

اجعل لأبنائك مستقبلاً  
Make Your Children's Future.

GES Gulf English School  
مدرسة الخليج الإنجليزية

Tel: 25757952 - 25757022 www.ges.edu.kw

موافقت الصلاة	فجر	شروق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
04:50	06:08	11:59	03:19	05:49	07:08	

أعلى من	أدنى من	البحر
15:31	09:50	
04:40	22:27	

الطقس	الغصبي	الصغرى
27	12	

## في الصميم

الطبيباني «داه» ولا هو ملتفت وراه.. نصب نفسه ناطقا باسم مجموعة الـ26 و«يلعلع» باسمها.. نحن لا نقف في وجه ما نطرحه المجموعة من مشاريع اصلاحية بقدر ما نريد لها أن تنظم نفسها وتطرح أولوياتها بشكل متوازن بعيدا عن التشنج والتصعيد.. بهذا الأسلوب ستصل الأمور إلى حل المجلس.. الركادة زينة!!

## Retweet

@al-dhaferei نواف الظفيري

مدينة صباح الاحمد تبعد عن العاصمة 76 كيلومتر ويوميا يتوجه الطلبة لجامعة الكويت وكلية التربية الاساسية وهل الإعانة الطلاب تكفي البنزين المرتفع..

@janoubalsourra جنوب السرة

إن كانت أمك هي جنتك.. فاعلم إن زوجتك هي جنة ابناؤك.. فلا تحزن إن وجدت اهتمامهم بها يفوق اهتمامهم بك!

@Alwasatkuwait



## روبوتات عملاقة للبحث عن الذهب في أعماق المحيطات

فيما تبحث العديد من الشركات عن فرص التعدين على سطح القمر، رأت شركة كندية أنه بالإمكان العثور على المعادن الثمينة في أماكن أقرب بكثير من الفضاء. إذ من المنتظر إرسال مجموعة من الروبوتات إلى الرواسب المعدنية في أعماق المحيطات بحلول العام 2019، في تجربة مخطط جديد مثير للجدل. فمع تضوؤ مخازن الثروات المعدنية في البر، أصبح

التعدين في قاع المحيطات أكثر جاذبية باعتبار أن قاع المحيطات يحتوي على الذهب والنحاس وغيرها من رواسب المعادن الثمينة التي تستخدم في صنع الأجهزة الإلكترونية، وأنواع الطاقة المتجددة وحتى آلات التصوير الطبي. ولكن أعمال التنقيب في أعماق البحار قد يكون لها تأثير سلبي على الحياة البحرية في أعماق المحيط، مثل قيام الروبوتات بتدمير منازل الكائنات

## تناول الأسبرين بانتظام يقلل خطر إصابة الرجال بسرطان بروتستاتا!

أشارت نتائج دراسة تعرف باسم «فين كائن هيلث ستدادي» إلى أن الرجال الذين يتناولون الأسبرين بشكل منتظم يقل لديهم خطر الإصابة بسرطان بروتستاتا قاتل أكثر من الرجال الذين لا يتناولون الأسبرين.

وقالت الطبيبة ماري كيه. داوون من كلية هارفارد تي. إتش. تشان للصحة العامة في بوسطن «يبدو أن هناك صلة أقوى بين استخدام المنتظم للأسبرين وتقلص خطر الإصابة بسرطان بروتستاتا قاتل في مراحل متأخرة من تقدم السرطان...».

وأضافت لرويترز هيلث عبر البريد الإلكتروني «إذا كانت هذه الصلة بمثابة علاقة سببية فعلا وهو مالا نعرفه بعد فهذا قد تكون له انطباعات مهمة على معالجة المراحل المتأخرة من المرض. وسيكون ذلك أن الأسبرين قد يمنع انتشار الورم وهو ما يمكن القول إنه أكثر أهمية من الناحية الإكلينيكية.» وأعطت دراسات سابقة نتائج متضاربة بشأن الصلة بين تناول الأسبرين بشكل منتظم وسرطان البروستاتا بشكل عام. ولا توجد معلومات تذكر بشأن الصلة بين استخدام الأسبرين وسرطان البروستاتا القاتل.

واستخدم فريق الطبيبة داوون بيانات من أكثر من 22 ألف مشارك في دراسة فيزيكان هيلث للبحث عن الصلة المحتملة بين استخدام الأسبرين بشكل منتظم (أكثر من ثلاثة أيام في الأسبوع لمدة عام على الأقل) وسرطان البروستاتا القاتل.

## مستشفى المواساة الجديد NEW MOWASAT HOSPITAL

عيادة أمراض الجهاز التنفسي والربو والحساسية Respiratory, Asthma and Allergic Diseases Clinic

تعتبر عيادة أمراض الجهاز التنفسي والربو والحساسية من أهم العيادات لدى المستشفى، حيث تقدم بعض الخدمات مثل متابعة حالات الجهاز التنفسي، علاج ومتابعة أمراض الحساسية وتقديم الفحوصات لعلاج الجهاز التنفسي

The Clinic of Respiratory, Asthma and Allergic Diseases provides a Distinguished Service to all patients in the hospital like Treatment and Follow Up of Respiratory Diseases, Allergic Diseases and Investigations of Respiratory disorders

تعمل الأقسام (الصيدلانية، الطوارئ، الأشعة والمختبر) على مدار 24/7

Pharmacy, Emergency, Radiology and Laboratory working 24/7

www.newmowasat.com

في السالمية 82 6666 1 (965)

www.facebook.com/NewMowasatHospital

@NewMowasatHospital

#NMOWASAT

New Mowasat Hospital

## «غوغل» تحول نظاراتها الذكية إلى قبعة!

كشفت شركة غوغل عن براءة اختراع جديدة، وهي عبارة عن قبعة ذكية مزودة بكاميرا يمكن اعتبارها نسخة محسنة من نظارات غوغل الذكية.

وتعمل القبعة عبر نظام كاميرا مدمجة وبجودة عالية، حيث يمكن استخدامها لعقد جلسة تفاعلية مع المستخدم البعيد. كما تسمح الكاميرا المدمجة بالتقاط الصور ومقاطع الفيديو، بما في ذلك التسجيل الحي، وتحميله على شبكات التواصل الاجتماعي باستخدام الهاتف.

ويمكن لقبعة غوغل، أن تكون في متناول الأيدي في حالات الطوارئ بهدف تقديم صور ومعلومات، وتحديد المواقع عبر خاصية GPS. وتستطيع القبعة إنتاج موجات صوتية عن طريق «التوصيل العظمي»، كما تأتي مع ميكروفون لتسجيل الصوت.

يذكر أن التوصيل العظمي هو توصيل الصوت إلى الأذن الداخلية مباشرة، عبر عظام الجمجمة، أو ضعيفي السمع على حد سواء.

ويمكن استخدام هذه التقنية للأشخاص طبيعيي

## ابتكار «أجنة اصطناعية» من الفئران معملياً باستخدام الخلايا الجذعية

من الخلايا الجذعية وأنسجة دعامة ثلاثية الأبعاد، لا ابتكار بنية حيوية تشبه إلى حد ما جنين الفأر الطبيعي.

ونشرت التجربة الجديدة في دورية «ساينس»، بعد أن نجح الفريق في ابتكار جنين اصطناعي باستخدام خلايا جذعية جنينية ونوع ثان من الخلايا الجذعية، التي تشكل المشيمة.

وأكدت ماجدلين غوتين، قائدة الفريق البحثي، في تصريحات يفتها هيئة الإذاعة البريطانية «بي بي سي» أول أمس، اكتشاف عناصر جديدة حول تطور الأجنة في مراحلها الأولى.. وكما نعرف أن التفاعلات بين الأنواع المختلفة من الخلايا الجذعية عامل هام للتطور، لكن الكشف الجديد هو وجود شراكة حقيقية بين الخلايا، فهذه الخلايا توجه بعضها البعض».

ومع ذلك يقول الباحثون إن جنينهم الاصطناعي «قد لا يتطور ليصبح جنينا سليما لأنه قد يحتاج إلى نوع ثالث من الخلايا الجذعية، التي تتطور في الحويصلة السرية لتوفر الغذاء للجنين».

ويأمل الباحثون في أن يساهم عملهم في تحسين علاجات الخصوبة، ويقدم أيضا رؤى مفيدة حول طريقة تطور المراحل الأولى للأجنة. واستخدم فريق بجامعة «كامبريدج» نوعين من الجنين من جنينون في ابتكار «أجنة اصطناعية» معملياً، باستخدام خلايا جذعية من الفئران، في تجربة يعتقد أنها الأولى من نوعها في العالم.

## فأرعطل رحلة طيران من لندن إلى سان فرانسيسكو!

أرجأ فأر رحلة طيران من مطار هيثرو في لندن إلى سان فرانسيسكو بالولايات المتحدة.

وقال أحد ركاب الطائرة لفتاة (كيه. جي. أو) التلفزيونية في سان فرانسيسكو إنه تم رصد فأر يجري أسفل باب على متن الرحلة 285 لشركة الخطوط الجوية البريطانية في مطار هيثرو أثناء استعداد الكاب للإقلاع.

وقالت الفتاة إن الفأر ألغى الإقلاع وجرى تحويل الكاب إلى طائرة أخرى مما عطل رحلتهم أربع ساعات. وقال بعض الركاب مازحين إن الفأر لم يكن يحمل تاشيرة دخول للولايات المتحدة، وأضافت الركابة أنينا سالفن وهي تضحك إنها رحبت بتغيير الطائرة «لأنني بحق لا أريد أن أتناول طعاما في طائرة بها فأر».

ومن المعروف أن القوارض تفرض الأسلاك على الطائرة مما قد تكون له عواقب خطيرة.

وأكدت شركة الخطوط الجوية البريطانية في بيان تأخر الرحلة 285 من مطار هيثرو بلندن إلى سان فرانسيسكو قائلة «في هذه الحالة كان هناك زيون صغير للغاية تحتم علينا إعادته إلى صالة الانتظار».