

استنساخ الأشجارالفريدة حفاظاعلى الوروث الجيني

يسعى مجموعة من العلماء الأسبان حاليا للحفاظ على الموروث الجيني للأشجار الفريدة بمدريد، عن طريق استنساخها لتتمتع الأجيال القادمة منها بنفس الخصائص الجينية المميزة لنظيرتها السابقة.

ويحاول معهد مدريد للبحث والتنمية الزراعية استنساخ أشجار الدردار والطقسوس وبلوط الفلين، التي تعد من أبرز الأنواع النباتية في كتالوج فصائلَّ الأشجار المتواجدة بالمنطقة. وترتكز الدراسة على أساس استخراج الجينات

من أقدم وأقوى الأشـجار من كل نوع مثل شجرة بلوط الفلين، الواقعة ببلدة روساس ديل بويرتو ريال القريبة من مدريد، والبالغ طولها 15 مترا وعرض قمتها 14 مترا، وشحرة الدردار العظمى ببلدة كوباس دى لا ساجرا والتي يتعدى عمرها

وأهم ما يميز فكرة استنساخ الأشجار هو ان النبات الوليد الذي سينتج من هذه العملية سيتمتع بجميع خصائص الشجرة الأصلية نتيجة لانتقال الموروث الجيني بشكل متطابق.



تعرف حديقة شيانغشان أيضا الجانب الشرقى للتلال الغربية ، على مسافة 10كم تقريبا غربي بكين . و نظرا لارتفاعها وكثافةً الأشجار ، يصلّ الربيع متأخرا إلى المنطقة وتكون أيام الصيف دائما باردة لطيفة، وأفضل وقت لزيارة برد. الحديقة هو أواخر الخريف، عندما تتحول أوراق الشجر إلى اللون الأحمر، وهناك أيضا بساتين من أشجار المشمش والكمثرى والخوخ وجنبة عطرة الزهر تضيف عطورها والخضرة التي لا تقيد بتغيرات

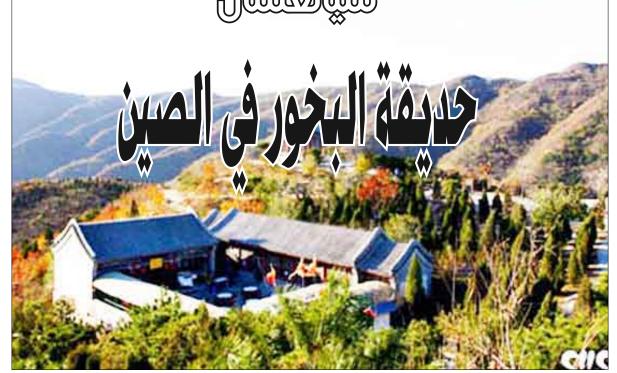
بنيت الحديقة على يدأسرة جين الإمبراطورية في عام 1186 ، وقد اعتبرت فندق السفر للإمبراطور ، وفي عام 1745 كان للإمبراطور تشيَّانغ لـٰونـغ عـدد مـن القاعات الفسيحة والباغودات والرواقات التذكارية والمصورات الرحبة بنيت هنا وتغير اسم المنطقة إلى حديقة السلاَم والَهدوء

المواقع المهمة هي : قاعة جيانشين للدراسة ، معبد تشاومياو (النور) تأسسُ عام 1780 ، ويقال إن هذا المعبد اللامي بني خصيصا للبانتشن لاما. .. لـوح الاسـتـمـاع الإمـبـراطـوري

المغطى بالشجر، ويقع إلى الجنوب الغربي من كهوفَ تَشاويانغ. قَمَةً قُويجيانتشوو (الشَّبحُ القلق): هي القمة الرئيسية في حديقة شياًنغشان. والتي ترتفع إلى 557 مترا. وتختلط دائما السحب

والضباب بالجروف ذات الزوايا، ما يعطى الصخرتين الكبيرتين بالقمة ت في المبخرة، ومنها أُخذت اسم شكل المبخرة، ومنها أُخذت اسم شيانغشان أو جبل البخور (وليس الجبل العطريّ، كما تسمى المنطقة خطأ على مدى أجيال).

من القمة يشبه نهر يونغدينغ المتعرج حزاما حريريا أبيض يتموج بُولو على النهر، جبل شيجينغ، القصر الصيفي وجبل نبع اليشم،



ورج المحاليم

تتراوح أعمارهن في المجموعة الأولى بين 51 و69 و70 عاما والمجموعة الأخرى تبلغ أعمارهن 45 عاما

ووجدوا أن النساء

اللاتى كن يتناولن

هذه الحبوب حصلن

على بـشـرة أفضل

بنسبة 8.7 بالمائة

. من الباقي . وأضاف العلماء أن

هذه الحبوب تحتوى

على الليكوبين

الــمــتــواجــدة في

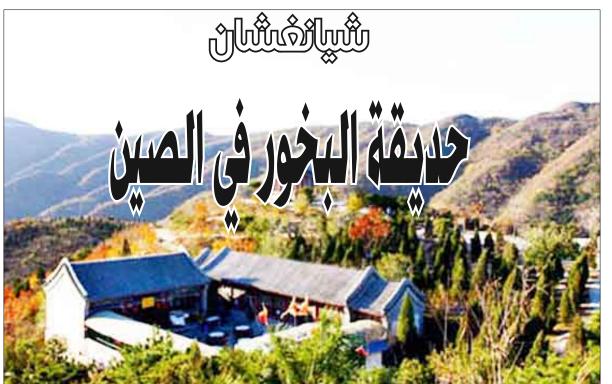
الطماطم بالإضافة

إلى فيتامين «سي»

و«الايىسوفلافوت»

والسذيسن يستم

استخراجهما من فول



مدن ومعالم عالمية

توسعات تشان لونغ في الحديقة شملت 28 مشهدا منفصلا ، ابرز

بين الأُودية الغربية، وجُسر ماركو كلها يُمكن رؤيتها من هنا، وفي اليوم الصافي يمكن رؤيــة أفق

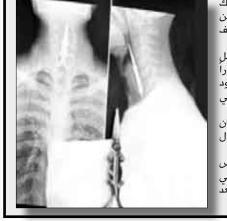
يبتلع مقصأ بسبب نكتة قالها صديقه

ابتلع شاب أمريكي مقصاً كان يستخدمه كمسواك لتنظيف أسنانه إلا انه لم يتمالك نفسه من الضحك حين اخبره احد أصدقائه بنكتُه ، ليفلت منه المقص ويتوقف

و حاول كونغ لين (27 عاماً) وصديقه إخراج المقص بكلٍ لوسائل إلا أنَّ جميع محاولاتهما باءت بالفشِّل ،ليقوم فوراً بالتوجه إلى اقرب مستشفي حيث تفاجأ الأطباء بوجود المقص داخل الحلق دون أن يشعر بأي صعوبة في التنفس إنما كان يبدو عليه التعب والإرهاق

وقام على الفور الأطّباء بإجراء الأُشْعَة للتّأكد من مكان وجُود المقص ، ونجح الأطباء في إزالة المقص خلال عملية استمرت 30 دقيقة تحت التخُّدير .

وبعد العملية أشار الشاب إلى أنه سيقوم بوضع المقص وصورة الأشعة التي توضح وجود المقص في حلقه في صورة ضخمة سيعرّضها خلال حفل زفافه الذيّ سيتم بع أسبوعين في لوسُ انجلوس .







فندق وسط المحيط في الهند

ابتكر العلماء مؤخرا طريقة جديدة تجعل المرأة تبدو

اصغر سنا وذلك بإنتاج

حبوب حمراء اللون تحتوى

على عناصر مغذية

أساسية يتم تناولها

بشكل يومي وتساهم

«الديلي ميل» البريطانية

أن هذه الحبوب تحتوى

على المركبات المتواجد

في الطماطم التى تحم

خللايا الجلد الَقديم

وتعزز نمو خلايا جديدة

وأجــــرى الـعـلـمـاء

اختبارهم على

مجموعتين من النساء

في منع التجاعيد.

5-مرتفع – صغير الفرس.

7-شهر هجري - ينفعان . 8-دهن – للاستفهام . 9-أحد الأنبياء عليهمٰ السلام – دولة.

11-عاصمة أفريقية – يدرب 12-عاصمة أوروبيـة – طـرق – مدينة

1-ديانة وضعية يبلغ عدد معتنقيها 150 2-خاصتي – حرف جر (معكوسة) –

ماذا تنتظر ُ بِ َعاْد َ الكلمات المبتة، الكلمات التي مازالت مزيدا من الأوراق المبعثرة. من يدري؟ كلمات خُرَبة، مثل صدى أو ضوء يموت هناك في ليل عظيم. كنت أكثر تماسكا، ديمومة، ليس لأذنى قبلتك أو لأذَّنى أمسكت ُ بالوجود بل لأذتك كالبحر يغوص

خائفا بعد أن يغزو الرمل.

الشاعر الإسباني/ ىيثنت أليكساندر

أقوال حاجة إليه أكثر منكً، بــل السـخاء فــي أن تعطيني مــا أنت في حاجة إليّه أكثر مني. ً

جبران خليل جبران سائح متكبر قال لبحار:هل تعرف شيئا عن لعلوم ؛ فرد البحار: لا فقال له السائخ: نصف عمرك ضائع ، وفجأة غرق المركب فقال البحار للسائح : هل تعرف السباحة؟ فأجاب السائح : لا "" أحمد باك كله ضائع.

إعداد/اشواق صالح ناجي

3-مداد – من جبال صنعاء – كتمان .

4-للنداء – أُحرف متشابهة– أسم علم

5-زوجة يعقوب ووالدة يوسف عليهم السلام

حبوب حمراء ضد التجاعيد

1-شاعر جاهلي من أهل العراق أحد أصحاب المعلقات أشتهر بدفاعه عن قبيلته بكر أمام عمرو بن هند ملك الحيرة تعد معلَّقته قطعة رائعة من الفن الخطابي مطلعها: أذنتنا ببينها أسماء * * * * رب ثاو يمل منه الثواء .

2-بلد عربي – شهر سرياني . 3-قتال – عملة . 4-جواب – برج معدنی پشرف علی باریس من الخضروات الورقية

6-نقيض أخره – مدينة تونسية .

10-دك - إحدى القارآت.

6-صديق – أسم علم مؤنث . 7-مدينة عراقية - الظبي الأبيض. 8-غير مطبوخ – رقة – عبيد . 9-ذو حلم – للاستفهام – بحر . 10-للتمنى – عز – ماهر . 11-زوجـة العزيز الـذي كفل يوسف عليه السلام – رجاء – كفء . 12-من الطيور – فريد . ١ ب و ١ ل ه و ل ال ح ج وإبإذاه واثك

باختصار

صنعاء المسعودي

الروتين قاتل لكل عمل جميل، ومن يتعاملون مع الناس به، لاشك في أنهم يقعون في طابور الفاسدين، بل وفى مقدمة المفسدين. وللتهروب من الروتين والمماطلة والتسويف في المعاملات التي يجدها الإنسان في بعض المرافق الحكومية يضطر إلى الوقوع فى فخ الفساد والإفساد من دون قناعة منه.

لحذا نحن بحاجة إلى قوانين رادعة بحق هؤلاء (المروتنين)، من خلال تحديد مدة المعاملات، وما زادت عن مدتها لابد أن تنزل بالمقصر العقوبة المناسبة

بعض المرافق . . والمعاملات . . ؟ إ



كثير من ممرات المشاة في مدينة المنصورة لاتزال ترابية اضافة إلى تراكم الاحجار والحفريات المنتشرة عليها ومنها الموجود بهذه الصورة بجانب السوق المركزي وهذا الوضع يسبب مضايقة وإزعاجاً للمارة ويشهوه المنظر العام لذا نتمنى ان تقوم الجهات المختصة العمل على تبليط الممرات الخاصة بالمشاة وكذا المساحة الترابية على جانبي الطرقات.