

الكلمات المتقاطعة

عمودياً:

- 1- بلد أوروبي صناعي واقتصادي - حرفان مكرران.
- 2- عكس ميت - حرف ابجدي - بلد آسيوي كثير السكان.
- 3- نصف كلمة مبرد - حرف جر - نادي جنوبي عدني .
- 4- ممثلة مصرية .
- 5- حبلى - في العروق - حرفان مكرران.
- 6- تقال للامير (م) - للتعريف - مسودة (م).
- 7- للتعريف - مسودة (م) - ممثلة مصرية - نصف كلمة هتلر - وجع (م).
- 8- حرف عطف - برلماني بيضاني مستقل .
- 9- نقود (م) - تركة ورثة - نصف كلمة حوار.
- 10- عملة - مهني.
- 11- بلد آسيوي - شعوب سارق (م).
- 12- بلد أوروبي - مدينة اردنية (م).

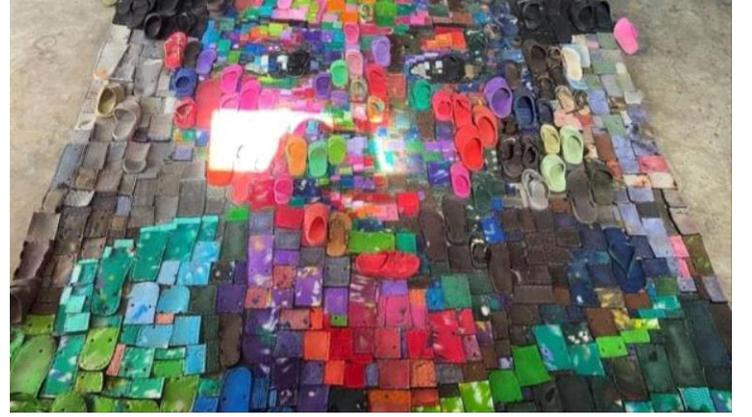
أفقياً:

- 1- رئيس عراقي راحل اطيح به نهاية السبعينات وخلفه صدام حسين.
- 2- قطر عربي - اذاعة عالمية - حرفان مكرران.
- 3- من المفترسات بالجمع - امرأة ذكرت في القرآن (م).
- 4- ارسل نبينا محمد (ص) اليهم كافة - للسؤال عن المكان (م).
- 5- لقب امين عام للأمم المتحدة سابقا (م) - فوق ظهر الجمل - حرف نصب.
- 6- بحر - حيوان (م) - سمك.
- 7- ابو البشرية - احرف مكررة - حرفان مكرران .
- 8- للاستثناء - قناة فضائية ايرانية.
- 9- نادي عدني عريق - بالي- من حركات البحر.
- 10- من اسماء الحسنى (م) - حرفان مكرران.
- 11- اسم علم مذكر (م) - رئيس المخابرات العامة في عهد الرئيس جمال عبدالناصر.
- 12- يرشد - بلد أوروبي (م).

م	ح	م	د	ر	ض	ا	ب	هـ	ل	و	ي
ح	س	ي	ن	ا	ل	ش	ر	ب	ي	ن	ي
س	ن	ن	ي	ن	ر	ر	د	ب	ل	ل	ي
ن	ا	ا	ي	س	ا	و	ي	ا	م	م	م
ب	ا	ب	ا	ن	ق	ذ	ن	ا	ح	ح	ح
ن	ب	ر	ش	ا	ا	ي	ي	ا	م	م	م
ط	ن	ي	و	م	م	ل	ع	ا	ل	د	د
و	ر	م	ق	م	م	م	هـ	ل	ي	ح	ح
ي	ا	ل	ي	م	م	د	ا	ا	م	و	س
ر	ل	ل	ي	ل	ل	ل	ل	ل	ن	ن	ن
ق	ر	ط	ب	ة	ل	ل	ي	ب	ي	ا	ل
ر	ا	ا	ن	ي	ا	ع	ل	و	ا	ن	ي

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

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



فنان أفريقي يحول الأحذية البلاستيكية إلى لوحات فنية

طن من النفايات البلاستيكية سنويا ينتهي ببعضها في المحيطات والأنهار. والنعل هو الحذاء المفضل للعديد من النيجيريين. ويحصل كومبوي (30 عاماً) على هذه المادة اللازمة للوحاته في الغالب من مكبات النفايات والقمامة وفضاف الأنهار ثم يقوم بتطهيرها وغسلها في الاستوديو الخاص به قبل تقطيعها ولصقها على لوحة ليرسم وجه شخص. ويأتي إليه بعض العملاء بصور شخصية لهم يستخدمها في رسم لوحات لهم.

يحول الفنان النيجيري يوغين كومبوي نعالاً "شباشب بلاستيكية" تخلص منها أصحابها إلى لوحات ملونة في محاولة للمساعدة في تنظيف البيئة في بلد ينتشر فيه التلوث الناتج عن البلاستيك وما بدأ كمهمة في الكلية عام 2017، أصبح الآن وظيفة بدوام كامل لكومبوي. ويدرب في الاستوديو الخاص به في مدينة أبيوكوتا بولاية أوجون بجنوب غرب نيجيريا الفنانين المبتدئين الذين يرغبون في السير على خطاه ورسم لوحات بالنعال. ووفقاً للأرقام الحكومية، تنتج نيجيريا ما لا يقل عن 2.5 مليون

علماء يحددون جينات أكثر مرض قاتل في العالم



المسألة مشوبة بالشك، في وقت سابق. وقال الأكاديمي ميتي سيفيليك، الباحث في مركز علم جينات الصحة العامة التابع لجامعة فرجينيا الأميركية، إن الدراسات التي أجريت حول الجينات خلال السنوات الـ15 الماضية وشملت مليون شخص، تمكنت من تحديد مئات المواقع في الصبغيات التي تزيد عرضة الإصابة بنوبة قلبية. أما الآن، فحددنا الجينات المسؤولة عن الخطر في المواقع المشار إليها. وأضاف العالم الأمريكي أن الباحثين سيتسفيدون من نتائج هذا الاكتشاف الطبي لأجل وضع أهداف علاجية على نحو أكثر نجاعة ودقة. وفي الولايات المتحدة، تشير بيانات الصحة إلى أن أكثر من 20 مليون أميركي يعانون مرض الشريان التاجي، في حين يعد هذا الاضطراب الصحي مسؤولاً عن واحدة من كل أربع وفيات في البلاد كل سنة.

تمكن باحثون أميركيون من رصد الجينات المسؤولة عن تفاقم مرض الشريان التاجي لدى الإنسان، وسط آمال بأن تساعد هذه الخطوة على تطوير علاجات أكثر نجاعة في المستقبل، في حين يشكل هذا المرض سبب الوفاة الأول في العالم. وبحسب موقع "ميديكال" المختص في شؤون الطب، فإن باحثين من جامعة فرجينيا وشركاء لهم، حددوا جينات تلعب دوراً محورياً في تطور مرض الشريان التاجي. وينجم هذا المرض عن تراكم طبقات دهنية على جدران الشرايين، وهو ما يؤدي لعرقلة إمداد الدم نحو القلب، لكن ظل الغموض يحوم حول العوامل الجينية الموروثة وكيف تزيد من خطر إصابة الفرد ومعاناته من المرض. ويتيح هذا الاكتشاف للعلماء أن يجعلوا العلاج أكثر دقة، لأن الطب صار يعرف العوامل والجينات المرتبطة بالمرض، في حين كان