

نبتة «خارقة» معدلة جينياً تحارب تلوث الهواء

أكدت شركة «فيرجين غالاكتيك» التي أسسها ريتشارد برانسون، أنها نقلت 4 سائحين إلى حافة الفضاء، وعادوا على متن طائرتها الفضائية، في ثاني رحلة لها هذا العام. وأضافت الشركة، أنها تمثل الرحلة التجارية الأخيرة لطائرة فيرجن من طراز في.إس.إس يونيتي الفضائية.



روبوت يمشي برشاقة على سور الصين العظيم



أصبح الروبوت «XBot-L» الذي أنتجته شركة «Robot Era» الصينية، أول روبوت في العالم يمشي بأقدامه على سور الصين العظيم. وذكر خبراء في الشركة، أن الروبوت أظهر خلال المشي على السور استقراراً وقدرة على المناورة، وسار بثقة تامة على السور وصعد الدرج بنجاح. ويشير الخبراء إلى أن تكنولوجيا «Perceptive RL» تسمح للروبوت بالتعرف على الوسط المحيط واتخاذ القرار في مناطق غير مألوفة، بحيث يمكنه تحليل نوعية وجودة الطريق وتغيير مشيته في الوقت المناسب. تجدر الإشارة إلى أن معهد علوم المعلومات التابع لجامعة تشينغخا هو الذي أسس شركة «Robot Era»، وأن من المتوقع أن يحصل الروبوت «XBot-L» على مهارات جديدة أخرى، مثل استخدام المصعد، وغيرها الكثير، كما تعتزم الشركة تصميم روبوت بشري أكثر تطوراً.

نبتة «خارقة» معدلة جينياً تحارب تلوث الهواء

الأماكن المغلقة فحسب، بل ستزيلها أيضاً وتعيد تدويرها. قبل 5 سنوات التقى رجل الأعمال هذا بباتريك طرييه، الباحث في تعديل الجينات، والذي كان يحلم بابتكار كائنات حية «مع مهمات». وقال مورا خلال جولة في دفيئة مستأجرة في لودي بولاية كاليفورنيا الأمريكية: «كانت هناك نباتات حولنا، فكرنا أن أقوى وظيفة يمكن أن نضيفها إليها هي تنقية الهواء».



وأشار مورا إلى أن الأمريكيين يدركون مدى أهمية الهواء النظيف مع كل المشكلات المرتبطة بحرائق الغابات الأخيرة، والتي أصبحت مشكلة متفاقمة في البلاد. ووفق الوكالة الأمريكية لحماية البيئة، يمكن أن يكون الهواء الداخلي أكثر تلوثاً بمقدار مرتين إلى 5 مرات من الهواء الخارجي، ويعود ذلك خصوصاً إلى المركبات العضوية المتطايرة.

قد تبدو شتلة خضراء عادية، لكن «نيو بي إكس» هي نبتة معدلة جينياً بالهندسة الحيوية قادرة على تنقية الهواء الداخلي، وهي الأولى في مجموعة كبيرة محتملة من النباتات ذات قوى خارقة. وقال ليونيل مورا، المؤسس المشارك لشركة «نيوبلانيس» الناشئة، إنها تعادل ما يصل إلى 30 نبتة منزلية عادية من حيث تنقية الهواء، موضحاً أن الأمر لن يقتصر على التقاط بعض الملوثات الأكثر ضرراً، التي يمكن أن تجدها في

شركة تكافئ موظفيها بـ (140) ألف دولار لإنقاص أوزانهم

يتم وزن الأفراد كل أسبوع، ويحصل كل منهم على 400 يوان (55 دولاراً أمريكياً) مقابل كل نصف كلغم تفقده المجموعة في المتوسط. أما إذا زاد وزن أي عضو في المجموعة، فلن يحصل أي شخص على مكافأة وسيتم تغريم كل منهم 500 يوان. وقال التقرير إنه لم يزد وزن أي موظف انضم إلى المعسكرات خلال فترة الثلاثة أشهر منذ بدء البرنامج.

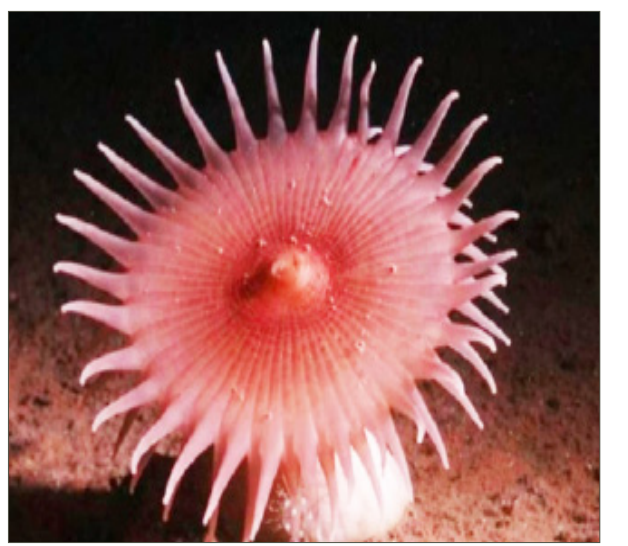
معسكر لمدة ثلاثة أشهر، وتوظف 30 عاملاً في كل مرة، وبحسب التقرير، فقد تم حتى الآن عقد خمسة معسكرات. نظراً لوجود عدد كبير جداً من الموظفين المتقدمين للبرنامج، أعطت الشركة الأولوية للأشخاص الذين يعانون من السمنة. وينقسم الأعضاء في كل معسكر إلى ثلاث مجموعات، مجموعتان تضم كل منهما 10 أشخاص بينما تضم المجموعة الثالثة خمسة أشخاص.

نالت شركة تكنولوجيا في الصين استحسان وسائل التواصل الاجتماعي، لأنها خصصت ما يقرب من مليون يوان (140 ألف دولار أمريكي) عن طريق صندوق لتشجيع موظفيها على إنقاص أوزانهم الزائدة. وأطلقت شركة Insta360، ومقرها في شنغهاي، مبادرة للتخسيس في بداية العام الماضي، وشارك 150 عاملاً في البرنامج وفقدوا ما مجموعه 800 كجم، وأفاد موقع Jiupei News الإخباري أن المكافأة النقدية المجمعة بلغت 980 ألف يوان. المبادرة هي بمثابة معسكر تدريبي لإنقاص الوزن، وتنظم الشركة كل



اكتشاف مظوفات غريبة في أعماق المحيطات

رصد باحثون سويديون، عدداً من المخلوقات الغريبة في أعماق المحيطات، خاصة في المحيط الهادئ. وتوصل فريق علمي من جامعة غوتنبرغ السويدية لهذا الاكتشاف في أعماق منطقة كلابيون كليبرتون البحرية بين المكسيك وهاواي، حسب موقع 24. وذكر موقع جامعة غوتنبرغ، أن الاكتشاف جاء بعد رحلة استمرت 45 عاماً في شرق المحيط الهادئ.



عندما يسكت الحكماء يتكاثر الحمقى

نيلسون مانديلا

Hekams.com

السودوكو

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

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3x3 و 81 مربعا صغيرا 9x9 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.

الكلمة المفقودة

إعداد/ منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 8 حروف، وهي اسم جائزة سينمائية أمريكية.

م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
ظ	م	س	ن	غ	د	ي	ر	ع	م
ا	ق	ا	ظ	غ	ل	ا	م	ل	ت
ب	ا	ج	ف	ش	م	س	ا	ا	ي
خ	ه	د	ا						
و	ي	ع	ت						
م	س	ب	ع						
ر	ج	ي	ي						
ك	ل	د	د	س	ب	ي	ض	د	ر
ب	ا	م	ش	ت	ق	ا	ت	و	ا
ا	ت	م	ح	ا	و	ر	ك	د	ب
ت	ا	د	ف	ع	ا	ت	ج	ب	ل

مشتقات	حملات	كثييات	اعلانات
عيد	مطابخ	جولات	مقلهي
جبل	مساجد	منظفات	بفغات
حدود	مركبات	سجلات	محاور
بيض	اضطراب	عييد	سفرات
غير	غزال	حنين	غلام
شمس			

الحل (المجوس)

م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
ظ	م	س	ن	غ	د	ي	ر	ع	م
ا	ق	ا	ظ	غ	ل	ا	م	ل	ت
ب	ا	ج	ف	ش	م	س	ا	ا	ي
خ	ه	د	ا						
و	ي	ع	ت						
م	س	ب	ع						
ر	ج	ي	ي						
ك	ل	د	د	س	ب	ي	ض	د	ر
ب	ا	م	ش	ت	ق	ا	ت	و	ا
ا	ت	م	ح	ا	و	ر	ك	د	ب
ت	ا	د	ف	ع	ا	ت	ج	ب	ل

كلمات متقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- افقياً
- 1- روائي وقاص فلسطيني.
 - 2- عقائد وملل • علم مذكر "معكوسة".
 - 3- جمع ديمة • مطربة عالمية راحلة.
 - 4- شعب "معكوسة" • للتعريف • منتجع فرنسي.
 - 5- متشابهاً • مادة قاتلة • حرف نصب "معكوسة".
 - 6- حرف نصب • في الفم.
 - 7- صمام "معكوسة" • مرشد.
 - 8- دولة عربية • ضد سير.
 - 9- يجري في العروق • ارتفع "معكوسة".
 - 10- تحية • البشر.

- عمودياً
- 1- ممثلة مصرية.
 - 2- ضباب كثيف • ظهر "معكوسة".