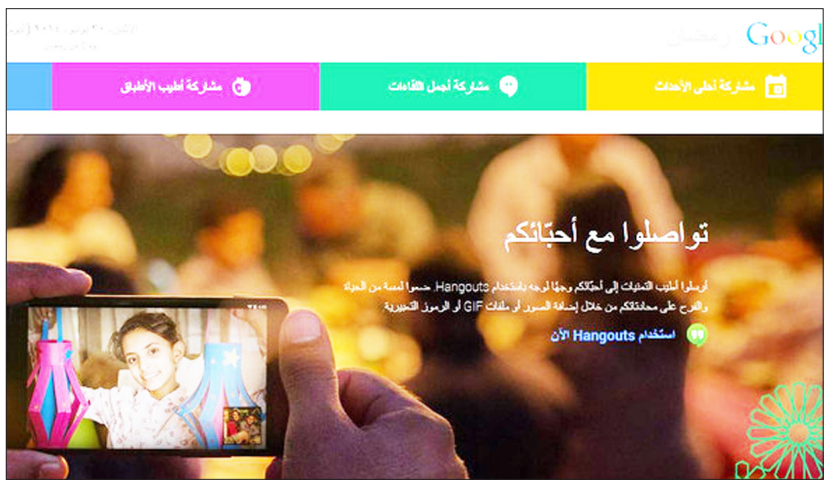
14 أكتوبر
14 OCTOBER
يومية - سياسية - عامة
Email:14october@14october.com
www.14october.com

إشراف / اماني العسيري

جوجل تطلق صفحة خاصة بشهر رمضان



دبي / متابعات :

أطلقت شركة جوجل صفحة جديدة على موقعها الرسمي، الهدف منها تقديم وسيلة تساعد بها المستخدمين على الأستفادة من خدماتها المختلفة في شهر رمضان المبارك.

ويمكن لمستخدمي هذه الصفحة مشاركة موقعهم الجغرافي مع جوجل ليتم احتساب وقت غروب الشمس مع وجود مؤقت زمني تنازلي ينتهي كل يوم مع أذان المغرب في الدولة التي يعيش بها المستخدم.

كما تستعرض جوجل بعض البرامج التي يتم عرضها على موقع يوتيوب خلال شهر رمضان، وتتيح إمكانية إضافة هذه البرامج إلى خدمة التقويم ليتم تذكير المستخدم بموعد البرنامج المطلوب.

وتستعرض جوجل في الصفحة خدمة Google Keep لتسجيل الملاحظات، والتي تساعد المستخدمين على تسجيل وصفات الطعام، ملاحظات مهمة، صور، وغير ذلك، بحيث تساعد هذه الخدمة على حفظ المعلومات المهمة التي يرغب المستخدم في العودة لها.

وتحتوي الصفحة أيضًا على قسم خاص للتخطيط لرحلة المستخدم بالاعتماد على خرائط جوجل، بحيث يمكن اختيار مكان الانطلاق ونقطة الوصول ليتم إعطاء المستخدم الوسيلة الأفضل والأسرع لإتمام الطريق، بالإضافة إلى استعراض لأهمية خدمة "هانج آوتس" التي تساعد على التواصل مع الأصدقاء والأقرباء المغتربين.

كما خصّصت جوجل جزءًا من صفحتها للحديث عن أهمية شبكة جوجل بلس في الحصول على وصفات غذائية، والاطلاع على أسلوب قضاء رمضان حول العالم، وذلك ضمن وسم ShareRamadan .

وأنهت جوجل الصفحة باستعراض أهم البرامج الخاصة بالطهي على شبكة يوتيوب، وكذلك قائمة متجددة بالبرامج الترفيهية التي تناسب الأسرة، إضافة إلى قائمة بأبرز التطبيقات الخاصة بشهر رمضان على متجر جوجل بلاي.

دراسة صادرة عن إدارة الجيولوجيا البحرية بعـــدن :

تغير طبوغرافية قاع البحر في المناطق القريبة من الشاطئ سبب رئيسي لوقوع حوادث الغرق

القدرة السحبية للأمواج تتفاوت تبعا لشكل تضاريس وانحدار القاع

عرض / عادل خدشي

قامت إدارة الجيولوجيا البحرية بعـدن بعمل دراسة لقاع البحر في المنطقة القريبة من الشاطئ عند تلك السواحل، التي تشهد حالات غرق متزايدة لمعرفة أسباب هذه الظاهرة ومحاولة إيجاد الحلول لها.

وأكد الأخ نادر باسنيد الخبير الجيوفيزيائي من إدارة الجيولوجيا البحرية بعـدن لصحيفة 14 أكتوبر « أن فريق العمل المكلف من مدير الإدارة قام بجمع المعلومات الأولية وتقسيم مناطق العمل ضمن نطاقين رئيسيين هما :

الأول: شبه جزيرة عـدن/ وشملت صيرة، معاشيق، جزيرة دنافة، ساحل العُشاق، جولد مور وساحل العروسة.

أما الثاني: فشمل شبه جزيرة عدن الصغرى: وشملت بربرية، كود النمر، الغدير، آشيد، الشاطئ الأزرق وكبجان.

وأضاف: تم النزول إلى جميع تلك المناطق و القيام بعمل قياسات لرصد قاع البحر في المنطقة القريبة من الشاطئ باستخدام تقنية صدى الصوت (Echo Sounder) ، وتم القيام بمعالجة المعطيات المستخلصة من تلك القياسات وتحليلها بواسطة برامج خاصة متطورة أدت إلى توفير كم كبير من المعلومات، أفضت إلى تحديد الآلية والأسباب المباشرة لوقوع حوادث الغرق في تلك السواحل ذات الرواج السياحي، تحديدًا ونقصد هنا سواحل: «العشاق، جولد مور، العروسة وبربرية»..

الأطراف التي قامت بالدراسة

وأشار إلى أنه بناءً عليه، وحرصا من إدارة الجيولوجيا البحرية ومديرها بشكل خاص وهيئة المساحة الجيولوجية والثروات المعدنية بمحافظة عدن بشكل عام فقد قام فريق العمل المنفذ لهذه الدراسة بتنفيذ خطة توعوية إيمانا منه بأحقية أفراد المجتمع في التعرف على ما تم التوصل إليه من معلومات تحدد المخاطر التي تحيط به في بعض السواحل وكيفية تجنبها بهدف الحد من تلك الظاهرة.. مؤكدًا أنه تم التنسيق مع إدارة التربية والتعليم بمحافظة عدن لإجراء محاضرات توعوية للكادر التربوي في جميع مديريات محافظة عدن، حيث تم التنسيق مع المؤسسات الأمنية ذات العَلاقة في محافظة عدن، لإجراء محاضرات توعوية ومشاركة المعلومات التي تم الحصول عليها من الدراسة، وهي مصلحة خفر السواحل والدفاع بعدن، كما شمل ذلك أيضًا المؤسسة الأكاديمية، التي تمثلت بجامعة العلوم والتكنولوجيا بعدن.

ألوان تعلم البحر وتحدد عمقه

وأوضح أن فريق العمل قام بإجراء محاضرات مماثلة في اليوم العالمي للمياه، بالتنسيق مع جمعية الحياة، وكذا في اليوم العالمي للدفاع المدني.

وعلى الصعيد نفسه تم توجيه رسائل رسمية إلى جميع مديري المديريات ذات العَلاقة في محافظة عدن من أجل التنسيق معهم لعمل لوحات إرشادية على الساحل في المواقع الخطرة، ووضع علامات في البحر بألوان يحدد كل لون منها بمستوى العمق التي هي فيه، مؤكدًا أن المخطط الذي لدينا يحدد أن يتم كل ذلك قبل موسم الرياح الموسمية التي تسبب الاضطرابات البحرية التي تلعب دورًا في وقوع حوادث الغرق، ولكن لم نجد استجابة إلى هذا الأمر حتى يومنا هذا.

مسببات وقوع حوادث الغرق في سواحل عدن

وتطرق الأخ نادر بدر باسنيد أحد الخبراء العاملين في إدارة الجيولوجيا البحرية إلى المسببات لوقوع حوادث الغرق في سواحل عدن فقال:

لشرح هذا الأمر بشكل مختصر للقارئ الكريم سوف نخصص لهذه الفقرة الدراسات التي تم إجراؤها على السواحل ذات الرواج السياحي، التي تشهد عادةً أعدادًا كبيرة من رواد البحر في سواحل شبه جزيرة عدن ونقصد هنا: «العشاق، جولدمور والعروسة»، حيث تشترك جميعها بالمسببات نفسها لوقوع حوادث الغرق، وتختلف من حيث ارتفاع نسبة احتمالية وقوع مثل تلك الحوادث.

وأكد أنّ تغير طبوغرافية قاع البحر يلعب (ونقصد هنا تغير واختلاف الانحدارات في قاع البحر) في المناطق القريبة من الشاطئ الدور الرئيسي لوقوع حوادث الغرق، ويزيد من فعالية تلك القدرة قوة التيارات البحرية المتمثلة في (المد والجزر) المؤثرة على تلك السواحل، حيث تشكل في فترة الرياح الموسمية (يونيو، يوليو وأغسطس) تيارات مدية قوية تدخل إلى تلك السواحل على شكل أمواج بحرية عالية، وذات قوة دفع كبيرة، وعند ارتداد تلك الأمواج من خط الشاطئ تتفاوت القدرة السحبية لتلك الأمواج تبعًا لشكل تضاريس وانحدار القاع.

واستطرد قائلاً: ففي المواقع التي يكون فيها الانحدار كبيراً، تكون قدرة السحب للموجة المرتدة عالية مسببة تيار سحب سفلياً يعمل على شل وسحب أي شخص يوجد ضمن نطاقه نحو الأعماق الكبيرة.

إذا فالعامل المساعد الذي يسبب تيارات السحب (المسببة للغرق) هو شدة انحدار القاع، أو نتيجة فعل سببه بشري، ونقصد هنا الكتل الضخمة الملقاة في منطقة الشاطئ (كما هو الحال في العشاق الذي سبب انحدار قاعه السفينة المُلقاة على الشاطئ لفترة زمنية طويلة) أو البناء غير المدروس في مواقع قريبة جدًا من حدود الشاطئ.

مقار العمق في البحر وابرز المخاطر

وقال الأخ/ نادر باسنيد: ابرز التوصيات الناتجة عن الدراسة أشارت إلى أهمية تعريف المجتمع بالمخاطر التي توجد في كل منطقة وأهمها خطورة السباحة أثناء فترة الرياح الموسمية ، وحدوث أي اضطرابات بحرية، وكذا السعي الحثيث للقيام بنصب لوحات إرشادية توضح مخاطر السباحة في أوقات معينة، وعمل علامات بحرية بألوان مميزة يحدد موقع كل لون منها في البحر مقار العمق الذي توجد فيه، كما يجب إنشاء مراكز للمراقبة على الشواطئ يديرها رجال انقاذ و مسعفون طبيون مؤهلون.

القيام بعمل دراسة تستند إلى معلومات هذه الدراسة لمعالجة التشوهات التي أصابت قاع البحر في المناطق موضوع الدراسة لإعادة تأهيلها لتكون آمنة للسباحة فيها على مدار العام .

إدارة الجيولوجيا البحرية

الجدير بالذكر أن إدارة الجيولوجيا البحرية / عـدن هي إحدى الإدارات المستحدثة في فرع الهيئة / عدن . وقد أدرجت في الهيكل التنظيمي العام للفرع وذلك بقرار وزير النفط والمعادن رقم (92 لعام 2005 م) وتحدد ضمن القرار المهام والاختصاصات وكذلك موافقة وزير الخدمة المدنية والتأمينات في (7 / 6 / 2006).

ولما تمتاز به الجمهورية اليمنية من امتداد طبيعي للسواحل والشواطئ يتطلب المزيد من الدراسات والتي في ضوئها سوف تتحدد الملامح الأساسية والحصرية للتمعدنات وخرائط الأعماق للمياه القريبة من الحواف والمياه العميقة لاحقا .

دراسات وأبحاث

قامت إدارة الجيولوجيا البحرية بالعديد من الدراسات منذ تأسيسها في عام 2008م من أهم هذه الدراسات :

دراسة تأكل السواحل على الشريط الساحلي اليمني بالإضافة إلى دراسة التمعدنات الموجودة في تلك السواحل وأيضا طوبوغرافية الرصيف القاري.

مهام واختصاصات إدارة الجيولوجيا البحرية

عمل مسوحات بحرية من الناحية الجيولوجية .

-دراسة التراكيب الجيولوجية سواء على السواحل أو المناطق الشاطئية.

تحديد الأعماق ابتداء من الخط الساحلي باتجاه المياه الإقليمية أو الجرف القاري (دراسة طبوغرافية قاع البحر).

أخذ العينات من سطح قاع البحر وتحليلها.

أخذ العينات اللبية من الأعماق تحت سطح البحر.

دراسة ترسبات الدلتا في الأودية الرئيسية التي تصب في خليج عدن .

دراسة سمك الرسوبيات .

دراسة الفوالق الصغيرة و الرئيسة .

حصر أنواع الخامات المعدنية في ضوء دراسة العينات المأخوذة .

تحليل ودراسة الصور الفضائية الخاصة بقاع المحيط (خليج عدن و المحيط الهندي عن طريق تحليل المعلومات).

دراسة البؤر الحارة الثانوية Geothermal في قاع البحر في الجزء الأوسط من خليج عدن.

دراسة الشكل الهندسي و التعرف على طبيعة القشرة الرسوبية لقاع البحر في خليج عدن والبحر الأحمر .

دراسة وعمل مسوحات جيوفيزيائية (سيزمية، مغناطيسية و جاذبية).

دراسة حرارة مياه البحر من حيث الملوحة و التلوث.

التنسيق مع الجهات ذات العلاقة داخليا و خارجيا لتوفير البيانات و الدراسات السابقة و تبادل المعلومات .

عمل خرائط باثمترية Bathymetric maps دقيقة لقاع البحر .

- دراسة النشاط الزلزالي في ضوء الانفتاح المستمر للقشرة القارية الغربية لخليج عدن 2سم/سنة .

ودراسة ميلان محور خليج عدن بالنسبة لحركة الصفيحة العربية.

أول بطاقة اعتماد للعملة الافتراضية "بتكوين" المتصلة بمحفظتك

إن أغلب عملاء العملة الافتراضية "بتكوين" يحتاجون لمكان وضع عملاتهم فيها، فهي إما موضوعة ومخبأة بمكان بعيد عن أيدي السارقين أو في محافظهم، ومن هنا جاءت الفكرة لشركة 'Xapo'، أن يتم طرح بطاقات اعتماد للعملة الافتراضية الشهيرة "بتكوين".

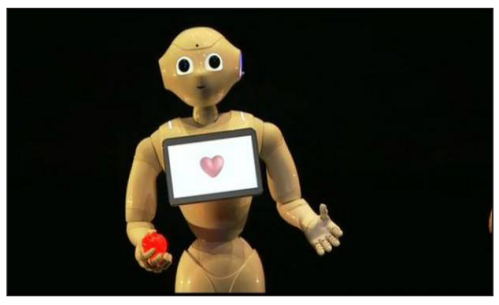
سيتمكن مستخدمو محافظ 'Xapo' المجانية من الحصول على أرقام بطاقات اعتماد مجانية وبتواريخ انتهاء الصلاحية المتزامنة معها كي يستطيعوا استخدامها في عملية الدفع على الانترنت، وإذا أرادوا الحصول على بطاقة فعلية مع 'magstripe' كي يتمكنوا من استخدامها في أي متجر يقبل بطاقات "ماستر كارد"، وستكون متوفرة في أوروبا قريبا.

إن هذه الخدمة ليست متوفرة لسحب أي أموال من الصرافات الآلية إلى الآن، ولكن يتوقع الكثيرون أن يتم إدراج الخدمة قريبا.

ويقول الخبراء أن هذه الخدمة ليست لهووسي العملة الافتراضية بل لكبار السن الذين لا يحبذون التعامل مع الأموال على الانترنت.

ويستطيع مستخدمو العملة الافتراضية التسجيل في هذه الخدمة والحصول على بطاقات الاعتماد من خلال الرابط التالي:

روبوت ياباني .. "حنون"!



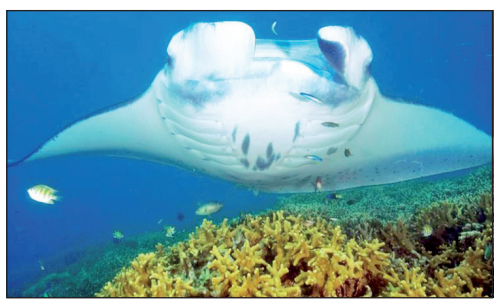
أعلنت الشركة اليابانية "سوفت بانك" المتخصصة في مجال الإلكترونيات عن تطويرها رجلاً آلياً قادراً على إبداء المشاعر المسمى ب (بيبر)، كما أن المسؤولين أعلنوا أنهم سيطرحون الرجل الآلي في الأسواق بدءاً من شهر فبراير القادم، بمبلغ وقدره 198 ألف ين ياباني.

وتهدف الشركة حسب ما أكد مؤسس الشركة "ماسايوشي سن" إلى صناعة رجال آليين يمتازون بـ"الحنان" وبالقدرة على رسم الابتسامة على وجوه مستخدميهم.

وقد أوضح مؤسس الشركة أن "بيبر" مبرمج للتعرف على مشاعر البشر المحيطين به عن طريق تعابير وجوههم وخاصية التعرف على الصوت التي يتمتع بها، ويمتاز أيضا بخاصية الاستشعار التي تمكنه من التعرف على من يلمسه.

وقد كان هناك منتقدون لهذا الروبوت "الحساس" الذين أشاروا إلى عيوب من بينها بطئه في التعرف على صوت المتحدث.

سمك الراي يستخدم شبكة لتدفئة دماغه



برلين/متابعات:

توصل علماء أحياء الى أن سمك الراي (الشَفنينيّات) يغوص ستة أمتار في الثانية على عمق نحو ألفي متر، ويَستَخدم عضوا لتدفئة دماغه أثناء الغوص في أعماق البحار الباردة.

وأوضح العلماء أن سمك الراي يغوص مسافة أعمق بكثير مما كان يُعتقد حتى الآن، ويستخدم عضوا خاصا يحافظ على دفء دماغه ليؤدي وظيفته حتى في أعماق البحار الباردة.

وذكر علماء الأحياء في تقرير نشرته صحيفة "دي فيلت" الإلكترونية الألمانية أنهم توصلوا عن طريق جهاز إرسال ثبّت في زعانف سمك الراي الى أن هذا الحيوان يغوص في أعماق البحَار ولا يتواجد قرب سطح الماء.

وأضافوا أن البيانات المتوافرة كشفت أن بعض أسماك الراي تغوص بسرعة تصل إلى 6م/ثا على عمق نحو ألفي متر، حيث تكون درجة حرارة المياه أربع درجات مئوية.

وتعقب العلماء 15 سمكة راي في شمال المحيط الأطلسي قرب جزر الأزور البرتغالية لمدة وصلت إلى تسعة أشهر، وتوصلوا إلى أن شبكة عضوية خاصة في رأس سمك الراي تدفئ دماغه أثناء الغوص في أعماق البحار الباردة.

يذكر أن سمك الراي نوع من الأسماك الغضروفية المسطحة الشكل ويعيش في مختلف أنحاء العالم ويقطن المحيطات والماء العذب.

ويتميز سمك الراي بزعانفه التي تسمى أيضا الأجنحة، وكثيرا ما تستخدم للسباحة في الماء أو حتى للوثب خارجه.

آبل تطلق ساعتها الذكية (آي واتش) في سبتمبر القادم

تحدثت تقارير صحفية جديدة عن نية الشركة الأمريكية آبل في تقديم ساعتها الذكية الأولى (آي واتش) مابين شهري يوليو الجاري و سبتمبر القادم، وهو ما قد يعني أن تقديم الساعة قد يتزامن مع إطلاق كل من هاتف آبل الجديد آيفون 6 بالإضافة إلى نظامي iOS 8 و OSX 10.10.

و حسب تقرير للجريدة الإقتصادية (Daily News) صدر مؤخرا فإن الشركة الأمريكية (آبل) وشركة (Quanta Computer) التايوانية ستشتركان بصناعة الساعة الذكية الأولى لآبل (آي واتش)، فيما ستكون الشركتان الأخريان Richtek Technology و TPK مكلفتين بتزويد الشركة الأولى بالمعالجات و الشاشات.

وفي حين أن منافستها سامسونغ قد خطت خطوات كبيرة في هذا المجال، مازالت آبل مترددة في إخراج نموذجها الأول من الساعات الذكية إلى الأسواق.