

انتصار ساحق على مرض السكري

نيويورك / متابعة :
 قدمت نتائج تجارب حديثة دليلاً قاطعاً على أنه يمكن استخدام خلايا جذعية (منشأ) من أجنة بشرية في توليد الخلايا التي تفرز الأنسولين استجابة لنسبة الجلوكوز في الدم مثل خلايا بيتا في البنكرياس.
 وقال الدكتور ايمانويل باتنج وزملاؤه من مؤسسة نوفوسيل ومقرها سان دييغو في تعليق بدوريه: نيتشر بيوتكنولوجي الطبية: ابتكار خلية علاجية للبول السكري سيساعد كثيراً (في تطوير) مصدر متجدد لخلايا بيتا البشرية.
 وفي الدراسة أوضح الباحثون أن أنسجة بنكرياسية مستمدة من خلايا منشأ من أجنة بشرية يمكن أن تولد خلايا مشابهة شكلياً ووظيفياً لخلايا بيتا بعد زراعتها في فئران.
 وبالإضافة إلى ذلك أوضح فريق الباحثين أن زراعة أنسجة مستمدة من خلايا جذعية (منشأ) توقف ارتفاع مستويات الجلوكوز بشكل مفرط في الفئران.
 وخلص الباحثون إلى أن هذه النتائج تشير إلى أن خلايا المنشأ من أجنة بشرية يمكن -في الواقع- أن تمثل مصدراً متجدداً لخلايا إنتاج الأنسولين لعلاج مرض البول السكري.



مدن عربية وعالمية برزبن الأسترالية

تقع مدينة برزبن على الشاطئ الشرقي للبحر الأسترالية، وهي ثالث أكبر مدينة أسترالية ولا يفضلها عن شاطئ الجولد كوست الشهر الأمسافة قصيرة.. ومدينة برزبن في الحقيقة لا تعدو أكثر من مدينة أسترالية أخرى، لطيفة بشكل كبير ولكن بنقصها تقدم مليون، وجمال سديني وشواطئ و حدائق بيرث.
 وتأخذ السائح في مدينة برزبن متعة التجول في المدينة فمن أسواق مركز مير الواقعة على شارع الملكة وفور الدخول للسوق تتأهب الفرد حمى تسوق شديدة، فمن وجبة بق ماك إلى محلات ملابس لا نهاية لها إلى محلات لبيع اغراض التخيم التي تمتد لكيلومترات عديدة إلى أرفف و أرفف من أحدث سي ديات الأغاني والأفلام إلى محلات لبيع تذاكر لحضور الحفلات الغنائية إلى السوبر ماركات إلى الحليب بنكهة القهوة والعديد العديد من الناس.
 ويمكن القول أنه مهما تجول المرء في المدينة لا يد أن يبقى فاه مفتوحاً على الآخر.
 وكما هو الحال بباقي المدن الأسترالية فيبرزبن مدينة فتيحة تم تأسيسها في عام 1824 كمستعمرة بريطانية.
 ولطالما تم النظر إلى برزبن على أنها متخلفة بعض الشيء بالمقارنة بباقي المدن الأسترالية الموجودة في الشمال، ويبدو هذا أضخاً من صور المدينة ويعود تاريخها إلى عام 1965، ففي هذه الصورة لا يوجد ولا مبنى يتعدى ارتفاعه عدداً من الطوابق، أما اليوم فإن زاير المدينة سوف يندبش من ناطحات سحابها بزجاجها الأزرق والذهبي والتي تملأ أفق وسط المدينة.
 وفي أسفل ناطحات السحاب هذه تعيش مدينة حديثة و متطورة مثلها مثل أي مدينة أخرى في أستراليا.
 ويمكن التجول على طول الكورنيش سيراً على الأقدام أو على ظهر أحد القوارب المخصصة لذلك، حدائق بوندلير المطرية، حدائق تحتوي على تشكيلة واسعة من الأشجار، النباتات والزهور التي تنمو في الغابات المطرية.
 أما أكثر الأماكن غريبة فهو الشاطئ الصناعي الموجود في المدينة، فعند زيارة الشاطئ يشعر الشخص بأنه على ساحل بحري حقيقي بشجاره وشواطئه ومياه بحره الاصطناعية.
 حدائق البوتنيك في المدينة هي كذلك احد الأماكن التي تستحق الزيارة، وزيارة حديقة في برزبن أمر صعب، وذلك بسبب طول المسافة المؤدية إلى الحديقة وهطول الأمطار الغزيرة ولكنها بالفعل تستحق عناء الوصول إليها.
 ومزرعة الخراف وفريسة تقدمها هذه المزرعة التي تم تحويلها إلى مطعم فاخر يقدم مختلف المأكولات العالمية وصالة يتم فيها تقديم العديد من العروض والرقصات الأسترالية التقليدية بالإضافة إلى القليل من التراث الأسترالي المرتبط بسكان أستراليا



حدث في مثل هذا اليوم
 1976م: إختراع الكمبيوتر السوبر أول كمبيوتر سوبر من نوع "كراي 1".
 1898م: دخول الكاتب الفرنسي إميل زولا السجن إثر كتابة رسالته (إني أتهم) والصورة القاتمة التي وصفها الأديب الفرنسي عن القرن التاسع.
 1893م: مولد الشاعر محمود بيرم التونسي.
 1918م: تأسيس الجيش السوفييتي.
 1969م: وفاة الملك سعود بن عبد العزيز آل سعود.
 1981م: محاولة انقلاب عسكري فاشلة في إسبانيا.
 1984م: الرئيس رونالد ريغان يهدى ميدالية الحرية (أرفع وسام أمريكي) لاسم الرئيس الراحل أنور السادات.

اكتشاف حفرية لنوع جديد من الديناصورات

بيكين / متابعة :
 ذكرت وكالة أنباء الصين الجديدة شينخوا أن علماء الأرض اكتشفوا حفرية لنوع جديد من الديناصورات أكلة العشب يبلغ طول قامته واقفا خمسة أمتار وكان يعيش قبل 60 مليون سنة.
 ونقل التقرير عن مسؤول متحف قوله أن الديناصور الضخم طويل العنق الذي عثر على حفريته في مقاطعة زيجيانج شرق الصين والذي لم يذكر اسمه بعد، كان يبلغ طوله نحو 15 متراً.
 وفي عام 1977 عثر على ديناصور طوله 22 متراً في نفس المقاطعة وأعلن العلماء العام الماضي أنهم حددوا حفرية أخرى وجدت هناك بأنها نوع جديد.
 وتعلن الصين باستمرار اكتشافات لحفريات نادرة تهرب في بعض الأحيان إلى خارج البلاد حيث تباع بمبالغ طائلة.
 وأعادت أستراليا إلى بيكين في الآونة الأخيرة كمية من بيض الديناصورات الذي يعود تاريخه إلى 100 مليون عام هربت إلى الخارج بشكل مخالف للقانون.



تعامد الشمس على وجه تمثال الفرعون رمسيس الثاني

القاهرة / متابعة :
 شهد آلاف من السياح الأجانب ومن المصريين أمس الجمعة الظاهرة الفلكية الفريدة لتعامد الشمس على وجه تمثال الفرعون رمسيس الثاني بمعبده الكبير ببابو سمبل جنوب مصر.
 وقال مدير آثار أبو سمبل محمد حامد إن تعامد الشمس على وجه التمثال الموجود داخل قفس الأقداس في المعبد الكبير تم في تمام الساعة 6:25 صباحاً واستمر لمدة 24 دقيقة.
 وأضاف حامد أن التعامد بدأ على وجه التمثال ثم تحركت الشمس على يساره إلى تمثال الإله «رع حور» المجاور ثم عطلت جزءاً كبيراً من تمثال الإله آمون الموجود داخل قفس الأقداس.
 وتعامد الشمس على تمثال رمسيس الثاني بقفس الأقداس ظاهرة فلكية وهندسية نادرة تتكرر في يومي 22 فبراير شباط وأكتوبر - في العصور على مكان الثعبان.



عجائب وغرائب

رضيع سوداني بين فكي ثعبان



في ظل غلظة من الأم ابتلع ثعبان ضخم ينتمي إلى سلالة الأصلة المعروفة، طفلاً سودانياً رضيعاً في قرية حمرالواقعة على الحدود مع إثيوبيا.
 وبحسب صحيفة الرياض فقد قال عثمان والد الطفل: إن ابنه الرضيع بعد أن ابتعد عن أمه التي كانت عنه ساهية قد سقط فريسة للثعبان المفترس.
 وأشارت الصحيفة إلى أن الحادث الممقذ لالت آثاره تحطم حياة الأب المكلوم الذي يعاني من الهوموم بعد فقد ولده، لاسيما أن زوجته أم الطفل الصريع تعرضت لأزمة عقلية بسبب الحادث.
 وقال والد الطفل فررت زوجته بدأت القصة عندما قررت زوجته الذهاب إلى أحد الأودية القريبة لحلب الحطب، ومنعها إتهامها في العمل من أن تعطي بالاً لابنتها حسين الذي كان يبجو باتجاه هشيم متكوم لتفاجأ به بين فكي الأصلة.
 وأضاف عثمان: لقد ظلت تصرخ ثم فقدت وعيها وبسبب ذلك فشلنا في العثور على مكان الثعبان.

هل تعلم؟

□ الأول من إبريل (نيسان) يدعى عندنا كذبة إبريل، ويسمى في بريطانيا يوم الخدعة، وفي فرنسا يوم السمك، وفي اليابان يوم الدمية أما في إسبانيا فيدعى بيوم المغفل.
 □ كلمة «لمأدا» في الإنجليزية ليست فقط أداة استفهام بل هي اسم لنوع من أنواع البقر.
 □ ضغط السماء داخل كل خلية في البصلة كاف لتشغيل محرك بخاري.
 □ اللسان يختلف مثل بصمات الأصابع من شخص لآخر.
 □ حساسة الذوق لدى الخفشة توجد في أرجلها الخلفية.
 □ في عام 1648 تم توقيع صلح فستقاليا الذي أنهى حرب الثلاثين عاماً، وقضى على الإمبراطورية الرومانية المقدسة، ونظم العلاقات بين دول أوروبا حتى قيام الثورة الفرنسية عام 1789.
 □ في عام 1871م تم اكتشاف منابع نهر النيل على يد الرحالة الإسكتلندي ديفيد ليفينغسون (-1813) ينبع النهر من الحبشة ويمر بأراضي السودان ومصر، ويعتبر الشريان الحيوي للزراعة والسقاية في البلدان التي يمر فيها.
 □ في عام 1898م اختتم مؤسس الحركة الصهيونية النمساوي المجري تيودور هرتزل (1860 - 1904) جولته الوحيدة في فلسطين التي استغرقت تسعة أيام بالتوجه بحراً إلى نابولي (إيطاليا).

لم أكن وحدي عندما فكرت في أن أبعثر رأسي في الهواء كانت الشجرة والطائر والمطر وأنت فهل أبدأ الآن؟

قراآت لك



القرار

وتاريخ الحضارة الإسلامية، والأدب العربي قديمه وحديثه، محاولاً إيجاد حلقات اتصال بين نهضات الأمم الإسلامية الاجتماعية والسيكولوجية، حتى أحيى على التقاعد (1965).
 ودعا طاعور إلى الهند استناداً للتاريخ الإسلامي، فعلمه في جامعات لهي، ولاهور، وحيدر آباد (1929-1932)، وهناك أشهر إسلامه في مسجد لهي الأكبر، وألقى خطبة الجمعة، وتسمى بـ «عيد الكريم».
 وقدم القاهرة وتعمق في دراسة الإسلام على شيوخ الأهر، ثم قصد مكة حاجاً وزار قبر الرسول صلى الله عليه وسلم، وصنّف في حفته كتابه: الله أكبر، وقد نُشر في عدة لغات (1940)، وقام بتمحيّات علمية (1939-1941) في القاهرة والسعودية نشر نتاجها في مجلدين: شوايح الأدب العربي (1952)، ودراسات في التركيبات اللغوية العربية (1954).
 وبيع عام 1955 عاد ليقتني بضعة أشهر في القاهرة والإسكندرية، ومنشوق بدعوة من الحكومة ليحاضر بالعربية عن الفكر العربي المعاصر، وعن صور من الأدب العربي قديمه وتاريخ اللغة العربية، وجرمانوس في عام 1884م (اعتنق الإسلام عام 1930 وتوفي عام 1979).
 ولد في يودابست، درس اللغات الغربية: اليونانية، واللاتينية، والإنجليزية، والفرنسية، والإيطالية، والمجرية، ومن اللغات الشرقية: الفارسية والأوردية، وأميري، وغولد زهر الذين ورث عنهم ولعمرا بالشرق الإسلامي.
 ثم تابع دراسته بعد عام 1905 م في جامعتي إسطنبول وينا، وصنّف كتاباً بالألمانية عن الأدب العثماني (1906)، وآخر عن تاريخ أصفاء الأتراك في القرن السابع عشر، فقال عليه جائزة مكنته من قضاء فترة مديدة في لندن، حيث استكمل دراسته في المتحف البريطاني.
 وفي عام 1912م عاد إلى يودابست، فمُنّ استاذاً للغات العربية والتركية والفارسية، وتاريخ الإسلام وثقافته في المدرسة العليا الشرقية.
 ثم في القسم الشرقي من الجامعة الاقتصادية، ثم استاذاً ورئيساً للقسم العربي في جامعة يودابست (1948)، وظل يقوم فيه بتدريس اللغة العربية،

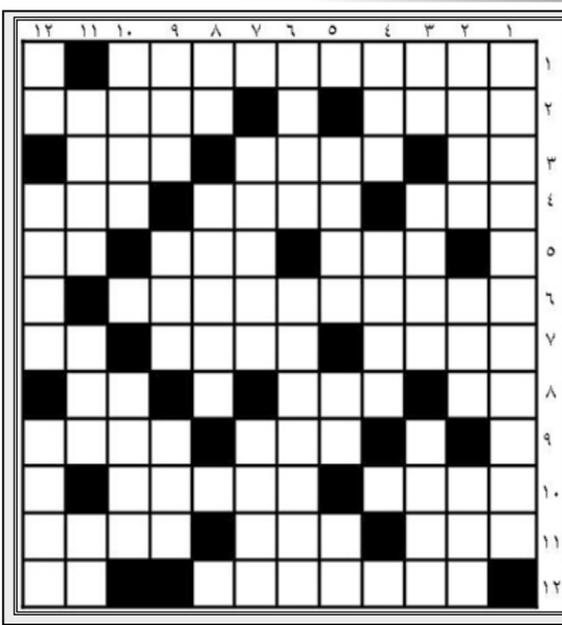
شخصيات خالدة

عبد الكريم جرمانوس مستشرق مجري
 ولد المستشرق المجري عبد الكريم جرمانوس في عام 1884م (اعتنق الإسلام عام 1930 وتوفي عام 1979).
 ولد في يودابست، درس اللغات الغربية: اليونانية، واللاتينية، والإنجليزية، والفرنسية، والإيطالية، والمجرية، ومن اللغات الشرقية: الفارسية والأوردية، وأميري، وغولد زهر الذين ورث عنهم ولعمرا بالشرق الإسلامي.
 ثم تابع دراسته بعد عام 1905 م في جامعتي إسطنبول وينا، وصنّف كتاباً بالألمانية عن الأدب العثماني (1906)، وآخر عن تاريخ أصفاء الأتراك في القرن السابع عشر، فقال عليه جائزة مكنته من قضاء فترة مديدة في لندن، حيث استكمل دراسته في المتحف البريطاني.
 وفي عام 1912م عاد إلى يودابست، فمُنّ استاذاً للغات العربية والتركية والفارسية، وتاريخ الإسلام وثقافته في المدرسة العليا الشرقية.
 ثم في القسم الشرقي من الجامعة الاقتصادية، ثم استاذاً ورئيساً للقسم العربي في جامعة يودابست (1948)، وظل يقوم فيه بتدريس اللغة العربية،



أقوال مأثورة
 اللغة ليست زادا من الكلمات بقدر ما هي أفق.
 رولان بارت

تذكرة ذهاب وإياب
 ذهب أهدمهم لشراء تذاكر، فقال الموظف: تريد ذهاباً وإياباً أم ذهاب فقط؟ قال: ذهاباً وإياباً... وهومطالع.. يضحك ويقول لعبت عليهم أريد أذهب ولا انا براجع.



كلمات متقاطعة

أفقياً:
 1- فرعون من السلالة المصرية أحيا عبادة آمون التي كان أهمها أمنحوتب الرابع اكتشف قبره وموميائه عام 1922م.
 2- مجرى دموي - بارعة.
 3- ارتفاع البحر - صوت اليوم - شك.
 4- رئيس أنه أوغارييت رمزه الثور - أحدى الفارات - يزرع في اليمن وبعض مناطق الحبشة.
 5- مفرد أبطال - مناطق غير حضرية - من الجيوب.
 6- الجهاز الذي يستخدم في قياس سرعة الرياح - قريب - أنثى الحمار - للنفى.
 7- بحر - حشرات تنتج العسل - للتمني.
 8- الظلي الأبيض - عملية حسابية.
 9- العدد الأول - أحد الأنبياء عليهم السلام.
 10- رقد - الريح الطبية - مضى.
 11- لاعب كرة قدم برازيلي عالمي - تقال للتوجه.
عمودياً:
 1- مخترع المصباح الكهربائي.
 2- من الألوان - عاتب - أحرف متشابهة.
 3- حرف إنجليزي - علكة - من أسماء الرسول صلى الله عليه وسلم.
 4- محافظة مينية - صوت الذباب.
 5- مرتفع - طليق - جزيرة في غرب فرنسا في الأطلسي.
 6- من أيام الاسبوع - بلد آسيوي.
 7- عاصمة عربية - موضع.
 8- متشابهان - تصديق.
 9- من القياسات البدائية - جمع فتنة - جمع قيمة.
 10- صوت الحمار - في الفم.
 11- السحاب الأبيض - عتاب - للنداء.
 12- خاصته - من مدن وادي حضرموت - رحيل.
 حل العدد الماضي

