

اكتشاف جلود جديدة لدرب التبانة

الاكتشاف قد يساعد في خلق صورة أوضح لدرب التبانة

أوضح لدرب التبانة الذي يوجد حوله كوكب الأرض. وفشلت ناعومي مكلور غريفث وهي عالمة في المنظمة إن سماء الحزام الغازي يصل إلى 6500 سنة ضوئية ويظهر أن درب التبانة يشبه في تكوينه غالبية الجرات الأخرى والسنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في عام وتقدر بنحو عشرة تريليونات كيلومتر. وفشلت مكلور إن الحزام الغازي لاكتشف حديثا لدرب التبانة يسعد عن مركزها بما يصل إلى 60 ألف سنة ضوئية. وأضافت قولها "إنه عند فاصلي الجرة وآخر شيء تراقبها".



تكرار تجربة تخليق أجنة بشرية من دون استنساخ

أخرى إلى إيجاد أجنة باستخدام ما يسمى التوليد البكري أو العنقري وذلك باستخدام خلية بويضة بشرية فقط من دون حسيبيونات منوية ودون استنساخ. وتقول الشركة إن هذه التجارب ليست متفردة علمية جديدة فحسب بل هي تطور طبيعي لجهودها من أجل إنتاج خلايا مشيمية جنينية



واشنطن، الولايات المتحدة -- (CNN) اقترحت إدارة الأغذية والأدوية الأمريكية إجراء اختبار واعي لاستخدام الريبستالين من أجل إخفاء تجاعيد الوجه والرقبة، والذي يستعمل منذ سنوات في أوروبا، ويأتي الريبستالين كسلاج جديد في عالم التجميل وإعادة التضاراة لوجوده بعد وجود حقن الكولاجين، والبيوتوكس في الأسواق منذ سنوات، حسب ما نقلته الأوسشيبند برس. ولقد خف الإقبال على الكولاجين في عالم التجميل ليجل مكانه (البيوتوكس) الذي

أمريكا تسمح بالريستالين لعلاج التجاعيد علاج تجاعيد الوجه والرقبة



صاحبه بشكل هوسا للسيدات، وهو بمثابة (Lifer) أي يقوم بشد العضل ويزيل التجاعيد أو الخراخشة الناتج عن (Restylane) بمثابة (Filler) أي يستعمل ملء الحطوط في الوجه، والتجاعيد الأولى، ويعمل الريبستالين

فهو لا يخفي لخطوطه فقط، وإنما يشد الأعضاء لترتخية. وهو الأمثل لشد الجفن الخراخ ويعمل على شد العضل لتقوية ليعود ويشد. ولكن من سلبيات الريبستالين، أنه من الممكن أن يسبب شللا مؤقتا للعضلات لعملية حقنه. فقد وجدت آثاره الجانبية بين ثلاثة بلائنة من مستعمليه، ولكنها عادت واختفت بعد أسبوعين من حقنه به.

ظاهرة التصحر ومشكلة العواصف الرملية والغبار العالق في الجو احد المشاكل الأساسية والمهمة التي تواجه المدينة العراقية وبالتحديد الجنوبية منها ولا سيما بعد ان تم تجفيف الاهوار فضلا عن النقص الحاد في تشجير المدن وانشاء الحدائق والمتنزهات وغياب الاحزمة النباتية الخضرا التي تحيط بالمدن وتحميها من الرياح القوية التي تهب على العيش في بيئة قاسية وصعبة اصبح احد الهموم الملزمة للأنسان العراقي وان دراسة هذه البيئة من دون افعال اي جانب آخر سوف يصل بنا الى وضع الحلول المناسبة لها وان كرامة الانسان لا يمكن ان تتحقق من دون بيئة توفر له الامان والصحة

أمام مجلس الاعمار وإعادة البناء

من يخلص مدن العراق من العواصف الرملية؟

توشيا تطور قرص صلب إلكترونيًا بأحجام أصغر

طوكيو، اليابان أعلنت شركة توشيا كوربوريشن أنها قامت بتطوير قرص صلب إلكتروني، بأحجام أصغر يمكن أن يخزن أغاني وصور فيديو في أجهزة "الحمول" ومعدات تكنولوجيا محمولة أخرى، القرص الصلب الجديد، الذي يبلغ قطره 2.1 سنتيمتر يمكن أن يخزن اثنين إلى ثلاثة "غابايت" gigabytes من المعلومات، بحسب ما أعلنته الشركة مبدوري سوزوكي الاثنين، وبحسب المتحدثة فإنه بمقدور اثنين "غابايت" تخزين ثلاثين ساعة من الموسيقى، غير أنها لا تستطيع تسجيل فيديو، وأضافت سوزوكي أن شركة تنوي البدء بأخذ طلبات في مقبول صيف 2004، كي تبدأ بعملية إنتاج واسعة لهذه التكنولوجيا في بداية عام 2005، وقالت للتحديث إنه لم يتم بعد تحديد السعر، برغم تزايد الطلب على قرص صلب أصغر للمعدات الإلكترونية.

الريحية امر ضروري عن طريق تحنيد او ايقاف تأثير مسبباتها الاصلية والتي يمكن للانسان ان يؤثر فيها فمن الثابت عدم وجود قدرة لحد الآن من الناحية العملية على الاقل على تغير المناخ ولكن من الممكن تحسين ادارة التربة واستغلال المياه والاهتمام بتنمية الغطاء النباتي والطبيعي وزيادة المساحات المشجرة وتوسيع رقعة الأراضي المستصلحة واستعمال محسنتات التربة الطبيعية والاصطناعية وغيرها من العوامل التي تخدم موضوع سيادة التربة والمياه مما يتخلل من ظاهرة تكون الكثبان الرملية، الغبار وما يتبعها من مشاكل عديدة، ومع ضرورة البدء بأعمال الوقاية ونشر الوعي الكافي لابعاد هذه المشكلة لا يتحقق عند حدودها الحالية فمن الواجب ايضا تحريك فور الحل هذه المشكلة الضامة من العروق بأن مدن العراق تعاني من نقص حاد في وجود شبكات مياه الشرب وان الاولوية للاعمار وإعادة البنية ستكون لمثل هذه المشاريع الان للظلمة لانشاء شبكات ماء (الفيصل) ماء النهر الخام داخل المدن لغرض سقي الحدائق والاشجار والارض الخضراء سيكون له فائدة كبيرة إضافة الى فوائد السقي فانه يخفف الثقل في استخدام الماء الصالح للشرب. ومن خلال مراجعة المصادر المختلفة واطلاع بعض الفنيين العراقيين على تجارب الدول المتقدمة وخاصة لجواره منها فانه من الممكن لوصول ان نمدة "مسما" مشتركة بين كل الطرق المستعملة الا ان الاختلاف يكمن في طبيعة التربة والظروف المحلية وخاصة عوامل التربة والمناخ والنبات الطبيعي وتترك الخبرات بسبب تنوع العمل لضرت عديمة الحجم والكميات الوفيرة. ان الهدف النهائي لعملية تشييد الكثبان الرملية هو إعادة حالة الاستقرار والتوازن الى البيئة القاسية بكل عناصرها بعد تعرضها الى ظروف استثنائية أدت الى نشوء ظاهرة تكون الكثبان الرملية وزيادة رقعة هذه المساحات نتيجة للحركة المستمرة للكثبان الفعالة (المتحركة) خلال فترات زمنية طويلة والمخسود هنا بمفهوم إعادة حالة الاستقرار والتوازن الى البيئة القاسية هو إعادة تكوين غطاء نباتي فعال لحماية التربة من التعرية ومنع تكون الكثبان الرملية بنفس الوقت والغطاء النباتي يشتمل على الاعشاب والادغال والنباتات الراسي المختلفة حسب الظروف البيئية لكل منطقة وكذلك الشجيرات والاشجار. ان الهدف النهائي والنموذجي لعملية مكافحة التعرية الريحية وتكون الكثبان الرملية وتشبيد الوجود منها يتم بتشجير هذه المناطق بالاشجار وشجيرات مختلفة تعمل على تثبيت التربة وتحسين خواصها لتتحميها وحفظ الرطوبة والتقليل من سرعة الرياح القريبة من سطح التربة.



تدهورها وجفافها وتحويلها تدريجيا الى تربة رملية. -د. اسباب اجتماعية واقتصادية مثل الهجرة فضلا حسيبية الى المدن وترك الأراضي الزراعية بقرود بدون زراعة او عناية - اسباب ميكانيكية لتكون الكثبان الرملية، وخاصة على التربة الثلاثة عوامل، وعدم وجود قوة لاصقة بين حبيبات التربة (تربة مفككة سائبة وحالية) -عدم وجود غشاء واق (سطح مستو او ارض خالية من النبات). -عدم وجود حواجز او عوائق تحدد من حركة الرياح. وعلى ذلك فان السرب الرملية اكثر حاسية للتعرية الريحية لاحتمالها على نسبة قليلة من المادة العضوية او الطين الذي يعمل على تالاق الحبيبات الرملية لتكوين جزينات ذات بناء ثابت يعصب تحطيمه او ازاحته بسهولة، وكذلك انخفاض قدرة الرمل على الاحتفاظ بالرطوبة وبالتالي سرعة جفاف التربة وسهولة تفكيكها ونقلها بالهواء. وقد وجد ان لتقليل التربة بواسطة التعرية الريحية يتم بواسطة ثلاثة اشكال،

تدهورها وجفافها وتحويلها تدريجيا الى تربة رملية. -د. اسباب اجتماعية واقتصادية مثل الهجرة فضلا حسيبية الى المدن وترك الأراضي الزراعية بقرود بدون زراعة او عناية - اسباب ميكانيكية لتكون الكثبان الرملية، وخاصة على التربة الثلاثة عوامل، وعدم وجود قوة لاصقة بين حبيبات التربة (تربة مفككة سائبة وحالية) -عدم وجود غشاء واق (سطح مستو او ارض خالية من النبات). -عدم وجود حواجز او عوائق تحدد من حركة الرياح. وعلى ذلك فان السرب الرملية اكثر حاسية للتعرية الريحية لاحتمالها على نسبة قليلة من المادة العضوية او الطين الذي يعمل على تالاق الحبيبات الرملية لتكوين جزينات ذات بناء ثابت يعصب تحطيمه او ازاحته بسهولة، وكذلك انخفاض قدرة الرمل على الاحتفاظ بالرطوبة وبالتالي سرعة جفاف التربة وسهولة تفكيكها ونقلها بالهواء. وقد وجد ان لتقليل التربة بواسطة التعرية الريحية يتم بواسطة ثلاثة اشكال،

بريطانيا أعلنت أول حالة وفاة بجنون البقر بعد عملية نقل دم

لندن، بريطانيا -- (CNN) في أول حالة من نوعها، أعلنت بريطانيا الأربعاء وفاة مريض إثر إصابته بالمرض البشري من مرض جنون البقر، بعد عملية نقل دم من مريض مصاب بالمرض. وقال وزير الصحة البريطاني، جون ريد، للبرلمان البريطاني إن مريضا توفي في جناح إصابته



بالرض بعدما خضع لعملية نقل دم من مريض اكتشف في وقت لاحق إصابته بمرض كروتزفيلد-جاكوب، وهو الشكل الذي يصيب البشر من مرض جنون البقر. المرض، الذي لم يتم اكتشافه علاج له حتى الآن، عبارة عن اضطرابات تصيب أنسجة المخ وتتسبب في تحللها، وتتجسد عن برص وتشنجات معدية تشبه الغرورس لكن ليس بها حامض نووي،

كاميرات الهاتف المحمول تعد جديد للخصوصية

تلقي أجهزة الهاتف المحمول للزوجة بالآلات تصوير روجا كبير اعلی قائمة هديا عيد الميلاد لهذا العام إلا أنها تثير جدلا متزايدا بشأن احترام الخصوصية من جانب كل من المستهلكين والشركات. فهذه الهواتف بعدساتها الخفية وحجمها الصغير وقدرتها على نقل الصورة مباشرة إلى الإنترنت أو هواتف محمولة أخرى تعد حتملا لكل متلصص أو متطفل على الآخرين. وظهرت هذه الهواتف أول مرة



مخارها. كما امتدت المخاوف بشأن التي تخشى عمليات تجسس الصناعي دفع بعضها لنزع زئيرها من حمل هواتف مزودة بآلات تصوير.

أمريكا الشمالية منذ طرحها أول مرة مما دفع مرر أكر اللياقة البشنية من لوس تجلوس إلى تورنتو لحظر أو تشييد استخدام الهواتف المحمولة داخل

في الأسواق أوائل 2001 وفي الأشهر الأخيرة آسيا الأعضاء على حواث مثل ظهور صور عارية لضحايا نرياء على الإنترنت. وأثار الإقبال للتزايد على شراء هذه الهواتف في

بعدساتها الخفية وحجمها الصغير وقدرتها على نقل الصورة مباشرة إلى الإنترنت أو هواتف محمولة أخرى تعد حتملا لكل متلصص أو متطفل على الآخرين. وظهرت هذه الهواتف أول مرة

تلقي أجهزة الهاتف المحمول للزوجة بالآلات تصوير روجا كبير اعلی قائمة هديا عيد الميلاد لهذا العام إلا أنها تثير جدلا متزايدا بشأن احترام الخصوصية من جانب كل من المستهلكين والشركات. فهذه الهواتف

بعدساتها الخفية وحجمها الصغير وقدرتها على نقل الصورة مباشرة إلى الإنترنت أو هواتف محمولة أخرى تعد حتملا لكل متلصص أو متطفل على الآخرين. وظهرت هذه الهواتف أول مرة

تلقي أجهزة الهاتف المحمول للزوجة بالآلات تصوير روجا كبير اعلی قائمة هديا عيد الميلاد لهذا العام إلا أنها تثير جدلا متزايدا بشأن احترام الخصوصية من جانب كل من المستهلكين والشركات. فهذه الهواتف