

الهند تستعد لإطلاق مركبة الأقمار الصناعية

يقال رئيس منظمة أبحاث الفضاء الهندية (إسرو) كيه رادكريشانان، إن الهند تستعد لإطلاق مركبة إطلاق الأقمار الصناعية المتزامنة مع الأرض "جى إس ال فى - ٣" فى ١٥ نيسان الحالى، وأضاف رادكريشانان فى تصريح للصحفيين: أن مركبة إطلاق الأقمار الصناعية المتزامنة مع الأرض "دى ٣" مزودة لأول مرة بمحرك المبردة المحلى، مشيراً إلى أنه لأول مرة يتم إطلاق المركبة فى الخامس عشر من نيسان. وأشار إلى أن مركبة إطلاق الأقمار الصناعية (دى ٣) تحمل على متنها قمراً اصطناعياً تجريبياً فى إطار قيام المنظمة باختبار بعض الأدوات الجديدة وهو لعامين.

قال رئيس منظمة أبحاث الفضاء الهندية (إسرو) كيه رادكريشانان، إن الهند تستعد لإطلاق مركبة إطلاق الأقمار الصناعية المتزامنة مع الأرض "جى إس ال فى - ٣" فى ١٥ نيسان الحالى، وأضاف رادكريشانان فى تصريح للصحفيين: أن مركبة إطلاق الأقمار الصناعية المتزامنة مع الأرض "دى ٣" مزودة لأول مرة بمحرك المبردة المحلى، مشيراً إلى أنه لأول مرة يتم إطلاق المركبة فى الخامس عشر من نيسان. وأشار إلى أن مركبة إطلاق الأقمار الصناعية (دى ٣) تحمل على متنها قمراً اصطناعياً تجريبياً فى إطار قيام المنظمة باختبار بعض الأدوات الجديدة وهو لعامين.

الطعام الصحي يزيد الجوع أكثر من الطعام الشهي

يشعر الأشخاص الذين يتناولون طعاماً يعتقدون أنه صحي بالجوع أكثر من الأشخاص الذين يتناولون طعاماً لذيذاً، ونقل موقع "هلث داي نيوز" عن معد الدراسة في هذا الشأن، البروفيسور أيليت فيشباش من جامعة شيكاغو قوله: "حين يشعر الناس أن عليهم تناول طعام صحي، فإن تناوله يشعروهم بالجوع، ويشعرون بجوع أكبر لو لم يتناولوا أي شيء على الإطلاق أو لو تناولوا ذلك الطعام من دون التكثير بمدى فوائده الصحية". وخضع ٥١ طالباً جامعياً للدراسة وطلب منهم تناول لوح شوكولا غنى بالبروتين، قبل لبعض منهم أنه يتمتع بفوائد صحية ويحتوي على الكثير من

البروتين والفيتمين والألياف، فيما قيل للبعض الآخر إنه لوح شوكولا لذيذ. وقال الأشخاص الذين تناولوا لوح الشوكولا بالجوع أكثر من الآخرين الذين تناولوا لوح الشوكولا الذي يعتقدون أنه لذيذ، وقد طلب من مجموعة تلاميذ أخرى وصف مدى جوعهم بعد النظر إلى الواح الشوكولا من دون تذوقها، وظهر أن معدل الجوع لديهم هو نفسه معدل الجوع لدى الأشخاص الذين تناولوا لوح الشوكولا "الذيذ"، ما يعنى أن الشوكولا "الصحي" جعلهم يشعرون بجوع أكبر من أنهم لم يتناولوا أي طعام، وقد نشرت الدراسة في دورية "أبحاث المستهلك".



اكتشاف الاسكندنافيون لم يهضموا الحليب

اكتشف باحثون سويديون ان الصيادين وجامعي الثمار والنبات في العصر الحجري الذين كانوا يعيشون على طول الساحل الجنوبي لاسكندنافيا قبل ٤ آلاف سنة كانوا عاجزين عن هضم الحليب، وقال الباحثون من جامعتي ستوكهولم وأوبسالا أنه خلافاً لاسكندنافيين المصارعين، أظهرت فحوص الحمض النووي لمن كانوا موجودين قبل ٤ آلاف سنة أنهم ما كانوا قادرين على هضم اللاكتوز، وقال الباحث أندرس غوثرستورم: ان القدرة على هضم الحليب مرتبطة بشكل وثيق بالانتقال من جماعات تعيش على الصيد وجمع الثمار والنبات إلى مجتمعات زراعية. وأضاف: ان هذه "التأثيرات" هي مؤشر على ما نسميه نقل الجينات، أو بكلام آخر الهجرة في وقت لاحق إلى منطقة فيها أشخاص جدد تتشابه معهم جينياً.



مؤسسة الزواج تنهار في ألمانيا

أظهرت دراسة رسمية في ألمانيا تراجع رغبة الألمان في الزواج في ظل تطورات الأوضاع في الوقت الحالى. وجاء في دراسة المعهد الاتصالي لأبحاث السكان أن نحو ربع الشباب ونسبة تصل إلى ٤٠٪ من الرجال سيكملون على الأرجح بشوار العمر دون زواج. وتكررت صحيفة "فيلت أم زونتاج" الصادرة الأحد أن رغبة الألمان في الزواج تراجعت منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن إلى النصف تقريباً، وأعرب يوهانس زينجهايمر نائب رئيس جبهة التحالف المسيحي الذي تنتمي إليه المستشارة أنجيلا ميركل عن قلقه البالغ إزاء هذا التطور السلبي في المجتمع الألماني والذي قد يهدد مستقبل البلاد. وتراجعت منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن إلى النصف تقريباً، وأعرب يوهانس زينجهايمر نائب رئيس جبهة التحالف المسيحي الذي تنتمي إليه المستشارة أنجيلا ميركل عن قلقه البالغ إزاء هذا التطور السلبي في المجتمع الألماني والذي قد يهدد مستقبل البلاد. وتراجعت منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن إلى النصف تقريباً، وأعرب يوهانس زينجهايمر نائب رئيس جبهة التحالف المسيحي الذي تنتمي إليه المستشارة أنجيلا ميركل عن قلقه البالغ إزاء هذا التطور السلبي في المجتمع الألماني والذي قد يهدد مستقبل البلاد.

أظهرت دراسة رسمية في ألمانيا تراجع رغبة الألمان في الزواج في ظل تطورات الأوضاع في الوقت الحالى. وجاء في دراسة المعهد الاتصالي لأبحاث السكان أن نحو ربع الشباب ونسبة تصل إلى ٤٠٪ من الرجال سيكملون على الأرجح بشوار العمر دون زواج. وتكررت صحيفة "فيلت أم زونتاج" الصادرة الأحد أن رغبة الألمان في الزواج تراجعت منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن إلى النصف تقريباً، وأعرب يوهانس زينجهايمر نائب رئيس جبهة التحالف المسيحي الذي تنتمي إليه المستشارة أنجيلا ميركل عن قلقه البالغ إزاء هذا التطور السلبي في المجتمع الألماني والذي قد يهدد مستقبل البلاد. وتراجعت منذ عام ١٩٨٠ وحتى الآن إلى النصف تقريباً، وأعرب يوهانس زينجهايمر نائب رئيس جبهة التحالف المسيحي الذي تنتمي إليه المستشارة أنجيلا ميركل عن قلقه البالغ إزاء هذا التطور السلبي في المجتمع الألماني والذي قد يهدد مستقبل البلاد.

التدخين يسبب الغباء!

وجد باحثون من ان التدخين يؤثر سلباً على معدل الذكاء، واكتشف مارك وايزر من كلية علم النفس في الجامعة في دراسة شملت ٢٠ ألف رجل تتراوح أعمارهم بين ١٨ و ٢١ سنة ان معدل ذكاء المتدخين المنخفض يميل لأن يكون أقل من ملامئهم غير المتدخين. وتبين في الدراسة التي نشرت في مجلة "الإدمان" أنه حتى لدى التوائم فعندما يكون أحدهما مدخناً والآخر لا، فإن الأخير أكثر ذكاء. فكرنا ان المدخنين هم من الأشخاص الذين تربوا في أحياء صعبة أو حصلوا على تعليم أقل في مدارس جيدة، لكنه أضاف: ان "دراستنا تضمنت أشخاصاً من خلفيات اجتماعية اقتصادية متنوعة ولذا استبعدنا أن تكون الشؤون الاجتماعية، الاقتصادية عاملاً رئيسياً" في التدخين.



تطوير اختبار بسيط يكشف اضطراب الذاكرة

طور باحثون أميركيون اختباراً مكتوباً مدته ١٥ دقيقة يمكن أن يساعد في اكتشاف اضطرابات الذاكرة، ومن بينها الزهايمر، عند السنين. وحضر الدكتور دوغلاس شار عالم الأعصاب في مركز أوهايو الطبي الجامعي اختباراً لتحديد العجز البسيط في التفكير والذاكرة في المراحل الأولى. وقال شار: "هذه مشكلة متكررة، فالناس لا يتأثرون في وقت مبكر بما يكفي لتشخيص حالاتهم أو ان العائلات تعارض ذلك إجمالاً لأنها لا تريد تأكيد أسوأ مخاوفها". وأضاف: "أيما يكن السبب هذا أمر سيء لأن الأدوية التي نستخدمها حالياً تعمل بشكل أفضل كلما استعملناها في وقت أبكر"، وأشار إلى ان الدراسة نشرت في مجلة "أمراض الزهايمر والاضطرابات المرتبطة به"، وقد أكدت أنه يمكن الاعتماد على الاختبار لتقييم القدرات الإدراكية.

الثاني من ابريل/ نيسان من كل عام يحتفل باليوم العالمي للتوحد من أجل تسليط الضوء على واحد من أكثر الأمراض غضواً التي تصيب الأطفال في العالم، ولم يتوصل الأطباء إلى تحديد سبب مؤكد للتوحد لكن الواضح أنه كثيراً ما يكون وراثياً وتنتقل جيناته من جيل لآخر في الأسرة الواحدة.

ما هو التوحد، من حقهم أن يخرجوا ويندمجوا بالمجتمع ومن حق الأطفال الآخرين أن يتفاعلوا معهم لا أن يتبعوا عنهم لانهم يتصرفوا تصرفات غريبة، يجب أن يتقبلهم المجتمع أكثر ويكون هناك توعية بالمجتمع عن أطفال التوحد وبالعلم العربي بالذات حتى يتقبلهم. والتوحد له مجموعة مختلفة من الأعراض منها العجز الشديد عن التواصل والتخلف العقلي وأعراض أقل حدة نسبياً تسمى متلازمة اسبرجر، وفي

التي يحتاج إليها في حياته اليومية، لكن كلفة مثل هذا النوع من الرعاية الخاصة يفوق قدرات معظم الأسر. والنظرة الاجتماعية مشكلة أخرى كبيرة تواجهها أسر الأطفال المتوحدين. وتكررت أنوار عبيد الأخصائية بالمركز الاستشاري للتوحد أن الأطفال المتوحدين يحق لهم أن يعيشوا حياة طبيعية لكن قلة الوعي العام تقف حاجزاً بين الأطفال الطبيعيين وأقربائهم المتوحدين. وقالت أنوار "ظل التوحد من حقه أن يجتمع مع الناس ويتعامل معهم. لدينا هنا الكثير من الناس الذين لا يعرفوا

فريحات مدير المركز الاستشاري للتوحد في عمان "الطفل عنده إعاقة بالتواصل.. مشكلة بالتواصل.. بالتالي تأهيله في عملية التواصل بالذات والتركيز على هذه المهارة يتطلب كثير من الإعدادات أكثر من أي مركز أو قطاع خدمي آخر، تأتي هنا أهمية دعم المنظمات غير الحكومية لدعم هذه الفئة من الأهالي.

يقول خبراء ان العديد من الأطفال الذين يعانون من مرض التوحد في أنحاء العالم العربي لا يستطيعون الحصول على الاهتمام الذي تستد حاجتهم إليه في مراكز متخصصة لارتفاع كلفة الرعاية وقلّة الدعم لهذه الفئة من المجتمع، ويوجد في الأردن زهاء تسعة آلاف طفل توحدي والمراكز الخاصة في الخيارات الوحيد المتاحة لأسرهم لمساعدتهم على تحسين مهارات التواصل والتخاطب. ويقول الخبراء ان مراكز التوحد ينبغي إعدادها على أسس علمية وألا يزيد عدد الأطفال في الفصل الواحد عن خمسة، وقال سامر

كلفة العلاج تحرم العديد من الأطفال المتوحدين من الرعاية

إغلاق الموقع الإلكتروني لنادي المراسلين الأجانب في الصين

جاء قرار شركة جوجل نقل خدماتها البحثية باللغة الصينية إلى خارج الصين بعدما اكتشفت الشركة أنها تعرضت لهجوم إلكتروني معقد مصدره الصين، وأن حسابات في البريد الإلكتروني التابع لها والخاصة بعشرات الناشطين الذين يتعاملون مع الصين تعرضت للهجوم. وأقادت حكومة الصين بأنها تدين مسؤوليتها عن الهجمات على جوجل، ويقول بعض المحللين ان الهجمات تحمل بصمات منظمة منظورة.

هجمات متسلسلة الانترنت الى عناوين أجهزة كمبيوتر في الصين والولايات المتحدة، لكنه أضاف أن المتسللين ربما سيطروا على هذه الأجهزة في مواقع أخرى. والهجمات هي لأحدث الأبناء التي سلطت الضوء على قابلية الأشخاص والجماعات التي قد يثير عملها مشاكل في الصين للتعرض لهجمات إلكترونية. وتكررت جماعات معنية بالحقوق ومراسلون أجانب أن حسابات البريد الإلكتروني في ياهو خاصة ببعض الصحفيين والناشطين الذين يتناولون عملهم الصين تعرضت لهجوم أيضاً اكتشف الأسبوع الحالي ولم يستطع بعض المستخدمين الدخول إلى حساباتهم.

أعلن نادي المراسلين الأجانب في الصين إغلاق موقعه الإلكتروني بسبب تعرضه لهجمات كثيرة من متسلسلي الانترنت وذلك بعد أيام من هجمات مماثلة على حسابات بريد إلكتروني شخصية في ياهو خاصة ببعض الصحفيين الأجانب الذين يتناولون قضايا الصين.

وقال مجلس النادي في بيان أرسل بالبريد الإلكتروني "لا نعلم من هو المسؤول عن الهجمات أو ما هي دوافعها... وأوضح البيان أن النادي قرر إغلاق موقعه بشكل مؤقت بعد يومين من الهجمات "المستمرة"، وتعبق نادي المراسلين الأجانب في الصين أحدث

المال والسعادة الزوجية يحققان الرضا عن النفس

يشيخوختهم يحافظون على احترامهم لأنفسهم ما تبقى لهم من العمر، وخلص أورت إلى أنه "لا يمكننا أن نبرهن بشكل قاطع أن الثراء والتمتع بصحة جيدة لهما علاقة مباشرة باحترام الذات، ولكن يبدو أن هناك صلة بين الأمرين بشكل ما.

يصل احترام الرجل لذاته إلى الذروة إذا كان سعيداً بزواجه وثقياً عند بلوغه حوالي الستين من العمر. وأظهر مسح أعدته الجمعية الأميركية لعلم النفس أنه على التقيض من ذلك يترجع الاحترام للذات إلى أدنى مستوى له عند الشباب اليافعين. وتكررت صحيفة "ديلي تلغراف" أن المسح شمل ٣٦٧١ امرأة ورجلاً أميركياً تتراوح أعمارهم ما بين ٢٥ و ١٠٤ سنوات ما بين عامي ١٩٨٦ و ٢٠٠٢، وتبين أن النساء أقل احتراماً للذات من الرجال، ويظل هذا حالهن حتى بلوغهن الثمانين وحتى التسعين من العمر. وأشار المسح أيضاً إلى أن عوامل مثل المستوى التعليمي والأجر والوضع الوظيفي لها تأثيرها على احترام هؤلاء لدواتهم، وينعكس هذا بشكل إيجابي عليهم عند التقدم في العمر، وأن الزواج السعيد يزيد الثقة بالنفس أيضاً.

يصل احترام الرجل لذاته إلى الذروة إذا كان سعيداً بزواجه وثقياً عند بلوغه حوالي الستين من العمر. وأظهر مسح أعدته الجمعية الأميركية لعلم النفس أنه على التقيض من ذلك يترجع الاحترام للذات إلى أدنى مستوى له عند الشباب اليافعين. وتكررت صحيفة "ديلي تلغراف" أن المسح شمل ٣٦٧١ امرأة ورجلاً أميركياً تتراوح أعمارهم ما بين ٢٥ و ١٠٤ سنوات ما بين عامي ١٩٨٦ و ٢٠٠٢، وتبين أن النساء أقل احتراماً للذات من الرجال، ويظل هذا حالهن حتى بلوغهن الثمانين وحتى التسعين من العمر. وأشار المسح أيضاً إلى أن عوامل مثل المستوى التعليمي والأجر والوضع الوظيفي لها تأثيرها على احترام هؤلاء لدواتهم، وينعكس هذا بشكل إيجابي عليهم عند التقدم في العمر، وأن الزواج السعيد يزيد الثقة بالنفس أيضاً.

حاسوب "أي باد" الجديد في الأسواق الأمريكية

وتطرح شركة "أبل" عتاق التكنولوجيا الأمريكية حاسوبها اللوحي "أي باد" في أسواق الولايات المتحدة، الأمر الذي يعني أن متاجر "أبل" ستواجه ليلة طويلة من العمل. وقال مؤلف في متجر أبل في الجادة الخامسة بنيويورك مساء الجمعة بالتوقيت المحلي "عندما نغلق أبواب المتجر في منتصف الليل، فإننا نسعد ترتيبه بالكامل.. نفتح في الساعة التاسعة صباحاً وحينها يسيطر أي باد على نشاط المتجر بأكمله".

ومن المقرر أن تشهد متاجر "أبل" الأخرى في أنحاء الولايات المتحدة عمليات إعادة ترتيب على مدار الليل لأنه في عشية إطلاق "أي باد" يتم رصد جميع الملاحظات الصغيرة في المتاجر، ولا يوجد أهم من رؤية الكمبيوتر اللوحي الجديد الذي يعمل باللمس. وقال مؤلف متجر "أبل" بنيويورك "سيكون الوضع مختلفاً في الصباح الباكر.. حينها، سيبدو أي باد ومعه ذلك، لم تتمخض أنباء بدء المبيعات التي طال انتظارها عن حشود كبيرة أمام واجهات متاجر أبل ليكونوا ضمن المشترين الأوائل للكمبيوتر اللوحي الجديد، ولجأ عشرات الآلاف من عشاق "أبل" إلى حجز جهازهم الجديد عبر شبكة الانترنت بدلاً من الإصطاف في طوابير طويلة. وتباع النسخة الأصلية من الجهاز بمبلغ ٥٠٠ دولار، ويتوقع المحللون أن تتراوح مبيعات "أبل" بين ٢٠٠ ألف إلى ٣٠٠ ألف جهاز من نوع "أي باد" في الأسبوع الأول من عرض الجهاز، وتوقع محللون أن تبلغ المبيعات الإجمالية للعام الجاري سبعة ملايين وحدة، بسبب اندفاع المستخدمين الأوائل ومستخدمين آخرين لاقتناء الجهاز الذي تعمل واجهته باللمس.

