

(تي شيرت) يرصد الإنقباضات الكهربائية للعضلات

Contactless sensors for body monitor- (Text ing incorporated in textiles) أي (تكنولوجيا مستشعرات للعضلات) من أجل تصنيع نماذج إلكترونية قابلة لللبس.

بالطبع، ينبغي على الملابس الداخلية الإلكترونية أن تكون مرحة ومقاومة للماء والغسل ضامنة كذلك التعرق بصورة طبيعية ضرورية لتنظيم حرارة الجسم. هذا ويمكن استعمال هذا النوع من «تي شيرت» من أجل قياس درجة أداء العدائين والرياضيين. علاوة على ذلك، يختبر الباحثون البلجيكيون إمكان تطبيقها في مجال الألعاب الافتراضية.

ابتكر الباحثون في قسم الطب البيولوجي في الجامعة الكاثوليكية بمدينة «لوفين» البلجيكية نموذجاً لـ«تي شيرت» قادرة على تسجيل النشاط الكهربائي للعضلات، على مدار الساعة. علماً أن درجة الإجهاد لدينا ترتفع كلما زاد عدد الانقباضات العضلية. بيد أن أجهزة الاستشعار الموجودة في هذه الـ«تي شيرت» والمتصلة مباشرة بالجلد تقوم برصد هذه الانقباضات التي تنتقل إشاراتها بواسطة ألياف معدنية نحيفة، موجودة كذلك في الـ«تي شيرت»، إلى نظام يقوم بتحليلها.

تدخل الدراسة في إطار مشروع أوروبي يدعى (Co-



المسحراتي



إصحي يا نايم
وحد الدايم
وقول نويت
بكرة إن حبيت
الشهر صايم
والفجر قايم
إصحي يا نايم
وحد الرزاق
رمضان كريم

بأشعة الشمس وتبدو في حالة رائعة. وتتوارى غابة سوداء لتفسح الطريق أمام مروج لامعة، وسرعان ما يخفي هواء المشي الآخرون عن الأنظار وبالتالي يمكنك أن تتمتع بجمال المناظر الطبيعية بمفردك، ولكن إذا كنت تريد الصبحة أو أن تتناول وجبة بساطة ومشروباً منعشاً فيمكنك أن تجد مطبخك في حانة أو مطعم في محطة العربات المعلقة فوق قمة الجبل.

ويمكن أن تأخذك العربات المعلقة إلى أسفل إلى وادي فرنكة ولكن سيكون من الأكثر ترفيها النزول بواسطة «تروتي» وهو الاسم السويسري لدرجة الرجل (السكرتور)، ويمكنك أن تستأجر سكوتر من محطة قمة الجبل، وارتداء الخوذة بعد أمر إجباري، وينصح بتجربة الفرامل قبل الهبوط إلى أسفل الجبل.

وعندما تنطلق بالدراجة ستجد أنها تكتسب السرعة تدريجياً على الرغم من أن انحدار الجبل يكون معتدلاً في البداية.

وعندما تصل إلى الوادي ستجد نفسك في قمة الإثارة، وبعد أن تعيد الدراجة ستجد من المناسب القيام برحلة بطيئة سيراً على الأقدام للعودة إلى ميدان القرية، وتعد قرية ريجولسويل هي الصورة التي تنطبع لدى السياح عن نموذج القرية السويسرية، ونجت في الاحتفاظ بالعديد من المباني القديمة حيث تشبه منازلها البيوت الريفية القديمة في بازل حيث اعتاد صغار المزارعين والعمال الأجراء الإقامة فيها.



«ريجولسويل» سياحة وإثارة وتشويق

يكتشفون أن معظم سكان قمة فاسرفالين يسبون على أربع ويكسومهم الصوف لأنهم قطعان من حيوان الألبكة الذي يشبه الخروف ويتمتع بصوف طويل ناعم، ويتم تربية هذه الحيوانات على منحدرات الجبل. وتحصد الحيوانات في هواء المشي أو ترقد متمتعة

سياحة

يبدأ السياح بعض الرحلات بحالة من سوء الفهم، فإذا ركبت الحافلة رقم 70 عند أشنبلاتس في مدينة بازل السويسرية، لكي تذهب إلى فاسرفالين فلا تتوقع أن ترى شلالات هناك كما يوحي بذلك هذا الاسم، لأن هذه المنطقة كما سيتضح بعد ذلك هي اسم قمة جبل في سلسلة جبال جورا.

وتستغرق رحلة الحافلة عبر المناطق الريفية ساعة كاملة وتنتهي عند الميدان في قرية ريجولسويل، ويتجه معظم الركاب إلى أعلى التل صوب المحطة السفلى للعربات المعلقة هناك والتي تبعد عن محطة الحافلة بنحو بضعة مئات من الأمتار، ولا توجد أي شلالات على مرمى البصر، ولكن يسمع صوت خرير الماء من جداول مملوءة بأسمالك السلمون على طول الطريق.

وبداً تشغيل خط العربات المعلقة الوحيد في شمال غربي سويسرا وهو خط فاسرفالين عام 1956 وتم تحديثه عام 2006، ويدفع البالغون ما قيمته 15 دولاراً لركوب إحدى العربات التي يبلغ عددها 26 وتستوعب كل منها ستة ركاب.

وتبلغ سرعة العربة خمسة أمتار في الثانية الواحدة وتقطع مسافة الرحلة خلال ثماني دقائق وهي كافية للتمتع بالمناظر الطبيعية الرائعة، غير أنه ينبغي على الأشخاص المعرضين للدوار النظر أمامهم وليس إلى أسفل لأن المسافة نحو

قراءات لك

ضد

ضد أن يجرح ثوار بلادي
سنبلة
ما الذي يصنعه حتى نبي
أو نبية
ضد أن يثمر ألعاما فؤاد
الشجرة
ضد ما شتتم... ولكن
ضد أن يثمر ألعاما فؤاد
الشجرة
ضد تحويل حياض الورد
في أرضي
ضد ما شتتم... ولكن
ورفاقي
ضد أن يثمر ألعاما فؤاد
الشجرة
ضد أن تصبح أغصان
بساتيني مشانق
ضد تحويل حياض الورد
في أرضي مشانق
ضد ما شتتم... ولكن
بعد إحراق بلادي
ورفاقي
وشبابي



راشد حسين

(صياد)

صَيَاد اسم لمخلوق خرافي تنتشر الحكايات عنه في اليمن، وهي أنثى غول شديدة البشاعة تظهر للمسافرين ليلاً وتخطفهم.

ترتبط صياد بأب الصبيان ففي بعض الحكايات تكون ابنة لها، وفي أخرى هي أختها الصغرى، ويرى البعض أن صياد هو اسم آخر لأم الصبيان.

أما في العراق فتسمى السعلوة وهي عبارة عن امرأة ذات وجه بشع وسيقان ماعز وشعره، ويطلق اسم صياد في العراق على مخلوق آخر يشبه السراب الأبيض يسمى الطنظل يدعى أنه يتواجد في الأماكن المهجورة والخالية من الناس يدعى الكثير من الناس أنه يرمي الحجارة في حال مرورهم من هناك ليلاً وتفرغ الكثير من الحيوانات مثل القطط والكلاب والطيور الأليفة وحيوانات أخرى في حال مرورها من هناك.



لم يجد نقوداً في المحل فسرق الشطة



أقترح لص ماليزي محل بقالة وعندما لم يجد نقوداً يسرقها إلى أن يجرخ خالي الوفاض وسرق 35 عبوة صغيرة من الشطة المطحونة من المحل. وكثرت صحيفة «نيو ستريپس تايمز» الماليزية اليومية أن صاحب محل البقالة في ولاية تيرنجانو شمال شرق البلاد اكتشف السرقة في وقت مبكر لكنه وجد أن اللص يأخذ أي شيء عدا



أقوال مأثورة

حياتي يظن الجميع أنهم يعرفونها، وذلك يمينتي من الضحك أحياناً.

أراغون

مؤتمر دولي لتعريف الرجال بأسرار التعامل مع المرأة



وسكوتون الانجليزية هي لغة الحوار الاساسية في المؤتمر الذي يحمل عنوان "ريل مان كونفرنس" مؤتمر الرجل الحقيقي ولكن مع وجود ترجمات للغة الالمانية والفرنسية والهولندية.

ويشارك في المؤتمر مجموعة من الخبراء الأمريكيين الذين يسعون منذ سنوات لتوضيح أن الشكل لا يعنى شيئاً في العلاقة وأن الشخصية هي كل شيء. ولكن تقديم هذه المعلومات ليس بالماجان إذ تبلغ دورات المواعدة تتكلف عادة آلاف اليوروات.

من المتوقع أن يحضر مئات من الراغبين في التعرف على الجنس الاخر من مختلف الدول إلى أكبر مؤتمر دولي حول موضوع التعرف على المرأة.

وسيستفيد هؤلاء الرجال من خبرات مجموعة من المبررين المشهورين خلال المؤتمر الذي سينام مطلع الاسبوع المقبل في أحدث مراكز المؤتمرات في أمستردام.

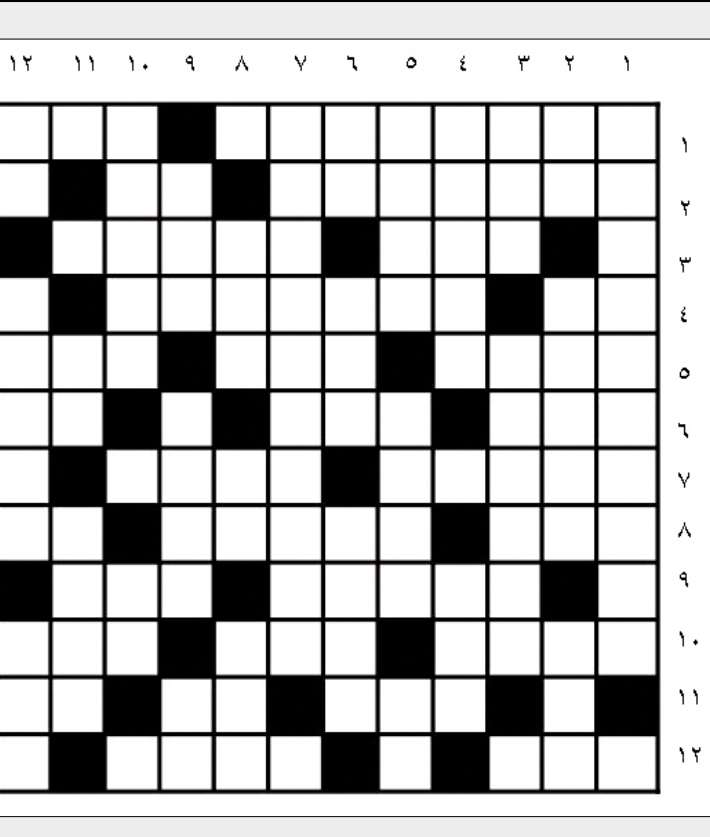
وقال نفيذ كيبينج المتحدث باسم المؤتمر للصحفيين: يعيش الكثير من الرجال على غير رغبتهم كعزاب. ويرجع السبب وراء ذلك إلى أن الكثير من النساء في أيامنا هذه أصبحن أكثر استقلالية واعتماداً على الذات وبالتالي لهن مطالب كبيرة.

وأكد كيبينج أن أغراء المرأة يعد نوعاً من الفنون ولكن هذا لا يمنع أنه من الممكن تعلمه.

يذكر أن الاقبال تزايد على مستشاري فنون الغزل وذلك بعد نجاح الفيلم الأمريكي الرومانسي "هيتش" للنجم ويل سميث وإيفيا مينديس قبل ثلاثة أعوام.

عجائز آخر زمن

ذهبت عجوز مع ابنها إلى المستشفى فكشف عليها الطبيب وقال لابنها: امك تعاني زمن الوحدة.. ولازم تزوجها واحد عمره خمسين.. وعندما طلعت قالت له أمه: رأيت كيف ياولدي؟ لكن الله يعينك.. وان لم تجد واحد عمره خمسين إبحث عن اثنين من ابو خمسة وعشرين.



كلمات

أفصاح / إعداد / متقاطعة

أفصاح

- 1- دولة عربية نشأت في اليمن بعد الدولة الحميرية أول ملوكها الحارث الراشدي وهو أيضاً آخر ملوك سبأ الحميريين الذين ضعفت أحوالهم وأل الملك الحارث فأعاد إلى الدولة قوتها آخر ملوكها ذي نواس صاحب نجران الذي اضطلع بالمسيحية فغزا الأحباش بلاده في القرن السادس وأقاموا فيها حتى الإسلام - مكان.
- 2- دولة في أفريقيا الغربية - حرف انجليزي.
- 3- آلة موسيقية - عملة.
- 4- متشابهان - مركز تعلق بمانا اندونيسيا.
- 5- مرتفع - حليب - أحد الانبياء عليهم السلام.
- 6- صمير - للاستفهام - مكبس.
- 7- ورد أبيض عطري - درب.
- 8- حرف مكررة - شهر ميلادي - حاجز.
- 9- قريبة - خيال.
- 10- مملكة اسكندنافية - جمعية زراعية يمنية - غطى وغلب.
- 11- عتاب - دك - في العروق.
- 12- قمر - شكل هندسي.

عمودي

- 1- شعب سامي استوطن في الألف الثالث قبل الميلاد القسم الغربي من فلسطين ولبنان وسوريا.
- 2- خاصتي - مدينة فرنسية - يصاحب البرق.
- 3- من أودية بلادنا - مدينة أميركية في تكساس.

حل العدد الماضي

فيلم «مذكرات كوكس» يتصدر إيرادات الأفلام في أمريكا

تصدر الفيلم الجديد «مذكرات كوكس» «Burn After Reading» إيرادات الأفلام بأمريكا الشمالية حيث تشير التقديرات التي جمعها (ريوترز) إلى أن الفيلم حقق إيرادات من يوم الجمعة 19.4 مليون دولار.

ويصدر الفيلم في إطار كوميدى حول مذكرات موظف سابق في وكالة الاستخبارات الأمريكية تقع



في دي آتين من العاملين في صالة للالعاب الرياضية واللذين يحاولان استغلال هذه المذكرات ويبيعها سعياً وراء المال.

والفيلم من إخراج الأخوين جويل كوين وإيثان كوين وبطولة جورج كلوني وفرانسيس ماكدورماند وبراد بيت وجون مالكوفيتش وتيلدا سوينتون وريتشارد جيركينز وديفيد راشه وجي. كيه. سيمونز وأوليك كرونا ومايكل كاتزبرمان وكيفين سوزمان.

وواجه في المركز الثاني الفيلم الجديد أيضاً «صراع العائلات» The Family That Preys» محققاً 18 مليون دولار. ويصدر الفيلم حول الشخصية الاجتماعية البارزة شارلوت كارتر التي تصورها نفسها برات التي تنتمي للطبقة العاملة وتتسم بمثل عليا وتربطها صداقة عبر سنوات عديدة لكن حياتها تضطرب فجأة حيث تهدد علاقات ابنتهاما بالطلاق خارج إطار الزواج والممرضات غير الأخلاقية في الأعمال والأسرار المظلمة التي تتعلق بالابوة تروث العائلتين وتهدد أيضاً بتكبير حياة كل المعنيين.