موضوع ما

الخزن السليم للحبوب

● في سورة يوسف ، ورد في القرآن الكريم على لسان يوسف (عليه السلام) :
«قال تزرعون سبع سنين دأباً ، فما حصدتم فذروه غب سُنبله إلاّ قليلاً مما تأكلون» .
صدق اللّه العظيم
وتأويل يوسف الصديق لحلم ملك مصر قديماً فيما يتعلق بالسبع سنين العجاف والسبع المخصبات قصة معروفة للمسلمين ولليهود وللمسيحيين .. لكن الأستاذ الدكتور / زغلول النجار ركز على بضع كلمات ليدلل على ما تحمله من إشارات علمية بها إعجاز ، وقد أورد ذلك في إحدى حلقات برنامج «ملامح الإعجاز العلمي في القرآن والسنة» من تلفزيون أبوظبي (يومياً في السابعة والنصف مساءً) .

● «فما حصدتم فذروه في سُنبله» والمقصود عملية خزن الحبوب .. تكون بخزن هذه الحبوب بسنابلها لأن ذلك يضمن بقاءها سليمة وبكامل قيمتها الغذائية ولو لمدد تصل إلى خمس عشرة سنة .

وقد تأكد علمياً وبالتجارب أن طرق الخزن المتبعة حالياً (في عصرنا) تفسد الحبوب مع طول زمن الخزن في الصوامع للحبوب المفرطة من سنابلها ، وثبت أنها تفقد حتى (١٠٪) من قيمتها الغذائية عن كل عام خزن ، وبنفس القدر تفسد .. بل وتصير مع طول سنوات الخزن إلى حبوب تحمل السم بداخلها فتتسبب في كثير من الأمراض، ومنها سرطان الكبد .

سعيد صالح
s3eedsale7@yahoo.com

دراسة:

طائرات ايرباص العملاقة تجبر الطائرات الاخرى على الانتظار مدة أطول

لندن /متابعات:
أشارت دراسة موسعة الى أن طائرات ايرباص العملاقة من طراز (ايه٣٨٠) ستجبر الطائرات الاخرى الاصغر على الانتظار لمدة اطول من المعتاد قبل الاقلاع أو الهبوط بسبب الاثار التي تحدثها الطائرة العملاقة أثناء الاقلاع والهبوط.

وسيتعين على المطارات المزدحمة التي ستستقبل هذه الطائرات بدءا من العام المقبل أن تعمل على تنسيق مواعيد هبوطها واقلاعها بحيث تكون الطائرات الاصغر بعيدة عن الطائرات العملاقة ذات المحركات الاربعة التي تولد قوة دفع تعادل قوة دفع ٣٥٠٠ سيارة عند الاقلاع.

ويزيد عرض الطائرة ذات الطابقين ١٥ مترا بينما يزيد ارتفاعها أربعة امتار ويزيد طولها مترين ووزنها ١١٨ طنا عن الطائرة من طراز بوينج ٧٤٧ التي كانت حتى وقت قريب أكبر طائرة في العالم.

وقالت شركة ايرباص في موقعها على الانترنت انه "بعد ثلاثة أعوام من الدراسات المضنية فان مجموعة دراسة أنظمة توجيه الطائرة ايه٣٨٠ (وايك فورتكس ستيرينج) انهت دراساتها ويمكنها الان اصدار توصيات اكثر تحديدا."

والمجموعة مؤلفة من ممثلين من شركة ايرباص وسلطات الطيران المشتركة ومنظمة الملاحة الجوية الاوروبية (يوروكنترول) وادارة الطيران الاتحادية الامريكية.

وتهدف الدراسة الى تقديم توصيات لمنظمة الطيران المدني الدولية بشأن تشغيل أكبر طائرة في العالم بشكل امن.

وأضافت "عند الاقلاع يتعين على أي طائرة ثقيلة ستقلع بعد الطائرة ايه٣٨٠ أن تنتظر دقيقتين بينما يجب أن تنتظر الطائرات المتوسطة والخفيفة ثلاث دقائق". وهذه مدة زمنية أطول من مدة الدقيقتين التي يتعين أن تنتظرها الطائرات التي تقلع بعد الطائرة بوينج ٧٤٧ .

ومن المقرر أن تتسلم شركة الخطوط الجوية في سنغافورة أول طائرة من طراز ايه٣٨٠ بمبلغ ٣٠٠ مليون دولار رغم أن ظهور مشكلة في شبكة الاسلاك في الطائرة ألقى بشكوك بشأن موعد بداية تشغيلها.

وقالت شركة ايرباص انه عند الهبوط يتعين تبقي الطائرات الكبيرة مثل طائرات بوينج ٧٤٧ على مسافة ميلين بحريين اضافيين بينها وبين الطائرة (ايه ٣٨٠) بينما ستبقي الطائرات متوسطة الحجم على مسافة ثلاثة اميال بحرية اضافية وستحتاج الطائرات الاصغر الي مسافة اربعة اميال بحرية اضافية.

وأعلنت الشركة في الاسبوع الماضي تأجيل تسليم الطائرات للمرة الثالثة حيث مازالت الشركة تعمل على حل المشكلة الفنية الخاصة بشبكة الاسلاك التي أرجعتها الى زيادة مطالب شركات الخطوط الجوية باجراء تعديلات مختلفة في التصميم لتناسب احتياجاتها.

اسباب جينية تقف وراء هوس شد الشعر

المصابون بهوس شد الشعر ونتفه بشكل متكرر ودون وعي منهم يفعلون ذلك تحت ضغط احساس قصري لاسباب جينية

واشنطن/متابعت:
قد يقوم بعض الأفراد بشد شعورهم ولأسباب مختلفة، الأمر الذي قد يبدو طبيعياً في بعض الظروف، ولكن أن يرغم الفرد على شد شعره، ونتفه بشكل متكرر، ودونما رغبة منه فهو ما يعد خارجاً عن المألوف.

وعلى الرغم من صعوبة حدوث هذا الأمر، إلا أنه يحدث وبشكل متكرر مع الأشخاص المصابين بـ "التريكوتولومانيا" أو ما يعرف "بهوس شد الشعر".

ويعرف المختصون "هوس شدّ الشعر"، بأنه اضطراب نفسي، يعاني المصاب به من إحساس قسري يدفعه إلى جذب شعره ونتفه بشكل متكرر، ودون وعي منه، لينتهي الأمر بموت بصيلة الشعر بسبب تعرضها للنزع عدة مرات، ما يؤدي إلى حدوث صلع جزئي أو كلي عند هؤلاء الأفراد.

ونتيجة لشح المعلومات حول هذا الاضطراب، توجه بعض الباحثين لدراسة هذا النوع من الأمراض، وذلك بهدف معرفة الأسباب التي قد تتسبب بحدوثه. وكان آخر تلك الدراسات، بحث أجراه علماء من جامعة ديوك الأميركية والذي كشف النقاب عن وجود أسباب جينية تقف وراء حدوث هذا المرض.

وحسب الدراسة التي ستنشر نتائجها في دورية "الطب النفسي الجزيئي" في عددها لشهر أكتوبر/تشرين أول القادم، فإن حدوث طفرة في أحد الجينات الموجودة عند الإنسان وهو جين "سلايتكر واحد" قد يتسبب بإصابة الفرد بهذا الاضطراب.

ويوضح الباحثون بأن الأشخاص الذين يعانون من هذا الاضطراب تتراوح نسبتهم ما بين ثلاثة إلى خمسة في المائة من السكان، إلا أن الأسباب الجينية تعد مسؤولة عن إصابة عدد محدود من هؤلاء المرضى.

وحسب ما أوضح الباحثون، فإن هذا المرض قد يصاحبه أعراض تتمثل في معاناة الفرد من التوتر، والاكتئاب كما قد يعاني من اضطراب الوسواس القهري.

وطبقاً للدراسة التي شملت أربعا وأربعين عائلة فإن حدوث تغييرات في جين (سلايتكر واحد) قد تكون مسؤولة عن خمسة في المائة من حالات الإصابة.

ويؤكد الباحثون، ومن خلال هذه الدراسة، على دور الجينات في تفسير إصابة بعض الأفراد بالاضطرابات النفسية، ما يشير إلى أهمية الفحوص "الجينية" في تشخيص هذا النوع من الأمراض.

مدن العالم تبتلع سكان الارياف

تقديرات من الامم المتحدة تظهر أن 16 أغسطس 2008 سيكون اليوم الذي سيصبح فيه قاطنو المدن أكثر من قاطني الارياف

الأمم المتحدة/ وكالات:
قال مسؤول بالأمم المتحدة ان عدد السكان الذين يعيشون في المدن سيتجاوز للمرة الاولى عدد من يعيشون في المناطق الريفية في منتصف عام ٢٠٠٨ تقريبا أي بعد عام من الموعد الذي كان متوقعا في السابق.

وقال توماس بوتنر رئيس قسم التقديرات والتخطيط في ادارة السكان بالامم المتحدة "عودة سريعة الى الحسابات تظهر أن ١٦ أغسطس ٢٠٠٨ سيكون اليوم الذي سيصبح فيه قاطنو المناطق الحضرية أكثر من قاطني المناطق الريفية".

وقال ان العدد الاجمالي لكل من سكان المناطق الحضرية والمناطق الريفية سيكون عندئذ ثلاثة مليارات و٣٤٩ مليونا و٣٨٣٠٠٥ أشخاص مضيفا ان البيانات موضع شك على نطاق واسع.

وينمو سكان المدن بشكل أسرع من سكان المناطق الريفية منذ عقود لاسيما في الدول النامية فيما يرجع الى إتاحة عدد أكبر من فرص العمل وأساليب الحياة الأكثر تحررا.

وفي عام ٢٠٠٥ توقعت الامم المتحدة ان يعيش نصف سكان العالم في المدن بحلول عام ٢٠٠٧. وقال بوتنر ان هذا التاريخ تراجع بسبب معلومات جديدة من احصاءات وطنية.

وقال بوتنر "التعديلات لا تشير الى تغير في النزعات" مضيفا ان سكان المدن يشكلون الآن ٤٩ في المئة من سكان العالم.

وأفاد تقرير ٢٠٠٥ بأن ٢٠ مدينة الآن يقطنها عشرة ملايين نسمة أو أكثر مقارنة مع أربع مدن فقط هي طوكيو ونيويورك-نيوارك وشنغهاي ومكسيكو سيتي في ١٩٧٥ ومدينتين فقط هما نيويورك-نيوارك وطوكيو في ١٩٥٠.

وقال بوتنر ان سكان المناطق الريفية سيواصلون النمو حتى عام ٢٠١٩ لكن بمعدل أبطأ من سكان الحضر.

«إنتل» تعرض «المساعد السريري الجوال» لأطباء المستشفيات

لندن/ متابعات:
توجت نهاية الأسبوع الماضي بحدثين طبين باهرين وحدث تقني، الأول تطوير جهاز طبي الكتروني لاسلكي متقدم من شركة «إنتل» لأطباء المستشفيات، والثاني تصميم اداة لمواءمة العقاقير الطبية مع الأمراض التي تعالجها والجينات المسببة لها. وعلى الصعيد التقني طرحت ساعة يد يظهر عليها اسم المتصل بهاتفك النقال! وكشفت شركة «انتل» لرقائق الكومبيوتر عن نموذج لجهاز لاسلكي جوال لإدارة المعلومات الطبية يخصص للعاملين في المستشفيات. وأعلنت الشركة عن جهازها الجديد الذي اطلق عليه «منصة المساعد السريري الجوال» اثناء فعاليات منتدى المطورين في سان فرانسيكو. ويتمتع الجهاز الذي يساعد الاطباء والممرضات، بمزايا تقنية متفوقة تشمل شرائح لاسلكية للتعرف على هوية الطبيب والمريض ايضا، وجهازا للمسح يتعرف على الرموز الخطية التي توضع على أنواع الأدوية بهدف التعرف على الدواء المطلوب للمريض دون غيره، كما يمكن وضع كاميرا رقمية في الجهاز لتعزيز صورة الشكل البياني حول تقدم صحته يوميا.

ويصمم الجهاز بتقنيات «بلوتوث» اللاسلكية التي تتيح التواصل لمسافات قصيرة بهدف رصد أهم الإشارات الحيوية للمريض مثل الإنصات لدقات القلب، اضافة الى تواصله لاسلكيا مع شبكة لاستقبال البيانات الصحية الأخيرة للمريض.

وقال لويس بيرنز نائب، رئيس «انتل» ومدير مجموعة الصحة الرقمية فيها، ان التحسينات المطلوبة الصحية، والعمل السليم للأطباء ومساعديهم في المستشفيات، تقتضي الحصول على ادق المعلومات وتوفيرها بهدف اتخاذ القرارات الحاسمة في موقع الحدث، أي عند سرير المريض.

مدرسة كندية تتبرع بملايين الدولارات للاعمال الخيرية بعد وفاتها

تورونتو/وكالات:
تبرعت مدرسة كندية عاشت زاهدة في الحياة لكنها كانت تتبرع بمبالغ كبيرة للمحتاجين دون الكشف عن شخصيتها بمبلغ ٤,٣ مليون دولار كندي (٣,٨ مليون دولار) لمنظمة خيرية معنية بشؤون البيئة.

وأخفت روبرتا لانجتري (٨٩ عاما) أمر ثروتها سرا حتى وفاتها في العام الماضي. وكانت روبرتا تعمل في مدرسة ابتدائية في تورونتو. كما كانت تعمل معالجة للنطق لمدة ٥٥ عاما. وجمعت لانجتري الملايين سرا أغلبها من استثمارات مالية.

وقال الوصي على أموالها روبرت بوردن يوم الجمعة "لقد كانت ودودة مع جميع جيرانها.. لكنهم لم يكونوا على علم بأن لديها أي أموال".

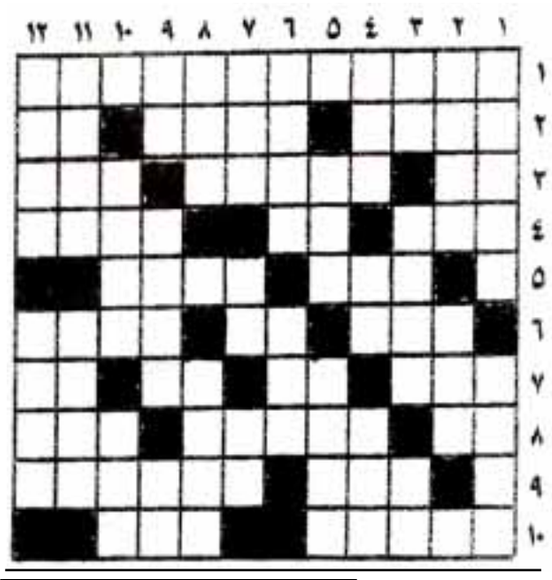
وأضاف أنها كانت حريصة جدا في انفاق أموالها. كما كانت مهتمة بشؤون البيئة حتى انها طلبت منه الاستثمار في احدى الشركات التي تصنع موائد طعام الرحلات من البلاستيك بدلا من الخشب حتى تتمكن الشركة من النجاح.

كما أرسل بوردن مبالغ طائلة من المال لاناس كانت تعتقد لانجتري انهم بحاجة الى المال ولكن دون الكشف عن مرسلها.

وقالت ادارة المحميات الطبيعية في كندا ان الاموال ستستخدم في حماية المستنقعات الكندية ومشروعات أخرى.

الكلمات المتقاطعة

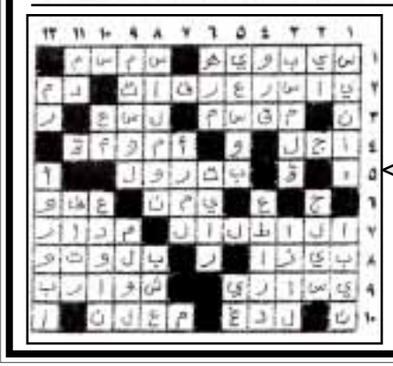
إعداد : بسمة نصر



الحلقة رقم (١٠)

أفقياً :
١ - رائد في علم النحو وهو من استنبط هذا العلم وحصر اللغة وكان له أثر كبير على كتاب «دور الكتاب» لسيبويه وبالاضافة إلى ذلك فقد وزن الشعر وأبحر العروض ولد سنه مائة للهجرة .
٢ - حيوان ماكر - سمين - أخ الأب .
٣ - للمناداة - قشور الحبوب - «صميل» .
٤ - سخاء وعلو شأن - قهوة - مُحدّد .
٥ - طنجرة - إحساس .
٦ - منزل - إحصاء - جزيرة في المتوسط .
٧ - تقليد رفيع - بيت الطائر جواب - خصر .
٨ - حرف موسيقي - الشام - مزمار .
٩ - تشيع نبأ وفاة - متباري .
١٠ - فانوس - قمر ١٤ .

رأسياً :
١ - عاصمة يونانية - غويط .
٢ - ريق - رئيس مجلس نواب عربي .
٣ - صاحب ورفيق - ناعم - نظير كفء .
٤ - حليب - سيدة - سير .
٥ - (عامية خلاء - صراخ بكاء .
٦ - علكة - (١٠٪) .
٧ - عوض - أوثق السحب - بحر .
٨ - إضمار فعل - معاش .
٩ - حرف توكيد - «شولة مضعد» - حاجز ،
١٠ - حشرة سامة - سعير .
١١ - عود لبعصد - أعناق .
١٢ خراب - صاحب حميم .



حل الحلقة رقم (٩)

(الحل غداً)

إعلان