تطوير لقاح مضاد لمرض السكري

بطرسبورغ / متابعات :

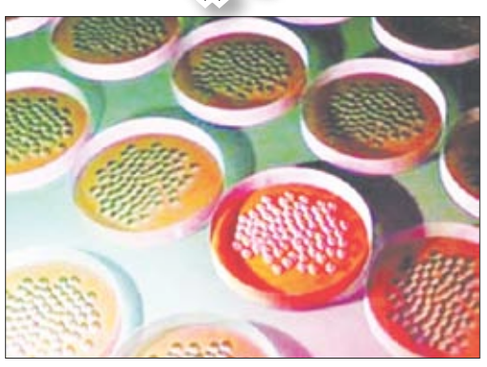
قال باحثون أميركيون إنهم طوروا لقاحاً يمكن أن يمنع الاصابة بمرض السكرى من النوع الاول ويوقف تطوره.

وأوضح العلماء فى المركز الطبى فى بطرسبورغ وباكستر هلث كير كوربورايشن بأن الجسيمات المركزية التى تحمل حمض النوى للجزيئات الحمضية التى تم صنعها فى المختبر منعت الاصابة بالنوع الاول من السكرى خلال تجربتها على الفئران.

وحقن العلماء فى مستشفى الاطفال فى بطرسبورغ هذه الجسيمات تحت جلد فئران مصابة بالسكرى ذاتية المناعة بالقرب من البنكرياس، ثم التقطت خلايا الدم البيضاء التى تعرف باسم «داندريتك» الجسيمات المركزية التى تطلق جزيئات حمض النوى داخل خلايا «دندراتيك».

وأضاف العلماء إن هذه الجزيئات نظمت الخلايا ثم انتقلت إلى البنكرياس وعطلت هجوم نظام المناعة على خلايا بيتا المنتجة للانسولين، مشيرين إلى أنه خلال أسابيع تمكنت الفئران المصابة بالسكرى من انتاج الانسولين مرة أخرى مع انخفاض فى مستويات نسبة السكر فى الدم.

ومعروف أن النوع الاول من السكرى مرض ذاتى المناعة، ويصيب المرء خلال فترة قصيرة ومن عوارضه العطش المتزايد والتبول المتكرر والجوع الدائم وفقدان الوزن وتشوش النظر والارهاق الشديد والمصابون به يحتاجون لحقن أنسولين يومياً من أجل البقاء أحياء .



مدن عربية وعالمية

الرمادي مدينة المسافرين في العراق

الرمادي هي مدينة تقع في وسط العراق ، تبعد عن غرب بغداد بحوالي 100 كيلومتر، وهي عاصمة محافظة الأنبار ، تقع المدينة في جنوب غرب ما يسمى بالمثلث السني العراقي. يبلغ عدد سكان مدينة الرمادي 445 الف نسمة ، حسب تقديرات عام 2003م لمنظمة الأمم المتحدة، طبقاً للنظام السابق عام 2003م بلغ عدد سكان الرمادي 700 الف نسمة، وجميعهم مسلمون من أهل السنة وتقريباً كلهم من قبيلة الدليم.

تعد المدينة نقطة رئيسية للمقاومة العراقية للاحتلال الأمريكي للعراق. تحتوي على خط السكة الحديدية الرئيسي الذي يقود إلى سوريا، لذا فإن القادة العسكريين الأمريكيين يعتبرون المدينة منطقة تنقل للمتمردين.

بدأت على أرض الرمادي نهضة عمرانية وذلك بسبب الموقع البعيد عن أحداث الحرب العراقية الإيرانية، وهي تعتبر مدينة مهمة بالنسبة للتجارة بين العراق والأردن وسوريا، كما أنها مرتبطة بخطوط مواصلات سريعة مع العاصمة العراقية بغداد بالإضافة إلى المدن الأخرى القريبة من الحدود الغربية للبلاد، وفي المدينة مواقع أثرية قديمة جداً.

أسس مدينة الرمادي والي بغداد مدحت باشا الذي حكم بين عامي 1869 و 1872. وأصبحت بعد ذلك مدينة يرتادها المسافرون ليتزودوا بالطعام. في عام 1932 سكنت بشكل فعلي وتم إنشاء طرق مواصلات تمر بالمدينة مما أدى إلى نهضتها العمرانية بعد أن انتشرت فيها المساكن. ومن بين القبائل العربية التي سكنتها الدليم، وزوبع، وعنزة، والعكيدات. كما يوجد بها مجموعة من الأكراد. وبين الرمادي والفلوجة يقع مطار سن الذبان الذي أسسه البريطانيون عام 1935، في غرب الفرات، بالقرب من الحبانية. وقد كان معسكراً تنقل إليه القوات الجوية البريطانية من المعسكرات الأخرى. سكن الجيش العراقي المدينة منذ عام 1955 بعد أن ألغيت معاهدة 30 حزيران 1935 التي تنص على أن تقوم بريطانيا بإنشاء قاعدتين جويتين في الرمادي والشعيبة. وفي نيسان/ أبريل عام 1956 فتحت قنوات مائية لبحيرة الحبانية.

ومدينة الرمادي على خلاف جميع مدن العراق لم تستطع قوات الاحتلال الامريكية السيطرة عليها، وشهدت المدينة عدّة مواجهات ومعارك بين أهالي المدينة وتنظيمات المقاومة ضد القوات الامريكية استمرت نحو خمس سنين متواصلة.

توحيد تعرفة التجوال للهاتف بين دول مجلس التعاون

المنامة / متابعات :

وافق الوزراء المشاركون في الإجتماع السابع عشر للجنة الوزارية للبريد والإتصالات وتقنية المعلومات، والذي استضافته الدوحة امس الخميس على توحيد تعرفة التجوال للهاتف النقال بين دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي وتخفيضها من 70 ٪ إلى 15 ٪ بحد أقصى أو أقل من أجر المكالمات الدولية، بهدف تخفيف الأعباء على المشتركين في دول المجلس.

وشهد الإجتماع مناقشة مشروع النظام الأساسي للمركز الإقليمي للإستجابة لطوارئ الحاسبات (CERT)، حيث تم اعتماد تشكيل لجنة للتنسيق فيما بين المراكز الوطنية للاستجابة لطوارئ الحاسبات بدول مجلس التعاون الخليجي.

وتم خلال الاجتماع مناقشة العديد من الموضوعات المدرجة على جدول الأعمال الذي أعدته الأمانة العامة للمجلس، والمتضمن حصيلة نتائج اللجان الفرعية المنضوية تحت اللجنة الوزارية، ومناقشة الأمور المتعلقة بقطاع البريد والاتصالات وتقنية المعلومات.

وممثلاً عن البحرين، شارك الشيخ أحمد بن عطية اللّه آل خليفة وزير شؤون مجلس الوزراء الوزير المعني بقطاع الاتصالات بمملكة البحرين في الاجتماع الذي ناقش موضوع الربط المباشر فيما بين شبكات الانترنت (Peering) في دول المجلس، وذلك لتفادي الانقطاعات التي تحدث بكثرة، حيث تمت التوصية بوضع جدول زمني لاستكمال عمليات الربط بين المشغلين بدول المجلس، ووضع جدول يبين السعات الحالية بين المشغلين، ووضع آلية لزيادة السعات الحالية.

نصب تذكاري من البطاطس يرمز إلى الأمن الغذائي

في احتفال ضخم، أزيح الستار عن نصب تذكاري للبطاطس، وذلك بمدينة سينكيور على بعد 35 كيلومترا من العاصمة السلوفينية ليوبليانا. صمم التذكار النحات السلوفيني العالمي لانز بيرنا، فبدا في هيئة سيدة من المرمر والغرانيت تحيطها هالة من السحر تجلس تحت مظلة دائرية ذات أعمدة بيضاء.

وإذا كان النفط هو الذهب (الاسود)، فان البطاطس هي الذهب «البني». كما أنها النبات الذي خصصت له منظمة (الامم المتحدة) حيزاً من الاهتمام هذا العام بغرض تنوير الرأي العام العالمي لما يمكن ان توفره البطاطس من مصدر غير مشكوك فيه لتوفير الامن الغذائي. من جانبها، تعتبر دولة سلوفينيا ان البطاطس هي رمز الحياة. كما انها طعام الاستقلال الذي انقذ مواطنيها منذ القرن الثامن عشر من خطر المجاعات المتتالية. وكانت الامبراطورة النمساوية ماريا تريزا، أدخلت زراعة البطاطس إلى البلاد للمرة الاولى عام 1767م وفقا لمرسوم امبراطوري تم تعميمه على كبار المسؤولين بمختلف المقاطعات السلوفينية.

الطيب الانصاري
كاتب وعالم سعودي

ولد الكاتب وعالم الآثار السعودي عبد الرحمن الطيب الانصاري في المدينة المنورة بالسعودية وتلقى في مدارسها تعليمه الابتدائي والثانوي ثم التحق بكلية الآداب في جامعة القاهرة ، قسم اللغة العربية ، وتخرج منها سنة 1960م .

انتقل بعدها الى بريطانيا لينضم الى كلية الآداب بجامعة ليدز ومنها حصل على شهادة الدكتوراه سنة 1966م .

نشر اول اعماله الادبية سنة 1961 في القاهرة عن حياة الشاعر ابي الطيب المتنبي .

غير انه أهمل الشعر والادب واتجه نحوعلم الآثار فأنشأ سنة 1966 جمعية التاريخ والآثار في قسم التاريخ بكلية الآداب بجامعة الملك سعود في الرياض وعُين عميداً لهذه الكلية سنة 1971 ثم أشرف على تأسيس فرع الآثار في قسم التاريخ وعلى تخريج اول دفعة منه سنة 1976 .

جمع الدكتور الانصاري حوله عدداً من طلابه ومن خريجي قسم الآثار وانتقل معهم الى الشق العملي والتطبيقي للدراسات الاثرية فعمل حوالى اربع وعشرين سنة على رأس فريق من الباحثين والمنقبين في منطقة الفاو بحثاً عن آثار، وأشرف بنفسه على النشر العلمي لنتائج هذا البحث والتنقيب .

يقول الدكتور الانصاري انه صب الكثير من اهتمامه على الفاو التي كانت في زمن قديم عاصمة لمملكة كندة لما تختزنه من ثروة أثرية . وكتب بالعربية اربعة عشر كتاباً معظمها عن (الفاو) وبعض الممالك العربية الاخرى في نجران ومدائن صالح وتيماء والطائف وسواها . كما ان له مؤلفات منشورة بالانكليزية والفرنسية والالمانية واليابانية في ذات السياق .

وهو يستعد الآن لاصدار مؤلفات جديدة عن النتائج الكاملة لاعمال التنقيب في قرية الفاو والنقوش والكتابات ب«قرية » والمسكوكات في قرية الفاو .

ويُعد دراسة عن خيبر فضلاً عن بحوث تحت الطبع عن شبه الجزيرة العربية قبل الاسلام والنشاط الاثري في المملكة .

كانت للدكتور الانصاري نشاطات واسعة في حقل البحث التاريخي عن طريق مساهماته كعضو في الهيئة الدولية لكتابة تاريخ الانسانية التابع للاونسكو وكخبير في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم في الجامعة العربية .

وقد حصد الانصاري جوائز عديدة بينها من مؤسسة التقدم العلمي الكويتية ومن وزارة الثقافة اليمنية ومنح درع الآثاريين العرب بالقاهرة.

من خصل الإهداء

« يارب ... لا تعلمني الحكمة
بل علمني المحبة »
حين رحلت طفولة الحب مني
، وجدتها في دروب الإنسانية
المتألمة وبقي الحب
يهرب من دائرة الزمن العكرة
...وبقي الحب ، وحدة
التلاحم بين الكائنات
نخرج منه ... ونعود إليه.

الأديبة السورية / ليلى مقدسي

مغربي ينجز أكبر شبكة كلمات متقاطعة فى العالم

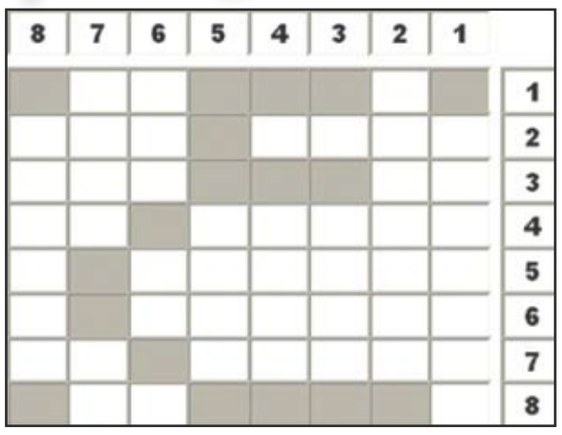
الدار البيضاء / متابعات :

تمكن مغربى من إنجاز أكبر شبكة للكلمات المتقاطعة طولها ستة أمتار وعرضها 2،6 مترا وتضم 156 ألف خانة.

وذكرت مصادر إخبارية مغربية أن صاحب الإنجاز ويدعى محمد بنميا /45 عاما/ كتب الشبكة على ورق مقوى وأن الشبكة أكبر بكثير من الغرفة الضيقة التى يقطن بها فى حى مولاى رشيد بالدار البيضاء.

كما أن صاحب الإنجاز ونظرا لظروفه المادية الضعيفة عجز عن تسديد مصاريف لجنة حكام «جينيس» حتى يتمكن من دخول كتاب الأرقام القياسية العالمية، ويقدر المبلغ بحوالى 2000 جنيه استرليني.

ويشار إلى أن الرقم القياسى حاليا بحوزة الكندى روبرت تريكو منذ عام 1982 الذى أنجز شبكة بمجموع الخانات وصلت إلى 82951 خانة.



عبدالكريم الرازحي

رازيات

لا عاد صلاح في المواطن
لا خير تلقى بمسؤول
العهد فاسد ومفسد
فساد بالعرض والطول

إذا أسديت جميلا إلى إنسان فحذار أن تذكره وأن أسدى إنسان إليك جميلا فحذار أن تنساه.

عبدالله بن المقفع

اضربك لإني أحبك

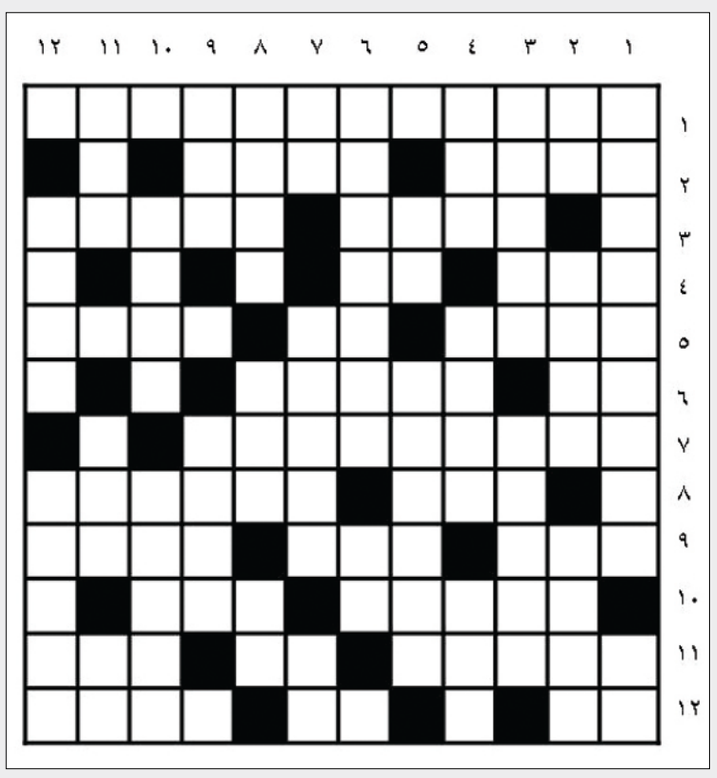
قال المدرس لتلميذه وهو يعاقبه على خطأ: انـي اضـربـك لأنـي أحبك.

الطالب:من المؤسف أني لا استطيع أن أبادلك نفس الشعور.

أطفال تحت الماء

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح



أفقيا

1- رسالة انتقاديه شبيهه بالكوميديا الالهيه لدانتي ألفها أبو العلاء المعري ردا على رسالة ابن القارح إليه .
2- هادي – عملة .
3- فتاك – وديعة .
4- الريح الطيبة – والدة.
5- بلد عربي – بحر – عمار .
6- خدع وأطمع – عاصمة أوروبية .
7- لاعب كرة قدم برازيلي عالمي يلعب في الدوري الأسباني .
8- غيوم – أحرف متشابهة .
9- ضياء – حرف أبجدي – ذكي .
10- عقيدة – جديد .
11- أقل من الدقيقة – سارق – شقيقي.
12- جواب – حرف جر – يغير .

عموديا

1- أول رئيس للفيفا – من أنواع الخيول.
2- حاجز مائي – عملة – محبة .
3- تصديق – ورد أبيض عطري قوي الرائحة .
4- لهو – عوام – للاستفهام .
5- للنداء – من سور القران الكريم .
6- عالم مصري أشتهر بكتاب (حياة الحيوان) – تقال للتوجع .
7- خاصتي – محطة للسفن – حرف نصب.
8- من الطيور – كوكب صغير خفي الضوء – ربعين.
9- وعي وادراك – حاكم
10- رجاءات – مداخل
11- نجل – آلة موسيقية – في الوجه
12- صوت الجمل – شهر ميلادي

حل العدد الماضي