

الصين تبتكر وسيلة خاصة بالرجال لمنع الحمل

بالجينات الكالسيوم والهيدروجين، وبعد ذلك تأتي جسيمات الذهب النانوية، وفي طبقة ثالثة، يتم وضع حمض الـ EDTA، إضافة إلى طبقة أخرى من جسيمات الذهب النانوية.

وتؤدي كل واحدة من هذه الطبقات دورا معيناً، فمادة الهيدروجين مثلا تشكل حاجزا أمام السائل المنوي أثناء عملية الإلقاح، أما حمض الـ EDTA فيستطيع قتل الحيوانات المنوية، وفق موقع "نيو اتلس".

الجهاز التناسلي.

ويقول الباحثون في جامعة "نانشانغ" الصينية إن الطريقة التي قاموا بتطويرها تدوم لفترة طويلة، وأوضحوا أنها تجرى في الجهاز التناسلي من خلال حقن أربع طبقات من عدة مواد في مجرى تدفق السائل المنوي.

وأوضح العلماء أن الطبقات تضم عدة مواد مرتبة، وفق نظام دقيق، ففي الطبقة الأولى، ثمة ما يعرف

المالوف لدى الناس هو أن تتناول النساء موانع الحمل، أما خيارات الرجال لمنع الإخصاب فظلت محدودة، في الوسط الطبي، لكن باحثي جامعة صينية تعهدوا، مؤخرا، بتغيير هذا الوضع.

وتقتصر موانع الإخصاب الحالية لدى الرجال على استخدام الواقي الذكري أو إجراء عملية قطع الحبل المنوي، وتعتمد هذه التقنية بالأساس على وقف انتقال الحيوانات المنوية إلى السائل المنوي عبر قناتين في

غوغل تعلن خطوات «إعدام» خدماتها «الفاشلة»!



غوغل وفرت للمستخدمين دليلا تفصيليا يشرح لهم كيفية إنشاء أرشيف خاص بهم للحصول على بياناتهم والمواد الخاصة بهم قبل حذفها، كما أوضحت أن الصور والفيديوهات التي سيتم تخزينها على خدمة "غوغل فوتوز" لن يتم حذفها.

وإذا ما كان المستخدم قد استعمل بيانات الدخول لحسابه على "غوغل بلس" للاشتراك في خدمات ومواقع أخرى فإن هذه الاشتراكات ستوقف أيضا، مع إمكانية استعمال بيانات الدخول لحسابه على غوغل بدلا من تلك الخاصة بـ "غوغل بلس".

بشأن إلى أن غوغل كانت قد أعلنت في أكتوبر الماضي نيّتها إغلاق خدمة "غوغل بلس" بعد اكتشاف ثغرات أمنية في الشبكة تهدد خصوصية بيانات المستخدمين، في ظل عدم قدرة الشبكة تحقيق نجاح في عالم وسائل التواصل الاجتماعي والذي تسيطر عليه خدمات مثل فيسبوك وتويتر وإنستغرام.

أعلنت غوغل الأربعاء عن المراحل التي ستتبناها لإغلاق خدماتها للتواصل "غوغل بلس"، والبدء ستكون بعد أيام قليلة.

بداية من يوم 4 فبراير المقبل لن يتمكن أي مستخدم من إنشاء أي صفحات أو مناسبات أو حسابات شخصية جديدة على الشبكة الاجتماعية، كما ستبدأ في نفس اليوم عملية حذف التعليقات من مصادر مختلفة، وهي العملية التي ستواصل حتى يوم 2 أبريل.

بحلول يوم 2 أبريل ستقوم غوغل بحذف جميع المواد الخاصة بمستخدمي "غوغل بلس" وهو ما يتضمن الصور والفيديوهات الموجودة على الصفحات أو الألبومات، وغيرها من البيانات.

لدواع قانونية سيتم الإبقاء فقط على بعض المواد المرتبطة ببعض القضايا، وفقا لما أعلنته صفحة الدعم الخاصة بخدمة "غوغل بلس".

دراسة تقدم «أنباء رائعة» للراغبين بالتوقف عن التدخين

أظهرت دراسة أجراها خبراء في مجال الصحة بالولايات المتحدة الأميركية، أن السجائر الإلكترونية أكثر فاعلية مرتين تقريبا في مساعدة المدخنين على الإقلاع من وسائل أخرى بديلة للتبغ مثل اللاصقات والحبوب المحلاة والعلكة.

ووجدت الدراسة، التي شملت قرابة 900 مدخن، أن 18 بالمئة من مستخدمي السجائر الإلكترونية أصبحوا غير مدخنين في غضون عام، مقابل 9.9 بالمئة حاولوا الإقلاع باستخدام وسائل أخرى.

وقال ريتشارد ميتش بجامعة ميشيغان بالولايات المتحدة، والذي أجرى دراسات حول السجائر الإلكترونية، ولكن لم يشارك في الدراسة الجديدة، "هذه أنباء رائعة لمدخن السجائر الذين يرغبون في التوقف عن التدخين.. هذا دليل مقنع" ولا يستخدم التبغ في السجائر الإلكترونية، ولكن توجد بها سوائل تحتوي على النيكوتين يستنشقه المستخدم في شكل دخان.

ويعتبر العديد من خبراء الصحة استخدام السجائر الإلكترونية وسيلة فعالة في مساعدة المدخنين على الإقلاع عن التبغ. غير أن العلماء منقسمون بشأن فوائدها المحتملة على الصحة العامة.

وقال خبراء مستقلون إن الدراسة الأحدث، التي مولها المعهد الوطني البريطاني للبحوث الصحية وأجراها باحثون من جامعة كوين ماري في لندن، قوية وأجريت بصورة جيدة، وفقا لوكالة "رويترز".

وكانت بعض الأبحاث قد أشارت في السابق إلى أن السجائر الإلكترونية قد تساعد المدخنين على تقليل أو وقف التدخين نهائيا، لكن دراسات أخرى أثارت المخاوف بشأن استخدامها بين المراهقين.

ووجدت الدراسة الجديدة، التي نشرت في دورية (نيو إنجلاند الطبية)، تأثير أقوى للسجائر الإلكترونية من الدراسات السابقة. وقال الباحثون إن هذا قد يكون بسبب إشراك مدخنين يلتزمون المساعدة، وتوفير الدعم المباشر لهم والسماح لمستخدمي السجائر الإلكترونية باختيار السوائل.



وتعرض الغواصون في أستراليا لـ 27 حالة هجوم سمك القرش العام الماضي، من بينها حالة وفاة واحدة لأحد السائحين.

نهاية العام الجاري في بقعة معروفة بالتواجد الكبير لأسماك القرش في خليج سبينسر، غرب أديلايد.

نسبة النجاة للغواصين الذين يتعرضون لهجمات القرش، وستبدأ عملية اختبار البدلة "الثورية"

بدلة «ثورية» مضادة لسمكة القرش

يعمل فريق من العلماء في جامعة أستراليا على صناعة بزة خاصة للغواصين تقاوم أسماك القرش، مما قد يؤدي إلى ثورة في دراسة السمكة الأخطر في المحيطات.

وقالت صحيفة "ديلي ميرور" إن خبراء في جامعة فليندرس بمدينة أديلايد الأسترالية، يعملون بشغف لتطوير بدلة غوص "خاصة" مضادة لخطر أسماك القرش، مصنوعة من الألياف الاصطناعية، مشابهة للبدلة المقاومة للرصاص.

وقالت الصحيفة أن البدلة لن تستطيع حماية الغواص من فك سمكة القرش المفترس تماما، لكنها ستقلل كثيرا من الإصابات وتمزق الألياف البشرية وتسرب الدم، في حال تعرض الغواص لهجوم سمكة قرش. وحصل المشروع "الطموح" على منحة حكومية بلغت 90 ألف دولار.

وقال أحد الباحثين في الجامعة: "معظم الإصابات المميتة من عضات القرش سببها فقدان كميات كبيرة من الدماء.. نحن نريد الوصول لتقنيات جديدة في التعامل مع القرش".

وأضاف: "إذا استطعنا التقليل من فقدان الدماء من الإصابات، سنستطيع رفع

هوليوود تكرم ستان لي مبتكر شخصيات الأبطال الخارقين



وقدم المخرج الأمريكي كيفن سميث حفل التكريم على مسرح تي.سي.إل تشايلدينز.

وقال سميث لرويترز "أمثاله لن يمروا من هذا الطريق مرة أخرى وأنا لا أتحدث فقط عن المهنية الشديدة في أعماله. بل عن عالم كامل من الشخصيات التي ابتكرها". وقال الممثل وبزلي سنايبس الذي مثل إحدى شخصياته "إنه مصدر إلهام لجميع الفنانين المبدعين لذكرنا بأن الإبداع لا يتبدد وعاجلا أو آجلا ... سيرى العالم بأسره السحر الذي تقدمه".

كرم مئات المعجبين والمشاهير في هوليوود ستان لي كاتب القصص المصورة الأمريكي الذي ابتكر شخصيات أبطال مثل "سبيدر مان" (الرجل العنكبوت) و"أيرون مان" (الرجل الحديدي) و"هالك" (الرجل الأخضر) والكثير غيرها.

وشهد لي الذي توفي في نوفمبر الماضي عن عمر يناهز 95 عاما رسوماته وقصصه تتحول إلى شخصيات سينمائية في أفلام تحصد إيرادات هائلة. وظهر كضيف شرف في كل هذه الأفلام تقريبا.

كندا تخفض عدد دبلوماسييها في كوبا بسبب «المرض الغامض»



الأربعاء، وزار أكثر من مليون كندي الجزيرة الواقعة في البحر الكاريبي العام الماضي، مما يجعل كندا أهم سوق سياحي لكوبا مثلما كانت منذ عقود.

وكندا أيضا من بين أكبر عشرة شركاء تجاريين لكوبا، إذ بلغ حجم التبادل التجاري بينهما 790 مليون دولار عام 2017، وتشير أحدث أرقام التجارة الكوبية إلى أن كندا هي الشريك التجاري الوحيد لكوبا بين هذه الدول العشر التي يميل ميزانها التجاري لصالح هافانا.

محيطون مثلما لعدم اقتربنا من تحديد سبب "المرض الغامض" وأفادت فيدال بأنه لا توجد "أدلة ربما تكشف عن أي تلف دماغى أو قد تقصر الأعراض المختلفة التي جرى الإبلاغ عنها أو من شأنها توضيح أن هذه الأعراض حدثت بسبب إقامة الدبلوماسيين المتأثرين بها في كوبا".

وكتبت تقول إن كوبا لا تزال ملتزمة بالحفاظ على العلاقات الثنائية الجيدة مع كندا على الرغم من القرار الذي اتخذته يوم

قررت كندا خفض عدد موظفيها الدبلوماسيين في كوبا بما يصل إلى النصف، بعد شعور شخص آخر بالإعياء، مما يرفع عدد الكنديين الذين أصيبوا بأعراض غامضة منذ 2017 إلى 14.

وبدأ دبلوماسيون أميركيون وكنديون في هافانا الشكوى من الدوار والصداع والغثيان في ربيع 2017.

وخفضت الولايات المتحدة عدد العاملين في سفارتها إلى 18، مما يزيد على 50، بعدما شعر أكثر من 25 شخصا بأعراض مرضية غير معتادة.

وذكر مصدر بالحكومة الكندية أن الطاقم الدبلوماسي في كوبا سيخفف إلى ثمانية من 16.

وقال مسؤول كندي آخر للصحفيين: "خفض آخر في (السفارة الكندية) يعتبر الاستجابة المناسبة"، وفقا لوكالة "رويترز".

وكانت الواقعة التي حدثت في نوفمبر هي أول حالة كندية جديدة يجري الإبلاغ عنها منذ أشهر، مما دفع الحكومة لاتخاذ قرار خفض عدد العاملين المتبقين، فيما غادرت زوجات الموظفين ومن يعولونهم العام الماضي.

وقالت السفيرة الكوبية لدى كندا جون فينا فيدال في بيان إن



وفي الشهر الماضي، اعترف الرئيس التنفيذي لشركة "ناشال إنكوير" (المجلة التي نشرت الضيحة)، بأنه استخدم المنصة الإعلامية حتى يسهل دفع المال لامرأة ادعت إقامة علاقة مع ترامب قبل انتخابات الرئاسة في 2016.

ويعد بيكر صديقا قديما للرئيس ترامب، وهذا الأمر يدفع المحققين إلى الاعتقاد بأن نشر الفضيحة ليس مجرد عمل صحفي يقدر ما هو انتقام من شخص يرعى صحافة مزعجة للرئيس.

ولم يتوصل التحقيق إلى أي خلاصة بشأن التسريب حتى الآن، ولم يصدر المحققون أي بيان بشأن "مصدر الفضيحة".

تقييم معه العلاقة، لكن التحقيق لم يكشف أيضا ما يدين لورين سانشينز.

أما الفرضية الثالثة، فهي وجود دوافع سياسية، لاسيما أن الفضيحة تم نشرها في مجلة "ناشال إنكوير" عوض مجلة أخرى مرموقة في الولايات المتحدة.

وتبرز الدوافع السياسية لأن بيوزس هو مالك صحيفة "واشنطن بوست" التي يتقدمها الرئيس الأمريكي، دونالد ترامب، على الدوام، ويقول إنها تروج أخبارا زائفة ضد.

ويسعى المحققون إلى معرفة ما إذا كان أشخاص مقربون من محيط الرئيس الأمريكي قد وقفوا وراء الوصول إلى رسائل بيوزس وتسريبها للصحافة.

رسائل جنسية أنهت زواج بيوزس.. وترامب متهم بتسريبها

عَنْ جيف بيوزس أغنى شخص في العالم، فرقا أمنيا للتحقيق بشكل دقيق بشأن من يقف وراء تسريب رسائله الجنسية إلى عشيقته، مجلة أميركية مما تسببت بالطلاق من زوجته.

وحسب "ديلي بيست"، فإن بيوزس صار مقتنعا، بوجود دوافع سياسية وراء تسريب الرسائل الحميمة التي تبادلها مع مقدمة الأخبار، لورين سانشينز، إلى مجلة "ناشال إنكوير".

وكان بيوزس وزوجته قد أعلنوا الطلاق وكان بيوزس بعد زواج دام نحو 25 عاما، ونسب بيوزس الفضل إلى زوجته ماكينزي، 48 سنة، لدعمها عندما انتقل الزوجان إلى سياتل من نيويورك لإطلاق موقع أمازون الذي قادته إلى ثروته الطائلة.

وجاء إعلان الطلاق بالتزامن مع ظهور تفاصيل الرسائل الجنسية، وبما أن بيوزس هو أغنى رجل في العالم، فإن طلاقه عن زوجته "قد يصبح أغلى انفصال في التاريخ"، على اعتبار أن ثروتها تقدر بنحو 135 مليار دولار. وبحسب مصادر صحفية، فإن التحقيق الذي موله بيوزس، درس ثلاث فرضيات بشأن تسريب الرسائل التي يكتب فيها أغنى رجل في العالم إلى صديقه.

وفي البداية، رجحت فرضية أولى أن يكون هاتف بيوزس قد تعرض للقرصنة، لكن عملية تحقق رقمية استبعدت هذا الأمر ولم تجد أي مؤشر يؤكد حصوله.

وفي فرضية ثالثة، لم يستبعد المحققون أن تكون صديقة بيوزس هي التي سرقت الرسائل حتى تؤثر على زواج الرجل الذي