

قال الإمام الرضا(ع):

ليس العبادة الصيام والصلاة، وإنما العبادة كثرة التفكير في أمر الله.

الأوقات الشرعية حسب افق طهران:

اذان الظهر (اليوم): ١٣:٠٩ اذان المغرب (اليوم): ٢٠:٤١
اذان الفجر (غدا): ٠٤:٢٢ شروق الشمس (غدا): ٠٦:٠٣

الوفاق



وصحيفة العالم
العربي في إيران

صحيفة إيران
في العالم العربي

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية-اقتصادية-اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية الإيرانية للأنباء «ارنا»
المدير العام: مهدي شفيهي
المدير المسؤول: مصيب نعيمي
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران، طهران، شارع خرمشهر-رقم ٢٠٨
الهاتف: ٠٩٨٢١/٨٧١١٢٠٧ - ٠٩٨٢١/٨٧٥١٨٠٢٥
الفاكس: ٠٩٨٢١/٨٧٦١٨١٣ - صندوق البريد: ١٥٨٧٥-٥٣٨٨
الإشتراكات: ٠٩٨٢١/٨٧٤٨٠٠
الإنتشار: ٠٩٨٢١/٨٨٥٤٨٩٥٩٢ - تلافكس الإعلانات: ٠٩٨٢١/٨٨٧٤٥٣٠٩
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

تشونيو.. تقنية تحفظ البطاطا لسنوات طويلة في البيرو



يستخدم المزارعون في بوليفيا كما في البيرو تقنية تعرف بال تشونيو تتيح الحفاظ على البطاطا لعقود من دون أن تفقد خصائصها الغذائية، من نشويات وألياف وفيتامينات ومعادن. فقد بسطت الالاف من حبات البطاطا المجدمة كالحجار على الأرض القاحلة في مزارع ماتشاكاماركا (غرب) في السهل المرتفع في بوليفيا السدي يغطيه الضباب.

وتروي بروينسيا هوانكا بهذه الطريقة تصنع التشونيو. وهي تلجأ مع زوجها إغبرتو ماماني إلى هذه الوسيلة الضاربة في القدم التي لا تعرف أصولها بالتحديد للحفاظ على البطاطا التي يزرعها في قطعة الأرض التي يملكها وتبعد ساعة عن العاصمة لاباز حيث كانا يعيشان قبل توشي وباء كوفيد-١٩. وقد قرر الزوجان اللذان كانا يعملان في قطاع السياحة قبل الأزمة الصحية العودة

إلى بلديهما، على ارتفاع ٣٩٠٠ متر، لمزاولة الزراعة، وهو تقليد سائد في العائلة. ويخبر إغبرتو ما زلت أحتفظ بتشونيو من والدي وهما توفيا قبل أكثر من ٢٠ سنة، لكن التشونيو الذي صنعه ما زال موجودا. ومع طلوع الشمس وتبدد الضباب، يفرغ الزوجان عدة أكياس بطاطا على الأرض، مشكلين فيسيفساء من عشرات الأصناف. وقبل أن يقع الخيار على تلك التي ستحفظ لسنوات طويلة، يختار الزوجان تلك الواجب

كاريكاتير

من البحر إلى النهر ..



ابتكار ملابس تحتوي على «مكيف هواء» للصيف

اختراع باحثون في الصين ملابس تتضمن نسيجاً يحتوي على تكنولوجيا تقوم بتأمين التبريد لمرتديها في الصيف، فيما يقولون إن أهم ما يميزها هو أنها ذات تكلفة منخفضة وتشكل حلاً مهما للعيش في المناطق الحارة أو مواجهة موجات الحر التي يعاني منها العالم خلال فصل الصيف.

واستند الباحثون في جامعتين صينيتين في ابتكارهم الجديد على خصائص الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من جلد الإنسان في نطاق متوسط والتي تسمى «mid-infrared radiation - MIR».

وتشير مجلة «سينس» المتخصصة في العلوم والتكنولوجيا إلى أن الباحثين انطلقوا من خبرة زملائهم في جامعة ستانفورد الأمريكية، الذين ابتكروا قبل خمس سنوات نسيجاً من دقائق نانوية سمكه ٤٥ ميكرومتر (٠.٠٤٥ ملليمتر) يمكنه تخفيض درجة حرارة الجسم بمقدار ٣ درجات مئوية، ولكن متانة هذا النسيج أشارت الشكوك في إمكانية استخدامه.

أما الباحثون الصينيون فقد قرروا ابتكار نسيج أشد سمكا وأكثر متانة، وتمكنوا من ابتكار نسيج من خليط متعدد يحتوي حمض اللاكتيك مع دقائق نانوية من ثاني أكسيد التيتانيوم، سمكه ٥٥٠ ميكرومتر (٠.٥٥ ملليمتر). وهذا النسيج يمتص الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من الجسم ويطلقها إلى الوسط المحيط. كما أن هذا النسيج يعكس الأشعة فوق البنفسجية.

وبالطبع تابع علماء جامعة ستانفورد الأمريكية نجاحات زملائهم الصينيين، وقرروا اختبار النسيج الصيني بأنفسهم، وما إذا كان يخفف الحرارة أثناء المشي أيضا. ويقول المهندس الصيني ما: يمكننا إنتاج النسيج الجديد بكميات كبيرة، وهذا يعني أن أي شخص يمكنه الحصول على قميص منه بسعر قميص من القماش العادي.

اليابان.. بيع عنقود عنب بـ ١٢ ألفا و ٧٠٠ دولار

بيع عنقود عنب أحمر من نوع «روبي رومان» في افتتاح موسم القطف باليابان بـ ١.٤ مليون ين ياباني (نحو ١٢ ألفا و ٧٠٠ دولار).

ودفع التايواني هسيه مينغ تا وهو صاحب سلسلة متاجر، ١.٤ مليون ين ياباني (١٢٧٠٠ دولار) لعنقود عنب في المزارع الافتتاحي مع بدء موسم الجني في مقاطعة إيشيكاوا، بحسب وكالة «كيودو»

اليابانية للأنباء (رسمية). وفي تصريح صحفي، قال مينغ تا إنه يرغب بتعريف للشعب التايواني، معتبرا أن السعر الذي دفعه يعد قليلا بالنظر إلى جهود المزارعين. وعرضت



العناقيد في افتتاح الموسم بسعر أعلى بـ ١٠٠ ألف ين (٩١٠ دولار) مقارنة بسعر العام الماضي. ووفق وكالة كيودو بيع ٢٥٣ عنقودا من هذا العنب إثر المزارع الافتتاحي.

وبدأت قصة هذا النوع من العنب عام ١٩٩٥ عندما قدم مزارعون اقتراحا لمركز البحوث الزراعية في المقاطعة لإنتاج نوع ضخم من العنب الأحمر، وأجرى الباحثون عمليات انتقاء لإنتاج عنب مميز في حجمه وطعمه ولونه وسهولة زراعته على مدى ١٤ عاما حتى بات روبي رومان بمثابة كثر مقاطعة إيشيكاوا.

وفي عام ٢٠٠٨ عرض عنب روبي رومان للبيع لأول مرة، وذاع صيته باعتباره أغلى أنواع العنب في العالم بسعر ٩١٠ دولار لعنقود وزن ٧٠٠ غرام، وبمعدل ٢٦ دولارا للحبة الواحدة.

النسر المصري النادر يشاهد لأول مرة في سماء أيرلندا



وقبل أن يتم رصد الطائر في جزر سيلبي في يونيو/حزيران، كان قد شوهد رسميا مرتين فقط في بريطانيا، إحداها في سومرست في عام ١٨٢٥ والأخرى في إسكس في عام ١٨٦٨. وقال نيل هاتش، من مجموعة بيردواتش أيرلندا للمحافظة على البيئة، إن الساحل الشمالي لأيرلندا هو آخر مكان تتوقع أن ترى فيه النسر المصري.

وقال إنه من الصعب معرفة كيف سافر الطائر، الذي يبلغ طول جناحيه حوالي مترين، من جزر سيلبي إلى دونيغال دون أن يكتشفه أحد. وقال إنه فعليا أكبر بكثير من أي طائر آخر في أيرلندا وله علامات مميزة للغاية. وأضاف أن هذا النسر لا يجب الطيران فوق مساحات شاسعة من المياه، ويفضل التحرك فوق اليابسة قدر الإمكان. وأوضح هاتش أنه ربما أفلت النسر من المراقبة، ولم يتمكن أحد من اكتشافه لأنه كان يطير على ارتفاعات عالية للغاية.

وتدقق مراقبو الطيور إلى المنطقة لإلقاء نظرة على النسر الجراح. ويعد النسر المصري مهددا بالانقراض، وأعداده في تراجع في جميع أنحاء العالم. وهو النسر الوحيد الذي يهاجر لسافات طويلة. ويمتد نطاق هجرته عادة من بنغلاديش إلى غرب أفريقيا، ويمكن العثور عليه في أجزاء من جنوب إسبانيا وشمال فرنسا.

وكان يعتقد في البداية أن الطائر قد هرب من الأسر، لكن الفحص الدقيق للذيل المقنود وحالة الريش بعد الطيران أظهر أنه نفس النسر الذي شوهد في بريطانيا.

قانون جديد يلزم أطباء المغرب كتابة وصفاتهم بخط واضح



دوام متواصل بمعدل ثمان ساعات في اليوم، وخلال هذه الفترة سيكون عليهم أن يكتبوا ويوقعوا على الأوراق ما بين ١٠ و٥٠ مرة.

ويتعبر الأطباء أن خطهم غير موجه للعامة بل ضرورة فهمه مقتصر على زملائهم في الميدان، لذا يكتب الطبيب الورقة معتمدا على قدرة أقرانه على التمكن بما يريده الطبيب.

ولا يولد الطبيب بخط سيئ، بل يتعلم خلال مساره ثلاث تقنيات تجعل خطه يساعده على العمل بسرعة أكبر. وتمثل التقنيات الثلاث في: ١. الاختصار: فمن الأسهل كتابة «ض ت» بدل «ضيق التنفس»، ٢. التصغير: لأن الكتابة الكبيرة تأخذ وقتا أكبر، ٣. حذف حروف العلة: وهكذا يكتب الطبيب عبارة sentence على الشكل التالي sentence. وهذه التقنيات الثلاث تجعل الطبيب يكسب كثيرا من الوقت ويتواصل مع زملائه، لكنه يجعل الناس العاديين عاجزين عن فك شيفرته.

واحدة من أشهر النكات عن الأطباء هي كونهم يمتلكون خط يد تصعب قراءته بالنسبة للأشخاص من خارج الميدان الصحي، لذا قررت السلطات في المغرب وضع حد لهذا الموضوع من خلال القانون.

وصدر في العدد الجديد من الجريدة الرسمية المغربية مرسوم يلزم الأطباء المغاربة كتابة وصفات الأدوية بخط واضح وسهل القراءة بالنسبة لعموم المواطنين، وليس فقط بالنسبة للمهنيين في الميدان الطبي. وورد الحديث عن الموضوع في المادة ٣٩ من المرسوم رقم ٢٢٥،٢١٢، الصادر في ١٧ يونيو/حزيران ٢٠٢١، المتعلق بمدونة أخلاقيات مهنة الطب.

وتنص المادة على أنه يجب على الطبيب أن يصف العلاج بالقدر الكافي من الوضوح وأن يحرره بخط مقروء، وأن يحرص على أن يفهمه المريض ومحيطه، وأن يتحرى تطبيقه بشكل جيد. ويشرح موقع الكتروني أن خط الطبيب السيئ يرجع إلى طبيعة عمله نفسه، إذ يعمل الأطباء خلال

دب يهاجم مدربيه ثلاث مرات خلال عرض سيرك في روسيا



هاجم دب مدربيه ثلاث مرات خلال عرض للسيرك المتنقل «هارليكيون» في مدينة بيريزوفسكي، في مقاطعة كيمبروفو في سيبيريا بروسيا. وتمكن بعض المشاهدين من الزوار، من تصوير هذا الحادث. وفي بعض اللقطات، ظهر الدب وهو ينقض فجأة على المدربة وبعد ذلك أمسك بساقها وألقى بها على الأرض. لحسن الحظ، هرع زملاء المدربة على الفور لمساعدتها وسحبوا الدب بعيدا. بعد ذلك، أراد الحيوان المفترس مهاجمة مدرب آخر، لكن تم إيقافه. ثم حاول الدب مرة أخرى مهاجمة نفس المدربة، لكن العاملين في السيرك تمكنوا من تهدئته مجددا. بعد ذلك، استمر العرض وكأنه لم يحدث أي طارئ.

لحظات من الرعب.. أمريكية تكتشف ١٨ ثعبانا تحت سريرها



وجدت سيدة أمريكية ١٨ ثعبانا تحت سريرها، بينما كانت على وشك النوم. وذكر موقع الكتروني، إن السيدة الأمريكية تريش ويلشر من سكان ولاية جورجيا عاشت لحظات من الرعب، مشيرا إلى أنها لاحظت شيئا غريبا أسفل سريرها، وهو أن قطع الزغب تتحرك، لكن الأمر كان أخطر من ذلك بكثير، إذ لاحظت بعد قليل أن هناك شيئا آخر يتحرك في المنطقة ذاتها. وأوضح الموقع أن تريش اكتشفت في النهاية، ١٨ ثعبانا، عبارة عن الأفعى الأم و١٧ فرخا صغيرا لها، وتوقعت أن الأفعى وضعت فراخها خلال يوم واحد تحت السرير. وقالت تريش إن خبيرا في الحياة البرية جمع الثعابين من منزلها وأطلقها قرب نهر بمحاذاة بلدة أوغوستا، مؤكدة أن هذه الثعابين لم تكن سامة، وهي من نوع ديكايا.

٤ سلاحف برونزية مسروقة تظهر بعد ٣٠ عاما

عادت بعد ٣٠ عاما من سرقتها السلاحف البرونزية الأربع إلى كينغستون لايسي بمقاطعة دورست الإنجليزية بعد رصدها في فهرس أحد دور المزادات استعدادا لبيعها. وذكر موقع إنديبندنت أنها كانت بعهد وليام جون بانكيس، جامع التحف والمتخصص بعلم المصريات من القرن التاسع عشر. وأدى عشق بانكيس للسلاحف أن احتفظ بالعديد منها كحيوانات أليفة كما طلب من النحات الإيطالي المولد البارون كارلو ماروشيتي اعتماد تلك الحيوانات لصنع قالب مجموعة من ١٦ سلحفاة من البرونز يضعها في حديقته.

وكانت تلك السلاحف تشكل دعامة جزار رخامية من فيرونا في داره الضخم الذي يضم بعض أجمل التحف والمنحوتات. وظلت السلاحف تسند الجرار في



منزل كينغستون لايسي لأكثر من ١٤٠ عاما، وتداولت عليها أجيال عائلة بانكيس كما زوار مؤسسة التراث القومي بعد انتقال الملكية إليها عام ١٩٨٢. وفي عام ١٩٩٢ لاحظ أحد البستانيين أن أربعة من السلاحف مفقودة فتم إبلاغ الشرطة.

وفي الربيع الماضي تلقى جيمس روثويل، القيم على المؤسسة اتصالا من تيم نوكس مدير المجموعة الملكية القيم السابق على المؤسسة وأبلغه أنه شاهد مجموعة السلاحف البرونزية في كتالوج أحد المزادات. وتم التعرف إليها بالفعل بعد تحقيقات، ليتبين أن جامع تحف قديمة حصل عليها من تاجر حديد وخرده لا يدرك تاريخ القطع مطلقا.