

نيسان تطرح أولى سياراتها الكهربائية



الأولى لهذه السيارة سوف يأتي بزجاجة في الوزن

تزن بحوالي ١٥ كيلوجراماً، وعلاوة على ذلك أي معلومات حولها حتى الان، إلا السيد سيمون توماس مدير التسويق في سياراتها الكهربائية، بل إنها تنتهي أيضاً مع رينتو شريكها في الشركة اليابانية تزيد في الأقل طرح السيارة بدون البطارية، باهظة التكاليف على المدى المتوسط لتكون على مستوى سيارة الدبلون نفسه كما تخطط شرطة نيسان على المدى المتوسط لتصنيع أسلوب من السيارات الكهربائية ولذلك سوف تقوم كل عام بطرح سيارة جديدة تعمل بالكهرباء في الأسواق.

اتصال شركاء "Better Place" على إمكانية تغيير البطاريات، والتي تم الانتهاء من تجهيزات السيارات التقليدية في النهاية تجري اختبارات على مستوى سيارة الدبلون نفسه، مما يقتضي تغيير مجموعة البطاريات في محطات خاصة لتزود بطارية الكهربائية، وبذلك يمكن "ترويج" السيارات الكهربائية بالطاقة بسرعة مثل سيارات البنزين.

عدسات

لا صفة تحول

الأدوية من العين إلى الجسم



كتاب الكتروني
ينافس "شركة
أمازون"



اطلق مجموعة المكتبات الاميركية "بارنز اند نوبل" مشروعها تعتبره اكبر مكتبة كترونية في العالم والتي تفتخر ان تكون منافسة كبيرة لاعمال هذا القطاع "أمازون". وقالت "بارنز اند نوبل" انها وضعت في تصرف زبائنها سبعمئة الف موقف على شكل الكتروني، والهدف من تلك مطالعة هذه المؤلفات على شاشات الكمبيوتر او من طريق الهواتف الخلوية، وقال "وليد لينش مسؤول موقع" بي ان، كوم الالكتروني التابع "بارنز اند نوبل"، تزيد ان نجاح الكتاب الالكتروني مبسطاً وموفر وبخس الثمن وعملياً الجميل، وعلى الساعة تسيطر "أمازون" على السوق الاميركية للكتب الالكترونية "كيندل" وهو يؤكد انه يخزن ثلاثةمائة الف مؤلف.

"فايرفوكس" ٣,٥
يسد ثغرة أمنية
خطيرة



يون - ينصح خبراء الكمبيوتر والإنترنت بتحميل النسخة الحديثة ٢,٥,١ من الإصدار الجديد لمتصفح الإنترت فايرفوكس ٣,٥ في أقرب وقت ممكن، وطبقاً لما أكد المكتب التقادي لأمان تقنية المعلومات بمدينة يون، غرب ألمانيا، فقد نجحت هذه النسخة في سد ثغرة أمنية خطيرة، مما يوفر حماية أكيدة وفعالة لمستخدمي الكمبيوتر، وتختلف من البرمجيات الخارجية التي يمكن أن تتفادى جهاز الكمبيوتر أثناء تصفح الإنترنت، ويمكن للمستخدمين تحميل هذه النسخة الحديثة ٢,٥,١ من خلال الموقع التالي: www.mozilla.com/en-US/firefox/all.html.

الجدل يدور بالذكر أن النسخة

القديمة من متعدد

"فايرفوكس" X, لم يتم رصد

أية ثغرة أمنية بها.

كيف يمكن الحفاظ على مستوى الطاقة أثناء الحميات الغذائية؟

يواجه كثير من الناس حول العالم خطر السمنة، كما يحاول كثيرون تجنب السمنة قبل وصولها إليهم، فيجأ غالبيتهم إلى الحميات الغذائية، التي ترتكز على كمية السعرات الحرارية التي يتناولها الفرد باعتبارها المختص وتحصي ما يمكن تصفيحه، أو تغيير البرنامج الغذائي، ولكن كيف يمكن الحفاظ على مستوى مناسب للطاقة في جسم الشخص الرياضي، الذي يحتاج إلى استهلاك الدهون، متسقة إلى أن هذين للقيام باشتغاله، وفي نفس الوقت الحفاظ على جسم منتناس وضمان عدم زيادة الوزن، أو تنفس الطاقة الازمة له، تقول اختصاصية التغذية الأمريكية، ميلينا جامبوليسي، أنها غالباً ما تكون شديدة مع الرياضيين الذين يأتون إليها لفقدان وزنهما، لأنهم يطيلون فقادن كيلوغرامات قليلة جدًا من وزنهما، وذلك لغافيات مشاركتهم في بعض الألعاب، لذلك أصححهم بعدة نصائح أولى منصائح خبرة التغذية الأمريكية، أنه يجب اتباع الحمية الغذائية من اختصاصي التغذية بشكل كامل، وخصوصاً في الحالات التي يرغب فيها صاحب الحمية بتحقيق وزنه بكميات قليلة جداً، فاي جسمية تحرق سعرات حرارية.

دماغ اصطناعي في غضون ١٠ سنوات



أعلن العالم هنري ماركرام أن بناء دماغ اصطناعي ممكن في غضون ١٠ سنوات، مشيرًا إلى أنه على

وشك تطوير دماغ بشري اصطناعي يمكن استخدامه في علاج الامراض النفسية.

ونقل موقع صحيفة "إالي بي ديل" البريطانية عن ماركرام

الذي يدير مشروع "لو براين" (الدماغ الأزرق) خلال

مشاركة في مؤتمر علمي في أوسلوفور، أنه نجح في حماكة

عناصر من دماغ القران، ويعمل على تطوير آخر انسان

اصطناعي قال خلال المؤتمر إنه "ليس مستحيلاً بناء دماغ

بشيء، يمكننا القيام بذلك في غضون ١٠ سنوات"، لافتاً إلى أن

بحثه يمكن أن يساعد مilliاري شخص في العالم يعانون من تلف

في المخ، تعمل شركته منذ عام ٢٠٠٥ على بناء نظام رقمي لمحاكاة

الدماغ البشري، وقد نجح بالفعل في بناء عمود فقري تقدّر به

التدابير.

دراسة: تعرض الأطفال للتلوث قد يؤثر في ذكاء الأطفال



أرجع إلى خمس نقاط، بين من تعرضاً للهواء والمعدن والتلوث قبل الولادة مقارنة بأبناءهم من تعريضاً للتلوث أقل، وقالت د. فريديريكا بيريرا، التي قادت الدراسة ومديرة المركز، إن الفارق كبير بما يكفي لاستخلاص تأثير على أحد الأطفال في المدارس، ورغم الحاجة لإجراء المزيد من الأبحاث بشأن تلك النتائج، إلا أنها تشير إلى أن تلوث الهواء أثناء فترة الحمل له التأثير الضار ذاته على نمو أدمغة المواليد، والتعرض إلى معدل الذكاء IQ للمواليد.

وتشمل الدراسة بجامعة جونز هوبكنز

للسنة الثالثة في بلجيكا.

وقال إن المؤشرات البيئية الأخرى التي يتعرض لها الأطفال

في الواقع، وتعرضت المشاركات لمستويات متعددة

من أنواع التلوث المنطوي المدن، وتوزعها في الغالب

عوادس السيارات والشاحنات، وقبيل

الدراسة، وفي سن الخامسة أخذت إطعام المشاركات

لختارات ذكاء، وجدت أن معدلات الذكاء تختلف، ما بين

رکبون انهم وجدوا طريقة لإصلاح القلب التالف بغض الخلايا على التكاثر من جديد، علماً أن خلايا القلب تتوقف عن التقسيم والتكاثر لدى بلوغ صاحبها سن الرشد.

وأفاد موقع "ساينس ديلي" العلمي أن العلماء في مستشفى

بوسطن الجامعي توصلوا إلى تقنية تخص خلايا القلب على

الانتظام والتكاثر، على أقل أن يسمح ذلك في خلق خلايا جديدة

يستطيع بها عن تلك التكاثرة أو المشوهه، وأجرى العلماء تجارب

على قلوب فردين وجززان في مستشفى الأطفال في بوسطن

على أقل أن تسهم النتائج في توفير بديل من علاجات الخلايا

الخدجية التي تحمل أمراً ماديًّا ثقيلة وخطرة.

وتوصل هؤلاء إلى أن حقن المرضي بمادة الـ "نوروجولين

١" المفتر لنمو الخلايا واكثارها، يمكن أن يسمح في تجدد

خلايا القلب، إلا أن الاكتئاف ما زال يحتاج إلى الكثير من

الدراسة والتطوير لضمamen سالمته قبل بدء اختباره على

البشر، وسيأتي انتقام منه فترة طويلة بان خلايا القلب عاجزة

عن إصلاح نفسها، لأن خلايا عضل القلب تناقص حصراً لدى

الجنين في الفترة التي تسبّب الولادة.

