إشراف/ ابتسام العسيري

لماذا ينجذب الثور إلى اللون الأحمر ؟

في الواقع لا ينجذب الثور إلى اللون الأحمر أو إلى غيره، لأن الثور لديه عمى ألوان ولا يشكل اللون أي فارق بالنسبة له. لكن ما يدفع الثور إلى الانطلاق باتجاه مصارع الثيران هو حركة قطعة القماش التي يلوح بها المصارع وليس اللون. إذا فالسر في التلويح وليس في اللون.

طيور تقيم "جنازات" لرفقائها

اكتشف علماء أن الطيور المسماة " western scrub jays " او "القيق" الغربية، عندما ترى طائرا ميتا توقف بحثها عن الطعام وتهبط، في الأغلب، لتحلق حول الطائر الميت في ما يشبه "الجنازة" في سلوك قريب من سلوك البشر.

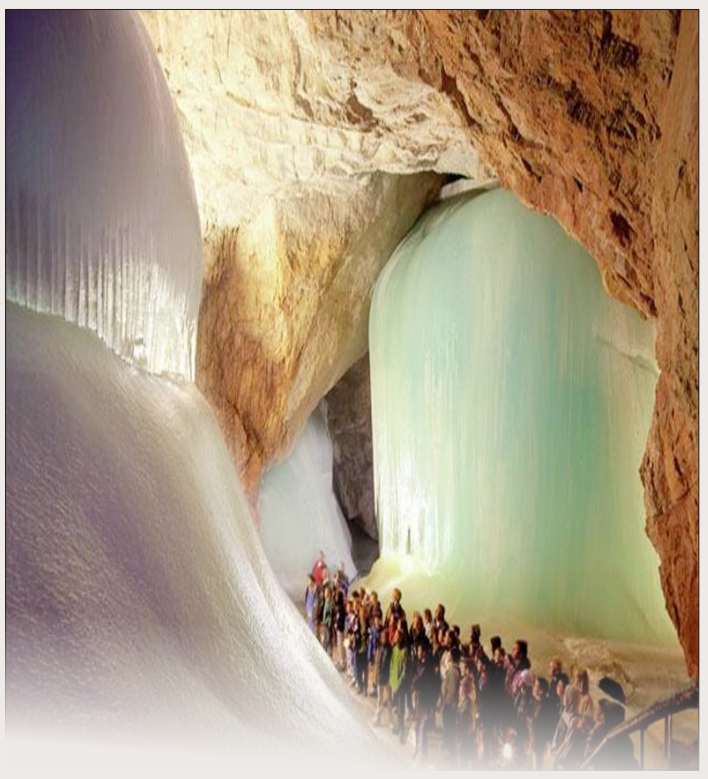
ويعتقد باحثون من كاليفورنيا، في دراسة أشرفت عليها تيريزا إغليزياس مع زملائها في جامعة كاليفورنيا، نشرت في دورية سلوك الحيوانات، أن "الطيور قد تقوم بتحذير الطيور الأخرى من احتمال وجود خطر في محيط المكان" واستخدم فريق الباحثين، خلال تجاربهم لمتابعة ردود فعل طيور "القيق" الغربية، أدوات منها قطع خشبية ملونة وطيور ميتة ودمى لطيور وطيور جارحة، وتباينت ردود فعل طيور "القيق" مع القطع الخشبية.

لكن عندما رأت طائرا نافقا، بعثت رسائل تحذيرية لمسافات بعيدة، وبعد ذلك تجمعت الطيور حول الطائر الميت في شكل مجموعات كبيرة، وأطلقت الطيور صيحات لدعوة الطيور الأخرى للتحلق حول الطائر الميت، كما توقفت الطيور عن البحث عن الطعام، واستمر التغير في سلوكها نحو يوم كامل، وعندما كانت الطيور تشعر باقتراب طائر جارح، كانت تتجمع سويا وتطلق صيحات تحذيرية، وانقضت الطيور على الطائر الجارح لإخافته وإبعاده.

لكنها لم تنقض على الطائر الميت أبدا، كما لم يكن لها رد فعل تجاه دمى الطيور الميتة. وأظهرت النتائج أنه "دون مشاهدة الصراع وطريق القتل تعتبر طيور (القيق) أن وجود طائر ميت مجرد معلومة يمكن نقلها للطيور الأخرى مثلما يفعلون حال وجود حيوان مفترس أو طائر جارح".

معالم

(ايسريزن ويلت) في النمسا .. أكبر كهف جليدي طبيعي في العالم



هو أكبر كهف جليدي طبيعي في العالم يقع في جزيرة «ويرفن» في النمسا، على بعد حوالي 40 كم جنوب سالزبورغ، حيث يمتد طوله لأكثر من 42 كم .

كان نهر سايلزش هو السبب الرئيسي في ظهور هذا الكهف الرائع حيث أن تدفقه لمدة تقارب مائة سنة أدى إلى تآكل الممرات فيه ما أدى إلى ظهور هذا الكهف الجليدي، كما أن العوامل المناخية كانت مساعدة جدا، كذلك قوة تدفق الماء أدت إلى انشقاق الصخور الكلسية وتآكلها .

في فصل الشتاء، عندما يكون الهواء داخل الجبل أكثر دفئاً من الخارج، تهب تيارات من الهواء البارد في الجبال، وبالتالي هذا يقلل من درجة الحرارة في الكهف إلى نقطة التجمد .

أما في الربيع فإن المياه الناتجة من ذوبان الثلوج تتسرب من خلال شقوق الصخور وعندما يصل إلى المناطق الأكثر برودة في الكهوف يتجمد ويتحول ببطء إلى تشكيلات الجليد رائعة الوضوح داخل الكهوف .

وبالرغم من أن امتداد طول الكهف يصل إلى حوالي 42 كم ، فإنه يمنع على السياح تجاوز الكيلومتر الأول في تجوالهم في المنطقة المغطاة بالجليد ، إذ أن بقية الكهف كله تتكون من أحجار كلسية.

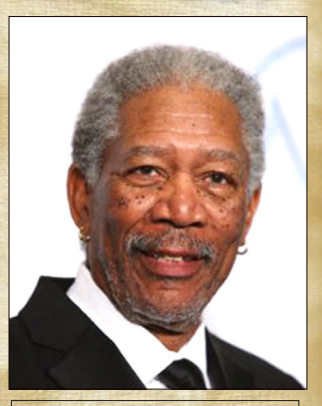
إلى الوطن ؟

أحلق على تضاريس
حبك
على ارتفاع تصعب معه
الرؤية
ويصعب معه النسيان
وأتساءل رغم فوات الأوان
تراني أرتكب آخر حماقات
عمري
وأهرب منك
إلى الوطن ؟
إلى الوطن ؟

أحلام مستغانمي

اعلم أن..
الصوت الهادئ "أقوى" من الصراخ،
والأدب "يهزم" الوقاحة،
والتواضع "يحطم" الغرور،
والاحترام "يسبق" الحب،
والصدق "يسحق" الكذب،
والتوبة "تحرق" الشيطان.

أقوال مأثورة



مورغان فريمان

هل لاحظت حين يخبرك الآخرون
انك تغيرت بأن السبب انك توقفت عن
عيش حياتك بنفس طريقتهم؟؟.

سودوكو

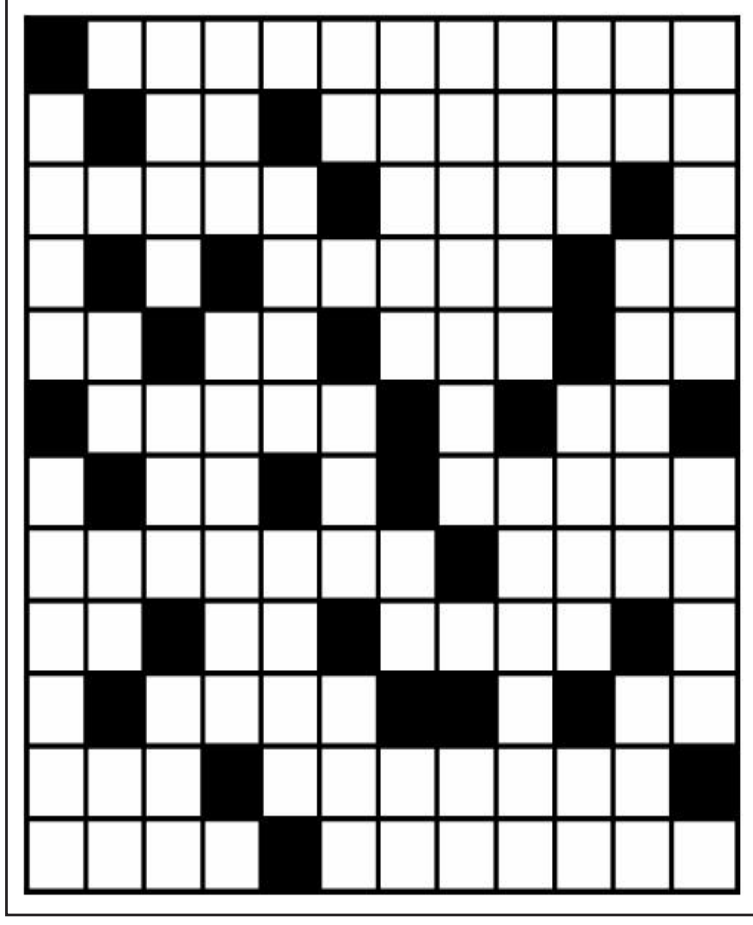
سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9X9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3X3 تدعى (المناطق).
- عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.
- الهدف من لعبة سودوكو هو أن نقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

أرفت عبد الكريم الحمادي

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

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

كلمات متقاطعة



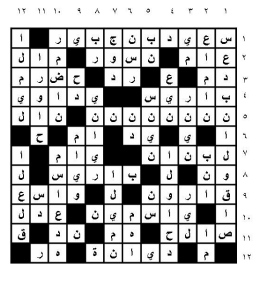
أفقيا :

1 - أطول كلمة في القرآن الكريم وتوجد في سورة الحج .
2 - من أسماء اليوم الآخر - وز .
3 - من الفواكه المذكورة في القرآن الكريم - صحراء عربية .
4 - سئم - حماية .
5 - ضمير منفصل - أسد - للنداء - يابسة .
6 - تقوى - أحرف متشابهة .
7 - من جبال صنعاء - عدد انجليزي .
8 - شهر ميلادي - الشواطئ .
9 - بيت الأسد - والد (معكوسة) - هد .
10 - كفء - مدينة عراقية .
11 - الصحراء - مطر .
12 - السورة التي ورد فيها اسم الصنم بعل - محادثة .

عموديا :

1 - من بنات النبي صلى الله عليه وسلم - بلد خليجي .
2 - للتعريف - بلد عربي - حرف أبجدي .
3 - من أسماء النار - من الفصول الأربعة - سارق .
4 - معجم - احدى القارات .
5 - يلاحظان - حرف جر(معكوسة) .
6 - من الخضروات - حرف نصب - نصف دواء .
7 - تقال للتوجع - مدينة فرنسية - امسى .
8 - اسم علم مذكر - وكالة الأنباء اليمنية .
9 - تجدها في (مبيد) - من أسماء الله الحسنى .
10 - بلدي - خاصتنا - ما لا فائدة فيه .
11 - حرف عطف - فاصل - للنداء .
12 - صوت الأسد - نهر في الجنة .

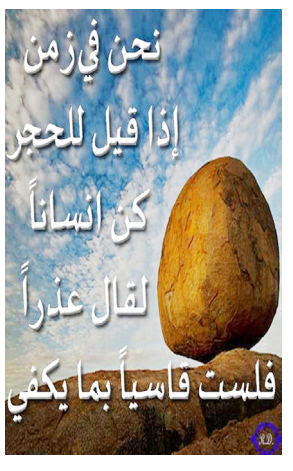
حل العدد الماضي



أمنية حمار

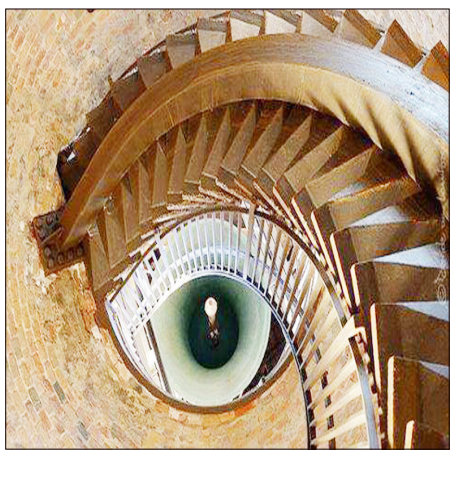
حمار شاف حصان
قال أخ.. لو أني أكملت الثانوية !

اضحك



عجائب وغرائب

السلم الذي لا ينتهي يحير الجميع



نظم الأميركي مايكل لاكانيلاو حملة لتمويل مشروع يستند فيه إلى نظرية قديمة، تتحدث عن سلم لا ينتهي أبدا ويعود بصاعده إلى نقطة البداية، صممه الألماني موريتس إيشر عام 1953.

ونشر لاكانيلاو تفاصيل المشروع منذ أسبوعين على موقع «كيك ستارتر»، الداعم للمشاريع، حيث طلب جمع مبلغ 12 ألف دولار، لبناء السلم وتقديمه إلى مهرجان الإبداع السنوي في معهد روشستر للتكنولوجيا والابتكار، رغبة منه بأن يكون المعهد نقطة انطلاق مثالية للمشروع، إلا أن لاكانيلاو لم يستطع سوى جمع 940 دولارا، وألغي مشروعه.

ويعمل موقع «كيك ستارتر» على جمع الأموال من المتبرعين للمشاريع التي تعرض من خلاله، وفي حال اكتمال المبلغ يتم إيصاله إلى صاحب المشروع، ويلغى التمويل إن لم يكتمل.