14 أكتوبر
www.14october.com
Email: 14october@14october.com

لايجوز بأي حال لأي شخص ينتمي إلى هذا الوطن أن يسعى إلى التخريب والإضرار بمصالح الوطن والمواطنين

علي عبدالله صالح

www.14october.com

إعـداد / ابتسام العسيري

العثور على بكتيريا عاشت على الأرض قبل(2.48) مليار سنة

اوتاوا / متابعات :

توصل باحثون كنديون إلى أقدم دليل لحـياة تعـتمد على الأكسجين على الأرض، وقد ظهــرت على شكل بكتيريا قبل حوالي 2.48 مليار سنة.

وأوضح العلماء بجامعة «ألبرتا» أن بكتيريا تتنفس الأكسجين عاشت وتكاثرت على الأرض قبل أكثر من 100 مليون سنة مما كان يعتقد سابقاً.

ودرس الباحثون الرابط بين مستويات الأكسجين في الغلاف الجوي والكثافة المتصاعدة لمعدن الكروميوم في الصخور بقاع المحيطات والذي عزي إلى بكتيريا تتنفس الأكسجين فتتت معدن «البيريت».

وأكد الباحث كيرت كونهوسير أن الدراسة تقدم لنا تاريخاً جديداً لحدث التأكسد العظيم، وهو التاريخ الذي ظهر فيه الأكسجين للمرة الأولى، طبقاً لما ورد بجريدة «القدس العربي».

وأضاف كونهوسير أن ارتفاع معدلات الأكسجين بالغلاف الجوي رعى أنواعاً جديدة من البكتيريا تمكنت من العيش بفعل عملية التنفس الهوائية على الأرض.

وأشار الباحثون إلى أن الأنواع عينها من البكتيريا لا تزال موجودة الآن، وتعيش على «البيريت» في الأماكن الغنية بالمياه العالية الحموضة بالمناجم حول العالم.

معالم

(سنار) مركز لعدد من المصالح الحكومية في السودان

تقع مدينة سنار السودانية على ارتفاع 427 متراً عن مستوى سطح البحر، وتبعد جنوبا بنحو 280كم عن العاصمة الخرطوم.

تمتد المدينة على الضفة الغربية للنيل الأزرق في أراض طينية زراعية جيدة ، وترتفع الأرض قليلا في الغرب والجنوب الغربي، ما أدى إلى وجود المجاري المائية التي تعمل على تصريف مياه المدينة نحو النيل. وهذه المجاري عملت على تشكيل طبيعة الأرض، وظهر تأثيرها على تحديد اتجاه العمران في بعض أجزاء المدينة، وأهمها المجرى الرئيس الذي يتوسط المدينة من الجنوب متجها إلى الشمال في وسط المباني ثم يسير شمال السوق الرئيس ويصب في النيل. أما المجرى الآخر فيتجه من الغرب إلى النيل شرقا، ويفصل بين السوق الرئيس شمالا والمناطق السكنية جنوبا.

بدأ تطوير المدينة بعد الحرب العالمية الثانية بزيادة المنازل السكنية في المدينة نسبة لارتفاع عدد السكان. ولم تشهد المدينة التطور الحديث إلا بعد الخمسينات وذلك بامتداد العمران جنوبا. وأنشئت مباني خدمات التعليم والصحة.

وتم اختيار سنار مركزا لعدد من المصالح الحكومية، ثم توسعت المباني من الدرجة الثانية في شمال غرب المدينة وهي خاصة بأصحاب المشاريع الزراعية والأعمال التجارية الحرة. وتتوسع المدينة حالياً في اتجاه الغرب التي خصصت كمناطق سكنية وتعليمية وملاعب رياضية تمثل حدودها الغربية.

وتمثل موقعاً مركزياً بالنسبة لمناطق السودان المترامية الأطراف. وأصبحت مركزا لتلاقي السكك الحديدية المتفرعة إلى جميع الأجزاء، كما أنها ملتقى للطرق البرية التي تصلها بمساحات كبيرة من أجزاء القطر ما يجعلها تخدم معظم المناطق أكثر من أي مدينة أو مركز عمراني آخر.

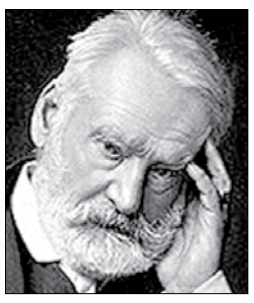
تتوافر في إقليم المدينة الثروات الحيوانية والغابية والطبيعية المتنوعة التي تساعد في بناء أسقف المنازل، وصناعة الأثاث المنزلية وإنتاج مواد الوقود مثل الفحم والأخشاب، ومواد البناء مثل الطوب الأحمر.

موقع المدينة الحالي بالقرب من آثار مدينة سنار القديمة يجعلها تعيد إلى الوجود تاريخ هذه المنطقة الحافل بالبطولات الكبرى في موقع أكبر عاصمة سودانية قوية، وصلت أوجها في نهاية القرن الثامن عشر.

تعتبر مدينة سنار من أكبر المراكز التجارية وأسواق التجميع، وينعكس ذلك في ازدهار سوقها التجارية، كما أنها اختيرت كمركز للخدمات الصحية لجنوب مديرية النيل الأزرق، ورئاسة لمصلحة الغابات التي تشرف على الإقليم الشرقي من السودان. كما أنها مركز للخطوط الحديدية ومقر للبنوك والشركات التجارية ولمستودعات الوقود، هذا مع رئاستها الإدارية لإقليمها.

تأملات بكائية

عشت ما فيه الكفاية،
لذلك تراني متألما
أسير ،
فلا أجد مجرد ذراع إليها أتكئ
أبتسم بالكاد للأطفال
من حولي
ولم أعد أستمتع حتى برؤية
الزهور.
أعيش ساعة الهروب من النهار
لأني ويا للأسف ،
أشعر بتعاسة حزن دفين .
لقد هزم الأمل المشرق في نفسي



فيكتور هوجو

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).

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

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

أقوال مأثورة

الحب هو أن تحتاج إلى شخص واحد في كل هذه الدنيا.

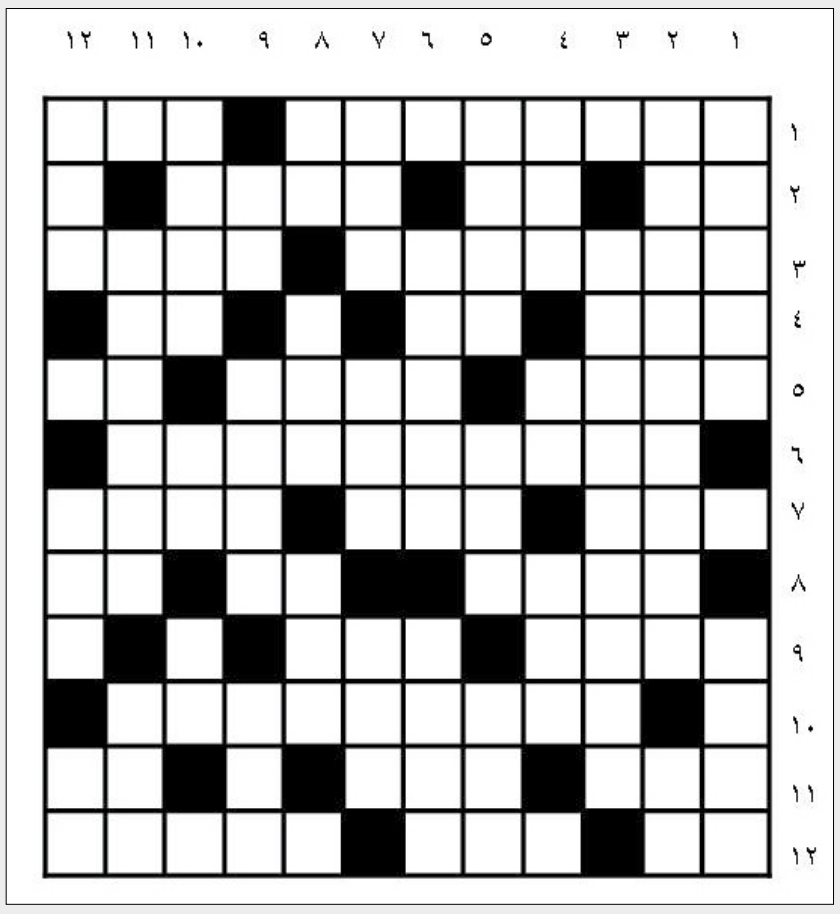
أنيس منصور

أضحك

العافية

الطبيب : هل سأل عني أحد؟
الممرضة : سألت عنك العافية.
الطبيب : دعيها تدخل.

كلمات متقاطعة

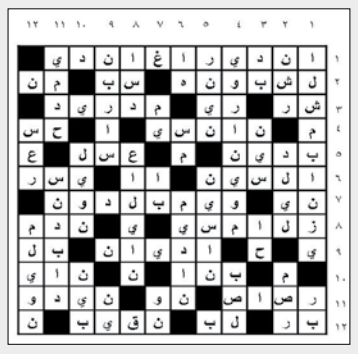


أفقيا

1-أديب وسياسي لبناني ولد في بيروت وعاش في فرنسا نظم الشعر بالفرنسية ونشر بها قصتي عنترة والزير عاش في الفترة (1861م – 1929)م – رجاء .
2-للمعية – كتمان – بلد أفريقي .
3-حقبة مشهورة في تاريخ اليهود في الفترة 597 - 538 ق.م كانوا فيها اسرى بابل بعد أن سباهم نبوخذ نصر في ثلاث مراحل 597 ، 587 ، 582 ق.م – نقيض الحق .
4-جمال – والد (معكوسة) – إله .
5-أحـرف متشابهة – فنان تشكيلي – والدة.
6-إحـدى زوجـات النبي صلى الله عليه وسلم .
7-البقرة الجميلة العينين – أفعى – لمعان.
8-يخون – حرف انجليزي – جواب .
9-طرقات – تمر .
10-النادي الملكي .
11-عـاصـمـة بنغلادش – أسـد – حرف عطف.
12 -غم – قسط – بلد عربي .

عموديا

1-من جبال عدن – من الحشرات .
2-من الشعراء المخضرمين هجا النبي صلى الله عليه وسلم والإسـلام ثم عاد إلى النبي معتذراً وأنشد قصيدته اللامية المشهورة – للاستفهام العددي .
3-مدينة بولونية في سيليزيا السفلى .
4-يشتم – متشابهان – مدينة إماراتية .
5-من الطيور – يم – ليث .
6-شخصية كرتونية شهيرة – من الطيور.
7-حشرات صغيرة – عام – برق .
8-للاستفهام – يزرع في اليمن وبعض مناطق الحبشة – من أيام الاسبوع .
9-جوهر الشيء – مرغم – من الأمراض .
10-شهر سرياني – طليق – حرف جر .
11-تستخدم للكتابة اسمها العلمي كبريتات الكالسيوم – مدينة عربية .
12-نادي كرة قدم فرنسي – من أعضاء الجسم – للنفي .



حل العدد الماضي

عجائب وغرائب

عجوز تغني (48) ساعة متواصلة من أجل الأطفال !

ذكر تقرير إخباري أن جدة نيوزيلندية تدعى كارين دافي استمرت في الغناء لمدة 48 ساعة من أجل تسجيل رقم قياسي في موسوعة جينيس وجمع الأموال من أجل عمليات زرع الكلى للأطفال.

وقالت صحيفة «نيوزيلند هيرالد» إن دافي، التي استعدت للمحاولة من خلال الدندنة، انتهت من الغناء بعد ظهر الأربعاء بعد أن أصيبت بالتهاب في الحلق.

يذكر انه سمح لدافي بخمس دقائق راحة بعد كل ساعة غناء، كما كان يسمح لها بالتوقف لمدة لا تزيد على 30 ثانية بين كل أغنية وأخرى.

تصوير وتعليق / علي الدرب :

لايزال سـكان عمارة البنك في مدينة التواهي يطالبون الجهات المختصـة بالنظافة وصيانة امدادات المياه والمجاري بسرعة رفع المخلفات المتراكمة بسبب اهمال النظافة الدورية اضافة الى تسريبات المياه والمجاري التي تنتظر الصيانة الكاملة تجنبا للمضار الصحية التي تهدد حياة السكان والمخاطر التي تهدد البناية.