



اكتشاف فيروس عملاق في مياه المحيط الهادئ

مياه المحيط، ويقول البروفيسور جان ميشيل كلافييري من جامعة أي مرسيليا الفرنسية، في تصريحات أوردتها هيئة الإذاعة البريطانية «بي بي سي» صباح أمس الأول «الثلاثاء»: إن الفيروس أكبر حجماً حتى من بعض البكتيريا. وأضاف كلافييري أنه ليست هناك حاجة إلى مجهر إلكتروني لرؤية هذا الفيروس، بل يمكن رؤيته باستخدام المجهر المختبري العادي، طبقاً لما ورد بوكالة «أنباء الشرق الأوسط».

وتابع قائلاً: «يتميز الفيروس العملاق بوجود زوائد شعرية على جداره الخارجي ربما تكون وظيفتها استدراج الأميبا التي تبحث عن تركيبات مماثلة تتميز بها البكتيريا التي تقتات عليها».

وأوضح أن إحدى الدراسات التي أجريت على التركيبة الجينية

باريس / منوعات
اكتشف العلماء أكبر فيروس حجماً على الإطلاق، في مياه المحيط الهادئ قبالة سواحل تشيلي، في سياق عملية بحث واسعة النطاق عن كائنات حية جديدة.

ويبلغ حجم الفيروس، الذي أطلق عليه «تشيليانس ميجافيروس»، عشرة إلى عشرين ضعف حجم الفيروسات المعروفة، والفيروس الجديد أكبر حجماً من فيروس «ميمي فيروس»، حامل الرقم السابق، والذي اكتشف في برج للتبريد في بريطانيا عام 1992.

ويعتقد العلماء أن «تشيليانس ميجافيروس» الذي يبلغ قطره نحو 0.7 ميكرومتر (جزء من الألف من المليمتر)، ربما يصيب الأميبات وغيرها من الكائنات أحادية الخلية التي تعيش في



للفيروس العملاق، كانت قد أوضحت أنه يحتوي على أكثر من ألف جين، وهي مجموعة التعليمات الكيميائية التي يستخدمها لبناء الأنظمة الضرورية لتكاثره بعد أن يدخل الخلية المضيفة.



دعيه يمضي بسلام

رجاء .. أوقضي الجزرة ،
لا تدمري بيدك
أجمل ما أهدتك الحياة
من ذكريات ،
لا تنراشقي معه
بالكريات المحرقة للغيرة ،
إنه الرجل الذي أحببت ،
الذي كان أنت ،
دعيه يمضي بسلام ،
ستحكم بينكما الأيام
بعد أعوام ،
عندما تنطفئ الحرائق
ويومت بينكما الألم ،
وشهوة الأذى ،
ستسقط الذكريات الجميلة ،
وقد يغدو هذا العيب رقيقاً جميلاً
لما بقي من عمر



أحلام مستغامي



عين العذراء.. نبع ماء في الناصرة

معالم

بئر مريم أو عين العذراء هي نبع ماء موجودة بساحة العين في مدينة الناصرة، نسبت هذه العين إلى مريم العذراء المباركة لأنها كانت تستقي الماء للشرب منها وبحسب تقليد القرن الأول أن الملاك جبرائيل بشر مريم العذراء على العين أولاً وهي تملأ جرتها ثم أتم البشارة في بيتها. في عهد الصليبيين عندما بنيت الكنيسة الأرثوذكسية فوق عين العذراء، منع الناس من دخول الكنيسة. للساقية لتلاقي التشويش على المصلين وحفاظاً على قدسية الكنيسة، فأجروا الماء في قسطل إلى خارج الكنيسة، وأكثر أهميته تكون شعار البلدية من صورة العين.

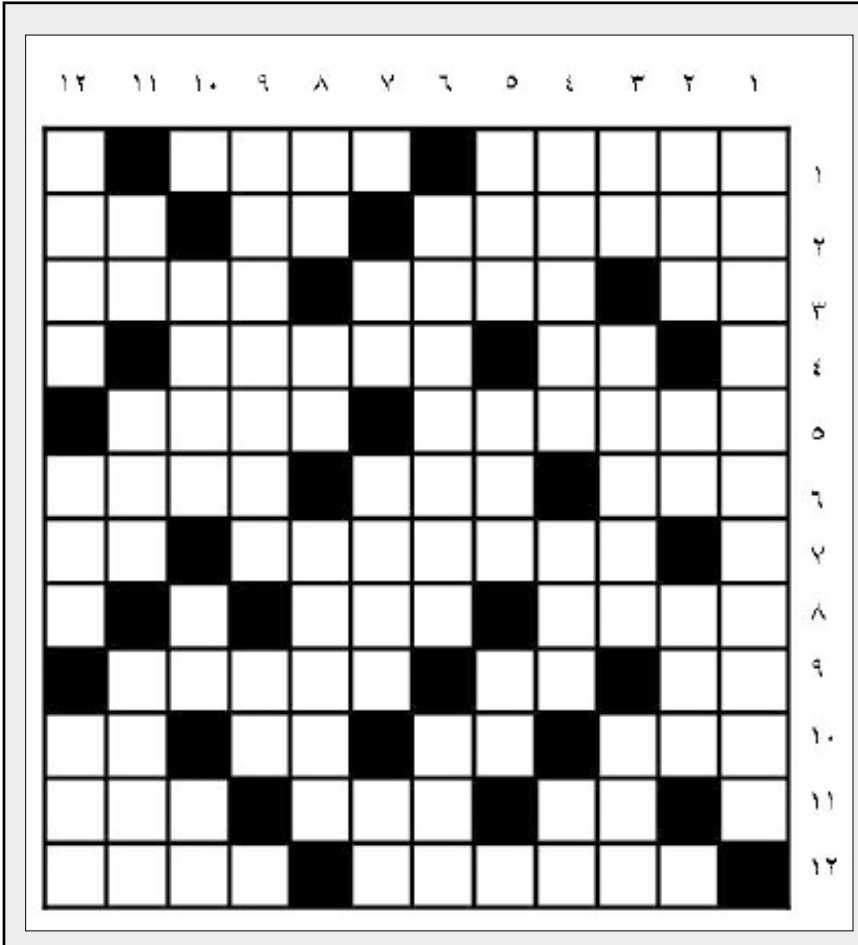
ينابيع المغارة

تنبع المياه من أرض المغارة في 3 مواقع: الأول هو النبع العزيز منها وينبع من الجهة الشمالية الشرقية للمغارة من جهة جبل الشيخ. الثاني - ينبع على بعد متر من الجهة الشمالية الغربية للنبع الأول، وهو أشع ينبع الثلثة. الثالث - ينبع على بعد 35 سم من النبع الثاني في نفس الجهة، وهناك فتحات أخرى لينابيع قد ضلعت مياهها. هذه الينابيع التي ترفد بئر العذراء في فصلي الصيف والخريف، أما في فصل الشتاء فتندفق المياه من جميع أنحاء المغارة وتنساب في قناة (قسطل) حتى تصل بئر العذراء داخل كنيسة البشارة.

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

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).

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



كلمات متقاطعة

أفقياً:
1- الملك الظاهر رابع سلاطين المماليك يعتبر مؤسس دولتهم الحقيقي أشهر بحروبه ضد الصليبيين والمغول تألفت حوله قصص الفروسية الشعبية قارنه التاريخ بالخيال، أسر لويس التاسع في معركة المنصورة، اغتال توران شاه آخر الأيوبيين انتصر هو وقاتل على المغول في عين جالوت ثم اغتال قطز واستولى على السلطة هزم الصليبيين وانتزع قلاعهم وانتصر على جيوش أباقا في البستان توفي في دمشق - يستخدم لتخصيب الأرض الزراعية.
2- إحدى القارات - أرشد - للنفي.
3- كف - بركان مشتعل في إيطاليا شرقي صقلية - مدينة تونسية.
4- حرف إنجليزي - عملة عربية.
5- أحرف مكررة - مدينة يمنية.
6- استمر - مدينة سودانية - رجل شديد.
7- عاصمة عربية - حرف موسيقي.
8- من أنهار الاتحاد السوفيتي - أداة حصر.
9- للتعريف - في البيضة - شهر ميلادي.
10- كلمة ترمح وتوجع - للنفي - أحد الأيون - للعبة.
11- من حركات البحر - الشديد من كل شيء - نقود.
12- بلد عربي - متحسر.

عمودياً:
1- سلطان عثماني لقب بالصاعقة أسره تيمور لك في معركة القره توفي سنة 1403 م.

حل العدد الماضي



«رجل القديمين المقلوبتين» يسعى لدخول موسوعة غينيس

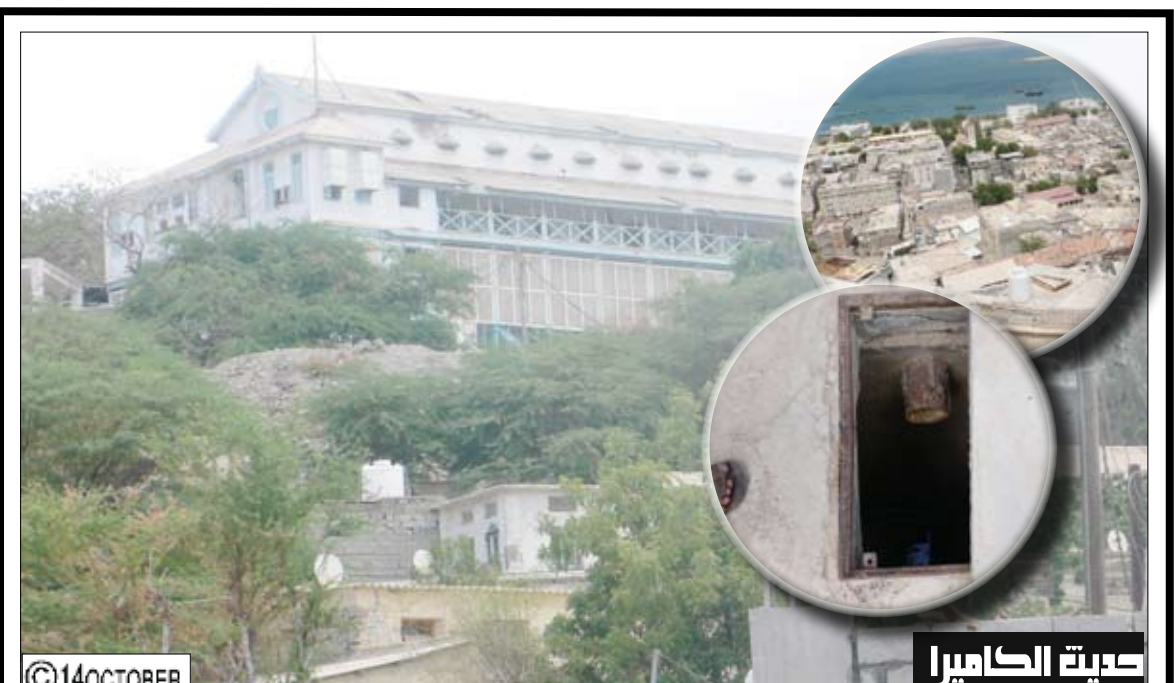
أعلن رجل أميركي أنه يستعد لدخول موسوعة غينيس للأرقام القياسية من خلال قدرته على قلب قدميه إلى الوراء تماماً والمشي على هذه الحالة بسرعة لحوالي 20 متراً.

وذكر موقع «ايبه أو ال نيوز» الأميركي أن موسيس لاناهم من ولاية ميشيغان المعروف «برجل القديمين المقلوبتين» والسيد «مرن» لديه قدرة فريدة وهي قلب قدميه إلى الوراء، وهو سيتوجه هذا الأسبوع إلى روما للترشح للدخول في موسوعة غينيس.

وهذه أول مرة لحكام «غينيس» يقيسون فيها مدى إمكانية رجل قلب قدميه إلى الوراء، وقال لاناهم (45 عاماً): أنا أعرف أنه بإمكانني قلب قدمي لتصبح أصابعي إلى الوراء.. لكنني من أجل تسجيل رقم قياسي سأقلبهما 120 درجة.

ويؤكد لاناهم ثقته بأنه سيجعل الرقم القياسي الذي يريد، أما الرقم القياسي الآخر الذي يريد أن يدخل من خلال موسوعة «غينيس» فهو سرعة المشي 20 متراً وقدماه مقلوبتان إلى الوراء، وتبدو هذه الحركات مؤلمة، لكن السيد «مرن» يؤكد أنها غير مؤلمة تماماً ولا تتطلب تمارين روتينية قبل القيام بها.

وقال «أنا في أغلب الأحيان أقلب قدمي إلى الوراء وأنا جالس لأنني أشعر بالراحة أكثر في هذه الوضعية».



كعبة الكاميرا

تعليق وتصوير / ابتسام العسيري:
ما تشاهدونه في الصورة مبنى مستشفى (باصهيب) العسكري في مديرية التواهي، وخزان المياه الذي يمد ويمد المناطق والأحياء المجاورة له بالماء.. المستشفى يعاني من عدم توفر المياه على مدى ساعات اليوم وانقطاعه المتكرر والمستمره لأيام.. لعل السلطة المحلية وإدارة مياه عدن تعلم جيداً الأهمية القصوى لتوفر المياه في المستشفى وما قد يسببه انقطاعه من كارثة كبيرة على المرضى.. وأهمية أن يكون للمستشفى خط مياه خاص به حتى لا يتعثر وصول الماء إليه بسبب ضغط الخطوط الأخرى المشتركة معه في الخزان !!

