

تحويل لهات المسافرين إلى وقود بيولوجي



بإمكانها الحصول على هذا الوقود والاستفادة من انبعاثات الكربون . وبدأ العمل في تركيب المعدات الخاصة بتدوير لهات المسافرين في يناير الماضي وبأمل الخبراء في الحصول على حوالي 24 ألف غالون من الوقود من أجل البدء في المشروع الذي سوف يوفر التدفئة والمياه الساخنة في المطار.

ووضع الخبراء خطة للحصول على 289 ألف غالون من الوقود البيولوجي والحصول على حوالي 800 غالون من هذه المادة يوميا.

التي تعمل بواسطة الديزل وأجهزة التدفئة. ويخصص عمل التقنية الجديدة إيكو- بوكس» التي طورتها «مؤسسة صناعات أوريغو» بحصر انبعاثات الكربون وتكريرها وتحويلها إلى وقود بيولوجي صالح لتشغيل المركبات في المطار.

وقال إيان هيوستون مؤسس شركة «مؤسسة صناعات أوريغو» إن المشروع لا يزال في تجاربه الأولية ونعتقد أنه ستكون له نتائج هامة على عمل الشركات اليوم والتي سيكون

تجرى في مطار «جون لينون» بمدينة ليفربول البريطانية قريبا أول تجربة علمية فريدة من نوعها في العالم تهدف لإعادة تدوير لهات المسافرين وتحويله إلى وقود بيولوجي لاستخدامات صناعية مختلفة.

وذكر موقع «لايف ساينس» العلمي أن العلماء سوف يستخدمون غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يزفره المسافرون في المطار من أجل تحويله إلى وقود بيولوجي يستخدم لتشغيل المركبات وأليات المطار



باتجاه الله

بإيدي حصار وطعاب

تطاول هو الآخر

بمكر وتختر ليرضي الله

فيما أوصاه بالجار السابح .

أقنيا أيامي

وأشهر راحة لولا العهد

ومن ضلل التمل

ليبقى أعمى

أقنيا كل العيان

الذين يرمون لدمي

كسرة حياة

وأطوي ثيابي عن الفتك

أحاديثها : ألا تعجبين الورد

الأحمر؟

قراأتك



الشاعرة/

وفاء عبد الرزاق



جراز مدينة تعليمية

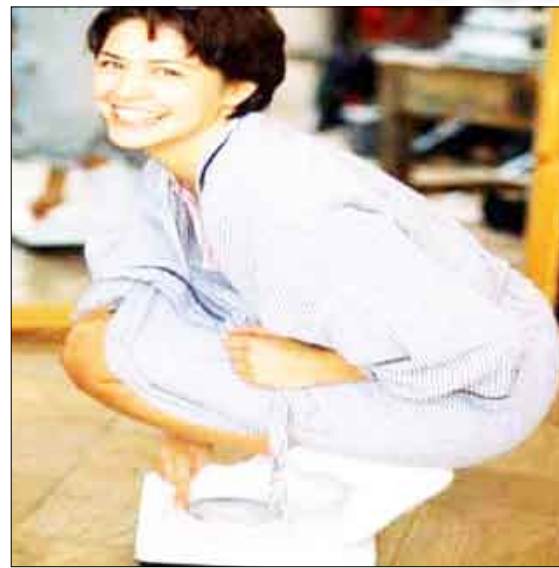
سياحة

تجاريا هاما في ذلك الوقت. حصلت المدينة على امتيازات خاصة في عهد الملك رودولف الأول عام 1281. تعتبر جامعة غراز أقدم جامعات المدينة، حيث أسسها الأرشيدوق تشارلز الثاني في عام 1585. وكانت الكنيسة الكاثوليكية تسيطر عليها، ولكن في عام 1782 تمت محاولة للسيطرة عليها بواسطة جوزيف الثاني في محاولة للسيطرة على المعاهد التعليمية. أعيد إنشاؤها في عام 1827 بواسطة الإمبراطور فرانزيس الثاني، وأعطى أدولف هنتر ترحيبا ساخنا عندما زار المدينة عام 1938، العام الذي انضمت فيه النمسا إلى ألمانيا النازية. تعرضت المدينة للهجوم من قبل العديد من الجهات ولكن معظمها فشل، من بينهم المجرين عام 1481، والعثمانيين في عامي 1529 و 1532. احتل جيش نابليون غراز في عام 1797. وفي عام 1809 اضطرت المدينة إلى أن تقاوم هجوما فرنسيا آخر.

جراز هي ثاني أكبر مدن النمسا بعد فيينا، وهي عاصمة ولاية ستيريا. تبلغ مساحتها 127.58 كم2، وعدد سكانها 278750 نسمة بحسب إحصاءات (عام 2005). تعتبر مدينة تعليمية لوجود ست جامعات وأكثر من 40000 طالب. المدينة القديمة في غراتس تعتبر أحد أفضل المناطق المحفوظة في أوروبا الوسطى، قامت منظمة اليونسكو بإضافتها إلى قائمة مواقع التراث العالمي. تقع المدينة على ضفاف نهر مور، جنوب شرق النمسا. تبعد بحوالي 2,5 ساعة عن جنوب العاصمة فيينا. غراتس هي عاصمة ولاية ستيريا وأكبر مدنها، وهي منطقة غابية. تحاط المدينة بالتلال من ثلاث جهات.

كانت غراز موقعا لقلعة رومانية. بعدها تم بناء قلعة صغيرة بواسطة السيلوفينيين التي أصبحت بعد فترة حصنا منيعا. في اللغة السلوفينية، معنى كلمة «غراتش» هو «القلعة الصخرية». استخدم الاسم الألماني «غراز» في عام 1128. كانت المدينة مركزا

عصير البطيخ يخفض الوزن



اكتشف علماء أميركيون وجود حمض أميني في عصير البطيخ والجوز وغيرها من الأطعمة يلعب دورا في محاربة البدانة.

وتبين في الدراسة الأميركية التي نشرت في مجلة «التغذية» أن نسبة الدهون انخفضت بنسبة 60% في جسم جردان تناولت أطعمة غنية أو منخفضة الدهون وإنما أضيف إلى غذائها حمض إيجينين الأميني على مدى 12 أسبوعا.

وقال معد الدراسة غويوا وو من جامعة تكساس «يمكن ترجمة هذه النتائج في محاربة بدانة البشر وفي المرحلة الراهنة لم يصف هذا الحمض إلى غذائنا وإنما يمكن أن يضاف في المستقبل». وأضاف وو «يعتبر اكتشافنا مهما جدا في ظل انتشار البدانة في الولايات المتحدة والعالم».

ولفت إلى أن التجارب عيها على الخنازير أظهرت انخفاض الدهون في جسمها أيضا وزيادة الكتلة العضلية من دون التأثير على الوزن. وأشار إلى وجود أغذية أخرى غنية بالأرجينين وهي ثمار البحر والطحالب والحبوب واللحوم والأرز والصويا.



الأفاعي تهاجر إلى أستراليا



وتم مزارنتها بما صدر عن أشخاص عاديين لا يمكنون خبرة في هذا المجال.

كشفت دراسة أجراها مجموعة من العلماء الأستراليين لدى جامعة «كوينز لاند»، عن ازدياد عدد الأفاعي في المدن الأسترالية، بسبب زحفها نحو تلك المناطق لتشارك البشر العيش فيها بحثا عن الماء في أوقات الجفاف أو هربا من الفيضانات عند حدوثها.

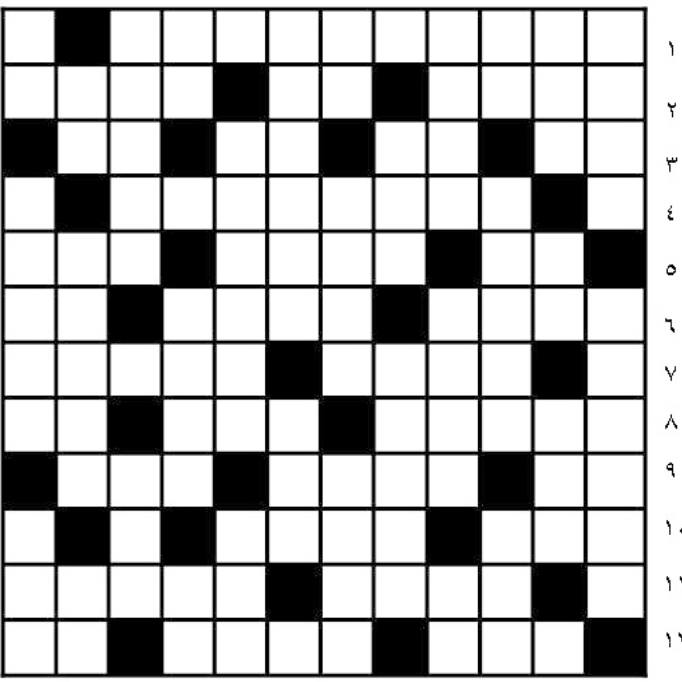
وقالت البروفيسور «هيلين بوريكس» من مدرسة علم النفس بالجامعة الأسترالية، إن السبب الرئيسي للشعور بالفرح من هذه الكائنات هو جهلنا بها، وندرة المعلومات عنها، بالإضافة إلى العناكب، وهو ما يزيد من انطباعاتنا السلبية عنها، وليس لأنها أكثر خطورة من بعض المخلوقات الأخرى، فالجهل بالأفاعي يجعلها مرشحة لأن تكون سببا من أسباب الخوف الذي يصيب بعض البشر. وروصدت الدراسة ورود الأفاعي الأولة عن أشخاص يمكنون خبرة في التعامل مع الأفاعي والعناكب

كم عمري؟

سألت إحدى السيدات الكاتب الساخر برنارد شو كم تعطيني من العمر يا مستر شو؟ قال: من حيث قوامك فأنت في الثلاثين ومن حيث وجهك فأنت في الخامسة والعشرين ومن حيث سلوكك فأنت في العشرين، وانتشرت السيدة سرورا وقالت ولكنني سألتك كم تعطيني من العمر فقال لها: حسنا اجعلي هذه السنين فيكون عمرك ..



١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١



كلمات

أفقيا :
1- حرب قامت بها بريطانيا ضد الصين بعد أن فرضت قيودا على تجارتها الخارجية ولا سيما استيراد الأفيون الذي كان يدر أرباحا كبيرة على البريطانيين انتصرت فيها بريطانيا بسهولة وعقدت معاهدة نانكين عام 1842م فتحت بموجبها موانئ الصين للتجارة البريطانية وأصبحت هونغ كونغ مستعمرة بريطانية.
2- جزيل - للقي - فسح .
3- في البيضاء - اشتغل - سقي النبات - في العروق .
4- مضيق يقع بين البحر الأسود وبحر مرمرة عند خليج القرن الذهبي .
5- من الخضروات - من المعادن - من جبال عدن .
6- طويل الأذن - مضارع لدغ - خداع .
7- ميدالية - سرعة السير .
8- من أحكام التجويد - عام - طرق .
9- يابسة - من الزهور العطرية - يم .
10- حيوان - أحد الأنبياء عليهم السلام .
11- الدائرة المضيقية المحيطة بالقمر - فبيض اقبال .
12- قتال - عمودي - شتم .
عموديا :
1- ولد الناقة - فرس عنزة بن شداد .
2- مدينة فلسطينية - متشابها - حيوان .

حل العدد الماضي



مطعم من الثلج في اليابان

باختصار

زكريا السعدي

ما زالت حتى الآن تسمع آناك السباط من الناس جراء (ثبات) ارتفاع أسعار المواد الغذائية والسلع الضرورية . وقد حذرنا مرارا وتكرارا في زاويتنا هذه من أن التحجج بتبعات الأزمة المالية العالمية على الأسعار لا مبرر له وحجة باطلة ، فعلى الرغم من أن مواد أخرى كبعض مواد البناء مثلا انخفضت أسعارها بعض الشيء إلا أنه من المنتظر أن تنخفض أسعار المواد الغذائية والسلع الضرورية التي لا غنى عنها بشكل أساسي . ونذكر أن هناك من التزم بخفض نسبي للسلع بينما لم يفعل آخرون بسبب شرائهم للسلع بالسعر القديم المرتفع . نطالب هنا بوقف جادة من قبل المسؤولين لضبط التلاعب بالأسعار وقبل ذلك التلاعب بمشاعر الناس واستغلال حاجتهم .



حديث الكاميرا

تأليف وتصوير/ علي الدرب :

الرمي المتعمد للقمامة والمخلفات من النوافذ إلى الممرات الخلفية للعمارات السكنية يجعل منها مصدرا للابوة والمخاطر والأضرار على السكان ، ولتفاديها ومساعدة صندوق النظافة على القيام بواجبها ينبغي الالتزام بتشبيك نوافذ المطابخ والغرف الخلفية.