

قسم أمراض القلب  
فحوصات القلب الشاملة

عزل  
فحص لثة

بعضات هي حياتك...  
دعنا نصلي بها

الاستشارة  
تخطيط القلب  
سونار قلبي  
تخطيط القلب بالحمض  
تحليل الدم المتكامل

تحليل نسبة الكوليسترول في الدم  
تحليل وظائف الكلى  
تحليل وظائف الكبد  
تحليل وظائف الغدة  
تحليل صورة الدم المتكامل

أدوية  
أجهزة طبية  
معدات طبية

3377  
أو واتس اب 99526666  
99526666

www.alwasat.com.kw

| موافيت الصلاة | فجر   | شروق  | ظهر   | عصر   | مغرب  | عشاء |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 03:59         | 05:21 | 11:48 | 03:22 | 06:15 | 07:37 |      |

| أعلى مد | أدنى جزر |
|---------|----------|
| 23:57   | 06:22    |
| 12:14   | 18:40    |

البحر

| الطقس | الطقس | الصغرى |
|-------|-------|--------|
| 18    | 30    |        |

## في الصميم

إسكات المعارضة من خلال تشديد القانون لن يمنع من بروز معارضة جديدة أقوى وأشرس من سابقتها.. توسيع الأفق وتقبل الرأي الآخر ومنع الفساد أبرز عوامل الاستقرار.. حماية الفاسدين واعتقال المعارضين حتما سيؤذيان للانفجار.. شوية وعي!!

## Retweet

@sa7abah\_ سحابة

#اليومالعالمي للصدقة من الرائع أن يكون لديك صديق، كلما أتيت إليه متكرراً رجعت منه صافياً! كلما قدمت إليه ضعيفاً، عدت منه أقوى

@hamed7assan ح-م-د

هناك أشخاص عندما تلتقي بهم تشعر بأنك التقيت بنفسك  
الأنفس الطيبة: لا يملكها إلا الشخص الطيب والسير الطيبة:  
هي أجمل ما يتركه الإنسان في قلوب الآخرين

MAJEDALMALKI16 ماجد الملكي

للأسف: المبدع لدينا يشبه ذلك العمود الذي تمر بجانبه كل يوم ولية ولا تنتبه لوجوده وتأثيره إلا إذا (إنطفا) !!

@tayar.ardi طيار

عندما تقول الحقيقة لا تتوقع ان يصفق لك الجميع او يشكروك غالبا ما يحدث العكس!!

@Alwasatkuwait



## المخ يظل ينتج خلايا الذاكرة خلال العقد الثامن من العمر

قال علماء إن البشر في العقد الثامن من العمر يواصلون تطوير خلايا جديدة في منطقة من المخ مسؤولة عن صنع ذكريات جديدة واستكشاف بيئات جديدة.

وقالت مورا بولدريني من جامعة كولومبيا في مدينة نيويورك «تبقى هذه الخلايا الجديدة في المخ على قدرتنا لصنع ذكريات جديدة وكذلك التعلم والتكيف مع البيئة كما أنها مهمة للاستجابة الوجدانية».

وأضافت «وقد تكون هذه الخلايا العصبية مهمة لقدرتنا على نقل المعلومات المعقدة إلى أجيال المستقبل ومواصلة سلوكنا الذي تحكمه العواطف إلى جانب الدمج بين الذكريات المعقدة والمعلومات». ودرس فريق بولدريني المخ لدى 28 رجلاً وامرأة وطفلاً تتراوح أعمارهم بين 14 و79 عاماً وتوقوا لأسباب لا علاقة لها بالدمغ وركز الباحثون على جزء من منطقة الحصين (قرن آمون) يعتقد أنه يلعب دوراً في الذاكرة والتعلم وغيرهما من الوظائف المهمة. وتبين أن مخ الأكبر سناً بين المشاركين ظل ينتج خلايا دماغية جديدة. وكتب الباحثون في دورية (سيل ستيم سيل) الطبية يقولون إن عدد خلايا الدماغ غير الناضجة ظل كما هو مع اختلاف الأعمار.

## اكتشاف «بركان عظيم» على سطح المريخ

Orbiter»، وكذلك مركبة «Express» التابعة لوكالة الفضاء الأوروبية.

وقال جوزيف ميكالسكي، وهو باحث تابع لمعهد علوم الكواكب ومتحف التاريخ الطبيعي في لندن: «على سطح المريخ، البراكين (الحديثة) لها مظهر مميز جدا يسمح لنا بالتعرف عليها. والسؤال الذي طال أمده يتمحور حول ما تبدو عليه البراكين القديمة على سطح الكوكب، وربما تبدو مثل هذه البراكين».

ويعتقد الفريق أن اندلاع البركان حدث بطريقة مذهلة، حيث قذف الصهارة المحملة بالغاز عبر المناظر الطبيعية.

وبهذا الصدد، قال جاكوب بليتش، من مركز جودارد لرحلات الفضاء التابع لناسا: «هذا النوع من الانفجارات يغير قواعد اللعبة، ويقذف الرماد وغيره من المواد بشكل أكبر مقارنة ببراكين المريخ الأصغر».

ويعد قذف المادة من البركان، يمكن أن تنهار الأرض المحيطة، ما يمكن أن يجعلها تبدو وكأنها فوهة بسبب الحدث الكبير.

اكتشف علماء أدلة على وجود «بركان عظيم» على سطح المريخ، اعتقدت ناسا ومعهد علوم الكواكب أنه حوض دائري واسع نتج عن حدث كبير في الماضي البعيد.

ولكن الصور الجديدة والبيانات الطبوغرافية تشير إلى أنه بقايا فوران بركاني عظيم. وتأتي هذه البيانات من مجموعة المركبات الفضائية، التي تدور حالياً حول الكوكب الأحمر، بما في ذلك «Mars Odyssey» و«Global Surveyor» و«Reconnaissance».

## سوار ذكي يطلب المساعدة إذا كنت في خطر

توصلت باحثة في جامعة (الاباما) الأمريكية إلى وسيلة غير تقليدية لمواجهة التحرش الجنسي أو أي هجوم مباغت، حيث طورت سواراً ذكياً يمكنه تنبيه الشرطة والسلطات دون الضغط على زر إذا ما تعرض مرتديه لهجوم من خلال مراقبة العلامات الحيوية للشخص الذي يرتديه والتقاط التغييرات التي تشير إلى تعرضه للهجوم.

ويطلق السوار الذكي - الذي يقدر ثمنه بأربعين دولاراً، ولا يزال في مرحلة النموذج الأولي - تنبيهات قائمة محددة سلفاً من الاتصالات والشرطة إذا شعر

أن مرتديه يتعرض للاذى، كما يصدر إنذاراً عالياً، وهو مجهز بضوء حمراء مبهرة تهدف إلى تخويف المهاجم أو الحصول على انتباه الآخرين في المنطقة المجاورة.

ووفقاً لصحيفة (ديلي ميل) البريطانية، يأمل فريق البحث - الذي ترأسه طالبة الماجستير أيون باتيل مع الأستاذ المشارك الدكتور رجب حسن الذي قام بتوجيه الباحثة - في أن يمنع الجهاز الجديد الهجمات الجنسية التي تعتبر شائعة في حرم الجامعات مثل غيرها من الأماكن. ويضم السوار، أجهزة استشعار مرتبطة بنظام تحديد المواقع العالمي وأجهزة أخرى، كما يتصل بهاتف

# بياع الحزن والأسى وبقاوب مؤمنة بالقضاء والقدر

## تتقدم أسرة جريدة الواسط

### بخالص العزاء والمواساة من عائلة الغانم

# خالد يوسف عبدالعزيز الشاهين الغانم

## توفاة

سائلين العلي القدير أن يتعمد الفقيد بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته

## إصدار تحديث عصري لـ «جي ميل» قريباً

يشهد مستخدمو خدمة البريد الإلكتروني «جي ميل» بعض التغييرات في حساباتهم، حيث أكدت شركة جوجل أنها تعمل على تحديث جديد وعصري لخدمتها الشهيرة.

وذكرت صحيفة أكسبريس البريطانية أمس الأحد أن التحديث الجديد يتمتع بميزات جديدة وإعادة تصميم رئيسية ومن المتوقع إطلاقه في الأسابيع المقبلة.

وبالإضافة إلى المظهر الجديد، سيكون هناك أيضاً خيار لتأجيل المحادثات التي تتيح للمستخدمين حذف رسائل البريد الإلكتروني مؤقتاً من بريدهم الوارد حتى وقت محدد، ولم يحدد بعد تاريخ إصدار هذا التحديث الجديد من جي ميل، ولكن جوجل أكدت أن التحديث قيد الاختبار.

وقالت جوجل «إننا بحاجة إلى مزيد من الوقت لتجميع أفكارنا، لذلك لا يمكننا مشاركة أي شيء بعد- وسنخبر العملاء عندما يصبح وقت إصدار التحديث».

ومثل معظم خدمات جوجل، تشهد خدمة جي ميل نجاحاً هائلاً حيث تضم أكثر من 1.2 مليار مستخدم حول العالم.

وفي العام الماضي، أعلنت جي ميل أنها قامت أخيراً بتحديث سعة إرفاق الملفات في خدمة البريد الإلكتروني الخاصة بها، والتي تسمح الآن للمستخدمين بتلقي رسائل ذات مرفقات تصل إلى 50 ميجابايت وذلك يستطيع المستخدم الحصول على أو إرفاق المزيد من الصور أو الملفات أو التنزيلات الأخرى أكثر من أي وقت مضى.