تجميد البشر مقابل 28 ألف دولار.. صفقة مثيرة للجدل !

لا يريد كلاوس ساميز (85 عاما) الرائد في تقنية التجميد في ألمانيا، وعالم متخصص في الشيخوخة، أن يتحول إلى رفات. ولكي يتم تنفيذ ذلك تطلع ساميز إلى تقنية حفظ الجثث بالتجميد، حيث يأمل أن يقوم العلماء باستبدال دمه بنوع من مضادات التجمد الطبية، وتبريد جثمانه تحت درجة 196 مئوية تحت الصفر، باستخدام النيتروجين السائل في عملية تسمى الحفظ بالتبريد.

كما يأمل في أن يأتي يوم ربما في المستقبل البعيد، يستطيع العلماء فيه إذابة تجميده ليعود مرة أخرى إلى العالم، في وقت تكون العلوم فيه تطورت.

وسدد ساميز مبلغ 28 ألف دولار لمعهد تجميد الأعضاء البشرية بالولايات المتحدة، لكي يخزن جسمه هناك معلقا رأسا على عقب داخل خزان للتبريد.

ويقول المعهد إنه يخزن بالفعل أجسام 250 شخصا بهذه الطريقة، ووقع نحو 2000 شخص آخرين عقودا لتخزين أجسامهم.

وهناك مقدم آخر لهذه الخدمة في الولايات المتحدة هو "ألكور"، وحجز لديه أعداد مماثلة ولكنه يحصل على 200 ألف دولار من الفرد نظير الخدمة، وتم تأسيس كل منهما في السبعينيات من القرن العشرين، ويصفان نفسيهما بأنهما جمعيتان لا تهدفان للربح.

كما أسس الطبيب إميل كيندزيورا منذ عامين في برلين، شركة "تومورو بيو" أي الغد الحيوي الناشئ، وهي تعرض في أوروبا خدمات تقنية حفظ الأجسام بالتجميد.

ويقول كيندزيورا إن عدد من اشتركوا، في الخدمة يتراوح بين 400 إلى 500 شخص بمن فيهم الطبيب نفسه، وتتراوح أعمار معظمهم بين 30 إلى 50 عاما.

ويمكن أن تبدأ عملية الحفظ بالتجميد، بمجرد إعلان الوفاة من الناحية السريرية، ويتم تخزين جثامين المشتركين في منشأة بسويسرا.

ويوضح كيندزيورا أن إجمالي تكلفة العملية يبلغ 200 ألف يورو، ويذهب معظم التكلفة وهو مبلغ 120 ألف يورو، إلى مؤسسة تستثمر هذه الأموال في تمويل تخزين الجثامين لأجل غير مسمى.

وكانت تقنية الحفظ بالتبريد تستخدم منذ فترة طويلة في حفظ الحيوانات المنوية وبويضات النساء والأجنة، غير أن البروفسور ستيفان شلات أستاذ الطب الإنجابي بجامعة مونستر الألمانية، يقول إنه من غير الواقعي الاعتقاد بأن هذه التقنية ستصلح للأعضاء البشرية أو لكامل الأجسام التي تعد معقدة للغاية.

إدراج الصابون النابلسي الفلسطيني بقائمة اليونسكو للتراث غير المادي

تنعقد اجتماعات اللجنة الحكومية الدولية التابعة لليونسكو في باراغواي في الفترة من الثاني إلى السابع من ديسمبر الجاري.

أعلن وزير الثقافة الفلسطيني، عماد حمدان، أمس الأول الثلاثاء، إدراج الصابون النابلسي الفلسطيني على القائمة التمثيلية للتراث الثقافي غير المادي للبشرية بمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو).

والصابون النابلسي هو نوع من الصابون تشتهر مدينة نابلس بفلسطين بصناعته منذ القدم. مكونه الرئيسي هو زيت الزيتون البكر (المنتج الزراعي الرئيسي في المنطقة)، ويتميز عن غيره من الأنواع الشهيرة الأخرى مثل: الصابون الحلبي والطرابلسي بلونه الأبيض.

وكانت نابلس تحوي في منتصف القرن الماضي على 52 صبانة بينما اليوم تعمل أربع فقط، فيما تم تحويل عدد من الصابانات المتوقفة إلى مخازن للبضائع أو متاحف ومراكز ثقافية.

وقال حمدان في بيان إن القرار الذي اتخذ خلال الدورة التاسعة عشرة للجنة الحكومية لحماية التراث الثقافي غير المادي التابعة للمنظمة الدولية "جاء نتيجة ثمرة جهود حثيثة قامت بها دولة فلسطين بالتعاون مع العديد من المؤسسات الرسمية والأهلية".

وأضاف "هذا الاعتراف يشكل دعما قويا لحماية تراثنا، ويزيد من الوعي العالمي، ويبقى رمزا لتحدينا وارتباطنا العميق بأرضنا وتاريخنا".

وتابع قائلا "المنافسة الصناعية العالمية، والتحديات الاقتصادية، والقيود التجارية، زادت من تفاقم الصعوبات التي تواجه هذه الحرفة التقليدية، ورغم هذه العقبات.. تظل فلسطين ملتزمة بالحفاظ على صناعة الصابون النابلسي، والترويج لها".

وتنعقد اجتماعات اللجنة الحكومية الدولية التابعة لليونسكو في باراغواي في الفترة من الثاني إلى السابع من ديسمبر الجاري.

السودوكو

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.

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

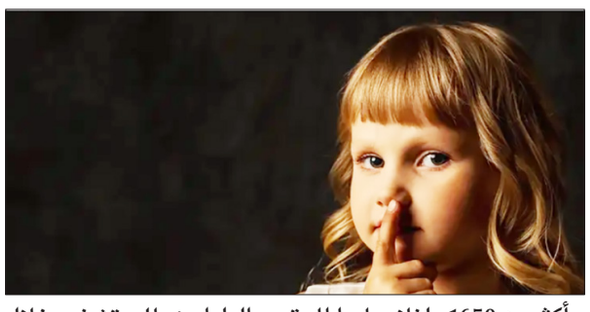
٩	٦	١	٥	٢	٤	٨	٧	٣
٣	٨	٤	٧	٩	٦	١	٥	٢
٥	٢	٧	٨	١	٣	٦	٩	٤
٢	١	٣	٩	٤	٧	٥	٦	٨
٨	٩	٥	٦	٣	٢	٤	١	٧
٧	٤	٦	١	٨	٥	٢	٣	٩
١	٥	٩	٢	٧	٨	٣	٤	٦
٦	٣	٨	٤	٥	٩	٧	٢	١
٤	٧	٢	٣	٦	١	٩	٨	٥

ألغي من حياتك دون أسف
كل من يضايقك بتصرفاته
فأنت لاتملك عمرين لتفرط براحتك

-دوستوفيسكي

اقتباسات

ماذا تفعل عندما يدس طفلك قطعة مكعبات في أنفه؟



أكثر من 1650 طفلا جاءوا إلى قسم الطوارئ بالمستشفى خلال السنوات العشر الأخيرة بسبب وضع أشياء غريبة داخل أنوفهم، حسب مستشفى كوينز لاند للأطفال في أستراليا.

لا يتوقف الأطفال عن إثارة دهشة الآباء وأحيانا فزعهم، وفي بعض الأحيان يفاجأ الأب أو الأم بأن طفلهما دس شيئا صغيرا في أنفه مثل قطعة مكعبات أو كرة صغيرة أو حجر بطارية ولا يستطيع إخراجه.

وذكر مستشفى كوينز لاند للأطفال في أستراليا مؤخرا أن أكثر من 1650 طفلا جاءوا إلى قسم الطوارئ بالمستشفى خلال السنوات العشر الأخيرة بسبب وضع أشياء غريبة داخل أنوفهم.

وأثبتت دراسات أن الأطفال في سن ما قبل الدراسة يكون لديهم شعور متنام بالفضول حيال العالم المحيط بهم، وأنهم يميلون إلى استكشاف البيئة المحيطة عن طريق الحواس مثل النظر والشم والتذوق، وهو ما يدفع بعضهم إلى وضع الأشياء الغريبة داخل الفم أو فتحة الأنف.

وأفاد الموقع الإلكتروني "ميديكال إكسبريس" المتخصص في الأبحاث الطبية أنه ينبغي أن يتحلى الآباء باليقظة دائما لإدراك أن طفلهم وضع جسما خارجيا في أنفه، ويشير إلى أن الأعراض قد تكون في صورة ألم أو حكة داخل الأنف أو حولها.

وقد تسيل أنف الطفل أو تنزف دماء، وربما يعبر الطفل عن شعوره بالألم أو عدم الارتياح.

وفي بعض الأحيان يشكو الطفل من صعوبة في التنفس أو يتعرض لجروح في الجدار الداخلي للأنف إذا ما دس في انفه قطعة حادة الأطراف، علما بأن بعض البطاريات الصغيرة التي تستخدم في الساعات والأجهزة الإلكترونية تسبب حروقا في غضون 15 دقيقة من وضعها داخل الأنف.

طريقة مبتكرة تساعد في التخلص من الكوابيس

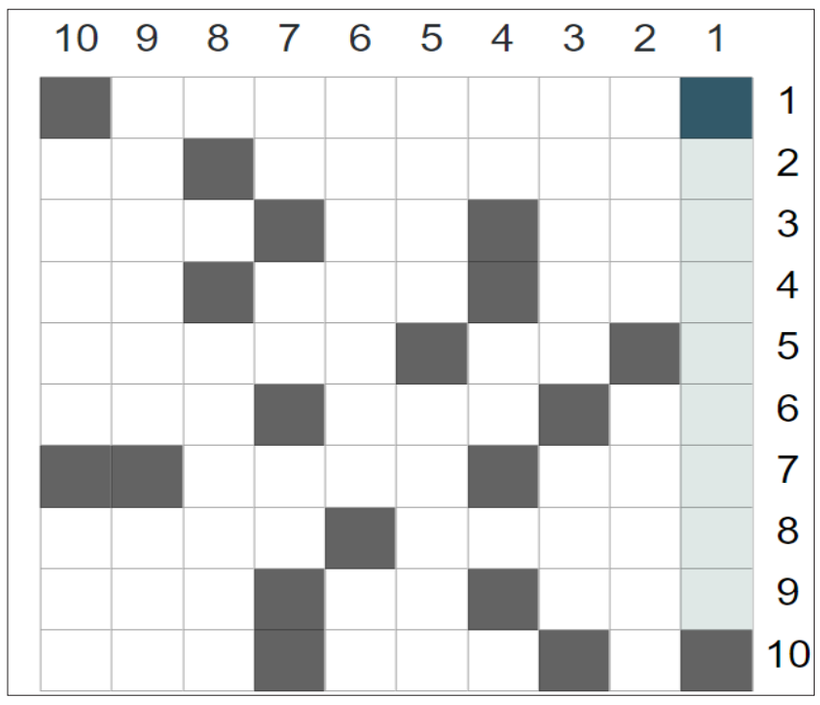
أصبح لدى من يعانون مع الكوابيس التي تقلق نومهم فرصة للتخلص من الأحلام المزعجة وتحويلها إلى تجارب إيجابية، كما أظهرت دراسة أجريت مؤخرا، تستخدم تقنيات لتغيير المشاعر.

كشفت دراسة جديدة عن طريقة مبتكرة تساعد في تقليل الكوابيس المتكررة عن طريق خيارات علاجية غير جراحية، هدفها التلاعب بالمشاعر أثناء النوم باستخدام الصوت، الأمر الذي قد يساهم بشكل كبير في تحسين نوعية الأحلام وجودة النوم، ويمدّ من يعانون مع الكوابيس المقلقة بالأمل للتخلص من هذه الحالة المزعجة.

تم إجراء الدراسة على 36 مريضًا تم تشخيصهم باضطراب الكوابيس، واستخدم الباحثون مزيجًا من تقنيتين علاجيّتين لتغيير الطابع العاطفي لأحلامهم، منها التركيز على تشجيع المرضى على إعادة كتابة كوابيسهم الأكثر شيوعًا، وتحويلها إلى تجارب إيجابية أو محايدة. وقام الباحثون بتشغيل أصوات مرتبطة بذكريات سعيدة أثناء نومهم.

أوضح الطبيب النفسي "لام بروس بيرو جام فروس"، الذي شارك في الدراسة، أن هناك علاقة وثيقة بين المشاعر التي يتم اختبارها في الأحلام والصحة العاطفية للفرد. وأضاف "بيرو جام فروس" أنه تم إجراء هذه الدراسة بناءً على هذه الملاحظة، ففكر في التلاعب بالمشاعر داخل الأحلام، من أجل تخفيف حدة الكوابيس. وقال: "في هذه الدراسة، نثبت أننا يمكن أن نقلل من عدد الأحلام السلبية والعاطفية القوية لدى المرضى الذين يعانون من الكوابيس".

كلمات متقاطعة



افقيا :

1 - مدينة المانية.
2 - من دول البلطيق • للتعريف.
3 - فكر "معكوسة"• نظير "معكوسة"• متشابهات.
4 - حرف تنبيه • حيوان جبلي• شتم.
5 - في البيضة "معكوسة"• سكين عريض حاد.
6 - محبة • آلة طرب • علم مؤنث.
7 - بشر• عاصمة التبت.
8 - مغنية إماراتية • قبطان.
9 - آلة نسيج • اقام بالمكان• خاصتنا.
10 - نبات طيب الرائحة • عم وانتشر.

عموديا :

1 - مغنية وممثلة سورية.
2 - فنان تشكيلي • صاحب نظرية التطور.
3 - ضد افراح • ماء كثير سائل.
4 - عاصفة بحرية • حرف جر.
5 - دولة كبرى• المصائب.
6 - مدينة إيطالية • ارشد "معكوسة".
7 - للتخيير "معكوسة"• للنهي• بين اثنين.
8 - عاصمة ليبيا.
9 - ملاكم امريكي• ضمير المتكلم.
10 - مدينة عراقية "معكوسة"• منتدى.

حل العدد السابق

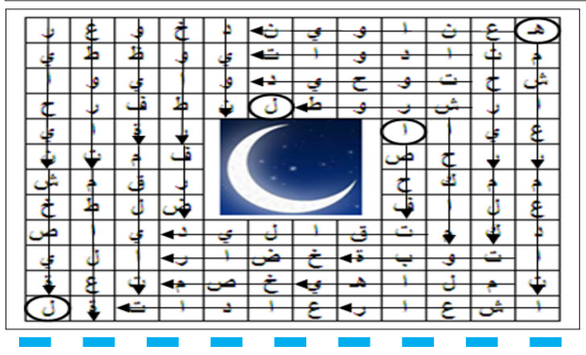
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	ا	■	و	ل	و	ل	و	ن	و	ه
2	ل	م	■	ا	ي	ن	ا	ب	س	ا
3	س	ا	ن	■	ن	د	ل	■	ي	ل
4	و	س	ا	م	■	ن	■	ا	م	ة
5	د	■	ي	ع	ن	■	ا	ل	■	ص
6	ا	ك	ل	ي	ل	■	م	س	ا	د
7	ن	ي	■	ن	■	ل	ي	د	ن	ق
8	■	ن	م	■	ي	ب	■	ر	ا	ي
9	ل	ي	ل	■	ا	ي	ة	■	ن	■
10	م	ا	■	ي	ن	ب	■	ن	ي	د

الكلمة المفقودة

إعداد / منى فضل عبدالله

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 9 حروف، وهي اسم نسيج رقيق يوضع حول السرير وقاية من البعوض .

ش	ز	ش	هـ	ا	م	ة	م	ا	ش	ي	ة
ا	هـ	ف	ج	ل	ب	ر	ك	ة	ح	ب	ل
ج	ش	ي	ي	ب	ب	ر	ت	ق	ا	ل	ص
م	ع	هـ	ق	ر	ل	ص	ي	ا	د	ت	ع
ل	ط	ن	د				م		ع	ف	و
ع	ا	ا	ش				ش		ت	ا	ب
ص	ر	هـ	م				ت		ي	ص	ة
ا	ا	ج	ق				ع		ق	ي	م
ب	ر	ط	ش	غ	ب	ا	ر	ل	و	ل	س
م	ع	م	ي	ت	ي	م	ا	ب	هـ	ا	م
ة	و	م	ع	ل	و	م	ا	ت	س	و	ر
ل	خ	ز	ي	ن	ة	ي	ع	ص	م	ة	ة

خزينة	زفير	شهد •	شهاب
ماشية	شمول	شهيق	شهامة
معلومات	مجرم	قطعة	حبل
جمل	يتيم	عطار	صعوبة
صياد	جبل	بركة	برتقال
مشتعل	ابهام	عتيق	سور
عصمة	عصا	غبار	تفاصيل

الحل (هلال)