

## باحثون أميركيون يكتشفون طريقة لتحفيز (الاستموات)

باكس ونعتقد أن هذا الاكتشاف يمكن أن يستخدم لتطوير عقاقير تنشط أو تثبط موت الخلية في مرض الإنسان . وقال والينسكي في بيان إنه لأن باكس يقع في مفترق طرق قرار الخلية للحياة أو الموت فإن العقاقير التي تنشط باكس بشكل مباشر يمكن أن تقتل الخلايا المريضة مثل الخلايا السرطانية كما أن عقاقير إبطال نشاط باكس من المحتمل أن تمنع الموت غير المرغوب فيه للخلايا مثلما يحدث في النوبات القلبية والجلطات وتلف الاعصاب. واختبر ألبيرون ثيرابتيكس وهي شركة للتكنولوجيا الحيوية في كامبردج بولاية ماساتشوستس الاميركية شارك والينسكي في تأسيسها عقارا للسرطان يستهدف اثاره هذه العملية وتأمل في بدء تجارب على البشر في غضون عام.

**شيكاغو / متابعات :**  
توصل باحثون أميركيون الي طريقة لتنشيط بروتين يقتل الخلايا في الجسم وهو اكتشاف يمكن أن يؤدي الي طرق جديدة لعلاج امراض مثل السرطان الذي تنمو فيه الخلايا خارج السيطرة. وينشط الجسم طبيعيا هذا البروتين الذي يطلق عليه (باكس) ليقتل الخلايا غير المرغوب فيها او المعيبة في عملية انتحار مبرمجة للخلايا يطلق عليها الاستموات. ويعتقد الباحثون في معهد دانا- فاربر لايحاث السرطان بجامعة هارفارد الآن انهم وجدوا طريقة لاثارة هذه العملية. وقال الدكتور لورين والينسكي من معهد دانا- فاربر الذي نشر نتائج بحثه في دورية (نيتشر):تعرفنا على مفتاح ينشط



## سياحة

منذ فترة ليست ببعيدة، اتسمت مدينة برايتون الإنجليزية التي تضم ميناءً بحرياً بسمعة سيئة، وتركزت صورتها العامة حول الجسور المتهالكة والفنادق متدنية المستوى التي خُصصت لقضاء ما أطلق عليه عطلة نهاية الأسبوع الرديئة. لكن مع وجود العاصمة لندن على بُعد ساعة واحدة منها، كان الأمر برمه مجرد مسألة وقت قبل أن تستعيد هذه المدينة رونقها. وعلى مدار السنوات الأخيرة، أعاد أبناء لندن الأثنيون اكتشاف برايتون وأزقتها ومبانيها، لتتحول الآن إلى ما يُطلق عليه «العاصمة الأخرى لإنجلترا». وعندما تحين عطلة نهاية الأسبوع، تتدفق النخب اللندنية في عالمي الإعلام والأزياء في قوافل سيارات الجاغوار على المدينة ليحجزوا أماكن لهم في الفنادق، ثم يخفقوا داخل الخانات التي يظلمون يرقصون بها حتى الصباح. ويشبه المشهد العام بالمدينة خلال هذه الفترات بشاطئ ميامي، وتتركز نقطة الاختلاف الوحيدة بين المدينتين في القناة الإنجليزية الواقعة عند نهاية الممشى الخشبي على الشاطئ.

تعتبر المسافة الممتدة ما بين الرصيف الغربي القديم ورصيف برايتون المكتظ بالحركة واحدة من أفضل مناطق التنزه والتجول بين الدول الناطقة بالإنجليزية. تتميز برايتون بضاحية مكتظة بالأزقة المتميزة بألوانها الباردة والتي تكون فيما بينها ما يشبه

## قراأت لك



## دمعة وابتسامة

أنا لا أبذل أحزان قلبى بفراخ الناس ولا أرضى أن تتغلب الدموع التي تستدرها الكتابة من جوارحي وتصير سحبا . أقتنى أن تبقي حياتي دموعا وابتسامة ؛ دموعا تظهر قلبى وتضئني أسرار الحياة وغوامضها ، وابتسامة تدنيني من أبناء بجديتي وتكون رمز تعجدي الالهه . دموعا أشارك بها منسحقى القلب ، وابتسامة تكون عنوان فرحي بوجودي ، أريد أن أموت شوقا ولا أحيا مالا . أريد أن تكون في أعماق نفسى جماعة للحب والجمال لأنى نظرت فرايت المستكين أشقى الناس وأقربهم من المادة . واصفقت فسمعت تنهات المشاق الغمنى أعذب من رنات الماني والمناثر يأتي المساء تضئض الزهرة أوراقها وتنام معانقة شوقها ، وعندما يأتي الصباح تفتح شفتيها لاقتبال قبلة الشمس ، فحياة الأزهار شوق ووصال . دموعا ، وابتسامة تنبخر مياه البحر وتتصاعد ثم تجتمع وتصير غيمة وتصير فوق التلال والأودية حتى إذا ما لاقت نسيمات لطيفة تساقطت باكية نحو العقول وانضمت إلى الجداول ورجعت إلى البحر موطنها . حياة الفيوم فراق ولقاء ، دموعا وابتسامة . كذا الشمس تتفصل عن الروح العام وتصير في عالم المادة وتقر كريمة . . . فوق جبال الأبحر وسهول الأفراح هفتتني نسيمات الموت فترجع إلى حيث كانت؛ إلى بحر الرحمة والجمال ، إلى الله .



جبران خليل جبران



## العاصمة الأخرى لإنجلترا

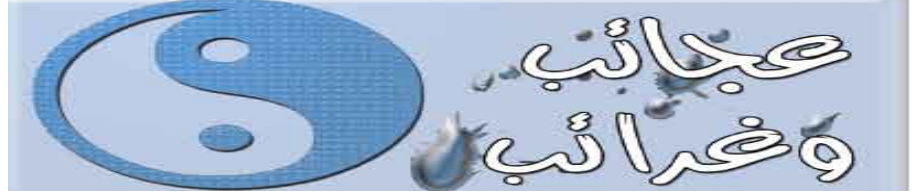
وما زال رصيف برايتون محتفياً بمكانته باعتباره واحدا من أعظم الأرصيف البحرية على مستوى إنجلترا. ويمكن التنزه على الممشى الخشبي الذي يبدو ممتدا بلا نهاية. إن أقرب مطار كبير من برايتون هو لندن غاتويك. ومن مطار جاتويك، يستغرق القطار الجنوبي قرابة نصف ساعة للوصول إلى برايتون، وتبلغ تكلفة هذه الرحلة 20 جنيهاً استرلينياً. من مطار هيثرو، عليك أن تسقط المترو حتى محطة فيكتوريا بوسط لندن ثم للحاق بالقطار الجنوبي الذي يصل إلى برايتون خلال ساعة. وتبلغ تكلفة هذه الرحلة 30 جنيهاً استرلينياً تقريباً.

وما زال رصيف برايتون محتفياً بمكانته باعتباره واحدا من أعظم الأرصيف البحرية على مستوى إنجلترا. ويمكن التنزه على الممشى الخشبي الذي يبدو ممتدا بلا نهاية. إن أقرب مطار كبير من برايتون هو لندن غاتويك. ومن مطار جاتويك، يستغرق القطار الجنوبي قرابة

## مايكروسوفت توزع نظام «ويندوز 7 ألفا» الجديد

ستبدأ شركة مايكروسوفت بتوزيع النسخة الجديدة من نظام ويندوز التشغيلي «ويندوز 7 ألفا» على مطوري البرامج للشهر القادم. إذ أعلن «ردموند» أنه سيجري توزيع نسخة «بري بيتا» التجريبية من ويندوز 7، خليفة ويندوز فيستا، في مؤتمر فني خاص بمطوري البرامج المحترفين سيعقد نهاية أكتوبر/تشرين الثاني في لوس أنجلوس. ووفقاً للإعلان فإن «ويندوز 7» يضم دعماً للعديد من المجالات المهمة في النظام التشغيلي، بما في ذلك برنامج «كيرنال» التي تمثل المنتج النهائي.

ستبدأ شركة مايكروسوفت بتوزيع النسخة الجديدة من نظام ويندوز التشغيلي «ويندوز 7 ألفا» على مطوري البرامج للشهر القادم. إذ أعلن «ردموند» أنه سيجري توزيع نسخة «بري بيتا» التجريبية من ويندوز 7، خليفة ويندوز فيستا، في مؤتمر فني خاص بمطوري البرامج المحترفين سيعقد نهاية أكتوبر/تشرين الثاني في لوس أنجلوس. ووفقاً للإعلان فإن «ويندوز 7» يضم دعماً للعديد من المجالات المهمة في النظام التشغيلي، بما في ذلك برنامج «كيرنال» التي تمثل المنتج النهائي.



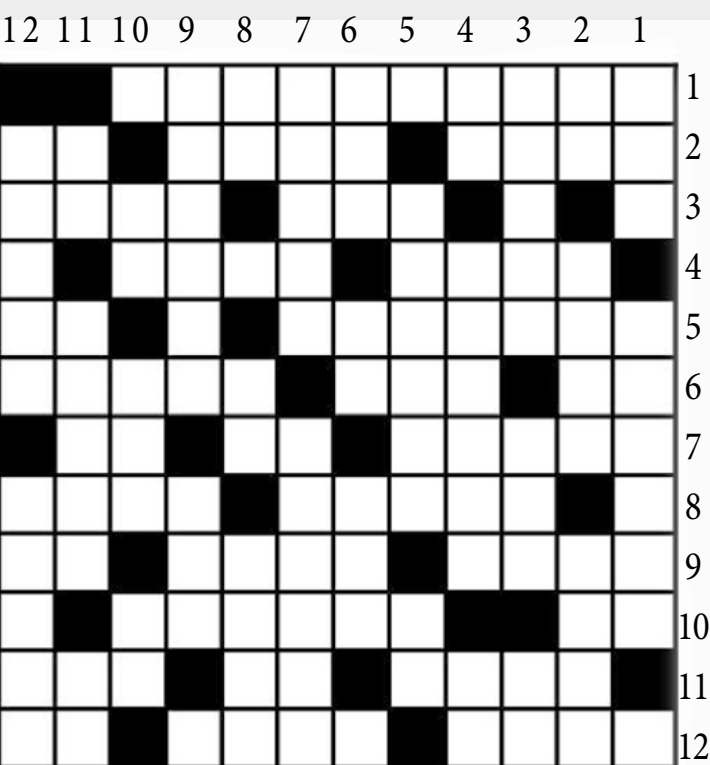
## قطعة شرسة تدفع عائلة أسترالية للاستغاثة بالشرطة



انطلقت عائلة أسترالية مكونة من امرأة وابنتها إلى شرقة منزلهما هرباً من قطعتيها التي بدأت في إثارة حالة من الثورة والهياج داخل المنزل. واستغاثت الأم وابنتها بالمارة واستعدتا الشرطة بالنداء العاجل. وارتدى رجال الشرطة سترات واقية واقتربوا بحذر من القطعة التي هدأت نسبياً خلال تلك الفترة ووضعوها في صندوق من الورق المقوى. وقالت مصادر الشرطة أمس إن زيارة للطبيب البيطري من شأنها توضيح سبب هذا السلوك الغريب للقطعة.

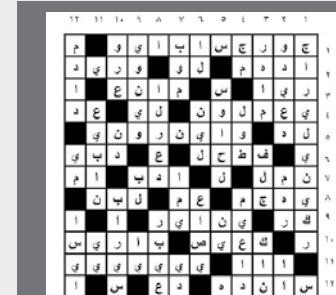


ما رأيك بالترسيرة ؟



## كلمات

أفقياً:  
1- كيميائي وبيولوجي فرنسي مؤسس علم الجراثيم دراساته حول عملية التخمر سمحت له باكتشاف الكائنات الدقيقة التي تسببها بعد سلسلة طويلة من التجارب نجح في ابتكار طريقة لحفظ السوائل عرفت باسم (البسترة) اكتشف تطعيماً ضد الجذرة الخبيثة ويعتبر التطعيم ضد مرض الكلب أهم اكتشافاته على الإطلاق.  
2- جماعة من البقر - دولة أفريقية - شتم.  
3- الظبي الأبيض - سهل.  
4- صوت الثور - اتجاه جانبي.  
5- من الكتب السماوية - ضمير.  
6- خاصتي - أحرف مكررة - تصديق.  
7- وعد أصدره السياسي الإنجليزي آرثر جيمس بلفور بإنشاء وطن قومي يهودي في فلسطين - محافظة يمنية - صار أسود.  
8- شهر ميلادي - حشرات ضارة.  
9- وكالة مدنية لها سلطات قانونية تقوم بتجارب وأبحاث الملاحة الجوية - من أنواع السمك - غير ناضج.  
10- غم - بلد أوروبي.  
11- بيت الفيل - للاستفهام - أمسي.  
12- نقیض يذم - أم البشر - حرف جر.  
عمودياً:  
1- شدة تقارب الأسنان - من سور القرآن الكريم.  
2- متشابهان - صديق - من يصلي بالناس.



حل العدد الماضي



تعلیق وتصویر/ علي الدرب :  
مع هطول الأمطار تتضاعف معاناة سكان حي الزيتون في مدينة الروضة بسبب حالة طريقتهم الرئيسية والطرق المتفرعة منه التي أصبحت مشكلة لهم ومركباتهم وزوار هذا الجزء من مدينة الروضة الذي لم تقم الجهات المختصة بإصلاحه ولم يبق سوى الحفر والمساحات الترابية بعد أن ضاعت معالم الأسفلت فيه . هل من اهتمام بعد طول الانتظار والمعاناة؟



محمد الجراي  
ماراثون ارتفاع أسعار الخضروات في بلادنا أما أن له أن يتوقف.. نقول هذا الكلام ليس من باب الإهراج بالصراخ، قفراً على الواقع، بل إنه صراخ من به ألم، أو من وطأت قدمه النار. وكنا نعتقد أن المفرة السعيرية للخضروات، إنما هي من باب اغتنام الفرص في شهر رمضان وعيد الفطر المبارك لكن العيد ولى، ولم يبق من رواحه سوى طفرة ارتفاع الأسعار التي شملت كل شئ يرى بالعين المجردة. اللحم والسمك أصبحا من المحضورات على مواثد كثير من الناس وإذا أصرت الخضار أن تدخل قائمة المحضورات فماذا سيبقى لنا على مائدة الغذاء. سؤال موجه إلى المجالس المحلية التي ينبغي لها أن تضطلع بمسؤولياتها تجاه من منحوها الثقة.