

ناسا تصنع جهازاً لقراءة الأفكار قبل النطق بها

تقوم وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) بتطوير حاسوب عالي التقنية سيكشف ثورة لقراءة الأفكار قبل النطق بها لتحليل جهاز أوامر شيرين حلق، وفي حالة نجاحه سييساعد هذا الجهاز رجال الفضاء والعلميين ومستفيديهم الكثيرين. وقال الباحث بمعهد أمان التابع لناسا بكاليفورنيا شوك غورغيس إن فريقه الذي يقوم بتطوير هذا الجهاز وجد أن أجهزة الاستشعار تحت النخاع تسمح بظهور الإشارات البيولوجية عند القراءة لصامتة بدون حركة الشفاة، وهو ما اعتدت عليه هذه الأجهزة عالية التقنية.

إضافة الفوليت لطحين الخبز تعمي من أمراض القلب

كشفت دراسة طبية أن إضافة الفوليت - وهو أحد فيتامينات المجموعة ب- إلى طحين الخبز تحافظ على نشاط جهاز القلب الوعائي وتحميها من الأمراض. وأشار لتقرير الذي عرض في الاجتماع السنوي لجمعية القلب الأمريكية إلى أن بإمكان منع حدوث خلط الطحين بالعناصر الغذائية لفائدة القلب والفوليت. وأوضح الباحثون أن الفوليت يساعد في تقليل مستويات مادة هوموسستين التي ترفع الدم. لكن تعافيا بزيادة من ظهور مستويات الفوليت والسكيات. لذلك إضافة ذلك المركب الغذائي إلى الطعام تعيد تنشيط جهاز الدورى عند الإنسان، وكانت إدارة الأغذية والعقاقير الأمريكية قد أوصت عام 1996 بتصميم طعمه الحبوب والفاكهة وإضافة الفوليت إليها كوسيلة لتساعد في منع تشوهات الولادة. وبالعمل نجحت هذه الإستهة في تقليل تشوهات وإلحاقات بنحو 20% حسب دراسات أجريت بعد ذلك.

فولفو صديقة حقيقية للبيئة

كشفت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة أن سيارات فولفو هي الأفضل بيئياً حيث أنها تصدر أقل معدلات التلوث للعام. ونقلت مجلة "أوتو فان" عن الوكالة في موقعها على الإنترنت أن طرازي "إس 90" و"إس 70" من سيارات فولفو هما الأفضل حيث أنها تصدر أقل نسبة من التلوث. وأشارت إلى أن سيارات فولفو تصنع في بلدان من العالم مثل نسبة الانبعاثات لديها حتى تصل إلى صفر. ولتقليل التلوث الذي تسببه فولفو يعمل من المواد اللينة. ويسعد أمان السيارة بتقليل التلوث من المواد اللينة التي تقلل انبعاثات الكربون.

تفاوت معدلات الاستجابة لعلاج سرطان الثدي

قالت دراسة علمية أن النساء مصابات بسرطان الثدي في بولندا أكثر عرضة لاجراء عمليات استئصال الثدي من اللائي في فرنسا. فوفقاً لدراسة أجراها فريق من الأطباء في بولندا، فإن معدلات الاستجابة للعلاج كانت أعلى في بولندا مقارنة بفرنسا. وتبينت الدراسة أن نسبة النساء اللاتي خضعن لعملية استئصال الثدي في بولندا كانت أعلى من نظيرتهن في فرنسا. وتبينت أيضاً أن نسبة النساء اللاتي خضعن لعملية استئصال الثدي في بولندا كانت أعلى من نظيرتهن في فرنسا. وتبينت أيضاً أن نسبة النساء اللاتي خضعن لعملية استئصال الثدي في بولندا كانت أعلى من نظيرتهن في فرنسا.

مها مها

الرياضية رائدة في هذا المجال إذ نفذت أكثر من سبعة الاف شخص في حين نفذت كرمي القذف الأمريكية أكثر من 6800 طيار أثناء التدريب أو فترات الروتين. ووفقاً لدراسة أجراها فريق من الأطباء في بولندا، فإن معدلات الاستجابة للعلاج كانت أعلى في بولندا مقارنة بفرنسا. وتبينت الدراسة أن نسبة النساء اللاتي خضعن لعملية استئصال الثدي في بولندا كانت أعلى من نظيرتهن في فرنسا. وتبينت أيضاً أن نسبة النساء اللاتي خضعن لعملية استئصال الثدي في بولندا كانت أعلى من نظيرتهن في فرنسا.



بيبل غيتس وتوقعاته

صرح الأمريكي بيل غيتس أحد مؤسسي المجموعة الأمريكية العلاقات لصناعة برمجيات الكمبيوتر مايكروسوفت في مقال نشرته صحيفة بيلد اللاتينية لصحيفة لصحيفته في مدينتها لوس أنجلوس في العام 2000. وقال غيتس وهو أغنى رجل في العالم إن صناعة المعلوماتية تنجح وستستلم مليار حساب حتى الآن. ميزانها العنقود بواقع مليار حساب من الآن وحتى العام. وأضاف غيتس أن صناعة المعلوماتية تنجح وستستلم مليار حساب حتى الآن. ميزانها العنقود بواقع مليار حساب من الآن وحتى العام. وأضاف غيتس أن صناعة المعلوماتية تنجح وستستلم مليار حساب حتى الآن.

تكررت خلال السنوات القليلة الماضية حوادث لرواد الفضاء وقف فيها العالم يتفرج على مجموعة من خيرة أبنائه تلاقى حثفا دون أن يستطيع تقديم يد العون والمشورة لانقاذهم فمن حادثة مكوك الفضاء تشالنجر الى تحطم مكوك الفضاء كولومبيا ومقتل جميع رواد الفضاء على متن هذين المكوكين المؤسف في هذه الحوادث هو عدم وجود ناجين منها مما يجعل الحسارة أكثر ايلاما وتظهر العالم عاجزا امام الحدث في عصر يدت فيه التكنولوجيا قادرة على فعل العجائب فهل الامر كذلك فعلا؟ هل التقدم التقني الذي وصلنا اليه غير قادر على هذه المشكلة ام ماذا؟

من اجل انقاذ رواد الفضاء

لماذا الغيت كراسي النجاة من المكوكات الفضائية.. وما العمل؟

وتحسينات جعلت من هذه الوسيلة مصدر في سفن الفضاء إن يكون شيئاً جديداً ففي سبديفة عصر غز الفضاء في الستينيات استخدم الأمريكان والسوفييات كراسي القذف من سفن الفضاء طراز جيميني وفوستوك لكي يستطيعوا رواد الفضاء في اللحظات الحرجة أثناء اقلاع وهبوط سفنهم الفضائية إلا أنه ومع تطور وزيادة نوعية هذه السفن تخلى العلماء عنها. ومع بسده استخدام مكوك الفضاء تم وضع كراسي القذف داخل مكوك لانقاذ رواد الفضاء في حالة حدوث مشكلة أو طارئ إلا أنه من اللافت للنظر أن هذه الكراسي لم تجهز لجميع الرواد في المكوك خلال الرحلات الأربع الأولى، والغيت كذلك بسده ذلك وتعتمد وكالة الطيران وفضاء الأمريكية لمرقبة وكالة (ناسا) بعدم إمكانية تجهيز هذه الكراسي لجميع رواد المكوك فان الوسيلة الوحيدة للنجاة من مكوك الفضاء إذ تعرضت مشكلة ما أثناء طيرانه هي وسيلة سبديفة يطلق عليها اسم (عمود التانغو)، وهي عبارة عن قضيب تسكوي طويل يمتد من داخل مكوك الفضاء عبر فتحة للنجاة، وعند حدوث طارئ ما يشوم رواد الفضاء الواحد بسده الآخر بالسقوط من الفتحة والانزلاق على القضيب، ومن ثم التقط حاملين معهم مظلة تقليدية فتفتح عندهم وصولهم إلى ارتفاع زك في سطح الأرض. وللشككة أن هذا القضيب لا يمكن استخدامه إلا عندما يكون للمكوك على ارتفاع زك وبسرعة 400 كم/ساعة ولتأه الزنر للقفص. إنه جهاز صممه نفاذرة للمكوك وعندما يعجز عن الوصول إلى السطح للخص له أو أن يكون قد تجاوزه. وخلال السنوات الثلاث الماضية كرت لجنة السلامة التابعة لوكالة ناسا الخالبة بضافة نظام لنفاذ أكثر كفاءة يكون قادر على العمل في

على غرار فولكس واغن

روبوت شعبي لمحدودي الدخل

الاول من نوع كومودو اسمه "فولكس كمبيوتر". وينكر أن الصعوبات التي واجهت عشاق الكمبيوتر قبل ظهور الكمبيوتر الكومودو هي نفسها تلك التي قد صاها مطورو الروبوت حتى الآن. وقال ستجار بريديفيلد الذي يعمل بمعهد فرائونهورف للباحثون في الرابطة العالمية لروبوتات كراي القديم على اختبار وتصميم أجهزة الانسان الآلي من خلال جعلها قادرة على لعب كرة القدم. وأجهزة الروبوت فولكسبوت مزود بكاميرا إيسينجين وهي كاميرا ترخيصية ولكن لا يمكن الاعتماد عليها إلى حد كبير.

وقود الغاز صديق جديد للبيئة

الزواج لاتزل غير ذي مال معارضة باجمالي السيارات تعود على البيئية فإن هناك مميزات أخرى ترجع التحول إلى (السي جي). فالسيارات التي تعمل بنفث منها فتكون نصف ما ينبعث من غازات ما يسمى بالبيوت فزاجية التي تنبعث من سيارات التقليدية. نسبة الانبعاثات الغازية للبيئية منه تقل بنسبة 90 في المئة وينسب نسبة تقلل انبعاثاته من أكسيد النيتروجين من مثيلاتها البيئية من محرك البنزين. لكن منتقدي ال سي

