طن من مسحوق الأحجار يسحب طناً من ثاني أكسيد الكربون

برلين / متابعات :

أكد علماء ألمان أن باستطاعة من يريد الحصول من الجو على طن من ثاني أكسيد الكربون تجميعه باستخدام نحو طن من الأحجار المطحونة بشكل ناعم.

وأشار الباحثون إلى أن معدن أوليفين يتفاعل مع ثاني أكسيد الكربون في وجود الماء ليؤدي إلى تخزينه في مياه البحار والمحيطات غير أن العلماء لا يرجحون أن تصلح هذه الطريقة لتحييد الانبعاثات الحالية من ثاني أكسيد الكربون بشكل تام حسبما ذكر الباحثون تحت إشراف البروفيسور بيتر كولر من معهد ألفريد فاجنر بمدينة بريمرهافن شمال ألمانيا والذين نشروا دراستهم في مجلة "بروسيدنجز" التابعة للأكاديمية الأمريكية للعلوم.

ويمثل معدن الأوليفين 90 ٪ من صخور الدونيت واسعة الانتشارفي الأرض وعندما يذوب هذا المعدن في الماء فإنه يتفاعل مع ثاني أكسيد الكربون الذي يسحب بذلك من الهواء.

وينتج عن هذا التفاعل أكسيد السيليكون والماغنسيوم والبيكربونات التي تعتبر الشكل الكيميائي السائد لثاني أكسيد الكربون المتحلل في البحار هناك فكرة موجودة بالفعل منذ سنوات تقوم على طحن صخور الأوليفين بشكل ناعم قدر الإمكان ونثر مسحوقه في المناطق الدافئة ذات تربة أكثر حمضية لتوفير أنسب الظروف لحدوث تفاعل يؤدي إلى تحلل الأوليفين في الماء بسرعة لطرد ثاني أكسيد الكربون منه.

وتعزى هذه الطريقة إلى ما يعرف بمذهب الهندسة الجيولوجية التي تقوم على التدخل في الطبيعة لمنع ارتفاع درجة حرارة المناخ ومن بين وسائل هذا المذهب خطط لتكوين سحب صناعية في السماء أو حتى تكوين مظلة شمسية تغطي جميع كوكب الأرض من العديد من الأقمار الصناعية.

يذكر أن معهد ألفريد فاجنر الذي مول الدراسة لا يعتزم استخدام نتائجها في أية أغراض تجارية ضمن وسائل الهندسة الجيولوجية "ولكن هذه الدراسة تعد مساهمة مهمة لتحسين قاعدة البيانات العلمية بشأن طرق الهندسة الجيولوجية" حسبما أوضحت الأستاذة كارين لوخته مديرة المعهد غير أن منتقدي هذه الهندسة يشيرون إلى تكلفتها الهائلة ويوصون بترشيد استهلاك الطاقة.

معالم

تقع ليتشي شرق شبه الجزيرة الإيطالية في إقليم بوليا ضمن منطقة مسماة سالينتو (كعب إيطاليا)، عاصمة مقاطعة ليتشي .

وتعد المدينة المركز الثقافي الرئيسي لشبه جزيرة سالينتو ، و مقر لأسقفية مسماة باسمها و لجامعة سالينتو ، و تبعد 11 كيلومترا عن ساحل البحر الأدرياتي و23 كيلومترا عن ساحل البحر الأيوني.

اهتمت المدينة كثيرا بالفن الباروكي ، ويتحدث فعلا عن باروك ليتشي ، و لجمال موروثها المعماري و الفني تسمى المدينة بفلورنسا الجنوب .

و قد استخدم في هذه المعالم حجر ليتشي ، و هو حجر جيري طروق و ملائم جدا لأعمال النحت. و المدينة هي المصدر الرئيسي له .

وتعتبر ليتشي أيضا مركزاً زراعياً مهماً خصوصا لإنتاجها من زيت الزيتون ، كما أنها مركز صناعي خصوصا في إنتاج السيراميك.

لغز !

ميتان
أحدهما أمام
الجميع
لا يدخل قلب أحد
و ثانيهما لا يراه
أحد
في قلب الجميع
يسكن

فيرناندو غورديبو

أقوال مأثورة

أطمح أن أقول في عشر جمل ما يقوله آخرون في كتاب كامل.

فريدريش نيتشه

سودوكو

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

		7			6		9	
		3						
	6				4		1	
		6					3	
9					8			5
	7		6			4		
	1		3				6	
						9		
	2		5			8		

4	8	1	5	2	9	3	7	6
2	9	3	7	6	8	4	5	1
5	6	7	1	3	4	9	2	8
6	2	9	3	7	5	8	1	4
7	3	8	6	4	1	2	9	5
1	4	5	8	9	2	6	3	7
8	7	6	2	1	3	5	4	9
3	5	4	9	8	7	1	6	2
9	1	2	4	5	6	7	8	3

الحـــــول

أحول يعاكس حولاء قال لها: ما أحلاك أنت وأختك!.

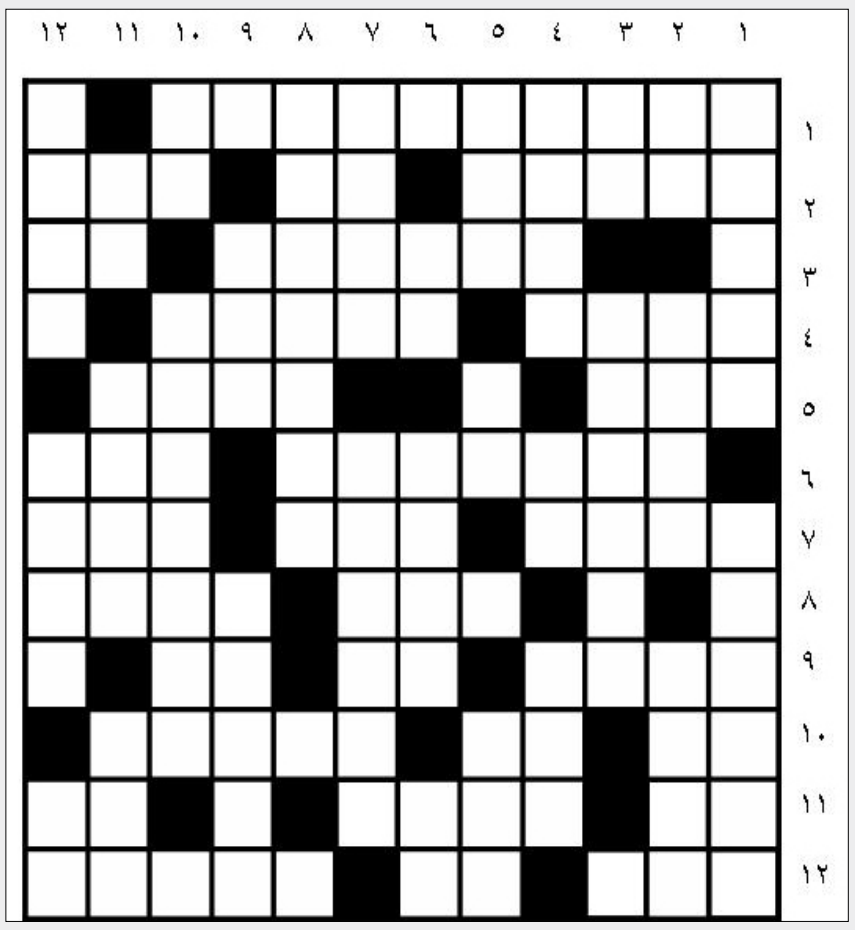
قالت له: اصرف الذي معك وتعال.

مسابقة مغناطيس الإنسان في فيتنام

هذا الرجل الذي تشاهدونه في الصورة ليس سوى متسابق من أول احتفال للمغنا طيس في فيتنام بعد 12 عاما منذ افتتاح قسم أبحاث ودراسة الطاقة الفيتنامي .

وفي هذا الحفل اجتمع الكل لإبراز مهارتهم فتجد الملاعق وأشواك الطعام والأوزان المعدنية عالقة في أجسامهم ومن المثير أن بعضهم تمكن من المحافظة على الألواح المعدنية (42) كغم عالقة في جسده وبالتالي حطم جميع الأرقام القياسية .

كلمات متقاطعة

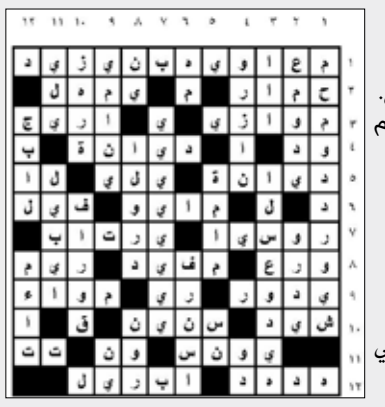


أفقيا :

1-قائد حزب العمال الكوري ، خليفة الرئيس كيم سونغ ولد 16 شباط 1942م عمل في اللجنة المركزية لحزب العمل الكوري منذ نيسان 1964 م ،عمل أمينا للجنة الحزب المركزي منذ أيلول 1973 م ألف العديد من الأعمال الفكرية والسياسية بما فيها (في فكرة زوتشيه).
2-أمانة – أرشد – رجاء .
3-دولة عظمى – حيوان قطبي .
4-اتجاه جانبي – عاصمة أوربية .
5-جمال – نقيض الآخرة .
6-إحدى القارات – حيوان .
7-جمع بحر – ظهر – يصلي بالناس .
8-خيل – فعل الأمر من يرمي .
9-منطقة يمنية – لايسمعون – خاصتي.
10-من الحبوب – ضمير منفصل– الاسم القديم لجنوب شبه الجزيرة العربية .
11-حرف انجليزي – وضوح – سئم .
12-من الطيور – عقل – فريدة .

عموديا :

1-بلد آسيوي – أحرف متشابهة .
2-كف – عوام - من الزهور العطرية .
3-حرف موسيقي – قبائل من النوبة في السودان أسسوا مملكة سنار .
4-منطقة في أبين – متشابهان – نار .
5-خيال – عائش – واد في جهنم .
6-إله – جزيرة في البحر المتوسط – والد.
7-القطعة من الماء يتركها السيل – من الزهور العطرية .
8-طائفة من المسيحيين ينتسبون الى نسطور بطريرك القسطنطنية .
9-للاستفهام – من سور القرآن الكريم.
10-للنفي – بلد أفريقي .
11-ارتفاع البحر – من يصلي بالناس – بلح.
12-من الطيور – المرأة الناعمة الملمس – خاصته .



حل العدد الماضي