



سترة واقية من الرصاص مصنوعة من جوز الهند

[كواليتور / منباعت:

في الوقت الحالي تصنع من مادة السيراميك المزوج بنوع من المواد يسمى كينفلار الذي يمنع السترة متانة تمكنها من امتصاص قوة انفذاع الرصاص.

وأوضح أن مادة الكينفلار غالية الثمن وثقيلة، ولذلك فإن مزيج الياف جوز الهند ورقائق الزجاج الليفية الذي استخدمها في صنع الواقي الجديد يعتبر أكثر رخصاً إذا ما قورن بالمتوفر حالياً، إذ لا يتعدى سعر السترة الواقية 571 دولاراً أمريكياً، إلى جانب ما تمتاز به من خفة وزن وسهولة حمل.

وأشار إلى أن البحوث التي أجريت على السترة الواقية أظهرت أن السترة التي قام باختراعها قادرة على تلقي وصد قوة ارتداد رصاصة من عيار 9 ميليمتر تطلق من على بعد خمسة أمتار.

نحج باحثان من جامعة التكنولوجيا الماليزية في ولاية ملاكا في صنع سترة واقية من الرصاص من خلية الياف جوز الهند ورقائق الزجاج الليفية من وحي ابتكارهما الخاص، ما أهلها لنيل جائزة دولية الشهر الماضي. واستغرق الباحثان وهما البروفيسور محمد دان محمد باليل وأحد طلابه محمد يوهزي يعقوب فترة الستينين لايتكار السترة المضادة للرصاص التي تتميز برخص سعرها وخفة وزنها مقارنة بالسترات الواقية التقليدية.

من جانبه قال البروفيسور محمد دان الذي يتولى أيضا منصب نائب عميد كلية هندسة الصناعات في جامعة التكنولوجيا - إن معظم السترات الواقية للرصاص المتوفرة



إعداد: / ابتسام العسيري



سامي الأخرس

جدورك في الأرض

احتفظ بك بجواردي دوما
أنني سأراك طوال حياتي
وأعرف أنك عائدة
وحية
بجسدك العذري
المتمد على التاريخ
جدورك في الأرض
وحدودك مرفوعة من الهدم
أشبه بنجمة
في سماء لاتأفل
ولم تأن الحق
لم تأن بعد
لانقاذك
لأن طريق الجندي لم تمهد
وجسدك الممزق
لم يوحد
فتر قديين على فوهة
الاغتصاب
حياة



العربية السورية ويعد الكرز محصولاً مهماً في السنوات العشر الأخيرة إذ تبدو الأشجار مكللة بحلة بيضاء في أواخر آذار وأوائل أبريل.

مثل إصلاح السيارات والجرارات وصناعة المقطورات الزراعية والأثاث المعدني ومواد البناء، تضم مدينة اعزاز ثاني أكبر مصصرة زيتون حديثة على مستوى الجمهورية

معالم

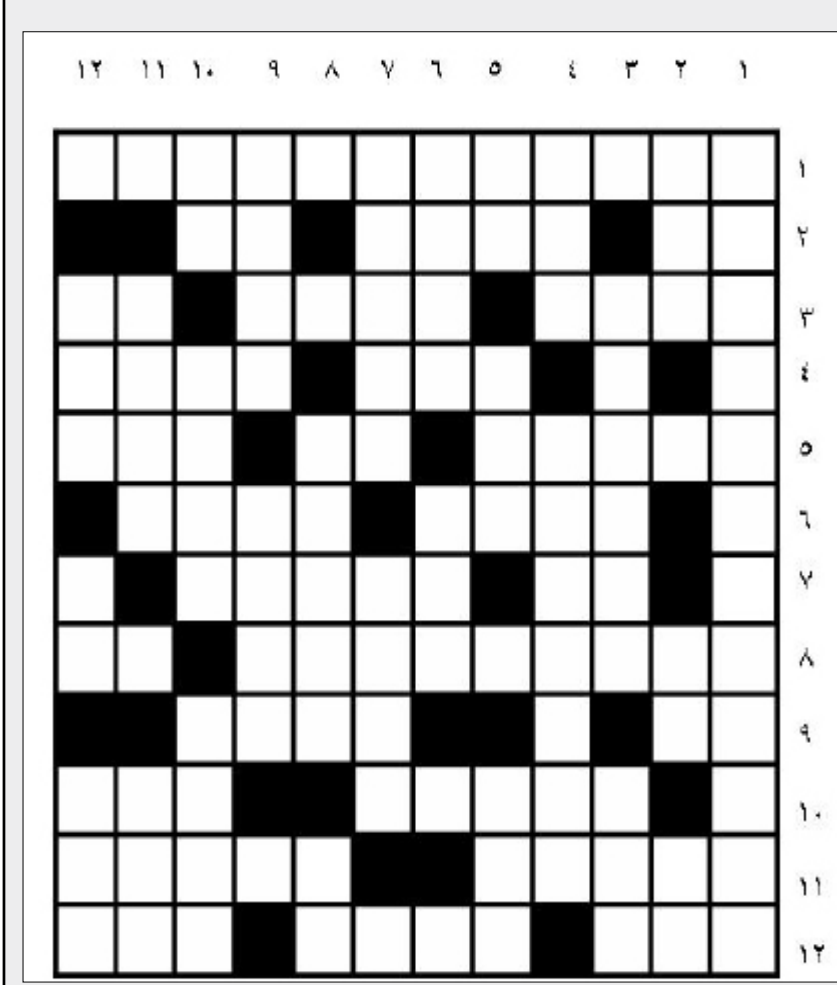
عزاز أو اعزاز هي مدينة في شمالي سورية تقع شمال غربي حلب على مسافة 47 كم، والعزاز في اللغة: الأرض الصلبة، كما تقع في القسم الشمالي من جبل سمعان الذي يعد جزءاً من هضبة حلب. في منطقة تسمى «سهل اعزاز» تتحدر ببطء باتجاه الشرق والجنوب الشرقي نحو وادي نهر قويق، ويخترقها واد يعرف باسمها، وينحدر إليها من جبل برصة أو برصايا (855م)، ويجتاز الوادي المدينة من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي فالجنوب ومن الجهة الشمالية تتوضع الحدود السورية التركية وتبعد 7 كم عن مدينة اعزاز.

اعزاز مدينة قديمة عند سفح تل عرف باسمها ورد ذكرها باسم «هازار» عندما اكتسح الآشوريون سورية، ثم عرفت باسم تل اعزاز. وظلت اعزاز قرية متواضعة حتى مطلع القرن العشرين لزيادة عدد سكانها على 1500 نسمة، وفي عام 1921 عقدت اتفاقية أنقرة، وفصلت كلز عن سورية وبقيت اعزاز من القرى السورية فحجعت مركزاً للقضاء، وألحقت بها القرى الأخرى كما ألحق بها عدد من القرى التي فصلت عن قضاء جبل سمعان، وأدى ذلك إلى بدء توسع اعزاز، فتم سنة 1921 فتح طريق جديد تربطها بطريق حلب

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

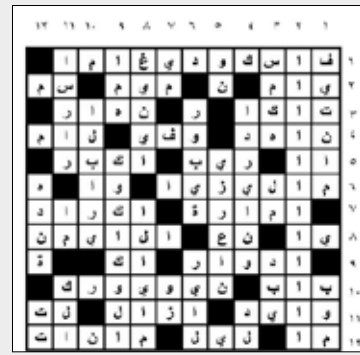
سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

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



كلمات متقاطعة

أفقياً:
1- آخر ملوك اليمن الأحباش
استنجد عليه كسرى سيف بن ذي يزن
2- متشابهان - من الطيور - حرف جر
3- أعوام - مجرم - هر
4- لعب - قريب
5- جمع نسيم - بحر - مدخل
6- مخيف - عكس نشري
7- بحر - عقائد
8- رئيس دولة عربية - مادة قاتلة
9- من الأوزان - جمع فهد
10- صحراء - أبو البشر
11- دولة آسيوية عاصمتها كاتماندو - من سور القرآن الكريم
12- يشتم - بلد خليجي مجاور - يجيب



حل العدد الماضي



كرسي مثير لعشاق المغامرة



محبو الألعاب غالباً ما يبحثون عن أدوات وإكسسوارات الإثارة التي قد تنقلهم إلى مستوى جديد من الإثارة والمتعة المستمرين. ومن خلال هذا الكرسي المتميز نؤكد أن هذا ما سيحدث لك في حال جلوسك عليه، فهذا الكرسي يحتوي على ثلاثة مكبرات للصوت ظاهرة، بالإضافة إلى مكبر صوت خفي تحت الكرسي لإضفاء الإثارة التامة لك خلال اللعب.

المنزل الذكي الجديد هو حلم المستقبل



استعرضت العالمة الأمريكية المعاصرة "ديانا كوك" في جامعة واشنطن، فكرة استخدام التكنولوجيا الحديثة ووسائل الاتصالات في إقامة "منزل ذكي" يقدم الراحة لسكانه، ويخفف من استهلاك وسائل الطاقة المختلفة، ويحسن من الأمن والأمان للأشخاص الذين يعيشون فيه، بعيداً عن التلوث وارتفاع درجات الحرارة على غرار التقنية الحديثة المستخدمة في التليفونات الذكية. والمنزل الذكي الحديث يجعل صاحبه قادراً على الاتصال بكل من حوله من أسواق وشبكات التليفون، وحتى مكاتب العمل والسيطرة على الاستهلاك، والاحتفاظ بسرية الحياة الخاصة لكل مواطن، كل ذلك من خلال مكاتب الخدمة المعروفة باسم "من خلال السحاب".

