

## اصطدام أجسام سماوية بالأرض خطر على طبقة الأوزون

خسارة كبيرة للحماية ضد الأشعة ما فوق البنفسجية المنبعثة من الشمس. وأظهرت نماذجهم على الكمبيوتر دمار الأوزون الناتج عن تأثير الكويكب على المحيطات في العالم التي تطلق الأبخرة مئات الأميال باتجاه الغلاف الجوي. وقال الباحثون إن المواد الكيميائية مثل الكلوريد والبروميد التي تنفصل عن بخار الماء قد تتسبب في تدمير طبقة الأوزون التي تحمي الحياة على الأرض ما تتسبب به الأشعة ما فوق البنفسجية.

واشنطن / منوعات: قال باحثون أميركيون إن اصطدام كويكب في الأرض قد يؤدي إلى إزالة طبقة الأوزون دافعا بالناس للعيش كمصاصي الدماء والاختباء في المنازل خلال ساعات النهار والخروج ليلا. ونقل موقع "لايف ساينس" الأميركي عن الباحثين في معهد "بلانتاري ساينس" بمدينة تاكسون في ولاية أريزونا قولهم إن كويكبا على بعد نصف ميل من طبقة الأوزون قد يخلق ثقباً فيها ويؤدي إلى



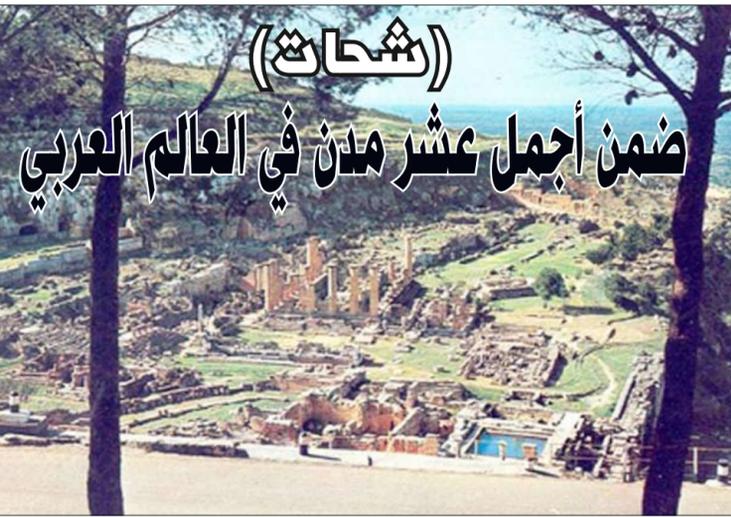
إعداد / إيتام العسيري



### قراءت تلك

**وحدنا لا وحيدين**  
فلنكن وحدنا لا  
وحيدين  
فلننخرط في الزحام  
وننكن مثلهم  
عائدين نفس المكان  
لكي يأنفوا وجهنا  
فارتحل حاملا  
وحدتك  
في مدى لا ترى منتهاه  
دع عيونك مفتوحة  
في الظلام  
ولتحدق و سر  
كالتيام لا

ماتي روا



## (شحات)

### ضمن أجمل عشر مدن في العالم العربي

### معالم وآثار

شحات أو قورينا مدينة تاريخية أسسها الإغريق في الجبل الأخضر في أقصى شمال شرق ليبيا وتبعد عن مدينة البيضاء بحوالي 10 كم، وتعتبر شحات ثاني كبرى مدن شعبية الجبل الأخضر بعد مدينة البيضاء. واسمها التاريخي هو الذي منح منطقة شرق ليبيا اسم سيرينايا أو سيرين قورينا. وتسمى هذه المدينة «قورينا» أو «سيرين» وهي من أجمل مدن ليبيا تاريخيا وحضارة بل وأصبحت ضمن أجمل عشر مدن في العالم العربي حيث تحتل المرتبة الثالثة. وتذكر أسطورة إغريقية أن اسم «سيرين» جاء من اسم حورية شاهدها أبولو وهي تقتل أسدا بيديها. في حين يزعم فريق آخر أن تسمية «شحات» أطلقت عليها بسبب شخ المياه حيث تداولها العرب وسموها «شحات».

وقد أسست في حدود سنة 631 ق. م عن طريق بعض المغامرين الإغريق وكان العروبي أول حاكم للمدينة ولمدة 40 سنة. وشهدت أوج ازدهارها من نشاط زراعي وتجاري في القرن الرابع قبل الميلاد. وتبعثت إداريا كل الإمبراطوريات

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

**سودوكو**  
سودوكو لعبة 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).

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

### أقوال مأثورة

أسوأ أشكال انعدام المساواة هو محاولة المساواة بين الأشياء غير المتساوية.

أرسطو

### غباء جحا

هب جحا من نومه يوما وقال لامرأته: أسرع بالنظارات قبل أن يذهب نومي، فسألته عن السبب، فقال: إني رأيت رؤيا لطيفة جدا.. وأريد أن أمعن النظر في بعض خفاياها.

### كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي

أفقيا:  
1- نحات فرنسي ولد في ديجون من رواد الرومنسية، تحت التماثيل المعروفة بالمرسياس ( على واجهة قوس النصر في باريس - نقيض الباطل.  
2- عاصمة النرويج - مطربة لبنانية.  
3- قبل الفجر - حاكم - يصاحب البرق.  
4- نهر يقع في سيبيريا الغربية طولها 5,567 كم - أحرف مكررة.  
5- شهر ميلادي - طرقات.  
6- حرف عطف - من أيام الاسبوع - حرف موسيقي.  
7- والدي - أحصى - يستخرج من البقرة.  
8- من أنواع الأفاعي السامة - مدينة أمريكية.  
9- قلوي - بيت الجمال - من أشهر الأسواق العربية في الجاهلية.  
10- مدينة مصرية - مهنة التدوي.  
11- أكبر جزر اليابان مساحتها 231,000 كم - وطن.  
12- غير ناضج - ربعين - يحطم.

عموديا:  
1- أطول كلمة في القرآن الكريم وهي في سورة الحجر.  
2- مفرد أزواج - من أودية بلندا - عدد انجليزي.

حل العدد الماضي

### عجائب وغرائب

الأهل ينامون مع أبنائهم في الجامعة

انتقال الطالب من البيت إلى الجامعة للمرة الأولى يشبه إلى حد كبير دخول الطفل الصغير إلى الحضنة للمرة الأولى. ولهذا السبب قررت إحدى الجامعات في وسط الصين السماح للأهالي بالمبيت مع طلاب الجامعة الذين بدؤوا سنتهم الأولى لكي يتم تخطي حاجز الرهبة والقلق من الفراق للمرة الأولى.. ولهذا الغرض خصصت الجامعة قاعة الرياضة لمبيت الأهل للمرة الأولى على الأقل.



كيتة الكاميرا

تصوير وتعليق / علي الدرب:  
نتمنى ان تقوم الجهات المختصة في عدن بحملة صيانة لتوصيلات المياه الخارجية لكثير من البنايات القديمة التي يعاني سكانها من التسرب الدائم للمياه بسبب اهمال الصيانة ما يؤدي إلى إهدار المياه وما تسببه من مخاطر على اساسات المباني وحياة السكان الذين يدفعون الرسوم شهريا.

