

عالم أحياء يفجر مفاجأة.. الأخطبوط سيرث "حكم الأرض" حال انقراض البشر!



وقد شبه عالم الحيوان والأحياء الرائد هذا الأمر بكيفية تعلم البشر لصيد الأسماك والتنقل فوق وتحت الماء. واسترسل موضحاً فكرته قائلاً: "قد يستغرق الأمر منهم مئات الآلاف أو حتى ملايين السنين حتى يتقنوا القيام بذلك. ومع التقدم التطوري، من الممكن أن يطوروا طرقاً للتفكير خارج الماء، وفي النهاية يصطادون الحيوانات الغزلان والأغنام والتديبات الأخرى، على افتراض أنهم نجوا من الحدث الكارثي الذي دفع البشر إلى الانقراض".

ويشرح البروفيسور كولسون لصحيفة The European أن قدرة الأخطبوط على حل المشكلات المعقدة، فضلاً عن القيام بأشياء مثل التواصل مع أفراد نوعه عبر التغيرات اللونية، تجعل منه مرشحاً مثالياً ليكون "عقل البحر". ومن غير المرجح أن تتكيف الأخطبوطات مع الحياة على الأرض مثلنا. وبدلاً من ذلك، يمكنها "بناء مجتمعات تحت الماء تشبه المدن التي نراها على الأرض". ويرى كولسون أن الأخطبوطات قد تتطور في النهاية لصيد خارج الماء.

يتبادر لدى بعض لاسيما علماء الأحياء سؤال علمي "من سيرث حكم الأرض إذا انقرضت البشرية؟". والاعتقاد السائد بين الصراصير قد تكون الأكثر قدرة على البقاء، بيد أن عالماً بريطانياً رائداً في مجال الحيوان والأحياء طرح فرضية مفاجئة عن الكائن الذي سيحكم العالم على كوكب الأرض في حال انقراض البشرية.

ووفق ما أورثته جريدة ذا صن البريطانية توصل البروفيسور تيم كولسون من جامعة أكسفورد، أن هناك "وحشاً بحرياً" معينا يرجح أن يحكم الأرض إذا انقرضت البشرية، إذ يمتلك الخصائص المناسبة للسيطرة على العالم بعد البشر، وهو نوع غير متوقع قد يفكر مفاهيمنا حول التطور والذكاء.

وتنص الدراسة التقليدية، ودعوا إلى ضرورة أن تركز الدراسات المستقبلية على عزل وتحديد السلالات البكتيرية المحددة التي تشارك في تحلل البوليفيسترين وفحص إنزيماتها، لكشف ما إذا كان من الممكن إنتاج هذه الإنزيمات على نطاق واسع لإعادة تدوير النفايات، واختبار أنواع أخرى من البوليفيسترين لمعرفة مدى تنوع هذه الحشرة في تطبيقات إدارة النفايات الأوسع.

وأضافوا أنه بدلاً من إطلاق أعداد هائلة من هذه الحشرات في مواقع القمامة وهو أمر غير عملي، يمكننا استخدام الميكروبات والإنزيمات التي تنتجها في المصانع ومكببات النفايات ومواقع التنظيف.

ويأمل الباحثون أن تكون هذه الدراسة بداية لابتكار أدوات جديدة تساعد في التخلص من النفايات البلاستيكية بشكل أسرع وأكثر كفاءة، خاصة بعد أن وصلت مستويات التلوث البلاستيكي إلى مستويات عالية للغاية في بعض البلدان الإفريقية.

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي



تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

تتغذى على البوليفيسترين وحده، كما وجدنا أنها تستهلك البوليفيسترين بكفاءة أكبر من تلك التي تتغذى على نظام غذائي من البوليفيسترين فقط. وأضافوا: «رغم أن النظام الغذائي

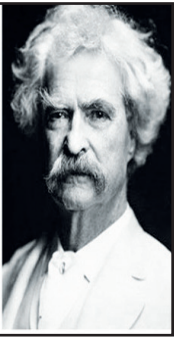
لعبة السودوكو هي لعبة تتكون من 9 مربعات كبيرة 3×3 و81 مربعا صغيرا 9×9 وتكون أولاً بعض المربعات الصغيرة مضافة ببعض الأرقام وعلى اللاعب إكمال اللعبة بوضع الأرقام من 1 إلى 9 دون تكرار في كل مربع من المربعات التسعة الكبيرة وفي كل صف وفي كل عمود.

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

السودوكو

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

اجرح شخصاً بالصدق لكن لا تُسعه أبدأ بالكذب



مارك توين / اقتباسات وقرول

إخلاء مدرسة بريطانية بعد اكتشاف مادة متفجرة بحوزة أحد التلاميذ



اضطرت إدارة مدرسة ابتدائية في بريطانيا إلى إخلائها على الفور من الأطفال وإبلاغ السلطات بعد أن اكتشف المعلمون أن بحوزة أحد التلاميذ مادة متفجرة، كان يصطحبها معه إلى المدرسة لعرضها على الطلبة خلال النشاط المدرسي المعتاد.

وتنظم المدارس الابتدائية في بريطانيا نشاطاً تعليمياً معتاداً تحت اسم (show-and-tell)، حيث يُتاح للأطفال أن يعرضوا ما بحوزتهم من تجارب علمية أو مواد تعليمية مساندة ويقوموا بالشرح للطلبة مستعينين بما لديهم من مواد مصاحبة، وأحياناً ما يتم رواية قصة خيالية للتلاميذ مع اصطحاب دموية للتعبير عن الشخصية في القصة، لكن المفاجأة هذه المرة أن أحد التلاميذ الأطفال جلب معه مادة متفجرة لعرضها على الطلبة من دون أن يعرف حقيقة خطورتها.

وفي التفاصيل التي نشرتها جريدة "Metro" البريطانية، واطلعت عليها "العربية.نت"، فقد وقعت الحادثة في مدرسة "أور كارد" الابتدائية داخل بلدة "ديدين بوليو" الواقعة في منطقة "هامبشاير" جنوب غربي إنجلترا (140 كلم عن العاصمة لندن).

وتم إخلاء الأطفال من المدرسة بعد أن أحضر أحد التلاميذ جهازاً متفجراً لعرضه عليهم، وذلك بعد ظهر الجمعة الماضي عند نحو الساعة 1.30 مساءً، وفور اكتشاف ما لدى الطفل من قبل المعلمين. وقال المتحدث باسم الشرطة: "تم إخلاء المدرسة بهدوء وحضر فريق التخلص من العناصر لأخذ العنصر بعيداً لتدميره كإجراء احترازي".

وتم إرسال بريد إلكتروني من إدارة المدرسة إلى الآباء والأمهات وأولياء أمور الطلبة يصف العنصر الذي تم ضبطه بأنه "جهاز حارق تاريخي".

لكن رسالة أخرى أكثر شؤماً تم إرسالها إلى الأهالي على الهواتف جاء فيها: "يتم إغلاق المدرسة وإخلائها، يرجى تسلّم طفلك من حقل (Nuads wood) في أسرع وقت ممكن".

وقالت لورا هول واي، وهي والدة أحد الأطفال في المدرسة، إنها كانت خائفة من الإعلان المفاجئ، وأضافت: "لقد كان الأمر مقلقاً للغاية"، وخلال رحلتها بالسيارة التي استغرقت 20 دقيقة إلى المدرسة، وصفت شعورها بـ"الاهتزاز" وكان عقلها "في حالة نشاط زائد". وأضافت: "اتصل أحد الوالدين قائلاً إن الشرطة في كل مكان، كنت أعلم أن أصغر أطفالنا سيحس بالخوف الشديد بكل تأكيد".

وقالت لورا إن أعضاء هيئة التدريس تعاملوا مع الموقف بشكل جيد وتأكدوا من اصطفاغ التلاميذ بأمان خارج المدرسة. وقال آباء آخرون لديهم أطفال في المدرسة إن أطفالهم تركوا ببيكون خارج المدرسة عندما ذهبوا لاستلامهم.

كلمات متقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- أفقياً
- 1- دولة أفريقية.
 - 2- عاصمة الفلبين • رجاء.
 - 3- ضد يمين • قرض "معكوسة".
 - 4- حيوان مفترس "معكوسة" • أفعال.
 - 5- جهل • مرض صدري • حيوان جبلي "معكوسة".
 - 6- ولاية أمريكية • للتعريف.
 - 7- لقب الأشراف في أوروبا قديماً • حرف "معكوسة".
 - 8- احد الأتارب • حاجز مائي "معكوسة".
 - 9- ضد جزء • من اللدائن.
 - 10- ضباب كثيف • مدينة تركية.

حل العدد السابق

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

عمودياً

- 1- ممثل مصري.
- 2- من الأزهرة • ضد جزر.
- 3- ذائع الصيت • حيوان قطبي • من الاطراف "معكوسة".
- 4- زانحة طيبة "معكوسة" • سور حول الحديقة.

الكلمة المفقودة

اشطب الكلمات أدناه في الجدول في كل الاتجاهات لتجد كلمة السر المكونة من 7 حروف، وهي اسم قناة فضائية أخبارية شهيرة.

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

صندوق	حلواني	رجال	علبة
حماس	مبالغ	مصوغات	زينة
فصيلة	عقيدة	نقالة	خريف
حراسة	عنيد	شبكة	مهنة
حروف	بندقية	حلقوم	وكيل
سيول	جريدة	بضائع	اسمنت
فاتن	غضب	سب	

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

الحل
(الفراسيدي)