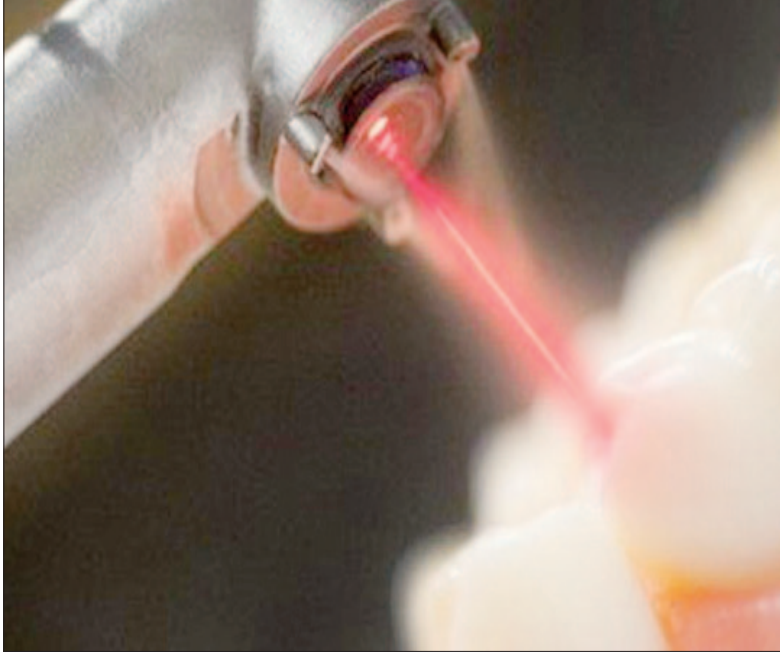




استخدام الليزر في إعادة بناء الأسنان



توصل علماء من الولايات المتحدة الأمريكية، إلى طريقة جديدة لإعادة بناء الأسنان باستخدام أشعة الليزر. الحديث يدور هنا حول ما يسمى "Dentin - عاج الأسنان" الطبقة الصلبة للأسنان. وقد بين الباحثون أنه بمساعدة ليزر متوسط الإشعاع، يمكن تنشيط الخلايا الجذعية، بما يؤدي إلى إعادة بناء السن المصابة.

اختبر العلماء هذا الأمر على الجرذان، عن طريق فتح ثقب صغير في أسنانها ثم وجهوا أشعة الليزر إلى الطبقة الناعمة "لب السن" لتنشيط الخلايا الجذعية.

وبعد 12 أسبوعاً بين التصوير الشعاعي أن بعض الأجزاء من هذه الثقوب قد عادت إلى وضعها الأصلي. واكتشف الباحثون أن هذه الطبقة الصلبة الجديدة شبيهة جداً بالطبقة الأصلية للسن. وحسب رأي العلماء، لا توجد أية صعوبة في استخدام هذه الطريقة في علاج الأسنان. لأن الليزر يستخدم بصورة واسعة في مختلف المجالات الطبية ومن ضمنها طب الأسنان. ويؤكد الباحثون، أن الطريقة الجديدة، قد تسمح مستقبلاً بإعادة بناء العظام والجلد والنسيج العضلي، ويتوون اختبار هذه الطريقة على البشر قريباً.

أقوال مأثورة



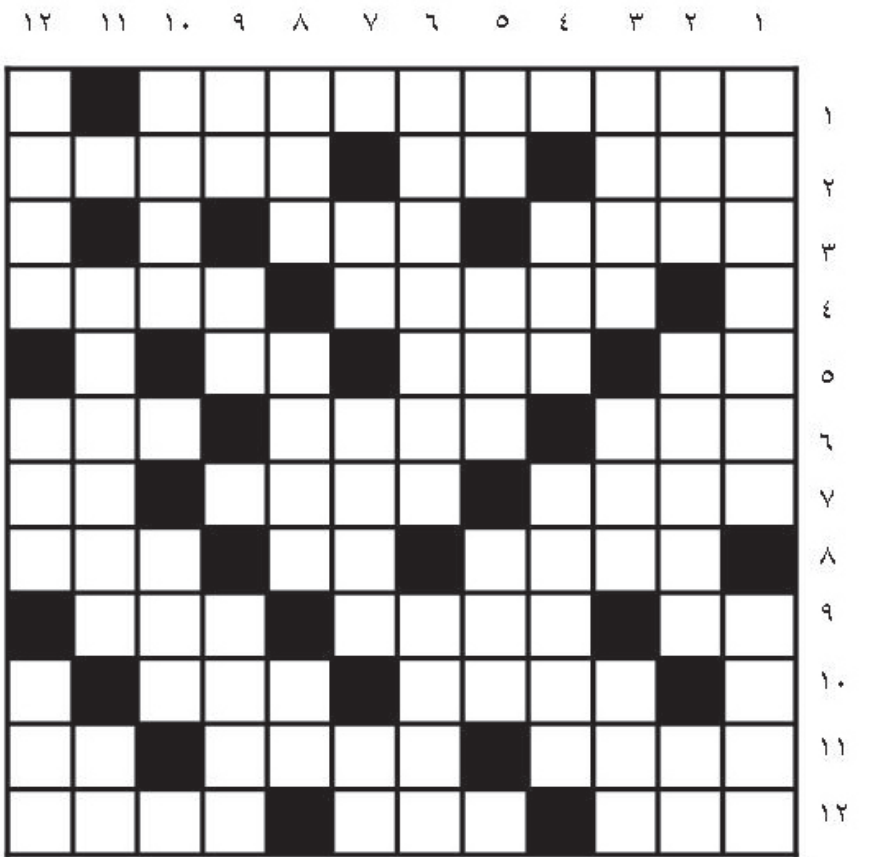
ما أظلم من يعطيك من جيبه
ليأخذ من قلبك.

جبران خليل جبران

ما أجمل
البساطة في
عالم امتلاك
تجديداً



كلمات متقاطعة



- أفقياً
- بحار انكليزي راد سواحل كندا القطبية مات في رحلة بحث عن طريق يؤدي إلى الشمال الغربي عام 1847م.
 - تناقل في مشيئته - حرف موسيقي - حجر كريم.
 - حيوان أسطوري - طين رقيق.
 - أحد الأنبياء عليهم السلام - عبيد.
 - قهوة - مدينة في تركمانستان - ارتفاع البحر.
 - شهر هجري - أحرف مكررة - شهد.
 - حشرات ضارة بالزرع - غطاء الزهر - للمعيرة.
 - محافظة يمنية - بحر - شك.
 - حرف جر - هواء عليل - غطي وغلب.
 - لص - مدينة مغربية.
 - اتجاه جانبي - درب - للتخيير.
 - حيوان - من الثمار - خراب.

حلول العدد الماضي

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ك	ل	ف	ر	ز	د	ق	ج	م	ا	ر	
ل	و	ا	ر	د	ل	ي	ل	ب	ب		
ظ	و	ر	ي	د	ز	و	س	ي	ا		
و	ج	ر	ا	د	ي	و	ك	ب			
ر	و	ن	ز	ل	ي	ب	ي	ا			
ب	ا	ت	ا	ف	ي	ا	ن	و	ح		
ك	ا	ب	ل	ا	ن	د	ر	ي			
ا	ل	ل	ا	ي	ن	ل	ي	و			
ز	ا	س	ا	ل	م	ا	ل	س	ب		
و	ز	ح	س	ا	م	ب	ي	ا	ن		
ن	ا	ز	ي	ر	م	و	ر	و			
ل	ب	ا	ن	ع	ك	م	ح	ر			

- عمودياً
- مخترع آلة الطباعة عام 1456م - بيت الأسد.
 - دام ولم ينقطع - واد على حدود اليمن والسعودية - مادة قاتلة.
 - بعد عنه - مدخل - مشى.
 - حسرة - عملة.

غرائب وعجائب

كويتي يستعين بالشرطة لمساعدته على النوم!



أثار شاب كويتي استغراب رجال الأمن عندما قبضوا عليه بحالة هستيرية في أحد شوارع مدينة الجهراء طالباً منهم مساعدته على النوم.

وتوجه رجال الأمن إلى منطقة النعيم بعد تلقيهم بلاغاً بوجود شخص في حالة هستيرية، لكنهم فوجئوا به يطلب منهم مساعدته على النوم، قائلاً: « تكفون...

صار لي يومين مانمت»، وكان رجال الأمن قد توجهوا للموقع بدورية نظامية معتقدين أنهم سيواجهون مجرماً أو شخصاً تعرض لاعتداء.

وقام رجال الأمن بتسليم الشاب إلى رجال الإسعاف، وتم نقله إلى مستشفى الجهراء تحت حراسة مشددة للوقوف على حالته الصحية.

«إن العالم ملك للمتفائلين، والمتشائمون ليسوا سوى مشاهدين»
فرانسوا غيزو



من لهجتنا الدردية

القمصاوي والهشتي والجعفاني



البيضاض الأوروبية والإنجليزية والمراكات العالمية التي كانت تملأ أسواق عدن في تلك الفترة.

وديع أمان

- قمصاوي: وتستخدم هذه الكلمة لوصف سلعة أو بضاعة غير جيدة وغالباً للأقمشة.

- هشتي: وتستخدم أيضاً في وصف سلعة أو بضاعة غير جيدة وغالباً للأجهزة المنزلية والكهربائيات.

- جعفاني: وتعني (ياباني) وكانت تستخدم هذه الكلمة بشكل كبير خلال خمسينات وستينات وسبعينات وحتى ثمانينات القرن الماضي والمعنى منها هو التقليل من شأن وجودة الصناعات اليابانية مقارنة بالصناعات

قرأت لك

تخاطر



جلال حمداد

بعد أن تعب قلمها
توضأت بنبض الكلمات
وها تفتني علي رقم بوحي..
صباح الخير..
يا أول العابدين ..
وأخر الشهداء
فانخلعت من دهشة صمتي
وبادلتها التحية
صباح النور..
يا من ترفين قمع القصاصد
لموعد حصاد

في إسلامنا :

السلام

إن مفردة السلام كما تقول اللغة تعني الأمان والأطمئنان، والحصانة والسلامة، ومادة السلام تدل على الخلاص والنجاة، وأن القلب السليم هو الخالص من العيوب، والسلام (يفتح السين أو كسرهما) هو المسألة وعدم الحرب، الله السلام لأنه نأشر السلام بين الأنام، وهو مانح السلامة في الدنيا والآخرة، وهو المنزه ذو السلامة من جميع العيوب والنقائص لكماله في ذاته وصفاته وأفعاله، فكل سلامة معزوة إليه صادرة منه، وهو الذي سلم الخلق من ظلمه، وهو المسلم على عباده في الجنة، وهو في رأي بعض العلماء بمعنى القديس.

والإسلام هو عنوان دين الله الخاتم وهو مشتق من مادة السلام الذي هو إسلام المرء نفسه لخالقها، وعهد منه أن يكون في حياته سلماً ومسالمًا لمن يسأله، وتحية المسلمين بينهم هي (السلام عليكم ورحمة الله وبركاته) والرسول صلى الله عليه سلم يكثر من الدعوة إلى السلام فيقول: جمعهم فقد جمع الأيمان: الإنصاف مع نفسه، وبذل السلام للعالم، والإنصاف من الأقتار (أي مع الحاجة) .. افشوا السلام بينكم .. اللهم أنت السلام، ومنك السلام، واليك يعود السلام، فحيناً ربنا بالسلام.

سودوكو

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

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).

أرقت عبد الكريم الحمادي

كاريكاتور

