استراحة

أخطر من الأسود والأفاعي.. لماذا يعد البعوض أكثر الحيوانات المميتة في العالم؟

عندما تفكر في أخطر الحيوانات التي عرفتها البشرية، فقد يخطر على بالك الأسود والنمور والدببة، ولكن كشف السيطرة على الأمراض أكثر حيوان يهدد البشرية هو البعوض الذي يقتل المزيد من البشر أكثر من أي مخلوق آخر على هذا الكوكب.

وعلى الرغم من أن معظمنا يعتبر البعوض مجرد مصدر إزعاج بسبب صوته الطنان، إلا أنه يرتبط بقائمة طويلة من الأمراض المدمرة: الملاريا وفيروس زيكا وحمى الضنك والشيكونغونيا وفيروس غرب النيل، وهي بعض من الطرق المعروفة التي شوهت الجنس البشري، وبحسب منظمة الصحة العالمية، فإن هذه الأمراض التي ينقلها البعوض مجتمعة تؤدي إلى «ملايين الوفيات» سنويا.

ويوضح تيموثي سي وينغارد، مؤلف كتاب (البعوض: تاريخ إنساني للمفترس الأكثر دموية): «على مدار 200000 عاما الماضية، عاش 108 مليار شخص على الأرض، وما يقرب من النصف، 52 مليار، قتلوا بسبب البعوض».

والسؤال التالي هو: «لماذا لا نتخلص منهم تماما؟» والإجابة هي قبل أن ندمر جميع أنواع البعوض في العالم البالغ عددها 3500 نوع، فإنه تجدر الإشارة إلى أن جزء صغيرا فقط هو المسؤول عن كل هذا الدمار، إذ يشير وينغارد إلى أن هناك 200 نوع من البعوض يعض، ومن تلك المجموعة هناك عدد قليل فقط منها ناقل للأمراض.

أول شخص يحصل على عين أنتجت باستخدام طابعة ثلاثية الأبعاد

أصبح ستيف فارز أول شخص في العالم يحصل على عين اصطناعية أنتجت باستخدام طابعة ثلاثية الأبعاد.

وأفاد مستشفى «مورفيلد» البريطاني، الذي أجرى فيه فارز العملية، عبر حسابه على الإنترنت، أنه من المنتظر أن تصبح العين الجديدة بداية لتقنية توفر أعينا أفضل، وأكثر فاعلية من الأعين الاصطناعية المعتادة.

كما أشار إلى أن التقنية الجديدة من شانها تقليل وقت الانتظار في المستشفيات بالنسبة للمرضى، الذين يحتاجون لتركيب أعين اصطناعية إلى النصف لتصبح فترة الانتظار نحو ثلاثة أسابيع فقط بدلا من شهر ونصف الشهر.

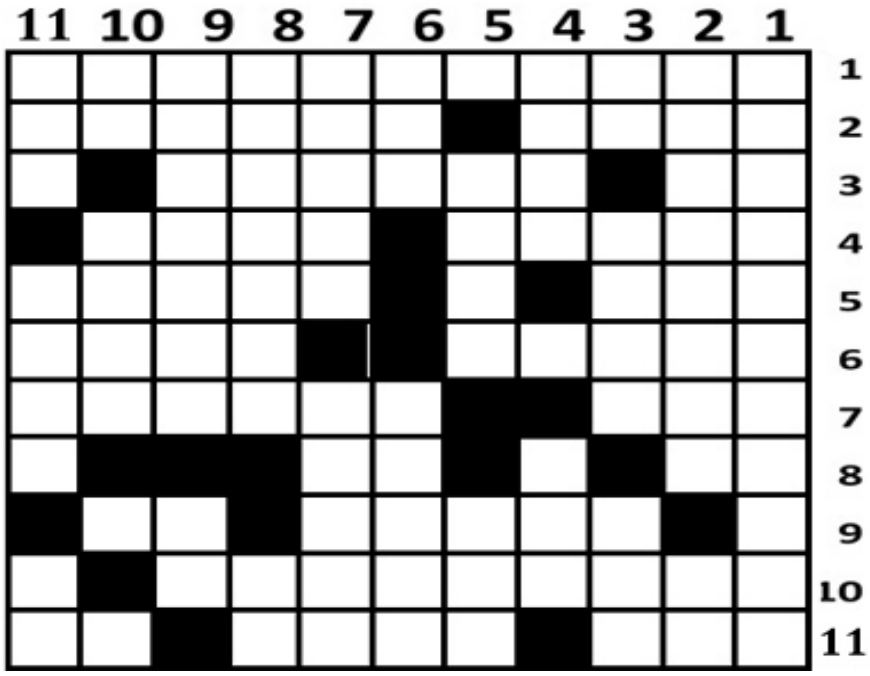
وقال فارز، وهو في الأربعينيات من عمره: «لقد كنت بحاجة لعين اصطناعية، منذ كنت بسن العشرين، ولطالما شعرت بالقلق حيال ذلك»، مضيفا: «قبل أن أخرج من منزلي، غالباً ما أنظر مرة أخرى إلى المرآة، ولم أكن أحب منظر عيني».

وواصل قائلا: «أما العين الجديدة، فتبدو طبيعية، ومع استخدام تقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد ستكون أفضل وأفضل».

ومن المعتاد أن يجري الأشخاص الذين يحتاجون عينا اصطناعية، جلسة تستمر نحو ساعتين لمسح محجر العين بشكل كامل، باستخدام أشعة التصوير قبل طباعة العين المناسبة.

وسوف تقلل التقنية الجديدة فترة إنتاج العين الاصطناعية إلى ما يتراوح بين أسبوعين و3 أسابيع.

الكلمات المتقاطعة



افقيا :

1 - شاعر يمني كبير له عدة قصائد تغني بها العديد من الفنانين.
-2 ابتسامه او ضحكة - بجلوهم أو جللوهم.
3 - حرف موسيقي - لاعب هولندي يلعب مع غلطة سراي التركي.
4 - احسابنا وأنسابنا (معكوسة) - شحاتة (معكوسة).
-5 موكب العريس (معكوسة) - مبتغاة (معكوسة).
6 - ينتسب للديانة اليهودية - شقي.
7 - متشابهة - المساكن (معكوسة).
8 - عملة آسيوية.
9 - من الجواهر الثمينة - ضمير للمفرد الغائب المذكر.
10 - شاعر وناقد واديب وكاتب يمني.
11 - والدتي (معكوسة) - شك - فاصل.

عموديًا:

-1 شاعر سوداني كبير.
-2 ممثل مصري كبير - متشابهان.
-3 متشابهان - وجوب - متشابهان.
-4 استغراب - متشابهة.
-5 فريق - دولة اوروبية(نكرة).
-6 مُقر او قدر(معكوسة) - تلال.
-7 منطقة في الضالع (نكرة) - يطلق على الطيور مجتمعة في الجو.
-8 الشامخات - للتوجع.
-9 مدينة مصرية - ضمير جمع للمفرد الغائب المؤنث.
-10 مرادف قط (معكوسة) - تكح.
-11 يعبر - عزاء (معكوسة) حب.

غ	ا	ب	■	ه	ي	و	ب	ي	س
ا	■	ت	و	ل	ا	ج	ن	ي	ع
ر	■	ي	د	ي	ن	ي	ك	■	د
و	ج	■	■	ه	ج	ه	ن	■	ب
د	■	ا	س	ا	س	■	و	م	ن
ي	ل	ا	و	■	ت	■	ت	ا	م
■	ب	■	م	س	ي	د	■	ج	ع
ر	ي	م	ط	ق	■	ر	ق	■	ا
■	ب	و	ر	ط	■	ه	و	ر	ذ
■	■	ر	ه	■	ه	م	ب	ن	■

السودوكو

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

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

حل العدد الماضي