

روبوت يزيل البقع النفطية المتسربة في المياه



روما / منباعات :
تم مؤخرا ابتكار روبوت يدعى «OSP Unit 03» وهو مهندس الزوايا والأضلاع، ويكمن دوره في تنظيف البحر عن طريق إزالة البقع النفطية المتسربة من الحاويات النفطية التي تقطع كل يوم مئات الكيلومترات في مياه المحيطات والبحار، حول العالم.

وقد ابتكر هذا الروبوت المهندس «-Al hoon Kim» الذي استعمل أثناء تصميمه الألواح الشمسية وأنظمة الاتصالات الحديثة وبعض الأنظمة الأمنية لتفادي الانفجارات.

وبواسطة أذرع قابلة للنفخ، يقوم الروبوت بتحديد المنطقة البحرية المتوجب تنظيفها من البقع النفطية. وبعد ذلك يباشر الروبوت إزالة المواد الملوثة من البحر.

ويبلغ حجم الروبوت «160 x 62.5 x 185 X» سنتمترا مما يسهل نقله بواسطة المروحية أو الزورق.

ومن الممكن استخدام أكثر من روبوت واحد، عند التدخل لتنظيف رقعة بحرية كبيرة، مما يسمح بإكمال مهمة إزالة البقع النفطية البحرية بصورة أسرع دون الحاق أي ضرر بالثروة السمكية.



إعداد / إنشام العسيري

مدن عربية وعالمية

سيرا قوسية وأجمل المدن اليونانية قاطبة



حدث في مثل هذا اليوم

- 1889/4/12 م: ميلاد شارلي شابليان.
- 1922/4/12 م: توقيع حلف مشترك بين إنجلترا وفرنسا.
- 1938/4/12 م: الطرف عن ادعاءاتهم.
- 1948/4/12 م: إنشاء المنظمة الأوروبية للتعاون الاقتصادي.
- 1954/4/12 م: النمسا توقع معاهدة صلح مع الاتحاد السوفيتي وتعلن حيادها وهو أحد العوامل التي أدت إلى انتهاء الاحتلال السوفيتي للنمسا بعد نهاية الحرب العالمية الثانية.
- 1972/4/12 م: انطلاق رحلة أبولو - السادسة عشرة للقمر.

ازدهرت، وأحيانا كانت تعتبر أقوى المدن اليونانية في البحر الأبيض المتوسط.

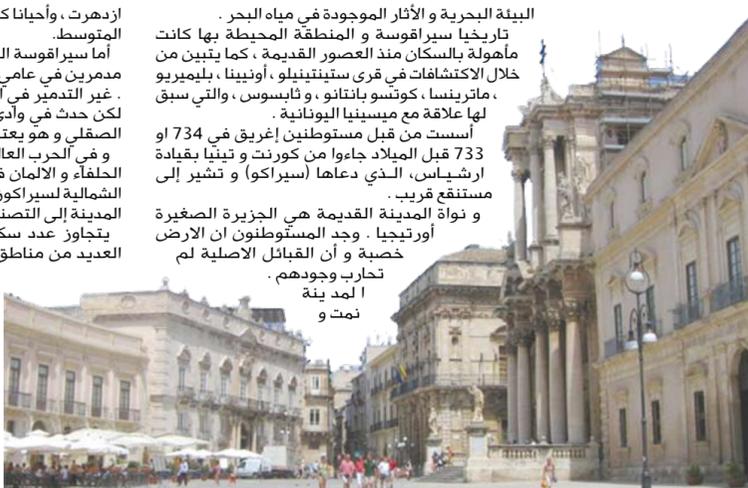
أما سيرا قوسية الحديثة فقد تعرضت في القرون التالية لزلزالين مدمرين في عامي 1542 و 1693، وفي عام 1729 لوباء الطاعون غير التدمير في القرن السابع عشر ملاحم سيرا قوسية إلى الابد، لكن حدث في وادي نوتو أن أعيد بناء المدن وفق النمط الباروكي الصقلي وهو يعتبر الشكل الفني السائد في جنوب إيطاليا.

وفي الحرب العالمية الثانية لحق بها دمار كبير ناجم عن قصف الحلفاء والألمان في عام 1943. بعد نهاية الحرب شهدت الأحياء الشمالية لسيراكوزا توسعا كبيرا وغالبا فوضيا بفعل سرعة تحول المدينة إلى التصنيع.

يتجاوز عدد سكان سيراكوزا اليوم 125.000 نسمة، وبها العديد من مناطق الجذب للزائرين المهتمين بالموقع التاريخية (مثل الاذن لديونيوسوس)، وعملية استرجاع و استعادة المركز التاريخي ما زالت مستمرة منذ التسعينات.

ومن أهم المعالم في المدينة معبد ابولو تحول إلى كنيسة زمن البيزنطيين ثم إلى مسجد تحت الحكم العربي.

ينبوع أريتوزا في الجزيرة أورتيجيا. قلعة مايناناشي، شيدت بين 1232 و 1240، وهي مثال للهندسة العسكرية في عهد فريدريك الثاني. وهي مربعة الشكل مع برج دائري في كل زاوية. ولعل أبرز ما يميزها هي البوابة، المزينة بزخرفة رخامية.



البيئة البحرية و الآثار الموجودة في مياه البحر. تاريخيا سيرا قوسية و المنطقة المحيطة بها كانت مأهولة بالسكان منذ العصور القديمة، كما يتبين من خلال الاكتشافات في قرى ستينينيليو، أونينا، بليميرو، ماترينسا، كوتسو بانانانو، وثابوسوس، والتي سبق لها علاقة مع ميسينا اليونانية.

أسست من قبل مستوطنين إغريق في 734 أو 733 قبل الميلاد جاءوا من كورنت و تينيا بقيادة ارشيباس، الذي دعاها (سيراكو) و تشير إلى مستنقع قريب.

و نواة المدينة القديمة هي الجزيرة الصغيرة أورتيجيا. وجد المستوطنون ان الأرض خصبة و أن القبائل الاصلية لم تحارب وجودهم.

ا لمد نة و نمت و

سجارة ضوء ..

نحن لا نربط أرواحنا بسياج الحقل، نحن أمام الباب الموصل نفتح غفوة للحب.. ثم إنني أجمع القليل من الأرض / المقابر / تربة الحرب / التوابيت، لكن ليس من شفاة العشاق.

قرأت لك



الشاعرة العراقية / منى كريم

ألمانيا، ثم المعجزة الاقتصادية التي أعادت بناء جمهورية ألمانيا الاتحادية من جديد. لذلك فإن من الطبيعي أن يكون جنتر جراس واحدا من أولئك الأدباء الغاضبين المتمردين الذين يتحرون دائما الأحداث الماضية لكي يتفهموها ويحللها ويوجهها الاتهام لمن يستحقه، ويقوموا بالتحذير من مغبة نشوب حرب عالمية ثالثة.

اختار جنتر جراس أسلوب السرد الثري الذي يشبع ميله نحو وصف الأحداث بطريق التذاعى ومزجها بالوثائق التاريخية الواقعية، كما أن الشكل الذي تظهر فيه روايات جنتر جراس والأسلوب الذي نكتب به يتميزان بنوع من التناوب الفريدة التي تترجم بين مشاعر الكاتب والحقيقة المجرى في لغة تتميز بالقوة القاسية القائمة مع سخرية تنضج بالمرارة. وقد اعتاد جنتر جراس أن يصمم أغلفة كتبه ويزونها بنفسه بالرسوم المعبرة.

وفي العام 1999م نال جائزة نوبل للادب وجاء ضمن حثيات فوزه أن جنتر جراس رسم في رواياته القائمة التي لا تخلو من بهجة الوجه المنسي للتاريخ.

من أبرز أعماله سنوات القهر، تخدير موضعي، سمكة القرس، الألمان ينقرضون، و نداء الضفادع.

جنتر جراس هو أحد الأعلام المعاصرين في الأدب الألماني، ولد بمدينة داننستيج في 16 أكتوبر عام 1927. وفي عام 1944 التحق بالخدمة العسكرية وجرح أثناء الحرب العالمية الثانية ثم أسره الأمريكيون في ولاية بافاريا. وفي عام 1946، أي بعد انتهاء الحرب أطلق سراحه ثم مارس أعمالا كثيرة منها أعمال البناء بمدينة دوسلدورف حيث بدأ دراسات جديدة في الفن أكملها بمدينة برلين في عام 1935.

بدأ جنتر جراس انطلاقه في عالم الأدب عندما ربح جائزة في الشعر في عام 1955، وأخذ يكتب في إحدى المجلات الأدبية المشهورة، كما اكتسب شهرة في ميدان النحت والرسم وكتابة المسرحيات والتعليقات الإذاعية ومئات المقالات.

ثم انتقل بعد ذلك مع عائلته إلى باريس في عام 1956 حيث كتب أولى رواياته الطويلة «طبلية الصفيح» التي أحدثت زوبعة في الأوساط الأدبية والنقدية عندما نُشرت في عام 1959، وقبل نشرها في كتاب حصلت هذه الرواية على جائزة «من جمعية 47»، وهي جمعية أدبية تكونت في عام 1947 لتشجيع الأدباء الجدد ونشر إنتاجهم، ومنذ ذلك الحين أصبح جنتر

شخصيات خالدة



جراس

بين النحت والرسم والكتابة

عجائب وغرائب



مصرية تنجب توأمًا.. تحتفظ بواحد وتبيع الآخر!

أقدمت سيدة مصرية تبلغ من العمر 25 عامًا على تحرير محضر طالبت فيه باستعادة طفلها الذي باعتها لإحدى السيدات بمبلغ 25 ألف جنيه.

ونكرت الأجهزة الأمنية المصرية - بحسب صحيفة الوند- أن القصة تعود إلى أن هذه الأم قد تزوجت منذ عام من شاب كان يقيم في نفس العقار، وفضي معها عدة أسابيع ثم اختفى وتركها حاملا، وبعد مرور فترة الحمل دخلت مستشفى الجلاء وأنجبت توأمًا. «ذكرين» - ونظرًا لضيق ذات اليد واختفاء الأب لم تستخرج لهما شهادتي ميلاد، وعرض عليها زوج أمها وأخرون بيع الطفل لسيدة عاقر مقابل 25 ألف جنيه، وبعد تفكير وافقت وتناضت 10 آلاف، واقسمت الوسطاء بقية المبلغ.

وتابعت الأجهزة - بحسب الصحيفة - أنه بعد أيام شعرت الأم بالنوم، فقررت استعادة فلذة كبدها وتوجهت لتحرير محضر، وقد تم ضبط جميع الأطراف وأحيلوا للنيابة وتولت التحقيق.

الهرمون الذكري يساعد على جني المال

وأضاف ولكن إذا ما وصل التستوستيرون لحدود فسيولوجية -مثل ما يحدث خلال ارتفاع مفاجئ في السوق- فإنه قد يحول جرة المخاطرة إلى شكل من الإيمان بينما الزيادة الشديدة في الكورتيزول خلال انهيار قد تفهمهم المتعاملون لتجنب المخاطرة على الإطلاق.

وفي الدراسة اختبر كوتس وزملاؤه لعاب 17 متعاملا ذكرا يعملون بحي المال في لندن على مدار ثمانية أيام عمل متصلة. وأخذت العينات في الحادية عشرة صباحا والرابعة مساء قبل وبعد دورة التعاملات. وسجل كل متعامل أيضا أرباحه وخسائر.

وكتب الباحثون في تقريرهم ان المتعاملين في المسار الطبيعي ليوم العمل جلسوا أمام شاشات كمبيوتر تعرض اسعرا فورية للعمليات والسلع والسندات وعقد مؤشرات الاسم.

واكتشف الباحثون ان التستوستيرون اليومي كان مرتفعا بدرجة كبيرة في الأيام التي حقق فيها المتعاملون مكاسب أكثر من متوسطهم اليومي في شهر واحد.

واشنطن / منباعات :
كشفت باحثون بريطانيون عن أن المتعاملين في أسواق المال يجنون مزيدا من المال عندما تكون مستويات لفرهم الهرمون التستوستيرون مرتفعة ربما لان ما يسمى بالهرمون الذكري يجعلهم أكثر ثقة وتركيزا.

وأظهرت الدراسة التي أجروها على متعاملين ذكور بحي المال في لندن أن المتعاملين يحققون مكاسب أكبر في الأيام التي تكون فيها معدلات هذا الهرمون لديهم أعلى.

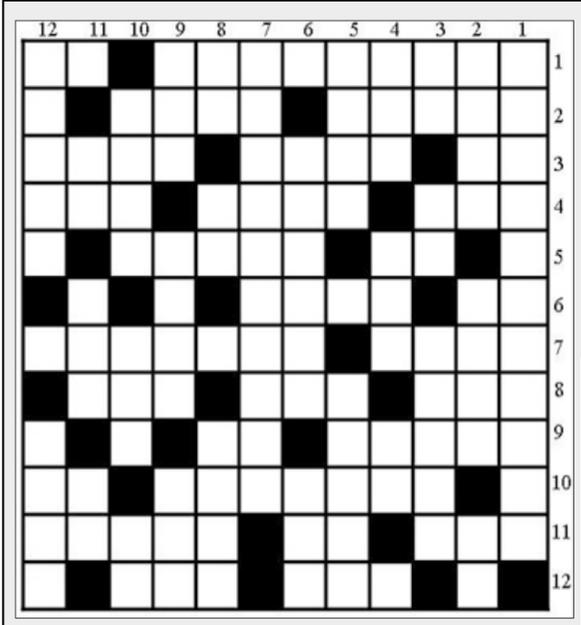
وحذر الباحثون بجامعة كيمبرج من أن الهرمون ربما يساعد في زيادة تركيز العقل ولكن استمرار زيادة مستويات افراز الهرمون قد تؤدي للتهور.

وقال العلماء في بحثهم الذي نشره بجمعية الأكاديمية الوطنية للعلوم ان هرمون الضغط الصعبي الكورتيزول لا يبدو مرتبطا بالمثل ولكن بالشك.

وقال الدكتور جون كوتس رئيس فريق البحث زيادة مستويات التستوستيرون والكورتيزول تجهز المتعاملين للمخاطرة.

أخلاقه سيئة
الأول : جارنا هذا أخلاقه سيئة .
الثاني : لماذا...؟؟
الأول : لأنه كلما نظرت اليه من ثقب الباب وجدته ينظر إلي .

أقوال
ويل لأمة عاقلها أبكم، وقويها أعمى .
جيران خليل جبران



كلمات
أفقياً:
1- مهندس انكليزي اخترع الأسلوب المعروف باسمه لإنتاج الفولاذ ولد سنة 1813م وتوفي سنة 1898م - والد.
2- أرقام - حيوان.
3- خاصتي - أم المسيح عليه السلام - عاصمة آسيوية.
4- من أصنام الجاهلية - وديع - ضمير المتكلم.
5- للاستفهام - شواطئ.
6- كفاء - الاسم الأكثر انتشار في العالم.
7- حيوان أسطوري - أحرف متشابهة.
8- وادي في جهنم - من أودية بلادنا - ضياء.
9- جمهورية من جزر الأنتيل الكبرى - جوايب.
10- مفرد الرباب - للفتي.
11- ظهر - محبة - شهر ميلادي.
12- قمع وفصل - مدخل.

عمودياً:
1- والدة حمزة بن عبد المطلب بن هاشم.
2- صوت اليوم - الحياة الأولى - حرف نصب.
3- جواب - أداة جزم - يتبعان.
4- يصلي بالناس - استقرار وسلام - مرتفع.

حل العدد الماضي



تعال أهمس في أذنك !