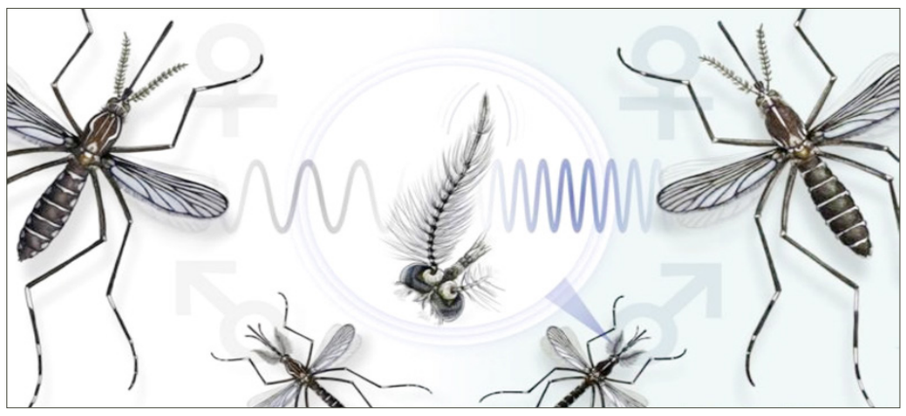
حاسة سمع خارقة للبعوض



اكتشف باحثو جامعة ناغويا في اليابان أن بعوض الحمى الصفراء، وبعوض النمر الآسيوي يميز أنواعه عن الأنواع الأخرى باستخدام سمعه الحاد. وبحسب الدراسة المنشورة في مجلة «آي ساينس»، يستمع ذكور البعوض إلى ترددات نبضات أجنحة البعوض لتحديد واختيار الإناث.

«مصاص دماء» قتل 42 امرأة بينهن زوجته وذهب لمشاهدة كأس أمم أوروبا

في جرائم متسلسلة لقتل النساء أثارت الرعب طوال السنوات الماضية في كينيا، تمكنت الشرطة في العاصمة نيروبي من كشف خيوطها والقبض على المتهم أثناء ذهابه لمشاهدة نهائي كأس أوروبا لكرة القدم، وذلك بعد العثور على 9 جثث مشوهة في مكب النفايات بالعاصمة.

ووصفت الشرطة المتهم بـ«القاتل المتسلسل» الذي يقف وراء مقتل 42 امرأة بينهن زوجته، مبينة أن الشاب هو كولينز جميسي خالوشا (33 عاماً)، الذي أقر باستدراج 42 امرأة وقتلهن والتخلص من جثثهن في مكب النفايات في حيّ موكورو جنوب العاصمة الكينية.

وأعلن رئيس مديرية المباحث الجنائية أمين محمد خلال مؤتمر صحفي أن القاتل لا يحترم حياة أي إنسان. وقد حصلت جرائم القتل هذه بين 2022 و11 يوليو 2024.

وقال محمد: كان المشتبه به يحاول جذب ضحية أخرى عندما ألقت الشرطة القبض عليه، مضيفاً: «نحن نتعامل مع قاتل متسلسل مضطرب عقليا لا يحترم حياة الإنسان».

ولفت إلى أنه عُثر على المشتبه به بعد تحليل بيانات هاتف واحدة من الضحايا، موضحاً أن السلطات عثرت أثناء تفتيش منزل المشتبه به على منجل يعتقد أنه استخدمه لتقطيع أوصال الضحايا.

ووصف رئيس مديرية المباحث الجنائية المتهم خالوشا بـ«مصاص دماء»، مشدداً بالقول: من المؤسف والمحزن جدا أن المتهم أكد أن ضحيته الأولى كانت زوجته التي خنقها قبل أن يقطع جثتها ويلقيها في مكب النفايات.

وأفاد محمد أن الشرطة كثفت عمليات البحث في مكب النفايات، وفي منزل المشتبه به الذي يبعد نحو 100 متر عن المكب، مشيراً إلى أنه تم توقيف مشتبه به ثان وبحوزته هاتف واحدة من الضحايا، دون أن يكشف مزيدا من التفاصيل عنه..

وكانت الشرطة الكينية قالت إنها عثرت على 9 جثث، 8 منها على الأقل تعود لنساء، في مكبّ للنفايات بين يومي (الجمعة والأحد) وتراوحت أعمارهن بين 18 و30 عاما.

وأوضح المفتش العام للشرطة الكينية دوغلاس كانغا أنه تم انتشال 9 جثث مذبوحة من موقع قمامة في حي موكورو الفقير جنوب العاصمة.

وشهد مكب النفايات تجمعاً غاضباً من المدنيين المصابين بالرعب، ما دفع الشرطة لاستخدام الغاز المسيل للدموع لتفريق المتجمهرين الغاضبين المتفرجين على الضحايا الذين عثر عليهن في المكب، خصوصاً أن المكب يقع على بعد أقل من 100 متر من مركز للشرطة.

إنتاج وقود حيوي من القش

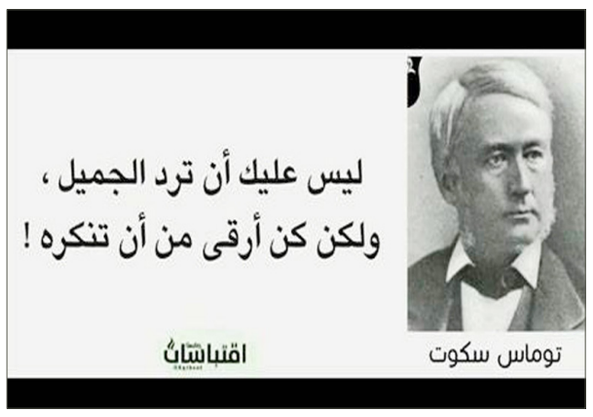
طور علماء جامعة قازان الروسية، تقنية لإنتاج وقود حيوي من القش، يمكن استخدامه كمصدر بديل للطاقة. وتعد هذه الطريقة مربحة اقتصادياً وصديقة للبيئة لإنتاج الهيدروجين الحيوي. واقترح العلماء استخدام القش لإنتاج الهيدروجين الحيوي، وهو نفايات متاحة وغير مكلفة.

علماء يكتشفون كهفاً على سطح القمر

أكد علماء وجود كهف على سطح القمر، ليس بعيداً عن المكان الذي هبط فيه نيل أرمسترونغ، وباز ألدرين قبل 55 عاماً، في أول رحلة شهدت نزول إنسان على القمر، وفق موقع «24». ويشتبه العلماء في وجود مئات الكهوف الأخرى، التي يمكن أن تؤوي رواد الفضاء في المستقبل.

وأفاد فريق بقيادة إيطالية، أول من أمس، بأن هناك أدلة على وجود كهف كبير، يمكن الوصول إليه من أعمق حفرة معروفة على سطح القمر. ويقع عند بحر الهدوء على بعد 250 ميلاً (400 كيلومتر) فقط من موقع هبوط «أبولو 11» عام 1969. وظهرت الحفرة مثل أكثر من 200 حفرة أخرى، تم اكتشافها هناك، نتيجة لانهيار أنبوب حمم بركانية.

ويعتقد أيضاً أن الحفر المظللة بشكل دائم هناك تحتوي على مياه متجمدة، يمكن أن توفر مياه الشرب ووقود الصواريخ.



أحدث صيحة في عالم الضيافة.. فندق لاستضافة النباتات المنزلية بفيلادلفيا

لم تعد الفنادق مقتصرة على الإنسان أو الحيوان، فظهر نوع جديد يستضيف النباتات المنزلية لرعايتها مؤقتا عند سفر أصحابها. وأحد هذه الفنادق هو هذا الفندق المثير للدهشة الذي تمتلكه يولندا بالمر ويقع في الجزء الخلفي من متجر النباتات الخاص بها المسمى «فولياج تشستنت هيل» بفلادلفيا.

وتصطحب بالمر الزوار عبر النباتات وأغصان الشجيرات المورقة، مارين بنباتات السرخس العالية وشجيرات التبن، ونباتات كف مريم ذات الأوراق التي تشبه الجبن السويسري، وصولا إلى فندق النباتات الذي تبلغ مساحته 300 قدم مربع.

وذكرت صحيفة ذي فيلادلفيا إنكوايرر أنه في هذا المكان، يوجد ما يقرب من عشرة أنواع من زهور الكليفيا الحمراء ونباتات الكركديه والعصاريات والصبار، وهي كلها تنضح تحت أشعة الشمس تحت نوافذ تمتد من الأرضية حتى السقف، وفي الأيام المليدة بالسحب تساعد الأضواء التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء وبطاقة عالية، على تحويل السيقان إلى اللون الأخضر اليانع.

وتقوم بالمر بإعادة وضع النباتات والشتلات داخل أصص أكبر حجما وتسميدها، ثم ترش زيت شجر النيم لطرد الحشرات، وتكون الخطوة التالية هي وضع جدول صارم ودقيق لري النباتات التي تستضيفها، حيث إن كثرة الماء تكون أسوأ من قلته.

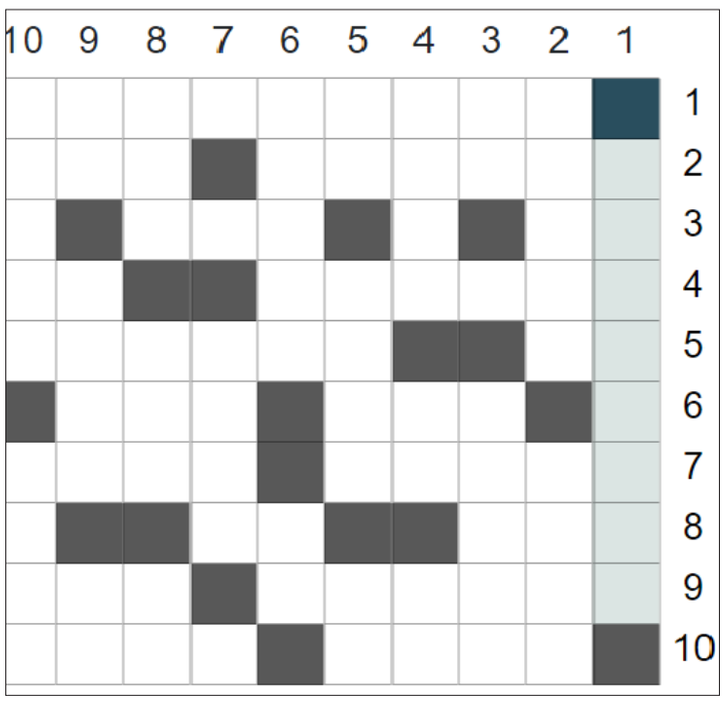
وتشمل رعاية النباتات الزائرة للفندق تنفيذ برنامج لعلاج الأمراض التي تصيبها، ويتم علاج الكدمات التي تصيب الأوراق حتى تلتئم، وأيضا مداواة التربة للقضاء على الفيروسات الكامنة فيها، وعندما يعود أصحاب النباتات من العطلات أو من السفر، أو بعد تمضية عدة أشهر في مهام عمل بالخارج، يجدون أن الشجيرات والصبار والصبار الأمريكي ونباتات الثعبان، تتمتع بحالة صحية جيدة ومفعمة بالحيوية، والأكثر أهمية أنها يتم إعدادها لتنتعش عندما تعود إلى المنازل.

وتتقاضى بالمر 75 دولارا في الأسبوع مقابل خدمات استضافة النباتات والزهور بفندقها والعناية بها.

مكوّن في القرفة يعالج التهاب المفاصل بكفاءة

نجح علماء روس في تحويل مادة بالقرفة دواء فعالاً لعلاج التهاب المفاصل. إذ حصلوا على شكل جديد من السينامالدهيد «ألدهيد القرفة»، الذي يمكن أن يشكل أساساً لعلاج التهاب المفاصل الروماتويدي، حسب «روسيا اليوم».

كلمات متقاطعة



افقيا:

1 - ممثل امريكي.
2 - من الازهار • ابن نوح.
3 - ضد جزر • ضد علني "معكوسة".
4 - الكثير العطاء "معكوسة" • حرف نصب "معكوسة".
5 - اخطأ • فيلسوف اندلسي مسلم.
6 - رف طيور • ذئب "معكوسة".
7 -صاحب نظرية التطور • يشيّد "معكوسة".
8 - حيوان مفترس • مادة قاتلة.
9 - من اللدائن • حسن الاخلاق.
10 - عاصمة أوروبية • علامة "معكوسة".

عموديا:

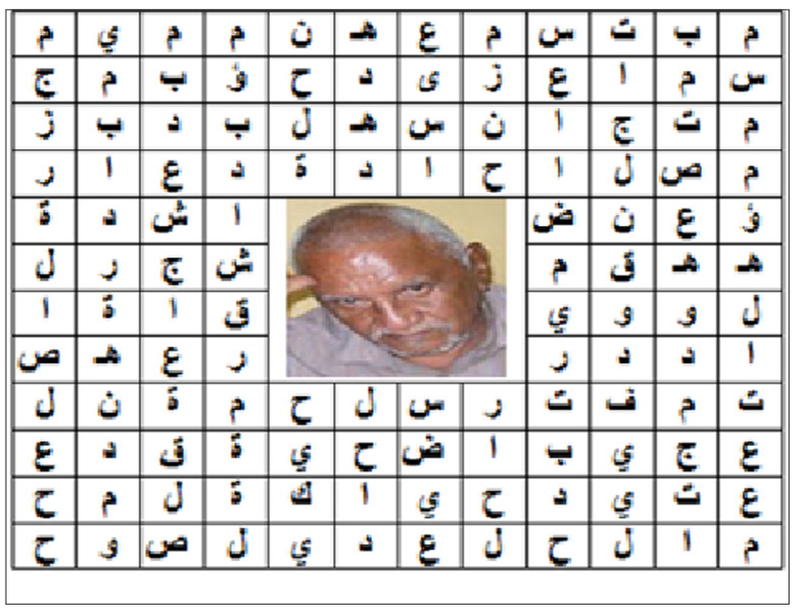
1 - ممثل سوري.
2 - لاعب كرة مضرب اسباني • عاصمة التبت "معكوسة".
3 - حاجز مائي "معكوسة" • سمك صغير.
4 - حمام • خصب • ارشد "معكوسة".
5 - جهل • سهام "معكوسة" • عاصفة بحرية "معكوسة".
6 - الاسنان الحادة • في الفم.
7 -هواء عليل.
8 - متشابهات • ضياء "معكوسة" • حرف عطف.
9 - للمناداة • نبل • من الاطراف "معكوسة".
10 - جمع مدد • ناشف.

حل العدد السابق

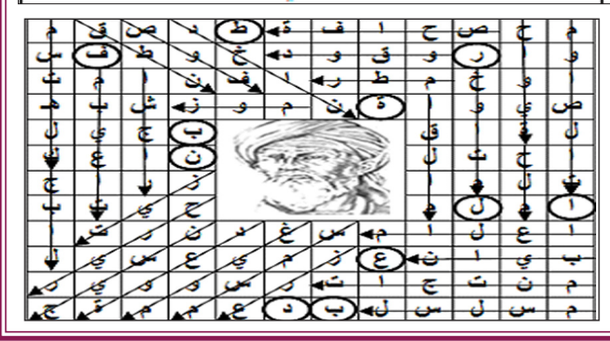
الكلمة المفقودة

إعداد / منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 9 حروف، وهي اسم قاص وروائي وكاتب صحفي سوداني .



ماعز	مجزرة	مبادرة	مبدع
متجانس	ميتسم	مؤبد	عديل
مالح	مؤهلات	عتيد	اصلع
اضحية	عجيب	حياكة	اشقر
مفترس	قمح	صلاح	ضمير
شجاعة	عهود	نقود	نحلة
هدهد	هند	لحم	لص



الحل (طرفة بن العبد)

السودوكو

	٣	٢						٤
			٧		٣			
			٥			٧		٩
٩		٦		١	٧	٤		
		٥						
						٨		
	٥					٩		
	٤		٢	٦	٩	١		
٢				٤				

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3×3 و81 مربعا صغيرا 9×9 وتكون أولاً بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

٥	٣	١	٦	٧	٤	٩	٨	٢
٦	٩	٧	٢	١	٨	٣	٥	٤
٨	٤	٢	٣	٩	٥	١	٧	٦
٤	٥	٣	١	٨	٢	٧	٦	٩
١	٨	٦	٩	٣	٧	٤	٢	٥
٢	٧	٩	٤	٥	٦	٨	٣	١
٣	٦	٥	٧	٤	١	٢	٩	٨
٩	٢	٤	٨	٦	٣	٥	١	٧
٧	١	٨	٥	٢	٩	٦	٤	٣