



سيارة مصنوعة من الجزر والبطاطا وتعمل بالشوكولاتة

وأغلب مكونات السيارة يمكن أن تجدها في سوق للمنتجات الزراعية أو في صندوق القمامة، إذ أن أغلب المواد هي فعليا مخلفات صناعية. وتم تحويل المحرك الذي أنتجته بي.ام.ديلو وسعته لتران من البنزين إلى الديزل وجرى تعديله بحيث يعمل بوقود من مخلفات مصانع الشوكولاتة أو أي زيوت نباتية أخرى. ومن بين الميزات الأخرى الفريدة لـ «لولا» أن فيها وحدة تحول الأوزون إلى أوكسجين. وقال ستيف ماجز أحد أفراد فريق التصميم «إنها سيارة سباق تنظف البيئة أثناء سيرها». وأمضت الجامعة تسعة أشهر في تطوير هذه السيارة التي كلفت نحو 200 ألف دولار. وقال كيراوان إن الفكرة وراء المشروع كانت إيجاد سبيل لاختبار المواد المعاد تدويرها.

«لولا» سيارة تعمل بوقود من مخلفات الشوكولاتة ومكوناتها من الجزر والبطاطا والكتان، وهي أول سيارة سباقات الفورمولا 3 التي تعمل بالطاقة المتجددة، وتبلغ سرعتها القصوى 135 ميلا في الساعة، ويمكنها الوصول إلى سرعة 60 ميلا خلال 2.5 ثانية من انطلاقها. وعرض الباحثون من الجامعة البريطانية السيارة التي مزجت فيها جامعة «وارويك» البريطانية بين القوة وحماية البيئة، في مؤتمر معهد مسانشوسيتس للتكنولوجيا للطاقة في بوسطن. وقال كيري كيراوان أحد مضممي «لولا» في الجامعة «إنها صديقة للبيئة تماما، تعمل بمواد كانت ستلقى في القمامة. إنها تُشرك الناس في عمليات إعادة التدوير من دون إرشادات».



قراءتلك



أحمد عبد الرحمن جنيدو

الرقم

هادرا يقطع أبعاد المدى
صوتا وليدا من ألم
ساحرا يخترق العين
سواديا نجيبعا سؤالا قد كتم
يكمل الحرفا اقتناصا من وجود
يزرع الحلم على أغلفة
ينجب أطفال العدم
أدميا مبحرا في زمن الشجوة
والطمس
من أنا؟
رمز هارب من ذاته
من أمنيات الضجر أقتات الندم
يا وضيعا
في ثياب المحترم



كفيد لينبورغ ملتقى الفنون المعمارية القديمة

الفيروسات.. أمهاتنا وآبائنا

ولم بعد سرا أن الفيروسات أثرت على خارطة الجينات البشرية حيث أوضحت الدراسات أن 8 في المائة من الجينوم البشري يتكون مما يطلق عليه «الفيروسات القهقرية» داخلية المنشأ» التي تدمج كودها الجيني داخلنا. ويبحث العلماء الايطاليون في الجينوم البشري عن دليل على الإصابة وربطه بالفاويز الجيني - وهو أسلوب اعتقدوا أنه سيكون وسيلة جيدة للعثور على جينات لها صلة بالفيروسات. واكتشفوا المزيد من التحورات الجينية في المناطق التي أصيب فيها السكان بفيروسات مختلفة كثيرة. وقالت مانويلا سيروني التي أشرفت على الدراسة «في مقابلة عبر الهاتف أن النتائج التي توصلت إليها «أولية للغاية» وتتطلب تكرارها في آخرين وإخضاعها لاختبارات في المعمل. وأضافت أن طريقة مماثلة للطريقة التي استخدمها فريقها يمكن أن تستخدم لاكتشاف الجينات التي يمكن أن تزيد أو تقلل مخاطر الإصابة بالعدوى من جراثيم أخرى مثل البكتيريا.

قال علماء ايطاليون إنهم اكتشفوا أدلة على الكيفية التي ساعدت بها الفيروسات في تغيير مسار التطور البشري وقالوا إن اكتشافهم قد يساعد في تصميم أدوية وعقاقير أفضل. واكتشفوا أكثر من 400 تحور مختلفة في 139 جينا تلعب دورا في مخاطر إصابة أشخاص بفيروسات وهو اكتشاف ربما يساعد أيضا في تفسير سبب أن بعض الناس يعبرون موسم الأنفلونزا سالمين بينما يصاب آخرون بجميع الجراثيم التي حولهم. وحلل باحثون من معهد العلوم بجامعة ميلانو الخريطة الجينية لـ 52 من المجموعات السكانية في أجزاء مختلفة من العالم مع التعرض لعرض من الفيروسات عبر 200 ألف عام من التطور البشري. ودرس الباحثون الذين نشرت دراستهم في دورية «المنكبة» الامانة للعلوم - علم الوراثة» الأماكن التي أتاح فيها المناخ ظروفًا مواتية للفيروسات مثل المناطق الحارة والرطبة في أفريقيا.

معالم وآثار

العصر الروماني إلى العصر الغوطي من خلال مشاهدة ديري القديس ماوريتيوس والقديسة كاتارينا اللذين وضع حجر أساس بنائهما في عام 1209م. وقد اكتشبت قلعة كميثيلينغابورغ في شمال جبال الهارتز شهرةً أوروبية بعد مباحة الدوق الساكسوني هاينريش ملكا على المنطقة في مايو عام 919م وحولت زوجة الملكة ماتيلدة المقر الملكي في كفيدلينبورغ إلى مركز ثقافي مستقل يهتم بشؤون النساء. وتوجد في خزينة الكاتدرائية قطع حلي نفيسة إضافة إلى بعض أجزاء سجادة قديمة فاخرة. وعلاوة على ذلك أصبحت كفيدلينبورغ ملتقى للفنون المعمارية القديمة ويعود ذلك إلى وجود 1600 منزل قديم من الطين والخشب تم ترميم 500 منزل منها حتى الآن ووضعها منظمة اليونسكو في قائمة ميراث الإنسانية. أما مدينة ميرسيبورغ فقد بنيت على الطراز المعماري الروماني حيث ينبر الزوار بمنظر الكاتدرائية والقصر الواقع على نهر ساله. ويعتقد المؤرخون أن أقدم عمل أدبي ألماني مكتوب عثر عليه في هذه المدينة وهو ما يشمل أقوالا مشهورة للمسرح ويعتبر جزءا مهما من آداب العصور الوسطى التي كانت محفوظة في أرشيف كاتدرائية ميرسيبورغ.

قلعة كفيدلينبورغ في ولاية (سكسونيا-أنهالت) الصغيرة وهي من أغنى ولايات ألمانيا بالقصور الرومانية المنحدرة من زمن قياصرة الأتوبيين، ومن أجل تسهيل التعرف عليها تم تشييد طرق رومانية خاصة تؤدي إليها. سحرت طبيعة هذه الولاية قياصرة عائلة المعماريين الذين بنوا قلاعًا وكنائس على تلال (سكسونيا-أنهالت) زادت من جمال المنطقة لتصبح من أروع الولايات بها. وفي العصر الروماني الذي دام بين القرنين العاشر والثاني عشر كانت ألمانيا مملكة لا عاصمة لها، وهذا ما جعل الملك في ذلك الحين ينتقل من قصر إلى آخر ومن قلعة إلى أخرى. مدينة مغديبورغ، العاصمة الحالية لولاية (سكسونيا-أنهالت) الواقعة في شرق ألمانيا، كانت المقر الرئيسي للملك أوتو الأول الذي حكم المنطقة في القرن العاشر حيث كانت المدينة تقع في ملتقى الطرق التجارية وإعجاب الملك بالمدينة أنشأ فيها أسقفية في عام 968 ليرفع بذلك من أهميتها. وتحول مركز الأسقف هذا لاحقا إلى دير سمي بدير نسانا العزيمات الذي يعتبر من أهم المنشآت الرومانية بأبراجه المستديرة. ويستطيع الزائر ملاحظة الانتقال الفني من



فرانكلين

أقوال مأثورة

تجر العواصف بسلام على
الأشجار التي تلين، وتقتلع
الأشجار التي تعاند.



أحمد عبد الرحمن جنيدو

مستعجل أنا

تائه سأل رجلاً يمشي في الشارع، ما هي أسرع طريق أذهب بها إلى المستشفى؟؟ أجابه: أغمض عينيك واقطع الشارع.



250 طفلا يموتون شهريا في السعودية بسبب البالوعات



طرفة الكاميرا



لبوة أخرجت المولود من بطن أمه الغزال بعد افتراسها

ذكر تقرير أن 250 طفلا يموتون شهريا في العاصمة السعودية الرياض نتيجة السقوط في فتحات الصرف الصحي الموجودة في الشوارع أو أمام المنازل. ودعا التقرير، الذي عرض خلال برنامج «99» على القناة السعودية الأولى الرسمية، السعوديين إلى أخذ الحيطة والحذر من فتحات الصرف في حين رفض المهندس سليمان البصيلي مدير إدارة الصرف الصحي في وزارة المياه والكهرباء تكميل المسؤولية إلى الوزارة أو إلى أي جهة رسمية أخرى. واكتفى البصيلي بالقول إن «المواطن هو المسؤول الأول»، داعيا المتضررين إلى التوجه إلى الجهات المسؤولة لرفع قضايا بهذا الشأن. وأكد ضرورة أن يقوم المواطن بالتحقق من غرف التفتيش أمام المنازل وأغطية الصرف الصحي حتى لا تزيد الحوادث لأنه المسؤول الأول في تزايد تلك الحوادث.

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١											
٢											
٣											
٤											
٥											
٦											
٧											
٨											
٩											
١٠											
١١											
١٢											

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق تاجي

أفقيا:

- سد بناه السينيون في مأرب بين جبلين لحجز المياه وتفرق عرب الجنوب أثر أنهاره في القرن الثالث - بلد أسبوي.
- حشرات ضارة - أعلى قمة في الأردن - حيوان اليف.
- يصلي بالناس - إحدى البحيرات الخمس الكبرى بين كندا والولايات المتحدة - حيوان صغير.
- متشابهان - زوجة السلطان شهریار وبطلة قصص الف ليلة وليلة - للاستفهام.
- التمني - آله - متشابهان.
- مدينة عراقية - مدينة أردنية.
- يدررب - صوت أوراق الأشجار.
- ضمير - أداة جزم - عدد انجليزي.
- خاصته - مدينة فرنسية - حرف انجليزي.
- فعل ماضٍ ناسخ - مدينة بعث إليها النبي شعيب عليه السلام - من عمل الخير.
- صوت الحمام - متشابهان - عاصمة أوروبية.
- من علماء التشريح في القرن السادس عشر ولد في بروكسل وتوفي في زنتلة - مدينة أمارتية.

عموديا:

- ملك تدمر وزوج نوبيا هزم الفرس وعينه غاليانس قائدا للشرق الأعلى 262م، اغتيل في حمص 268م - من سور القرآن الكريم.

حل العدد الماضي

الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع

كانت قد ضبطتهم الأسبوع الماضي على خلفية الاشتباه بتورطهم في أعمال خارجة على القانون، بعد أن أثبتت التحقيقات عدم تورطهم بأعمال إجرامية وتخريبية خطيرة، مشيرة إلى أنه لم تكن هناك أدلة كافية تربطهم بأعمال خارجة على القانون. وأوضحت الأجهزة الأمنية أنها لن تتهاون مع العابثين

الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع
الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع	الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع

الإفراج عن «9» متهمين بأعمال خارجة على القانون في الضالع



حدث الكاميرا