

أطفال أوروبا قد يمنعون من «الفيس بوك» .. بسبب سن الرشد الرقمي !



يحلول نهاية الأسبوع قد يصبح استخدام أي طفل أوروبي دون 16 عاماً لواقع التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك وسبابتشات أو أي وسيلة تبادل الرسائل غير قانوني بدون موافقة الآباء، وبحسب بعض المقاولات، فإن هذا قد يتبع عن حضور تجربة لجنة بشأن رفع سن الرشد في استخدام المحتوى الرقمي من 13 إلى 16 عاماً.

لكن هل يعرف أحد أصلاً أن هناك «سنة للرشد الرقمي»؟

لم يكن أعرف ذلك بالطبع، ولكنني علمت أنه مدرج في قرارات الكثير من شركات الإنترنت التي تحديد الحد الأدنى للسن المسموح به لاستخدام ما تقدمه من محتوى.

ففي الولايات المتحدة مث령 قانون يطلق عليه «كوبَا» Coppa - اختصاراً لقانون حماية خصوصية الأطفال على الإنترنت - حماية إضافية على الإنترنط بالنسبة للأطفال دون سن 13 عاماً، وهناك سياسة مشابهة في أوروبا.

ولهذا منعت الواقع مشابهة لفيسبوك الأطفال من الاستخدام حتى بلوغهم سن المراهقة.

وعلى الرغم من هذا، تقر لجنة الشؤون الداخلية والحربيات المدنية بالبرلمان الأوروبي حالياً في تعديل السياسة، وذلك في خطوة تعارضها شركات التواصل الاجتماعي والكتير من خبراء حماية الأطفال.

وبحسب تعديل في لوائح حماية البيانات في أوروبا يمكن أن تكون معالجة البيانات الشخصية للطفل دون سن 16 عاماً قانونية فقط في حالة الحصول على موافقة أو اعتماد من ولاء الأمور».

دراسة: ألعاب الفيديو ثلاثية الأبعاد .. تقوي الذاكرة



في دراسة علم الأعصاب على الإنترنت في 9 ديسمبر أنه على الرغم من أن الدراسة لم تكن تهدف إلى إثبات كفاءة تحسين الألعاب ثلاثة الأبعاد للذاكرة فمن المعتقد أن لعب هذه الألعاب يعزز منطقة الحصين في المخ أو (قشرة المخ). وترتبط منطقة الحصين في المخ بعمليات التعلم المعقّدة والذاكرة.

والمعرفة الطريقة التي قد تحسن بها نوعية اللعبة الإدراكية جند الباحثون اشخاصاً تتراوح أعمارهم بين 18 و 22 عاماً قالوا إن ليس لديهم خبرة مسبقة بالألعاب وطلبو منهم اللعب في منتشر اختبار يوم في الأسبوع ماجمالى عشرة أيام.

وقيل وبعد الفترة التي استمرت أسبوعين أجريت للمشاركين اختبارات ذاكرة شملت منطقة الحصين في المخ.

وتم إعطاءهم سلسلة من الصور لأشياء تحدث يومياً تدارستها. وبعد ذلك غرست عليهم صور لنفس الأشياء وأشياء جديدة وأشياء أخرى لا تختلف إلا بشكل طفيف عن الصور الأصلية وطلبو منهم تصنيفها.

ويشير الباحثون إلى أن التحسن الذي بلغ 12% والذي شجع في نتائج الاختبار بالنسبة للاعبين الألعاب ثلاثة الأبعاد هو تقريباً نفس قدر تراجع الذاكرة فيما بين سن 45 و 70 عاماً.

تشير دراسة أمريكية صغيرة إلى أن لعب العاب فيديو ثلاثة الأبعاد لمدة نصف ساعة فقط يومياً ربما تؤدي إلى تقليل احتمال تلاشي الذاكرة الجديدة.

ولدة أسبوعين طلب باحثون من 69 لاعباً يمتنعوا في العاب الفيديو تخصيص نصف ساعة يومياً للعب إما لعبة «أنجوي بيرفر» الثانية للأبعاد أو «سوبر ماريو وورلد» ثلاثة الأبعاد أو لا شيء على الإطلاق. وبناء على الاختبارات التي أجريت في بداية التجربة ونهايتها لم يحدث تحسن ذاكرة أحد إلا من لعبوا العاب ثلاثة الأبعاد، وذلك حسيناً وجدت الدراسة.

وقال كريج ستارك الذي شارك في إعداد الدراسة، وهو أخصائي البيولوجيا العصبية في جامعة كاليفورنيا في أركافين عن طريق البريد الإلكتروني: «الألعاب ثلاثة الأبعاد لديها أشياء كثيرة غير متوافرة في الألعاب ثنائية الأبعاد».

وأضاف: «هناك سالة المثلث وكم المعلومات المكانية المتوجدة فيها والجانب (الذاتي) أو (الآدمي) بها حيث تتشعر وكانت موجودة هناك - أو مجرد محلل كم الأشياء التي يمكن أن تتعلّمها مصادفة».

وقال ستارك وجيولوجي كليميسون المشاركون في الدراسة، وهو أيضاً من جامعة كاليفورنيا.

مائة و عملوا على تغذيتها بنفس
كسميات و تحت نفس الشروط.
كتب العلماء انهم رأقوا حياة
تطور الهيدرا طوال 3.9 مليون
و ما حسب بحسب تكاثر عددها،
انه لم يمتد منها إلا 5 في السنة
معدل، وكان موت هذه الهيدرا
سبب العمل المختبرى (الحوادث)
خلال الالتصاق يقطعه الانابيب او
يسقط على الأرض أثناء العمل.
حياة عمرها 3000 سنة

يرى العلماء أن نسبة الموت
بين الهيدرا، وبالتالي طول
عمرها، لا تتمكن من اقيمتها، لأن ذلك
يحتاج إلى أجيال من العلماء
ذين يراقبونها الواحد بعد الآخر.
قد يقدر رالف شابيليه أن موت 5 في
مائة من جمل واحد من الهيدرا قد
يتطلب 500 سنة، وهناك ما هو
مم تم اكتشافه في المختبر، وهو
ن موت 5 في المائة من الهيدرا في
انابيب من 12 انبوباً تم فحصها
شي بالحاجة إلى 3000 سنة كي

ويعتقد الباحث الكسندر سويرلайн، من معهد ماكس بيلانك، أن اليهود انتبهوا أسرار انتباه تكان في تطور لا تتعرض إلى مطرادات أو والقص ورائحة، وتحافظ بذلك على حيالها الطويلة، وهذا يعني أنها تحتفظ بـ «بنوع شباب» اسم يفتح لها هذه الحياة شبه سرية.

فيت أيضاً أن اليهود قادرة على مستبدال أندرعها، أو أي جزء تفقدونه من جسدها، من خلال عملية ترميم شاملة لا تجعل الجزء الجديد مختلف عن سابقه. بل تستطيع اليهود ترميم نفسها بالكامل بعد عرض كامل جسدها للضرر، وتمضي بذلك تحت المحيط.

برة الهيدرا على التكاثر مهما مر
زمن، وهذا يعني، بالنسبة إلى
باحثين الألمان، البقاء في مرحلة
شباب لفترة لا يمكن تحديدها.
بنمو شباب لا ينضج
بدأ العلماء في روستوك
جربتهم في العام 2006 من خلال
بيئة 1800 جيل هيدرا داخل
أنابيب منفصلة، كل على حدة.
في مياه عذبة نقية، أو ماء أشعة
نفس دائمة، واسهروا يومياً على
ذريتها بكتبات متساوية من
غذاء، منعوا في ذات الوقت أي
فرز خارجي يمكن أن يؤثر في
حياة الهيدرا ويمؤدي إلى موتها
سماها أو جرثومها ما شابة ذلك.
إنما يفصلون الهيدرا الصغيرة
تي تنجم عن التكاثر في أنابيب

يحسس الباحث والفت شابين،
تعتبر تحدياً لنظرية تطور عمر
المخلوقات: إذ يضع العلم لكل
مخلوق حداً معيناً من العمر يبدأ
بعدها بالتراءج، ويختنق هذا
الحد بعشرات: الأول، تراجع
القدرة على التكاثر والانجاب بعد
بلوغ سن عبيدة؛ والثاني، بدء
عملية التنازل وصولاً إلى اللوت
مع اختفاء التضويف الجنسي.
يمكن إعادة سبب موت الإنسان
بنسبة 50 في المئة إلى هذا الحد
العمري، لكن هذا الحد يبقى ثابتاً
بنسبة 0.6 في المئة في الهيدرا
ولا يتأثر بغيره للستين: ولا يمكن
وجود مثل هذه النسبة عند الإنسان
إلا في الشباب من عمر 20 إلى 30
سنة. في ذات الوقت، لا تنخفض

مارتينيز، نتائج إيجانهم على
الهيدرا في مجلة «بروسيدنجز
أوف ذي ناشيونال أكاديميس أوف
ساينس». والهيدرا جنس من
حيوانات المياه العذبة التي تملك
جسمها بتماثل شعاعي. وتعتبر
حيوانات مفترسة تابعة لشعبة
اللاسعات (*Cnidaria*) من صف
الهدروانبيات (*Hydrozoa*).
تعيش في غالبية الانهصار
والبحيرات ومستنقعات المياه
العذبة غير اللوامة في المناطق
المعتدلة وال الاستوائية، يتراوح
طولها بضعة ميلليمترات.
حياة سر عذبة تقريباً
إن نتائج الأبحاث على حياة
الهيدرا في مختبرات معهد
ماكس بلانك في روستوك.

قانون الشيخوخة قد لا يسري على كل المخلوقات !

يختلف العلم عند غيره حول مسألة مقدارها أن اليهود لا تهرم بل تجدد حياتها باستمرار. لكن العلماء الإلئان الذين رأقوا حياة اليهود على مدى سقوطات طولية يؤكدون أن بإمكانها العيش 3000 سنة.

تعتبر اليهودا في الميثولوجيا الإغريقية مثالاً على الحياة الإبدية، وليهودا مخلوق خرافي لها عدة رؤوس، ينمو رأسان جديدين لها كلما قطع رأس، مع رأس أساس لا يموت أبداً، ويبدو أن نسمة المخلوق ألماني الصغير، المتعدد الرؤوس، الذي يعيش في المياه العذبة، لا يختلف من ناحية السرمدية مع وحش اليهودا الأسطوري.

لا تفهم
يقول العلماء الآشان من
معهد ماكس بلاتك للأبحاث
الديموغرافية أن فترة الahiran على
التجدد والحياة تعني أن عملية
تقدم عمر الخلايا (الهرم) لا تسرى
على كل المخلوقات، وإن الكثف
عن «ينبع الحياة» عند الahiran قد
يعطى درساً للمخلوقات الأخرى
كي تتحبّ أو توقف عملية تقدم
عمر الخلايا في أجسادها.
رافق العلماء الآشان حيوان
الahiran الصغير طوال عشر
سنوات، وتوصلوا إلى أن احتمال
موته منخفض جداً، إذ يضع العلم
عادة عمرًا معيناً بيدها به جسم
المخلوقات، ومن ضمنها الإنسان،
بالذاعي وصولاً إلى الموت، إلا أن
ahiran وجدت طريقاً في التطور
 يجعلها تعود إلى الشباب كلما
بلغت هذا العمر.
وتشعر علماء المعهد، الذي يلوره
الآشان، حيوان هيران، بأنها
ـ

ارتفاع حاد في وفيات أمريكا بسبب تناول جرعات زائدة من المسكنات

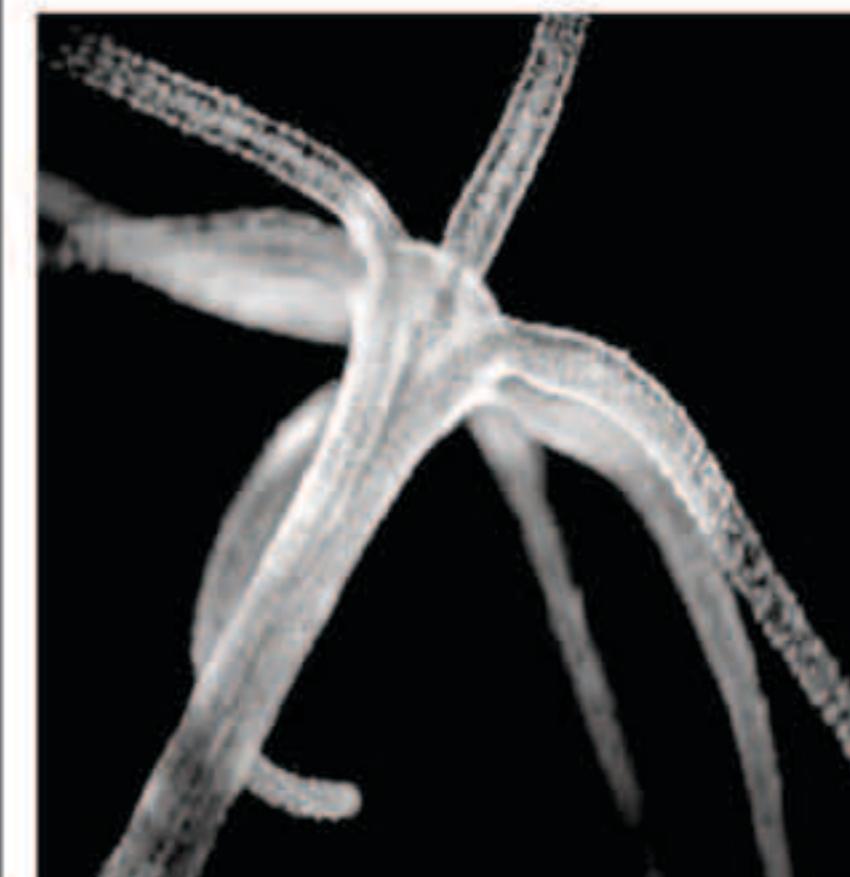


الوكلالة إلى أن 61 في المائة من الوفيات مرتبطة باستخدام أدوية مشتقة من الأفيون، وتعاطي الهيروين، ويلجا عدد كبير من متعاطي المسكنات بشكل مفرط إلى مخدّر التثبّر الحكيم، إن «الإليات

قال مسؤولون أمريكيون إن هناك ارتفاعاً حاداً في حالات الوفاة جراء تناول جرعات زائدة من الأدوية المسكنة في الولايات المتحدة، وسجلت أكثر من 47 ألف حالة وفاة في عام 2014 فقط بسبب تناول جرعات زائدة من المسكنات. وأظهر تقرير صادر عن مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها، وهي هيئة حكومية أمريكية، أن نسبة الوفيات بسبب جرعات الأدوية زادت بنسبة 7% في المئة عن الماضي.

وأرجعت الوكالة الحكومية ارتفاع نسبية الوفيات إلى الزيادة السريعة في سوء استخدام المسكنات المشتقة من الأفيون مثل الأوكسيكودون

انتخاب الشخص كنائب برلماني .. يطيل عمره بعكس الرئاسة



لأن الباحثين شددوا على ضرورة عدم تعليم نتائج هذه الدراسة، إذ إنها تناولت بشكل شبه حصري بلدانًا أوروبية، إضافة إلى الولايات المتحدة وكندا. كذلك اشاروا إلى أن آليات الانتخاب تختلف تبعاً للبلدان، وقد تطورت مع مر الزمن. وفي دراسة أخرى نشرت نتائجها المجلة نفسها أيضًا، ركز باحثون بريطانيون على الوفيات المرتبطة بخمسة الآف عضو في البرلمان البريطاني ب مجلسه مع مقارنتها بتلك المتصلة بعموم الشعب البريطاني بين عامي 1945-2011.

ولاحظ الباحثون أن معدل الوفيات لدى «أعضاء» البرلمان كان أعلى بـ 28% مقارنة بعمر الشعب، ووصل هذا الفارق إلى 38% في حالة «أعضاء» مجلس التورades. كذلك خلصت الدراسة إلى نتائج لافتة عن ازيداد كبير في الفارق في وفيات عموم الشعب وتلك المتعلقة بـ «أعضاء» البرلمان خلال الفترة التي شملتها الدراسة مع استقرار في النتائج اعتباراً من العقد الأول من القرن الحالي.