام بالمقارنة مع انكمش بمعدل 2.4 بالمائة في الربع الأول وتوقعات



عجائب وغرائب

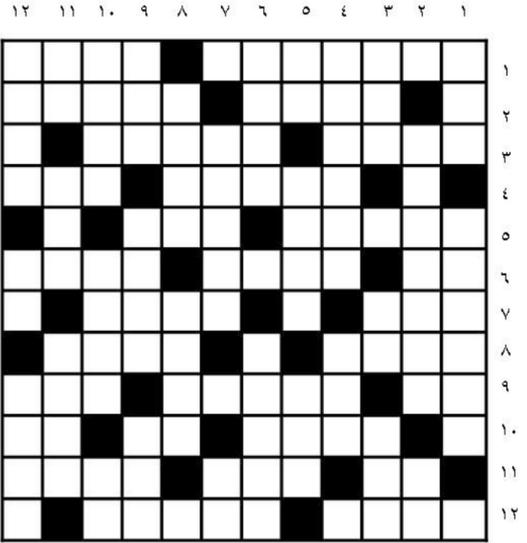
اقبضوا علي .. أنا أسرق مصرفاً!



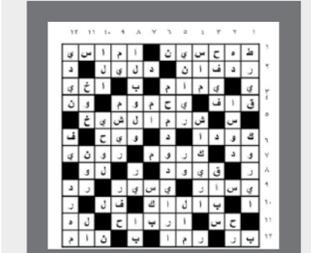
أوقفت شرطة ولاية كارولينا الشمالية الأمريكية رجلاً اتصل بخدمة الطوارئ ليبلغ عن نية سرقة أحد المصارف ، ونقل صحيفة -اشفيل سينتر ان تايمز- عن المحققين أن تيرانس جوزف جيرماني (52 سنة) قال للمجيب على اتصاله فيما كان يقتحم فرع مصرف -واشوفيا- واينفيل أنه يرتدي قميصاً أسود وحذاءً أبيض ولا يحمل سلاحاً وقال المتصل أيضاً أنه لم يشعر يوماً باستقرار عقلي ويرغب في أن يتم القاء القبض عليه مضيفاً -سوف أسرق المصروف، أنا بحاجة للدخاب إلى السجن لأنني لا أستطيع متابعة حياتي كما هي الآن- وعندما وصل شرطي إلى المصروف اقترب من جيرماني بهدوء وسأله عما يجري بدلاً من سحب مسدسه . ونقل الشرطي عن جيرماني قوله -امسك بي، أنا أسرق المصروف- وطلب توقيفه لأنه يعتبر أنه يشكل خطراً على نفسه ، وأوقف جيرماني ووجهت إليه تهمة محاولة السرقة ونقل إلى سجن مقاطعة هاوود بدلاً من دفع غرامة مالية بقيمة 15 ألف دولار.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح



أفقياً
1- شاعر وباحث لبناني ولد في بحر صاف هاجر إلى مصر وعاش فيها أمين سر المجمع العلمي المصري له مسرحية (مفرق الطريق) وأجبهة (الغيب) وأبحاث في التصاوير والزخارف والمنمنمات العربية منها (سر الزخرفة الإسلامية) - إحدى القارات .
2- مدينة تونسية - شهر ميلادي .
3- مسجد - أنباء .
4- حارس المنتخب الألماني لكرة القدم - حيوان .
5- حيوان منقرض يشبه الفيل - كثيرة الماء .
6- تقال للتوجه - مملكة ودولة سكندنافية في أوروبا الشمالية - خراب .
7- لعبه وضعها أحد ملوك الفرس وتعرفها العامة بلعبة الطاولة - اتجاه جانبي .
8- نهر بين منشوريا وكوريا - من الزهور العظمية .
9- أداة جزم - أسطورة كرة قدم برازيلي - اشاره .
10- صغير العنكبوت - حرك وهز - والد .
11- خاصتي - أحرف مكررة - لاعب كرة قدم انجليزي .
12- مرتفع - من الحمضيات .



عمودياً
1- ولد الضأن - عاصمة الفلبين .
2- جريدة مصرية أسسها سليم وبشارة تقي اللبنانيين في الاسكندرية عام 1875م ثم نقلها



الإنترنت اخترق فضاءات الزمن والمكان



حديث الكاميرا

تعلق وتصوير / علي الربيع:
مرت سنوات على توقف العمل في هذا المشروع الذي يحتل مساحة كبيرة ومهمة من حيث إطلالتها على الميناء من اتجاه جبل حديدية انتظار الأسر وأطفالهم في محافظة عدن له ومثله كثير من المشاريع الاستثمارية التي تحتجز كثيراً من المنافذ على الميناء.
فمن المسؤول عن تأخير هذه المشاريع ومتى سيتم محاسبة المتسببين في تعثر وتوقف العمل في مثل هذه المشاريع!!!



باختصار

محمد الجراحي
كثير من الموظفين حتى يومنا هذا لم يتسلموا كيس البر المقدم كمنحة من دولة الإمارات لبلادنا، ولا نعلم سبباً لهذه المماطلة، كما أن مخازن توزيع أكياس البر تجعل كثيراً من المواطنين يكرهون يومهم بسبب عدم التنظيم والعشوائية التي تسود طريقة التوزيع.
وإذا تركنا الكلام السابق جانباً، فماذا يمكن أن نقول في موضوع المسامرة الذين يلهثون خلف الموظف لشراء قسيمة البر الخاصة به مقابل (2500) ريال، ومن يقف وراءهم يشجعهم وهل هناك من إجراء قانوني يردعهم، خصوصاً أن بعضاً من الموظفين الذين لا يلقون بالأ لأسره يقومون ببيع كيس البر لشراء (حبة قات) تاركين أولادهم يصارعون الحاجة، رغم أن منحة البر هذه جاءت في الأساس من أجل الأسر لا من أجل القات.