



"جامعة الناس" أول جامعة افتراضية الكترونية

بينما يستعد ملايين الطلاب حول العالم لبدء عام دراسي جديد، يتجه 178 طالباً من 49 دولة إلى أجهزة الكمبيوتر للدخول في عالم دراسي افتراضي، يعتبر الأكبر والأقل كلفة عبر الإنترنت.

وقد أطلق هذه الفكرة شاي راشيف، وهو أستاذ جامعي يعمل في كاليفورنيا، حيث يقول إن السبب في إطلاق مثل هذه الجامعة هو توفير مصدر للتعليم للذين لم تتسن لهم الفرصة لدخول جامعات أبدأ، ومنذ فتحت هذه الجامعة الافتراضية أبوابها في أبريل، قام نحو ألفي شخص بتقديم طلباتهم.

ويؤكد راشيف أن الجامعة بحاجة إلى 15 ألف طالب خلال السنوات الأربع المقبلة حتى تكون قادرة على الاستمرار، مشيراً إلى أن كلفة المشروع بلغت نحو ستة ملايين دولار، سينتجع هو بمليون دولار منها، وللتسجيل في الجامعة، على الطالب

أن يحمل شهادة ثانوية، ويتحدث اللغة الإنجليزية، ويدفع رسوماً تتراوح بين 15 و 50 دولاراً كما يدفع الطلاب مبالغ أخرى لتقديم الامتحانات، بحيث تصل كلفة الدراسة الإجمالية إلى أربعة آلاف دولار خلال سنوات الدراسة الأربع، وستطرح الجامعة مسابقات في إدارة الأعمال وعلوم الكمبيوتر، حيث يتكون منهج كل شهادة من 40 مادة.

ويتعتبر طلاب إنديونسيا الأكثر تسجيلاً في هذه الجامعة، وتلها الولايات المتحدة الأمريكية، ثم البرازيل ونيجيريا، ويمكن التحدي في مثل هذه الجامعة في القدرة على إبقاء الطالب في جو الدراسة، حيث يتم تشجيعهم على مناقشة الواجبات ونتائج الامتحانات مع زملائه الآخرين، كما أنه يتال درجات على مثل هذا التفاعل. ويطلق راشيف على أن تصبح "جامعة الناس"، كما يسميها، موقعا تفاعلياً مثل "فيس بوك

غير أن الاختلاف الوحيد هو أن طلاب الجامعة يتبادلون معلومات علمية ودراية، وليس صوراً. يذكر أن هذه الجامعة لم تحصل على اعتماد رسمي عالمي بعد، حيث أن عليها إتسام بعض الشبكات الأكاديمية والعلمية.

إطلاق مركبة الفضاء "كريوسات" العام القادم



يعكف علماء من وكالة الفضاء الأوروبية على تقييم أوضاع جليد الكرة الأرضية وطبقاتها الثلجية للوصول لتقييم أكثر دقة، لذا تقرر إطلاق مركبة فضائية أطلق عليها اسم "كريوسات" في فبراير 2010. وسيحمل مركبة للفضاء صاروخ من طراز "نينيو" من قاعدة بيكونور الجوية في كاليفورنيا، وأوضح العلماء أن القمر الفضائي المصمم لهذه المهمة هو نسخة مطابقة لقمر تحطم بسبب فشل عملية إطلاق بعد دقائق في عام 2005، وسيقوم رادار "Cryosat-2" برسم خرائط تفصيلية للجليد والطقفة الثلجية في القطبين على اليابسة وفي مياه المحيطين المتجمدين الشمالي والجنوبي.

وكانت المعلومات التحليلية التي حصل عليها العلماء من مهمات سابقة، قد أظهرت وجود بعض التآكل في الطبقات الجليدية الثلجية على نحو متسارع بسبب التغيرات المناخية التي تشهدها الأرض، أما الأكثر تآكلاً فهي القارة القطبية الشمالية.

ويأمل البروفيسور دوتكان وينجهام وهو كبير المحققين من يونيفيرستي كوليدج لندن، أن تلقى المعلومات التي سيحصلون عليها من المهمة الجديدة مزيداً من الضوء على المشكلة، وهي معلومات لم تتمكن أي مهمة فضائية سابقة من تقديمها.

الثوم دواء لكل داء

يُعرف الثوم بأنه "عسل الإنسان الفقير"، لأنه استخدم لعلاج العديد من الأمراض والآلام والمتاعب، فلا يخلو منزل من وجود الثوم فيه ولا تحلو كثير من الآفات إلا بوجود الثوم، واكتشفت دراسة أمريكية حديثة أن زيت الثوم والتوابل يمكن أن تشكل عازلاً طبيعياً ضد الأمراض البكتيرية مثل "إي كولي" و"سالمونيلا" و"ليستيريا"، وأشار الباحثون إلى أن الزيت الذي يمكن الحصول عليه من مستخلصات نبتة "المردقوش" يفيد في مكافحة الجراثيم ويولي تلك بالأهمية بقية التوابل والثوم، وأكد الباحثون أن مستخلصات الطماطم مفيدة للقلب بسبب احتوائها على مواد مضادة للجراثيم وبأن زيت نبتة "المردقوش" تمنع نمو ما لا يقل عن ثلاثة أنواع من البكتيريا. وعن رائحته الكريهة، اكتشف العلماء أن السر في ذلك يكمن في مادة "أوليسين" التي تتكسر فتنتج عنها مركبات الكبريت التي تجعل رائحة الفم كريهة عند أكل الثوم، وذلك لأن هذه المركبات تتفاعل مع خلايا الدم الحمراء

وأكد الباحث المصري يحيى رسلان بالهبة القومية للرقابة والبحوث الدوائية، أن تناول الثوم الطازج يومياً يحمي الكبد من السموم الكيميائية، والتي تتجمع نتيجة كثرة تناول الأدوية أو ملوثات البيئة وأوضح المتخصصون أن الثوم يحتوي على مواد كيميائية مضادة للجراثيم والفطريات والفيروسات، مما يجعل زيت

فيتنتج عنها ثاني كبريتيد الهيدروجين التي تساعد بدورها على ارتخاء الأوعية الدموية، ما يجعل الدم يتدفق بسهولة. وحذر الخبراء البريطانيين من تناول الأقراس التي تحتوي على مكونات الثوم ما قد يؤدي إلى أعراض جانبية، وأوضح العلماء أنه في الأوعية الدموية تنشط الخلايا المبطنة لها فتزيد الأوعية اتساعاً ويؤدي ذلك إلى خفض ضغط الدم بما يسمح له بحمل المزيد من الأوكسجين إلى الأعضاء الحيوية في الجسم ويخفف العبء على القلب.

العقاب البدني يجعل الأطفال أكثر عدوانية



وجد بحث علمي أن العقاب البدني يجعل الأطفال أكثر عدوانية ويؤثر على نموهم الذهني وقدراتهم الإدراكية.

وأظهرت النتائج أن تعريض الأطفال لمزيد من الضرب في عمر سنة واحدة يجعل تصرفاتهم أكثر عدوانية عند بلوغ الثانية، وتندت درجاتهم في اختبارات مهارات التفكير عند بلوغ الثالثة.

وقالت د. ليز برلين، الباحثة العملية في "مركز سياسة الطفل والأسرة" بجامعة نورث كارولينا، "تناهنا تظهر بوضوح أن الضرب يؤثر على نمو الأطفال، وشارك في الدراسة المتشورة في درويجة "تطور الطفل" عدد من الباحثين من جامعات أمريكية مختلفة.

وأكدت برلين أن التفرقة لم يؤثر على أي من سلوكيات الطفل أو تطور قدراته الإدراكية وتقول د. جينيفر لانسفورد، من جامعة ديوك، والتي قامت بحثاً مشابهاً حول تأثير الضرب على الأطفال من سن الخامسة وحتى 16 عاماً، أن تلك الفئة التي تتعرض أحياناً للتعذيب البدني، أكثر عرضة لتطوير سلوك اجتماعي معاد عند البلوغ، وواقع الضعف أو ثلاثة أضعاف، ومن أمثال تلك السلوكيات، التعرد في البيت أو المدرسة.

أضرار وسائل تبييض الأسنان تفوق فوائدها

حذر أطباء أسنان من أن بعض الوسائل المستخدمة في تبييض الأسنان تسبب في آثار جانبية كبيرة.

وأشار الأطباء إلى أن هذه المشاكل يمكن أن تظهر مع استخدام الوسائل التي تحتوي على "كربميد بروكسيد" بتركيز أكبر من 6٪، في حين أن الأيونية التي تحتوي على هذه المادة بتركيز أقل ليست لها أية مخاطر، وأكد مانويل الفونسو بيا رئيس الجمعية العامة لطب الأسنان وصحة الفم في إسبانيا، أن بعض طرق تبييض الأسنان قد تسبب في تشقق الأسنان وحساسية كبيرة بها، فضلاً عن جرح باللثة وتغير المذاق باللسان.

وأوضح بيا أن مجونات الأسنان المبيضة تلتف سطح الأسنان عن طريق احتكاك "بيروكسيد الهيدروجين" أو "بيروكسيد الكربميد"، مشيراً إلى أن هذه المواد ليست آمنة ولا بد من استخدامها في حدود، وحول الجدل الدائر بشأن استخدام حشوات الأسنان الغضبية، أكد بيا "إمكانية استخدام هذه المواد بكل أمان؛ فلا توجد بيانات تظهر أنها تسبب أضراراً جانبية".

وتحتوي الحشوة الغضبية على جرام أو جرام ونصف من الزئبق والذي يعتبر إحدى المواد السامة، ولكن المتخصصين في الأسنان يؤكدون عدم وجود وثيقة في العالم تثبت وجود حالات خطيرة بسبب التسمم بالزئبق.

الذكريات الأليمة قد تسبب وفاة مفاجئة

أفادت دراسة حديثة بأن الضغط النفسي العاطفي المرتبط بذكرى وفاة شخص عزيز يمكن أن يتسبب بوفاة مفاجئة خصوصاً لدى الرجال. وأشار الدكتور خوان ماركيس من جامعة فنزويلا المركزية، إلى أن اللق والحصر النفسي مثل تلك التي تسبب به ذكرى وفاة قريب يمكن على ما يبدو أن تتسبب بوفاة مفاجئة لدى بعض الأشخاص الذين يتميزون بحساس مرهف، وقام هؤلاء الباحثون بدراسة ظروف سلسلة من 102 حالة وفاة مفاجئة لدى أشخاص تتراوح أعمارهم بين 27 و 79 عاماً، اتضح أن 70٪ منهم توفوا بمرض قلبي، وفي 12٪ من الحالات حصلت الوفاة في تاريخ ذكرى وفاة أحد الوالدين، سبع منها في يوم ذكرى وفاة الأب وخمس في ذكرى وفاة الأم، وأوضحت الدراسة أن الثلث تقريباً توفوا في عمر الأهل نفسه وأن نحو 80٪ من الذين توفوا فجأة وترتبط وفاتهم بذكرى وفاة أحد الوالدين هم من الرجال، وذلك قد يشير إلى اختلاف رد الفعل النفسي بين الجنسين أمام أوضاع مؤثرة.

أتمنى .. الحقيقة في مجتمع افتراضي

أطلق أحد المشاركين في موقع "تويت" الاجتماعي مجموعة جديدة سماها iWish، أو "أتمنى"، بحيث يمكن استخدام "تويت" المشاركة عبر كتابة أمنياتهم، والتي، بعد متابعتها، وجدنا جزءاً منها يتيم بالفرابة بعض الشيء، ونكرت شبكة "سي أن أن" إحدى المشاركات تمتد لو تتمكن من الاستيقاظ لتجد نفسها في العام 2010، بينما تمتت مشاركة أخرى بأن يكون لديها شعر ناعم، إلا أن معظم المشاركات، وخصوصاً المرسلات من الشباب، دارت حول علاقات الحب والغرام، والتمنيات المرتبطة ببقاء أحبائهم وأصدقاء سابقين، أو بإعادة الزمن إلى الوراء لتغيير العلاقة، أو إعادة النظر فيها، من ناحية أخرى، استخدمت بعض الشركات التجارية والمؤسسات الخيرية هذه المجموعة للترويج لبعض منتجاتها أو خدماتها، كموقع "اسلام أونلاين، كوم، الذي قال في مشاركته: "نتمنى أن يتعرف العالم على الإسلام بشكل أفضل، وكتبت شركة "أبيدا فليري" حول أمنياتها بالقول: "نتمنى أن تطلعوا على منتجاتنا الجديدة في مجال أسواق السمك، ولعل معظم المشاركات في هذه المجموعة بالذات هي تعبير عن آمنيات شخصية، كالنجاح في الامتحانات، أو الفوز بفرصة عمل، أو قضاء إجازة جيدة، وما إلى ذلك. يذكر أن معظم المشاركات عبر موقع "تويت" قد لا تكون بالضرورة حقيقية، لأنها تنشر من قبل أشخاص عابدين، ولا يتم مراجعتها من قبل مراقب أو مسؤول.

انس وعش .. عقار جديد يخلص من الذكريات الأليمة

في التكون، كما تبين أنه يعود يوم عودة وعيها إليها تبدلت تصرفاتها تماماً. كما اكتشف علماء الأعصاب السر وراء ظاهرة تذكر أحداث معينة مثل ذكريات الطفولة أو الشباب من روائع خاصة. فقد وجد العلماء أن للدماغ البشري منطقة محددة تسجل الروائح وتخزنها، مشيرين إلى أن هذه الظاهرة تسمى "بروستيان" نسبة للكاتب الفرنسي "مارسيل بروست"، الذي نشر إحدى رواياته العظيمة عن تذكر الماضي، ويعتقد العلماء أن هذا الأمر يحدث بسبب وجود جزء منفصل في دماغ الإنسان يخزن الروائح ويعالجها. ووجد العلماء أن الذكريات التي تنتجها الروائح قد تكون أقوى وأكثر عاطفية وتفصيلاً وإشراقاً من الذكريات المحسوسة للحواس الأخرى. وفسر علماء الأعصاب الأمر بأن حاسة الشم تؤثر في مناطق دماغية مثل القشرة الشممية، المسؤولة عن معالجة الروائح، مشيرين إلى أن هذه الاكتشافات تساعد الأشخاص على تذكر ماضيهم، ومعالجة الأمراض والاضطرابات المرتبطة بالنسيان والذاكرة.

تقدير طبيعى للأوسوليين

بل أنه يعمل على تخفيض نسبة السكر الزائد في الدم والبول.

ويعدّل طبيعى للأوسوليين وتوصلت دراسة حديثة إلى أن الثوم يخافوم الكثير من الأمراض ويطلق عليه في عالم الأعشاب الطبية "بمسليين الفراء"، وأفاد علماء الأعشاب بأن الثوم يحمي من سموم الجسم، فهو عدو لدهون الدم الخبيثة التي تتساقط جدران الشرايين وتسبب الضيق والانسداد والقصور وتسبب جلطات القلب ونبذة المخ.

وأشارت المتشورة نهي حلمي الباحثة بالمركز القومي للبحوث، إلى أن الثوم يتغلب السموم التي تعلق بالكبد ويبددها، وأوضحت حلمي أن الثوم يمنع التصاق الصفائح الدموية وفي بعض الحالات يحفز البنكرياس على إفراز هرمون الأنسولين، أي أن الثوم أحياناً يزاحم الأنسولين لدى مرضى السكر.

التهنئة في الحقيقة في مجتمع افتراضي

أطلق أحد المشاركين في موقع "تويت" الاجتماعي مجموعة جديدة سماها iWish، أو "أتمنى"، بحيث يمكن استخدام "تويت" المشاركة عبر كتابة أمنياتهم، والتي، بعد متابعتها، وجدنا جزءاً منها يتيم بالفرابة بعض الشيء، ونكرت شبكة "سي أن أن" إحدى المشاركات تمتد لو تتمكن من الاستيقاظ لتجد نفسها في العام 2010، بينما تمتت مشاركة أخرى بأن يكون لديها شعر ناعم، إلا أن معظم المشاركات، وخصوصاً المرسلات من الشباب، دارت حول علاقات الحب والغرام، والتمنيات المرتبطة ببقاء أحبائهم وأصدقاء سابقين، أو بإعادة الزمن إلى الوراء لتغيير العلاقة، أو إعادة النظر فيها، من ناحية أخرى، استخدمت بعض الشركات التجارية والمؤسسات الخيرية هذه المجموعة للترويج لبعض منتجاتها أو خدماتها، كموقع "اسلام أونلاين، كوم، الذي قال في مشاركته: "نتمنى أن يتعرف العالم على الإسلام بشكل أفضل، وكتبت شركة "أبيدا فليري" حول أمنياتها بالقول: "نتمنى أن تطلعوا على منتجاتنا الجديدة في مجال أسواق السمك، ولعل معظم المشاركات في هذه المجموعة بالذات هي تعبير عن آمنيات شخصية، كالنجاح في الامتحانات، أو الفوز بفرصة عمل، أو قضاء إجازة جيدة، وما إلى ذلك. يذكر أن معظم المشاركات عبر موقع "تويت" قد لا تكون بالضرورة حقيقية، لأنها تنشر من قبل أشخاص عابدين، ولا يتم مراجعتها من قبل مراقب أو مسؤول.

التهنئة في الحقيقة في مجتمع افتراضي

أطلق أحد المشاركين في موقع "تويت" الاجتماعي مجموعة جديدة سماها iWish، أو "أتمنى"، بحيث يمكن استخدام "تويت" المشاركة عبر كتابة أمنياتهم، والتي، بعد متابعتها، وجدنا جزءاً منها يتيم بالفرابة بعض الشيء، ونكرت شبكة "سي أن أن" إحدى المشاركات تمتد لو تتمكن من الاستيقاظ لتجد نفسها في العام 2010، بينما تمتت مشاركة أخرى بأن يكون لديها شعر ناعم، إلا أن معظم المشاركات، وخصوصاً المرسلات من الشباب، دارت حول علاقات الحب والغرام، والتمنيات المرتبطة ببقاء أحبائهم وأصدقاء سابقين، أو بإعادة الزمن إلى الوراء لتغيير العلاقة، أو إعادة النظر فيها، من ناحية أخرى، استخدمت بعض الشركات التجارية والمؤسسات الخيرية هذه المجموعة للترويج لبعض منتجاتها أو خدماتها، كموقع "اسلام أونلاين، كوم، الذي قال في مشاركته: "نتمنى أن يتعرف العالم على الإسلام بشكل أفضل، وكتبت شركة "أبيدا فليري" حول أمنياتها بالقول: "نتمنى أن تطلعوا على منتجاتنا الجديدة في مجال أسواق السمك، ولعل معظم المشاركات في هذه المجموعة بالذات هي تعبير عن آمنيات شخصية، كالنجاح في الامتحانات، أو الفوز بفرصة عمل، أو قضاء إجازة جيدة، وما إلى ذلك. يذكر أن معظم المشاركات عبر موقع "تويت" قد لا تكون بالضرورة حقيقية، لأنها تنشر من قبل أشخاص عابدين، ولا يتم مراجعتها من قبل مراقب أو مسؤول.

التهنئة في الحقيقة في مجتمع افتراضي

أطلق أحد المشاركين في موقع "تويت" الاجتماعي مجموعة جديدة سماها iWish، أو "أتمنى"، بحيث يمكن استخدام "تويت" المشاركة عبر كتابة أمنياتهم، والتي، بعد متابعتها، وجدنا جزءاً منها يتيم بالفرابة بعض الشيء، ونكرت شبكة "سي أن أن" إحدى المشاركات تمتد لو تتمكن من الاستيقاظ لتجد نفسها في العام 2010، بينما تمتت مشاركة أخرى بأن يكون لديها شعر ناعم، إلا أن معظم المشاركات، وخصوصاً المرسلات من الشباب، دارت حول علاقات الحب والغرام، والتمنيات المرتبطة ببقاء أحبائهم وأصدقاء سابقين، أو بإعادة الزمن إلى الوراء لتغيير العلاقة، أو إعادة النظر فيها، من ناحية أخرى، استخدمت بعض الشركات التجارية والمؤسسات الخيرية هذه المجموعة للترويج لبعض منتجاتها أو خدماتها، كموقع "اسلام أونلاين، كوم، الذي قال في مشاركته: "نتمنى أن يتعرف العالم على الإسلام بشكل أفضل، وكتبت شركة "أبيدا فليري" حول أمنياتها بالقول: "نتمنى أن تطلعوا على منتجاتنا الجديدة في مجال أسواق السمك، ولعل معظم المشاركات في هذه المجموعة بالذات هي تعبير عن آمنيات شخصية، كالنجاح في الامتحانات، أو الفوز بفرصة عمل، أو قضاء إجازة جيدة، وما إلى ذلك. يذكر أن معظم المشاركات عبر موقع "تويت" قد لا تكون بالضرورة حقيقية، لأنها تنشر من قبل أشخاص عابدين، ولا يتم مراجعتها من قبل مراقب أو مسؤول.

انس وعش .. عقار جديد يخلص من الذكريات الأليمة

في التكون، كما تبين أنه يعود يوم عودة وعيها إليها تبدلت تصرفاتها تماماً. كما اكتشف علماء الأعصاب السر وراء ظاهرة تذكر أحداث معينة مثل ذكريات الطفولة أو الشباب من روائع خاصة. فقد وجد العلماء أن للدماغ البشري منطقة محددة تسجل الروائح وتخزنها، مشيرين إلى أن هذه الظاهرة تسمى "بروستيان" نسبة للكاتب الفرنسي "مارسيل بروست"، الذي نشر إحدى رواياته العظيمة عن تذكر الماضي، ويعتقد العلماء أن هذا الأمر يحدث بسبب وجود جزء منفصل في دماغ الإنسان يخزن الروائح ويعالجها. ووجد العلماء أن الذكريات التي تنتجها الروائح قد تكون أقوى وأكثر عاطفية وتفصيلاً وإشراقاً من الذكريات المحسوسة للحواس الأخرى. وفسر علماء الأعصاب الأمر بأن حاسة الشم تؤثر في مناطق دماغية مثل القشرة الشممية، المسؤولة عن معالجة الروائح، مشيرين إلى أن هذه الاكتشافات تساعد الأشخاص على تذكر ماضيهم، ومعالجة الأمراض والاضطرابات المرتبطة بالنسيان والذاكرة.

انس وعش .. عقار جديد يخلص من الذكريات الأليمة

في التكون، كما تبين أنه يعود يوم عودة وعيها إليها تبدلت تصرفاتها تماماً. كما اكتشف علماء الأعصاب السر وراء ظاهرة تذكر أحداث معينة مثل ذكريات الطفولة أو الشباب من روائع خاصة. فقد وجد العلماء أن للدماغ البشري منطقة محددة تسجل الروائح وتخزنها، مشيرين إلى أن هذه الظاهرة تسمى "بروستيان" نسبة للكاتب الفرنسي "مارسيل بروست"، الذي نشر إحدى رواياته العظيمة عن تذكر الماضي، ويعتقد العلماء أن هذا الأمر يحدث بسبب وجود جزء منفصل في دماغ الإنسان يخزن الروائح ويعالجها. ووجد العلماء أن الذكريات التي تنتجها الروائح قد تكون أقوى وأكثر عاطفية وتفصيلاً وإشراقاً من الذكريات المحسوسة للحواس الأخرى. وفسر علماء الأعصاب الأمر بأن حاسة الشم تؤثر في مناطق دماغية مثل القشرة الشممية، المسؤولة عن معالجة الروائح، مشيرين إلى أن هذه الاكتشافات تساعد الأشخاص على تذكر ماضيهم، ومعالجة الأمراض والاضطرابات المرتبطة بالنسيان والذاكرة.