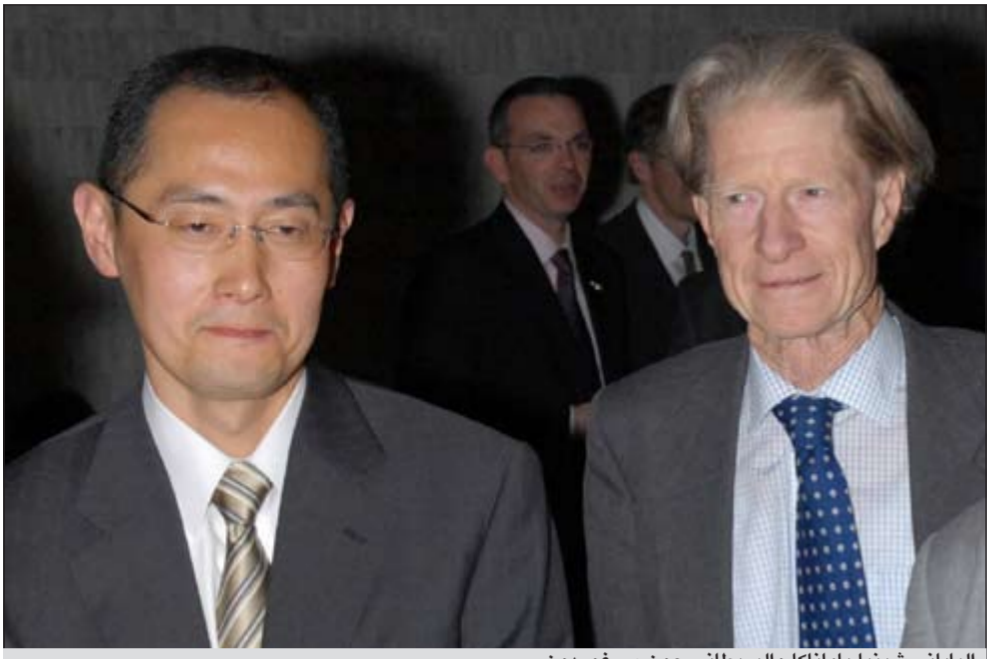


فوز الياباني شينيا والبريطاني جون ب. غوردون بجائزة نوبل للطب 2012



الياباني شينيا ياماناكا والبريطاني جون ب. غوردون

2012: شينيا ياماناكا (اليابان) وجون ب. غوردون (بريطانيا).
2011: بروس بويتلر (الولايات المتحدة)، جول هوفمان (لوكسمبورغ) و رالف شتايمان (كندا).
2010: روبرت ادواردز (بريطانيا).
2009: اليزابيث بلاكيرن (استراليا-الولايات المتحدة)، كارول غرينر وجاك شوستاك (الولايات المتحدة).
2008: هارالد تسور هاوسن (ألمانيا) وفرنسواز باري سنوسي ولوك مونتانيه (فرنسا).
2007: ماريو ار. كابيتشي (الولايات المتحدة) واوليفر سميثيز (الولايات المتحدة)، ومارتن ايفانز (بريطانيا).
2006: أندرو فاير (الولايات المتحدة) وكريغ ميلو (الولايات المتحدة).
2005: باري ج. مارشال (أستراليا) وج. روبن وارن (أستراليا).
2004: ريتشارد أكسيل (الولايات المتحدة) وليندا ب. باك (الولايات المتحدة).
2003: بول لاوتريور (الولايات المتحدة) وبيتر مانسفيلد (بريطانيا).

ستوكهولم - أ.ف.ب: فاز الياباني شينيا ياماناكا والبريطاني جون ب. غوردون بجائزة نوبل للطب للعام 2012 لأعمالهما الرائدة على الخلايا الجذعية، على ما أعلنت لجنة جائزة نوبل.

وكوفي الثنائي «لاكتشافهما ان الخلايا البالغة يمكن إعادة برمجتها لتصبح متعددة الاستعمالات».

وأوضحت اللجنة ان العالمين «اكتشفا ان الخلايا البالغة المتخصصة يمكن إعادة برمجتها لجعلها غير ناضجة مجددا فيصبح بالإمكان تحويلها الى أي نسيج آخر في الجسم».

واعتبرت لجنة نوبل انه من خلال إعادة برمجة الخلايا البشرية «قدم العلماء فرصا جديدة لدراسة الأمراض وتطوير الوسائل للتشخيص والعلاج».

وغوردون يعمل راهنا في معهد غوردن في كامبريدج فيما يعمل ياماناكا استادا بجامعة كيوتو في اليابان.

نوبل للطب في العشر سنوات الأخيرة وفيما يأتي أسماء الفائزين بجائزة نوبل للطب في السنوات العشر الأخيرة:

آبل تزود هواتف «آيفون 5» بشاحن صعب التقليد

تحتاج هذه الشركات الى فترة قد تمتد الى شهور لفك رموز الهندسة المعقدة التي بني عليها الشاحن الجديد.

الشاحن برقاقة تعريفية لم يتمكن الباحثون من معرفة طريقة عمله بصورة نهائية. وقال أحد العاملين في خط إنتاج هواتف آيفون 5، فضل عدم ذكر اسمه «نحن نعلم أن هناك عددا من الشركات الصينية تعمل حاليا على إصدار نسخ مقلدة من هذا الشاحن، إلا أنها لن تتمكن من الوصول إلى هذا النوع من الإنتاج بصورة سهلة وغير مكلفة كما كان الحال في الشاحن المستخدم في النسخ السابقة من الهاتف الذكي» وأضاف «لن تتمكن هذه الشركات من التوصل إلى منتج مشابه في الوقت القريب، حيث

صممت عملاق شركات التكنولوجيا، شركة آبل، شاحننا كهربائيا فريدا لهواتفها الجديدة «آيفون 5» بصورة مكنتها من الحد نوعا ما من عمليات «القرصنة» حيث يتم تصنيع شواحن الهاتف من مصادر أخرى وبيعها بسعر زهيد في الأسواق حول العالم.

وبين تقرير نشر على إحدى المدونات المعنية بالتكنولوجيا، أن التقنية التي استخدمتها آبل في صناعة شاحن هواتفها الذكية خلال العقد الماضي قد تغيرت بإطلاق هاتف «آيفون 5» حيث ان التصميم الداخلي للسلك الشاحن معدد لدرجة كبيرة تؤدي إلى إتلافه في حال أراه شخص إزالة الطبقة البلاستيكية الرقيقة التي تغلف هذا الكبل.

وجاء في التقرير الذي قام به أحد الإختصاصيين الكهربائيين، أن تصميم وصلة الشاحن التي يتم إدخالها بالهاتف عند القيام بعملية الشحن اختلفت أيضا بصورة كاملة، حيث تم الاستغناء عن تقنية «30 سلكا رقيقا» واستبدالها بتقنية «ثمانية الشق» عالية السرعة والتي يصعب تصنيعها نظرا لحجمها البالغ الصغر وعملها المعقد.

وأشار التقرير إلى أن شركة آبل زودت شاحنها بخط دفاع ثالث والذي يتمثل بتزويد وصلة



شاحن «آيفون 5»

ابتكارات قديمة أكثر إبداعاً من أحدث الهواتف الذكية

«بونوس» (Bonus): هاتف يسمح لأجهزة الكمبيوتر بالتواصل فيما بينها بلغتها الخاصة.

الهاتف السلكية، قائمة الاتصال (Contact List): هاتف يحفظ الأرقام من خلال بطاقة مثقبة تحمل رمزا خاصا بكل رقم. هاتف بمكبر للصوت (Speakerphone): يتيح إجراء محادثات جماعية بواسطة ميكروفون.



نماذج لأجهزة هاتفية قديمة «جوبيولار ساينس»

إماراتية تعدّل نظام دخول الهواء في «إرباص»

العين - وكالات: تمكنت الطالبة تسنيم الراوي التقني، من كلية الهندسة بجامعة الإمارات، من إقناع شركة إرباص الفرنسية باستبدال نظام تأثير دخول الهواء في محركات الطائرة بنظام جديد أكثر فاعلية، وذلك خلال مشاركتها في دورة تدريبية في مجال الطيران لصالح شركة إرباص، ضمن برنامج البعثات السنوية مع وحدة مبادلة لصناعة الطيران، بالتعاون مع مجلس أبوظبي للتعليم، حيث وافقت الشركة الألمانية المصنعة للخطوط على التعديل الذي طرحتة الطالبة بعد مناقشته مع عدد من خبراء الشركة.

وبهذه المناسبة أكد د. عبدالله الخنيشي مدير جامعة الإمارات، خلال استقباله الطالبة تسنيم الراوي، مدى الحدية التي يتميز بها طلبة الجامعة خلال مشوارهم التعليمي والتحصيلي، ما يعد مؤشرا ودليلا قويا على البرامج الدراسية الهادفة التي تمكن الدارسين من الاستفادة من الفرص العلمية الواسعة، خصوصا في كليات الجامعة التطبيقية والعملية.

وأشار إلى أن الطالبة المتدربة استطاعت أن تثبت ذاتها وقدرتها في ميدان تخصصها، الأمر الذي يؤكد أن كلية الهندسة برامج دراسية مميزة في الحقول الهندسية المتعددة، وأن جهود هذه الطالبة من خلال مشاركتها في الدورة المكثفة، استطاعت معها إبراز دور فناة الإمارات.

وكان مدير الجامعة قد استعرض مع الطالبة فعاليات الدورة التي شاركت فيها واستطاعت من خلالها أن تتوصل إلى استبدال أحد برامج الشركة وكانت الطالبة التقني قد أكملت دورة مكثفة بشركة إرباص الفرنسية بمجال الطيران، وذلك في مقرها بمدينة تولوز الفرنسية، وذلك ضمن برنامج البعثات السنوية التي ينبتها مجلس أبوظبي للتعليم مع وحدة مبادلة لصناعة الطيران.

جبن نادر عمره 30 عاماً يباع بـ140 دولاراً للكيلو

واشنطن - يو.بي.أي: باع مصنع اجبان في ولاية ويسكنسن الأمريكية نوعا من جبن الشيدر عمره نحو ثلاثين عاما بحوالي 140 دولارا للكيلوغرام الواحد.

وتذكرت مجلة «ميلواكي جورنال سنتينيل» ان هذا الجبن النادر بيع في مخزن بمدينة ميلواكي، وكان قد اكتشف الربيع الماضي في اوكوتنو من قبل ايد زاهن الذي كان يستعد للتعاقد من عمله عن عمر 73 عاما.

وقال زاهن وهو يختبر الجبن البالغ عمره 28 عاما انه جيد وبيع نصف الكيلوغرام منه بمبلغ يتراوح بين 60 و 96 دولارا.

بوتين يعتذر لسكان موسكو.. بسبب موكبه

موسكو - يو.بي.أي: اعتذر الرئيس الروسي فلاديمير بوتين إلى المواطنين بسبب مضايقتهم بموكبه أثناء التنقل في العاصمة موسكو. ونقلت وكالة أنباء «نوفوستي» الروسية عن بوتين قوله خلال مقابلة تلفزيونية أجريت معه أمس بمناسبة عيد ميلاده السنوي إنه يرجو أن يسامحه «أصحاب السيارات الذين يضايقهم الموكب الرئيسي».

وعبر للسكان عن أسفه لأنه لا يستطيع التنقل بطائرة الهليكوبتر إلا في بعض الأحيان ويضطر إلى استخدام السيارة للوصول إلى مكتبه في قصر الكرملين. وتقوم شرطة المرور بإيقاف السيارات على طرق موسكو عندما تسير عليها سيارة بوتين. وأخبر بوتين المواطنين بأنه يعترم تغيير سيارته الأجنبية لنحل محلها سيارة روسية.

وأنج مصنع السيارات في موسكو اخيرا سيارة جديدة مخصصة لكبار المسؤولين، وتحتج سيارة «زبل» الجديدة الاختبارات حاليا تمهيدا لتصبح سيارة الرئيس.

تكريم 18 مبدعاً ومبدعة في الرياض

الرياض - د.ب.أ: يكرم وزراء الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.

وقالت الأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي بالرياض في بيان أول من أمس الأحد إن مجالات التكريم تتركز في عشرة فروع هي: النقد الأدبي والسير الأدبية والترجمة والدراسات والإنتاج الفكري وتحقيق التراث والفنون الأدبية مثل الشعر والرواية والنص المسرحي والفنون الأدائية مثل المسرح والسينما والفنون الشعبية والفنون السمعية مثل: الموسيقى والتلحين والغناء والفنون البصرية مثل: التشكيل والخط والزخرفة والتصوير والحرف والصناعات التقليدية.

ومن المقرر أن يمنح المكرم شهادة تقديرية تصمم من قبل الأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي علاوة على ميدالية ذهبية ومكافأة نقدية بقيمة (50000 ريال سعودي) كما ستقوم الأمانة بطباعة كتيب السيرة الذاتية للمكرمين باللغتين العربية والإنجليزية، وتزويد كل دولة بمائة نسخة من هذا الكتاب قبل موعد التكريم بوقت كاف.

يذكر أن لجنة المكرمين تشترط في المكرم أو المكرمة أن يكون من أبناء دول المجلس البارزين على الساحة الثقافية، إلى جانب ألا يقل عمر المرشح للتكريم عن 30 عاما ويكون على قيد الحياة في حين لا يشترط أن يكون مرشح كل دولة خليجية منتقيا إلى مجالات مختلفة من المجالات المذكورة في لائحة التكريم وأن يكرم مرة واحدة مهما تكررت مجالات إبداعاته.

المرأة السعودية تشارك رجال الأمن في خدمة الحجاج

مكة المكرمة - أ.ش.أ: كشف مساعد قائد قوات أمن الحج السعودية لشؤون الأمن اللواء جعمان الغامدي عن مشاركة المرأة لرجال الأمن في العمل الميداني لخدمة الحجاج في المشاعر المقدسة والعاصمة المقدسة، من خلال فرق البحث الجنائي وفرق المبدأية خاصة في المواقع التي تشهد كثافة نسائية حول الجمرات وجوار الخيمات، إضافة إلى البحث والتحري ونقل المعلومات، ومرافقة رجال الأمن في القبض على النساء اللاتي قد يتورطن في قضايا أمنية.

وأوضح اللواء الغامدي، أن هناك فرقا أمنية منتشرة لمتابعة الوضع الأمني حول منشأة الجمرات ومسجد نمرة ومسجد الخيف وجبل الرحمة وتنفذ حركة الحجاج وملاحقة المشائين وأرباب السوايق، الذين قد يندسون بين الحجاج.

وأضاف أنه يتم القبض على المشائين وإحالتهم إلى مراكز الشرط التي تحقق معهم. وأشار إلى أن لدى كل مركز أمني عضو من هيئة التحقيق وادعاء العام، وقاض من وزارة

قس أميركي يشهر إسلامه وينضم لقافلة الحج

أشهر قس اميركي من اصل كوري، اسلامه مؤخرا وانضم لقافلة حجاج ضيوف خادم الحرمين الشريفين لاداء مناسك الحج هذا العام.

وكان عبدالوهاب جون (اسمه بعد اسلامه) تاجر في قراءة المراجع والكتب التي تشرح سماحة الاسلام، واكتشف من خلال قراءته انه دين الحق، ما جعله يراجع السفارة السعودية في سيئول حيث اعلن عن رغبته في اشهار اسلامه فتم له ما اراد.

نباتات جبال الألب هي الأغني بيولوجيا



نباتات جبال الألب

باريس - أ.ش.أ: ذكرت دراسة أجراها فريق من علماء البيئة برئاسة بيير تارليه بجامعة «جوزيف فورييه» في فرنسا أن الأبحاث المعملية أثبتت أن نبات جبال الألب الواقعة على الحدود بين فرنسا وإيطاليا هي الأكثر غنى من حيث التنوع البيولوجي، خاصة أنها تعيش على ارتفاع يبلغ حوالي 1500 متر.

وأوضحت الدراسة أن التنوع الجيني الأكبر لهذه النباتات يوجد بين سويسرا والنمسا.

وكان الفريق قد قام بتحليل أكثر من 14 ألف عينة تم الحصول عليها من نباتات هذه الجبال التي تنتمي إلى 27 نوعا من النباتات المعروفة؛ وهو ما أثبت أن هذه الأنواع غنية بتنوعها الجيني الذي يختلف عن تلك الموجودة في سلسلة جبال أوروبا الشرقية الممتدة من سلوفاكيا وبولندا وأوكرانيا، ورومانيا الأقل ارتفاعا من جبال الألب.

وفاة معمرة جورجية عن عمر يناهز الـ133 عاماً

توفيت المعمرة الشهيرة أنتيسيا خافيتشيفا التي كانت تعيش في ثمانينيات القرن التاسع عشر، وتعيد ميلادها الـ133. وجرت مراسم دفن المعمرة الجورجية في غرب البلاد أول من عشرينيات وأربعينيات القرن الماضي في مزارع الشاي.

وفارقت أنتيسيا الحياة قبل عدة أيام إلا أن الأحداث السياسية التي شهدتها جورجيا في الأونة الأخيرة جعلت هذا الخبر خارج اهتمام وسائل الإعلام المحلية، وفقا لوكالة «إيترتاس» الروسية للأخبار التي ذكرت أيضا أنها جدة لـ 12 حفيدا لديهم 18 ابنا أنجب بعض من هؤلاء 4 أبناء.

وكانت المعمرة الجورجية قد قالت في تصريحات صحافية سابقة ردا على سؤال أحد الصحفيين حول سر عمرها الطويل إن السر يكمن في تناولها 50 جم من مشروب «تشانشا» الكحولي الجورجي الشهير يوميا مباشرة بعد الإفطار وقبل العمل مباشرة.

أهالي قرية ساتشينو والبلدات القريبة منها. ولدت أنتيسيا خافيتشيفا في جورجيا في ثمانينيات القرن التاسع عشر، وتحديدًا في 6 يوليو عام 1880، وعملت ما بين عشرينيات وأربعينيات القرن الماضي في مزارع الشاي.

وقال وزير الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.

وقالت الأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي بالرياض في بيان أول من أمس الأحد إن مجالات التكريم تتركز في عشرة فروع هي: النقد الأدبي والسير الأدبية والترجمة والدراسات والإنتاج الفكري وتحقيق التراث والفنون الأدبية مثل الشعر والرواية والنص المسرحي والفنون الأدائية مثل المسرح والسينما والفنون الشعبية والفنون السمعية مثل: الموسيقى والتلحين والغناء والفنون البصرية مثل: التشكيل والخط والزخرفة والتصوير والحرف والصناعات التقليدية.

ومن المقرر أن يمنح المكرم شهادة تقديرية تصمم من قبل الأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي علاوة على ميدالية ذهبية ومكافأة نقدية بقيمة (50000 ريال سعودي) كما ستقوم الأمانة بطباعة كتيب السيرة الذاتية للمكرمين باللغتين العربية والإنجليزية، وتزويد كل دولة بمائة نسخة من هذا الكتاب قبل موعد التكريم بوقت كاف.

يذكر أن لجنة المكرمين تشترط في المكرم أو المكرمة أن يكون من أبناء دول المجلس البارزين على الساحة الثقافية، إلى جانب ألا يقل عمر المرشح للتكريم عن 30 عاما ويكون على قيد الحياة في حين لا يشترط أن يكون مرشح كل دولة خليجية منتقيا إلى مجالات مختلفة من المجالات المذكورة في لائحة التكريم وأن يكرم مرة واحدة مهما تكررت مجالات إبداعاته.

تعتبر أكبر معمرة في جورجيا وربما في العالم كله، وذلك بعد أن احتفلت منذ 3 أشهر بعيد ميلادها الـ133. وجرت مراسم دفن المعمرة الجورجية في غرب البلاد أول من عشرينيات وأربعينيات القرن الماضي في مزارع الشاي.

وقال وزير الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.

وقال وزير الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.

وقال وزير الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.

وقال وزير الثقافة والإعلام في دول مجلس التعاون الخليجي غدا 18 مبدعا ومبدعة من أبناء دول المجلس بينهم سعوديان وسعودية تم ترشيحهم هذا العام لإبداعاتهم في مجال الدراسات والإنتاج الفكري والفنون الأدبية والحرف والصناعات التقليدية.