



Log on for all news and reviews: www.azzaman.com

20-28 Dalling Road, Hammersmith, London, W6 0JB, UK

write to: writers@azzaman.com



حلولي عملاقة كروانية وولدها يبران بالقرب من حلوي على شكل بيضة عملاقة في زرع بمناسبة عيد الأيستر امس (رويترز)

إنقاذ شابة من بين فكي تمساح في أستراليا

□ كانبرا - (يو بي اي) نجت شابة من الموت المحتم بعدما اتحد عدد من الأشخاص المشاركين في رحلة على متن سفينة سياحية أسترالية لسحبها من بين فكي تمساح ضخم. وأفادت صحيفة ذي ويست أستراليا إن تارا هاوكس (23 سنة) أصيبت بجروح في ساقها اليسرى بعدما علقت بين فكي تمساح طوله متران كان عضها عندما كانت تسبح مع ركاب آخرين في حوض مياه عذبة في منطقة نائية عند الساحل الشمالي بغرب أستراليا. لكن أحد أفراد طاقم السفينة وبعض الركاب نجوا في سحبها. وقال أحد اصقفاء هاوكس إن أحد أفراد طاقم السفينة قفز فوراً لندجتها وسرعان ما ساعده بعض الركاب الذين كانوا يسبحون. وأضاف أنهم يعودوا إلى التمساح واخذوا يشنون فكه لتحرير ساقها. ونقلت الشابة بعدها إلى المستشفى لتلقي العلاج، على أن تذهب إلى عائلتها في بيرث لتتعافى من أصابتها.

روبين غيب يتغلب على السرطان

□ لندن - (يو بي اي) زف المغني البريطاني روبين غيب، عضو فرقة 'البي جيز' الموسيقية، إلى عائلته نيا تغلبه على مرض سرطان الكبد. ونقلت صحيفة 'ديلي ميرور' البريطانية اسم عن ابن غيب 'روبين جون' قوله أن والده ابغى أخباراً سارة عن اختفاء السرطان من جسمه، مشيراً إلى أنهم احتفلا في المستشفى طوال ساعات. وقال غيب (الابن 29 سنة) إن والده (62 سنة) قال له إن السرطان 'اختفى'. لم يعد الأطباء يجدونه، لقد تغلبت عليه. وأضاف أنه شعر حينها 'باجمل شعور في العالم، وأحسست أن الحياة باتت أفضل بكثير'. لكنه أشار إلى أن الطريق ما زالت طويلة لأن السرطان قد يعود إلى والده في أي وقت وسوف يضطر لإجراء فحوص. أشار إلى أن غيب خضع لعلاج كيميائي لسرطان الكبد، وقد اضطر لإلغاء سلسلة من العروض بالبرازيل وأمريكا بنصيحة من الطبيب.

مقود رجاج لاكتشاف تقاطع الطرق والمنعطفات

واشنطن - الزمان : يمكن أن تشكل محاولة الوصول إلى عنوان بعيد عن جوارك تحدياً حتى وإن كنت تستخدم جهاز تحديد المواقع، لكن علماء أمريكيين وجدوا الحل عن طريق ابتداء رجاج بينه السائق عند الحاجة للانعطاف. وذكرت شبكة سي إن إن الأمريكية أن باحثين في مختبرات 'AT&T' وجامعة كارنيجي ميلون، ابتدعوا مقوداً يستخدم تقنية للمس، لتنبه السائق بأنه حان وقت الانعطاف، وهذا يساعد جداً خلال القيادة باتجاه عنوان بعيداً عن محيطه ولا يعرفه. ولا يزال المقود نموذجاً مبدئياً حالياً، وهو مجهز بحاسوب فيه جهاز تحديد المواقع ومزود بـ20 محركاً صغيراً يصدر ارتجاجات تشبه بها بدا السائق، وفي حال كان ينبغي الانعطاف نحو اليمين تكون الارتجاجات باتجاه عقارب الساعة، أما في حال كان ينبغي الانعطاف نحو الشمال تنحرف الارتجاجات عكس عقارب الساعة. وتزداد قوة هذه الارتجاجات متى اقتربت السيارة من تقاطع معين. وبخلاف العلماء الذين أمضوا سنة في تطوير هذا المقود المبدئي في إن يكون مفيداً بشكل خاص لكبار السن الذين قد لا يريحهم استعمال جهاز تحديد المواقع.

الكلاب تخفف الاجهاد وتزيد الرضا في العمل

□ واشنطن - (يو بي اي) كشفت دراسة جديدة أن السماح للموظفين بجلب كلابهم إلى أماكن عملهم يبدو أنه يساعد بتخفيف الاجهاد ورفع مستويات الانتاجية والرضا في العمل. وقام باحثون في جامعة فرجينيا كومولث بإجراء الدراسة في إحدى الشركات بمنطقة غرينسبورو في ولاية نورث كارولينا تضم 550 موظفاً وتسمح بدخول 30 كلباً في اليوم كقاضي حد. وشارك الباحثون مستويات الاجهاد والرضا في العمل لدى الموظفين الذين يحضرون كلابهم إلى العمل والذين لا يجلبونها والموظفين الذين لا يمكنهم كلاباً. وأظهرت الدراسة أن الكلب يساعد بتخفيف الاجهاد في العمل لأصحابها ويجعل العمل مريحاً أكثر للموظفين الذين يتكلمون مع الكلاب. وقال الباحث الرئيسي البروفيسور راندولف باركر، إنه 'على الرغم من أن الدراسة الأولية، إلا أنها تقدم دراسة كمية للأثار التي يتركها الكلب على مكان العمل من حيث التخفيف من الاجهاد وزيادة الرضا والالتزام.'

حجوب للأمهات السمينات خلال الحمل لإنقاذ أطفالهن من زيادة الوزن

دراسة: استهلاك الأم للكافيين لا يؤثر على نوم المولود

يرتبط الاستيقاظ المتكرر للأطفال، واعتقظ العنساء المواليد الذين يستيقظون بمعدل ثلاث مرات أو أكثر ليلاً، لديهم استيقاظ متكرر، وجمعت أيضاً عينات من القهوة من منازل النساء لقياس كمية الكافيين التي تحتويها. وظهر أن قرابة 20٪ من الأمهات يعترن مستهلات للكافيين بكثافة، أي أنهم يشربون أكثر من 300 ميليغرام في اليوم، أي ما يساوي قرابة 3 إلى 4 فناجين من القهوة المنزلية، في حين تبين أن 14٪ من المواليد يستيقظون 3 مرات على الأقل في الليل. وتوصل العلماء إلى عدم وجود رابط واضح بين استهلاك الأم للكافيين واستيقاظ المواليد ليلاً.

الدم، وتفرض النساء السمينات احتمالات الموت خلال هذه الفترة، أو بحوامل أخرى وهذا يؤدي إلى زيادة في تغذية الجنين. ويؤمل أن يقلص التحذير من مستويات الأنسولين، من إمدادات الغذاء إلى الجنين وبالتالي قطع احتمال تعرضه للسمنة. الحياة تتم 'برمجتها' داخل الرحم. وتشمل التجربة الجديدة 400 حامل في كل من ليفربول وكونفرتري وشيفيلد واندبره، وبيات تلك النساء بتناول دواء السكر، وفي حال نجحت الاستراتيجية الجديدة، فإن العلاج المذكور قد يستخدم بشكل آمن من قبل مرضى الحمل. وتهدف الدراسة إلى استغلال قدرة الميتافورمين بخفض معدلات هرمون الأنسولين بمرجي

تصل المعدلات وبيائية، وعليهم التحرك الآن من أجل حماية صحة أطفال الغد. لكن سيكولوجيا على الأرجح هناك عدم ارتياح للوجه إلى الأدوية خلال الحمل من أجل حل مشكلة يمكن معالجتها عن طريق تغييرات في النظام الغذائي والرياضة. وفي حال نجحت الاستراتيجية الجديدة، فإن العلاج المذكور قد يستخدم بشكل واسع النطاق خلال ما يقارب 5 سنوات. وكشفت الصحيفة مؤخراً عن ارتفاع أعداد المواليد الضخام الذين يزيد وزنهم عن 5 كيلوغرامات بنسبة 50٪ خلال السنوات الأربع الماضية في بريطانيا، في حين أن أكثر من 15٪ من النساء الحوامل



جوزيف غوريان المغني جوزيف غوريان يجمع التبرعات في حفل خيري امس (رويترز)

النباتات تتحدث إلى بعضها بعضاً علماء روس يفكون رموز الحمض النووي لشجرة تعود إلى ما قبل التاريخ

موسكو - كانبرا - الزمان نتفاعل مع الضوء، وبتنا نعلم الآن أنها تستخدم مواد كيميائية لتطابق التواصل مع بعضها البعض، كما هي الحال عند تعرضها لخطر اقتراب آكلة الأعشاب على سبيل المثال. ووجد الباحثون أن الأمر لا يقتصر على المواد الكيميائية بل إن جذور النباتات الصغيرة تصدر أصواتاً في مثل هذه الحالات، وهي أصوات شبيهة بالنقر. واكتشفوا أن الجذور التي وضعت بلقاء تنحني باتجاه مصدر الصوت. وخلص الباحثون إلى أنه 'بالإضافة إلى أشكال رد الفعل الحسية المختلفة المعرفة، فمن المرجح أن الحساسية تجاه الصوت والارتجاجات تلعب دوراً مهماً في حياة النبات'. وذكرت إذاعة 'صوت روسيا' أمس أن علماء معهد النبات من

تفاعل مع الضوء، وبتنا نعلم الآن أنها تستخدم مواد كيميائية لتطابق التواصل مع بعضها البعض، كما هي الحال عند تعرضها لخطر اقتراب آكلة الأعشاب على سبيل المثال. ووجد الباحثون أن الأمر لا يقتصر على المواد الكيميائية بل إن جذور النباتات الصغيرة تصدر أصواتاً في مثل هذه الحالات، وهي أصوات شبيهة بالنقر. واكتشفوا أن الجذور التي وضعت بلقاء تنحني باتجاه مصدر الصوت. وخلص الباحثون إلى أنه 'بالإضافة إلى أشكال رد الفعل الحسية المختلفة المعرفة، فمن المرجح أن الحساسية تجاه الصوت والارتجاجات تلعب دوراً مهماً في حياة النبات'. وذكرت إذاعة 'صوت روسيا' أمس أن علماء معهد النبات من



أشيلي جود الممثلة أشيلي جود وقربنها متساب السيارت داريو فانتيشي يشاهدان مباراة لكرة السلة في لوزانا امس (رويترز)

مقتل 7 أشخاص في إطلاق نار بجامعة دينية في أوكلاند الأمريكية

من سيارات الإسعاف تتوجه إلى داخل الجامعة. وجامعة أوكلاند هي مؤسسة تعليمية مسيحية كاثوليكية خاصة تدرس الدين والموسيقى والتعرض والطب الأسيوي. وذكرت شبكة سي إن إن أن المشتبه به قاد سيارة أحد الضحايا إلى مدينة الاميدا الجاورة، حيث قال لموظفين في متجر بقالة هناك قتلت للثو بضعة أشخاص، قبل أن يسلم نفسه للشرطة. وقال مصدر بالشرطة لصحيفة 'كرونيكل' إن أولان غوه من سكان أوكلاند وهو طالب للحادث في العديد من المدارس، وقال مسؤولوها أنهم تلقوا تهديدات بوقوع أعمال عنف قبل يومين من الحادث.

الهجوم لم يعرف بعد، علماء أن المهاجم الذي اقتنسد إلى احتجاز لم يتم التحقيق معه بعد. وأضاف جوردان أنه مع قضية بهذا الحجم وهذا العدد من الضحايا والشهود وكل هذه القضي، سيسغرق الأمر بضعة أيام كي نجتمع أجزاء البازل. وقالت المتحدث باسم الشرطة في مقاطعة أوكلاند، جوانا واتسون، أن عناصر من فريق العمليات الخاصة 'سوات' قامت بتشتيت مباني الجامعة، للتأكد من عدم وجود أي مسلحين آخرين، أو جرحى محاصرين داخل المجمع الطلابي، فيما شوهد عدد كبير

دراسة: الولادة تستغرق وقتاً أطول مما كانت عليه قبل 50 عاماً

□ لندن - (رويترز) - يمكن معالجة العديد من الإصابات بسرعة أكبر الآن مما كانت عليه قبل 50 عاماً لكن دراسة حكومية أمريكية تقول إن ولادة طفل بصورة طبيعية ليست على ما يبدو ضمن هذه المهام. فقد قال باحثون من المعاهد القومية الأمريكية للصحة أن النساء الأمريكيات أمضين في السنوات الأخيرة في المخاض مدة تزيد ساعتين إلى ثلاث ساعات عما كان عليه الحال في ستينات القرن الماضي. وقالوا إن النتائج تشير إلى أن الأطباء ربما يتعين عليهم إعادة النظر في تعريف الولادة الطبيعية. وتشير نتائج الدراسة التي نشرت في الدورية الأمريكية لامراض النساء والولادة إلى أن الوقت الإضافي في المرحلة الأولى من عملية المخاض هو أطول جزء من العملية وذلك قبل مرحلة 'الدفع'. وتختلف الأمهات كذلك، ففي المتوسط، هن أكبر سناً وأكثر وزناً وأطفالهن حديثو الولادة أكبر حجماً أيضاً. وقالت الباحثة كاترين لوب التي أشرفت على