

ليزر ملون لمنع السائقين من النوم أثناء القيادة



تختبر الصين استخدام أشعة الليزر الملونة على الطرقات السريعة، لمنع السائقين من النوم أثناء القيادة. وذكر مسؤول في إدارة السير الصينية، أن

أكبر دهان بيتزا في العالم

في هذه المحاولة العالمية لتحطيم الرقم القياسي، عبر 16 سفينة امتدت من الأسكا إلى أوروبا، وصولاً إلى منطقة البحر الكاريبي. احتوت البيتزا على حوالي 3000 كلغ من العجين، وأكثر من 1500 كلغ من الدقيق، وما يقرب من 650 كلغ من شرائح البيبروني، وأكثر من 1000 كلغ من الجبن، حسب موقع «24». وتعاونت الشركة مع الطاهي الإيطالي العالمي توني جيميجناني، من أجل تحطيم الرقم القياسي.



أصحاب الضمير الحي يعيشون حياة أطول



أكد باحثون روس أن أصحاب الضمير الحي يعيشون لفترة أطول بنسبة 20% من غيرهم، ووجدوا أن 5 خواص أساسية غير معرفية لدى الإنسان تؤثر إلى حد بعيد على طول عمره. وأشاروا إلى أن عدم الاستقرار العاطفي يزيد من خطر الوفاة المبكرة بنسبة 12%، حسب ما أفادت الخدمة الصحفية للمدرسة الروسية العليا للاقتصاد. ولفت الباحثون إلى أن أصحاب الضمير الحي كانوا أقل عرضة للإبلاغ عن

علماء يخططون لإرسال حيوانات إلى القمر!



ابتكر علماء خطة طموحة تتمثل في إنشاء قبة على القمر مليء بعينات محفوظة من أهم الحيوانات والمخلوقات المعرضة للخطر على كوكبنا، حسب «روسيا اليوم». ويقول فريق دولي من الخبراء: يمكن استخدام المنشأة لتعزيز التنوع الجيني في مجموعات صغيرة من الأنواع المهددة بالانقراض. وقد تكون هذه طريقة للاحتفاظ بسجل طويل الأمد للحيوانات، التي قد ن فقدتها على الأرض. وسيتم «حفظها بالتبريد» لإبقائها في حالة قابلة للاستخدام. وفي الواقع فإن إنشاء مستودع لحماية العينات البيولوجية من الكوارث ليست فكرة جديدة، حيث يوفر قبة سفالبارد العلمي للبدور على جزيرة في الترويج تخزيناً محمداً للبذور، لضمان إعادة إنشاء

المحاصيل الغذائية المهمة في حالة القضاء عليها. ولذلك اتجه العلماء بقيادة ماري هاجيدورن من معهد سميثسونيان الوطني لحديقة الحيوان، وعلم الأحياء إلى التفكير في خطة لمنشأة تخزين مبنية على سطح القمر. وسيكون من المفيد أن تكون موجودة في المناطق القريبة من أقطاب القمر، والتي تبقى في الظل بشكل دائم،

كمبيوتر عملاق يكشف أسرار الأدوية

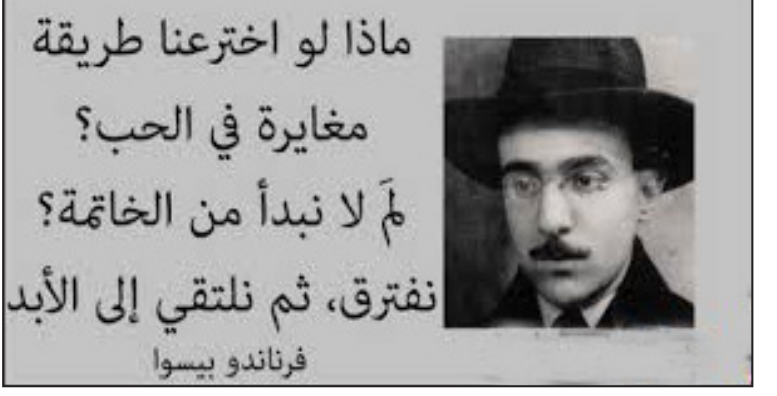
حقق فريق بحثي، بقيادة جامعة ملبورن، تقدماً كبيراً في محاكاة الكمومية، حيث نجح في نمذجة الأنظمة البيولوجية على نطاق ضروري للتنبؤ بدقة بفعالية الأدوية. وباستخدام القوة الحسابية الهائلة لجهاز الكمبيوتر العملاق Frontier في مختبر أوك ريدج الوطني طور الفريق برنامجاً، يمكنه التنبؤ بدقة بالتفاعلات الكيميائية والخصائص الفيزيائية للأنظمة الجزيئية، التي يصل عددها إلى مئات الآلاف من الذرات. ويمكن للبرنامج دراسة الأنظمة الجزيئية الحيوية بدقة غير مسبوقة على مستوى الكم، تسمح هذه القدرة بالمراقبة والتفصيلية، وفهم هذه الأنظمة، وهو أمر بالغ الأهمية لتحسين تقييم الأدوية التقليدية، وتصميم علاجات جديدة أكثر فعالية. هذا الاختراق يمكن من محاكاة سلوك الدواء بدقة تضاهي التجارب الفيزيائية.



عيون «خارقة» لذكور أسماك التين



كشفت دراسة أجراها باحثون من كلية بوسطن أن ذكور أسماك التين لديها عيون «خارقة» تمكنها من العثور على شريكات أفضل في أعماق البحار. ووجد فريق البحث، أن أسماك التين الذكور تمتلك عيوناً كبيرة للكشف عن الضوء الخافت الذي تنتجه الإناث، ما يسمح للذكور برؤية الإناث من مسافة أبعد.



ماذا لو اخترعنا طريقة مغايرة في الحب؟ لم لا نبدأ من الخاتمة؟ نفرق، ثم نلتقي إلى الأبد فرناندو بيسوا

السودوكو

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

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

لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3x3 و81 مربعا صغيراً 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 5 حروف، وهي اسم وتند من حديد يستخدمه النجار.

ت	ص	ا	م	ي	م	س	ي	ج	ا	ر	ة
ح	ب	ح	و	ث	ع	ا	ئ	ل	ة	غ	ب
م	ر	م	ش	م	و	ل	ح	ق	ر	ح	ن
ق	م	ث	ت	ك	ر	ي	م	ف	س	د	و
ا	خ	ع	ق								
ع	د	ق	ا								
د	ر	ي	ر								
ج	س	د	ب								
ر	ع	ن	ا	ص	ر	س	ن	ر	ظ	ح	ر
ا	م	س	ت	ن	د	ا	ت	د	ر	م	ي
ح	ك	ت	ي	ب	ا	ت	ف	ا	و	ي	ا
ن	ج	ا	ح	ر	ش	ل	ا	ل	ف	د	ت

عائلة	جراح	تصاميم	حرف
شمول	تجاح	مقاعد	سيجارة
مديريات	مخدر	بحوث	بنوك
سجلات	غرف	كتيبات	مستندات
ظروف	تكريم	شلال	حديقة
مشاعر	دف	عناصر	حميد
عقيد	قارب	سن	حق

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

الحل
(اليعسوب)

كلمات متقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

أفقياً:
1 - دولة افريقية.
2 - ثوري ورئيس افريقي سابق • مادة قاتلة.
3 - ضد يمين • مريض.
4 - واد أردني • شهر ميلادي.
5 - من لا تقرأ ولا تكتب «معكوسة».
6 - نصل الرمح • شجاع «معكوسة».
7 - آلة نسيج • متشابهان.
8 - متشابهات • في الفم «معكوسة».
9 - هابط • رسول.
10 - مدينة إيطالية • قاعدة العدد «معكوسة».

عمودياً:
1 - مغنية مغربية مقيمة بمصر.
2 - من الأزهار • آلة طرب «معكوسة».
3 - علم مؤنث • عاصمة الفلبين.
4 - لاعب كرة قدم برازيلي • بداحلي «معكوسة».
5 - خاصتي • للمتني «معكوسة» • حرف نصب.