

لماذا يقل عدد مستخدمي اليد اليسرى عن مستخدمي اليمين؟

جدة - البلاد

لا يزال الغموض يكتنف السبب الذي يجعل عدد من مستخدمي اليمين يساهم بشكل أساسي يقل نسبياً عن مستخدمي اليد اليسرى، رغم ذلك فإن الدراسة العلمية لظاهرة "الإعسار"، وهو تفضيل استخدام اليد اليسرى أكثر من اليمين، تكشف عن حقائق مثوقة عن الإنسان، بدءاً من كيف يمكن أن يغير ذلك من الطريقة التي يفكر بها، وصولاً إلى حقيقة أن هناك بيننا من يمكن أن يكونوا "عسراناً" ولكن في حاسة السمع هذه المرة، وليس في اليد.

اعتماد

بالإجمال، هناك ٤٠ في المئة من مستخدمي اليمين في السمع على الأذن اليسرى أكثر، و ٣٠ في المئة يرون أفضل بالعين اليسرى، فيما ينعم ٢٠ في المئة بقدرة يسرى أكثر قوة من اليمين.

الغريب أن النسبة تقل كثيراً إذا ما كان الأمر يتعلق بمن هم "عسراناً"، إذ إن نسبتهم لا تتجاوز ١٠ في المئة من البشر. فما السبب في ذلك؟ ولم يشكلون أقلية بيننا؟

في غابر الأزمان، كان هؤلاء يُطردون من بين صفوف التلاميذ بشكل مدو وعلى نحو يصمهم بالخزي والعار، باعتبارهم منحرفين عن الصراط القويم. بل إن السجلات السلبيّة المرتبطة على نحو غريب بالشخص الأعسر لا تزال باقية في بعض اللغات. فمفردة "إيسر" أو left باللغة الإنجليزية مُشتقة من أصل لغوي أنغلو-ساكسوني كان يُكتب على هذه الشاكلة lyft ومعناه "ضعيف". أما الكلمة المناقضة لـ "إيسر" في اللغة اللاتينية فهي dexter، وتعني "يمين" وكانت ترتبط بالمهارة والاستقامة والورع والإنصاف.

إذن، ما الذي يحدد ما إذا كان شخص ما سيصبح أعسراً أم لا؟ إذا نظرنا إلى الأمر من زاوية نظرية التطور، سنجد أنه من الملائم أكثر أن يركز المرء على استخدام يد واحدة أكثر من الأخرى. ففردة الشيماني تميز إلى أن تُسند

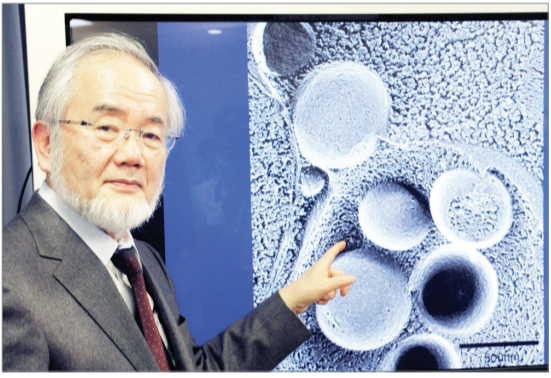


(فيسبوك) يطلق تطبيق يسمّى لمستخدميه بالبيع والشراء إلكترونياً

جدة - البلاد

أطلقت شركة "فيسبوك" سوقاً للسماح لمستخدميه بالبيع والشراء محلياً، في إطار محاولة شبكة التواصل الاجتماعي إيجاد سبل جديدة للإبقاء على الزوار. وسوف تظهر الميزة الجديدة كأيقونة متجر "أسفل تطبيق فيسبوك"، وستسمح للمستخدمين بعرض الأشياء للبيع في الجوار أو البحث عن المعروض منها. وقالت "فيسبوك" إن الشركة لن تسهل السداد أو التسليم ولن تستقطع مبالغ من قيمة المعاملات، وأوضحت في تديونة أن الخدمة الجديدة ستنتقل في الولايات المتحدة وبريطانيا ونيوزيلندا، لمستخدمي أجهزة "أيفون" و"أندرويد" على مدى الأيام القليلة المقبلة، وأنها ستتاح على نسخة سطح المكتب خلال أشهر. وقالت الشركة إن أكثر من ٤٥٠ مليون شخص يزورون بالفعل مجموعات فيسبوك التي تعرض أشياء للبيع أو الشراء كل شهر.

ما الذي اكتشفه الياباني أوسومي الفائز بنوبل الطب؟



جدة - البلاد

فاز العالم الياباني يوشينوري أوسومي بجائزة نوبل للطب لعام ٢٠١٦، بعد تجاربه الرائدة التي كشفت عن كيفية تخلص الخلايا من مكوناتها المعطوبة وتجديدها نفسها للمحافظة على وظائفها الحيوية. وتوصل أوسومي إلى نموذج جديد لكيفية تعيد الخلية تدوير محتوياتها، وهو مجال علمي معروف باسم "أوتوفجي" أو الإلتهام الذاتي، الأمر الذي سيساعد على شرح ما الذي يحدث في عدد كبير من الأمراض. وتعتبر "أوتوفجي" أو الإلتهام الذاتي آلية تدمير طبيعية تفكك بصورة منظمة المكونات غير الضرورية أو المعطوبة داخل الخلية وتسمح بعملية تقويض منظم وإعادة تدوير مكونات الخلية. وقال كريستوفر هوغ، الأستاذ في معهد كارولنسكا بالسويد إن عمل أوسومي ساعد في تفسير عمليات أساسية في التطور البشري بدءاً بالنمو ومروراً بالشيخوخة وصولاً إلى الاستسلام للأمراض. مضيفاً "في المراحل المبكرة جداً من نمو المرء تتجدد أعضاؤه وجسده بالكامل باستمرار لأنك تنمو. لذلك تحتاج لأن تتخلص من الأغراض القديمة وتنتج بنية جديدة، كل هذا بواسطة آلية الإلتهام الذاتي".

السكان عموماً. وعندما تابع الباحث حالة هؤلاء الأجنة بعد سنوات عديدة من ولادتهم، وجد أن من كانوا منهم يمضون إبهام يمينهم بدخل الرحم أصبحوا يفضلون استخدام اليد نفسها خلال حياتهم خارجه، أما من أثروا مص إبهام يسراهم فقد باتوا عسراناً.

لذا، فرغم أن مولودتي المرتقبة قد اختارت بالفعل اليد التي تعتمز الاعتماد عليها في المستقبل، فلا أريد أن أعلم شيئاً عن هذا الأمر الآن، وأفضل الانتظار إلى تلك اللحظة التي أراها فيها تفعل ذلك أمامي، حينما تقرر للمرة الأولى الإمساك بقلم التلوين المكتنز، والشروع في الشخبطة على الأوراق.

أكثر أيضاً. فإذا ما كنت كذلك، فقد تجد نفسك إزاء طريقة مختلفة قليلاً فيما يتعلق بالشكل الذي يُنظم دماغك على أساسه، وهو ما قد يهبك مهارات لا ينعم بها أشخاص آخرون". لكن هناك من لا يتفقون مع هذا الرأي. من بينهم، دوروثي بيشوب، أستاذة علم النفس العصبي التطوري في جامعة أكسفورد. ولدى هذه السيدة اهتمام شخصي بالمرء، فهي عسراة أيضاً.

دراسات

كشفت دراسات عن أن تسعة من كل عشرة أجنة، يفضلون مص إبهام اليد اليمنى، وهو ما يماثل نسبة من ينعون لاستخدام ذات اليد بين

نزوع المرء لاستخدام اليد اليسرى يؤثر بأي شكل على دماغه أم لا. فالجانب الأيمن من الدماغ يتحكم في اليد اليسرى والعكس بالعكس. ولذا فقد يؤدي كون المرء أعسر اليد إلى ترك آثار غير مباشرة - ولكن لا مفر منها - على الشاكلة التي يُنسق بها عمل الدماغ.

وفي هذا السياق، يقول عالم النفس كريس ماكمانس من كلية لندن الجامعية، وهو مؤلف كتاب "يد بخفة، ليكشف عن فرائسه التي تحاول أن تعمل فوكها بقوة في ذلك الحيوان الدخيل، دون أن تدرك أن ذاك الغازي الذي يتصور جوعاً على وشك التهامها. جدل لطلال دار جدال حول ما إذا كان

إلى "إحدى يديها" مهاماً بعينها. ولنضرب مثلاً هنا بصيد هذه القردة للنمل الأبيض. إذ يختار الشيماني "اليد" التي يجدها أكثر ملائمة من بين أطرافه، ليدها في التل الذي تعيش فيه تلك الحشرات، إذ توفر له حاسة اللمس الكثير من المعلومات بشأن عمق التل وعرضه ومدى اكتظاظه بالنمل الأبيض اللذيذ بالنسبة لهذا النوع من القردة.

بعد ذلك يسحب الشيماني "يده" بخفة، ليكشف عن فرائسه التي تحاول أن تعمل فوكها بقوة في ذلك الحيوان الدخيل، دون أن تدرك أن ذاك الغازي الذي يتصور جوعاً على وشك التهامها. جدل لطلال دار جدال حول ما إذا كان

التفحيط في المملكة .. هوية تقتل العشرات سنوياً

وحتى الساعة، فإن الإحصاءات المتعلقة بالوفيات الناجمة عن سوء القيادة تبدو مرعبة لدرجة أن الكاتب السعودي عادل الحربي دعا في مقال إلى ضرورة تجريم السائقين، الذين يُثبت عليهم أنهم كانوا بصدد الإسراع في القيادة أو الإساءة خلالها. وقران الحربي بين عدد القتلى بسبب القيادة الخطرة والشهداء الذين سقطوا جراء اعتداءات الحوثيين على الحدود مع اليمن. وقال الحربي لموقع "العربية" إن "السائقين الخطيرين بصدد إلحاق الضرر بالأبرياء الذين يحيطون بهم" ووفقاً له فإن غالبية السعوديين، رغم ترحيبهم بالإجراءات الجديدة، إلا أنهم يرون أنها غير كافية. وأضاف: "في الوقت الذي يبدو من البديهي أن زيادة التوعية هي خطوة أولية لشبابنا لفهم مخاطر القيادة الخطرة، فإننا نحتاج إلى سن قوانين تجرم ذلك لدفع الناس إلى التفكير مثنى وثلاث قبل التفحيط أو زيادة السرعة، وحتى تجاوز الإشارات الحمراء".



قرارات

وكان مجلس الوزراء قد دفع الخسر الأسبوع المنصرم بعدد من التشريعات لتطويق الظاهرة، شملت فرض غرامات وأحكام تصل للسجن، من ضمنها فرض غرامة بـ ٢٠ ألف ريال سعودي على ممارس التفحيط للمرة الأولى وحجز العربية لأسبوعين، مع التدرج في التشديد لتصل إلى السجن وغرامة بـ ٦٠ ألف ريال زيادة على الحجز الدائم في بعض المرات، أمام تجمع غير من الشباب المولع بالسيارات.

تجريم

جدة - البلاد

أعداء وفاة أحد أبرز نجوم ظاهرة "التفحيط" في السعودية "كنج النظيم" الأسبوع الماضي، ظاهرة التفحيط إلى الواجهة مجدداً، بالتزامن مع القرارات الصارمة المشددة من قبل مجلس الوزراء الأسبوع المنصرم. رغم أن كل ذلك ما تزال الهواية الخطيرة في العالم تمارس على مرأى ومسمع من الجميع في الشارع السعودي.

إحصائيات

وفقاً لإحصاءات رسمية، يتعرض سائق



طالبان سعودي يبتكران جهاز تنبيه عدم النوم للسائقين

الشرقية رئيس لجنة السلامة المرورية، وجه في وقت سابق إلى استئصال الطالبين القلاف والصبيح من قبل لجنة السلامة المرورية، مشيراً إلى إمكانية أن يكون ضمن اللجنة عضو من الطلاب الموهوبين الذين يمكنهم الإضافة للجنة، مؤكداً سموه على ضرورة دعم الموهوبين والموهوبات في المدارس لتمثيل المملكة علمياً في المحافل الدولية، كانعكاس حقيقي لما تعيشه بلادنا من تطور وتميز في ظل قيادتنا الحكيمة وفقاً لصحيفة الرياض.

جدة - البلاد

نجح الطالبان السعوديان "حسام القلاف" و"أجود الصبيح" من مدارس السعد الأهلية بالخبر من ابتكار جهاز تنبيه عدم النوم للسائقين وحققا من خلاله المركز الأول والميدالية الذهبية في مسابقة أيتكس ٢٠١٦م الدولي للاختراعات والابتكارات والتقنية، والاختراع عبارة جهاز لتنبيه السائقين على عدم النوم أثناء القيادة، وكان سمو أمير المنطقة

الولايات المتحدة ترفع وصايتها على (نطاقات) الإنترنت

النطاق تهديداً للأمن الإلكتروني. وتتولى الهيئة الدولية ترتيب أسماء النطاق علي الإنترنت، بعناوين عدة، من قبيل "دوت كوم" وغيرها، لكنها تفعل ذلك بالتنسيق مع حكومات دول العالم ومنظمات مدنية، بالرغم من وجود إشراف أميركي قوي. وأجود خبراء أوروبيون في مجال الإنترنت ارتياحاً لتوجه الولايات المتحدة إلى إنهاء إشرافها، إذ يقول ماتيو ويل، مثلاً، وهو مسؤول الجمعية الفرنسية لأسماء النطاقات على الإنترنت، إن فك الارتباط بين الحكومة الأميركية والهيئة ينهي "معاناة رمزية" بالنسبة إليه.

وأشطن - وكالات

تتجه الحكومة الأميركية، إلى إنهاء وصايتها، عما قريب، على الهيئة التي توزع أسماء النطاقات لمواقع الإنترنت حول العالم. ومن الرقيب، أن تضحي هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة، المعروفة اختصاراً بـ "إيكاين"، وصية على نفسها، دون إشراف حكومي. وينتهي العقد المبرم بين الهيئة الخاصة ووزارة التجارة الأميركية، السبت، الساعة الرابعة، بتوقيت غرينتش، وسط مخاوف لدى بعض المتابعين بأن يشكل إشراف الهيئة غير الربحية على أسماء

الثوب الخليجي.