تلفزيون جديد للمشاهدة والشم !

واشنطن / متابعات :

قال باحثون يابانيون إنهم توصلوا إلى طريقة لإصدار روائح من التلفزيونات ، وأوضح الدكتور كنيتشي أوكادا من جامعة كيو اليابانية في طوكيو لمجلة «العالم الجديد» (new scientist) انه وفريق من الجامعة توصلوا إلى تقنية لجعل الناس يشعرون برائحة ما يشاهدونه أو على الشاشات باستخدام طابعات كمبيوتر عادية.

وأشار الباحث إلى أن التقنية تقوم على استبدال الحبر بمزيج من السوائل المعطّرة ووضعها في المحابر بتركيبات مختلفة لتعطي عدداً من الروائح المختلفة.

وستبرمج الطابعات لإصدار رذاذ خفيف من السوائل بمعادلة معينة عند ظهور مشهد تناسبه رائحة ما، ونجحوا حتى الآن ببرمجتها على بث روائح النعنع والكريفون والقرفة والخزامى والتفاح و الفانيلا.

ويعمل الفريق على ربط الصور بالروائح، حيث تصبح الرائحة تصدر أوتوماتيكياً حسب مضمون الصورة.

ويسعى العلماء منذ فترة طويلة للتوصل إلى طريقة يصدر فيها التلفزيون رائحة ما نشاهد ولكن من دون نتائج تذكر.

معالم وآثار

(البجراوية) أهرامات شامخة شمال السودان

هي أهرامات توجد في مدينة مروي شمال السودان وهي تنتصب شامخة دالة على حضارة عريقة قدم القارة السمراء نفسها . وهي شاهد على شعوبٍ سادت ثم بادت .

الطريق إلى البجراوية تبعد حوالي (213) كلم نحو الشمال ، وهي تمتد وسط مساحات شاسعة من التربة الحمراء وأشجار صلبة تقاوم حرارة الجو وجفاف الأرض. وبالعودة إلى المراجع العلمية التاريخية والاركولوجية ، فإن مدينة مروي تعد من أهم المدن التاريخية في أفريقية ، فقد شيدت على موقع مقر الملوك المرويين منذ القرن السادس قبل الميلاد ، وحسب ما يورد المؤرخون فقد انتقلت إليها العاصمة من نبتة عام (591ق.م) ، وقد عاصرت دولة مروي البجراوية الفرس والبطالمة في مصر، ويوجد فيها نوعان من المعابد.. المعبد الآموني، والمعبد المروي.

وتبلغ مساحة المدينة مابين 30 و50 هكتاراً، و يبلغ مجمل عدد الأهرامات 57 هرما من جملة أهرامات أخرى، وقد تم اكتشاف خرائط الشكل الهندسي للهرم داخل الهرم الذي يعرف بـ« هرم ذو الطرف المسطح»وتشتمل مروي على المدينة الملكية ومجموعة من الأهرامات التي تحتوي على المدافن تعرف بالأهرامات الجنوبية والأهرامات الشمالية والأهرامات الغربية.

الأهرامات الجنوبية : تقع على بعد أربعة كيلو مترات إلى الشرق وعلى حافة سلسلة من تلال الحجر الرملي وهي من زمن سلالة الملوك المرويين في الفترة مابين (720 ق م – 300 ق م) وهي تعد الأهرامات الأولى التي بنيت في مروي متبعة بذلك تقاليد الدفن الملكي من نوري وجبل « البركل » وتشمل على مقابر ملوك وملكات مملكة مروي.

الأهرامات الشمالية: وتقع إلى الشمال عبر الوادي وقد بدأت هذه المجموعة كجبانة ملكية حوالي 270 ق .م وتحتوي على مجموعة مدافن وأهرامات ملوك امتدت حتى 330 ق. م .

الأهرامات الغربية : وتقع في المنطقة المنبسطة من مدينة مروي بين جبانة الأهرامات الجنوبية والأهرامات الشمالية ، وهي أهرامات صغيرة الحجم لرجال البلاط الملكي والوزراء كما توجد بقايا معبد الشمس . وقد بدأ الدفن فيها بالتزامن مع الدفن في الأهرامات الجنوبية واستمر حتى نهاية مملكة العصر المروي .

جبل البركل (جو- رعب) : وكان يسمى بالجبل المقدس كما جاء في المصرية القديمة (جو- رعب) أي الجبل الطاهر وهو من أشهر المواقع الأثرية في السودان، ويعود للفترة النبتية ويعتقد بأنه كان العاصمة الدينية ، يقع عند مدينة كريمة ويعتبر مقراً لعبادة الإله "آمون " .

أنت

من لاشيء يأتي زمن
يدعى الطفولة،
التي هي مجرد ممر
يقودك
عبر مدخل يدعى
المراهقة .
بلدة صغيرة هناك
وراء المدخل تدعى
الشباب .
في لحظة، وعند الطريق
الرئيسي
حيث المرء يوشك أن
يفتقد الحياة
التي عاشها فيما وراء
الزهرة،
ثمة كوخ صغير مكتوب
عليه أنت .

راسل أيدسون

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).

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

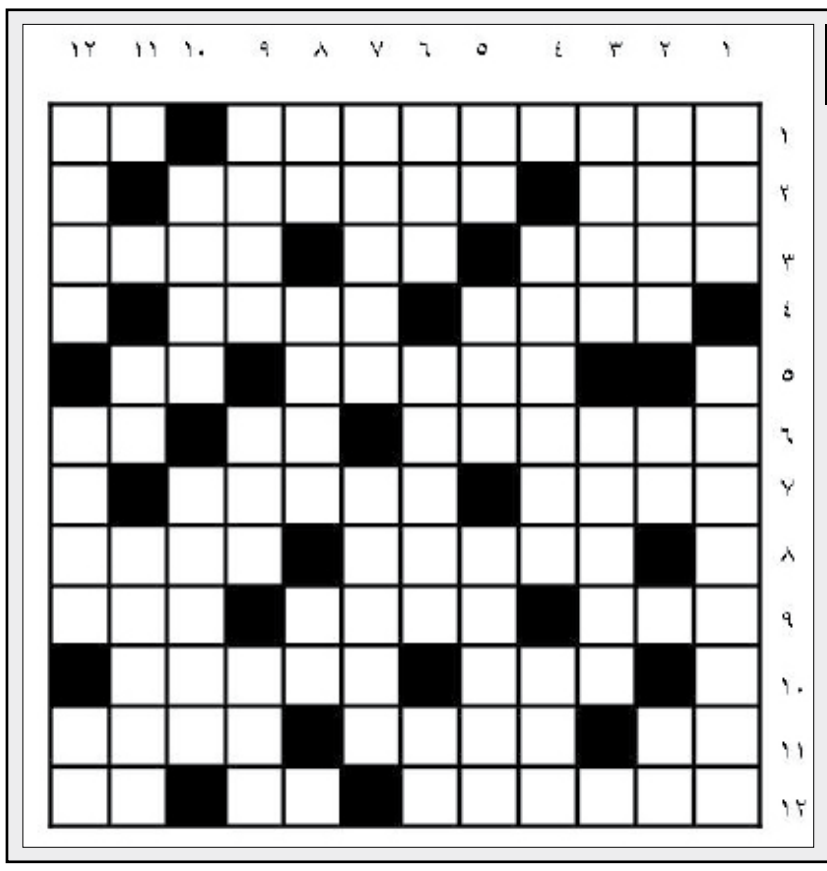
1	2	7	8	4	3	6	9	5
5	8	9	6	1	7	2	3	4
3	4	6	2	5	9	8	7	1
9	6	3	1	2	8	4	5	7
7	5	2	3	6	4	1	8	9
4	1	8	9	7	5	3	6	2
6	9	4	7	8	1	5	2	3
2	7	1	5	3	6	9	4	8
8	3	5	4	9	2	7	1	6

فرصة ثانية

واحدة تقول لزوجها اطرد السواق كان حيموتني مرتين في حادثة . قال لها : خلينا نديه فرصة ثالثة.

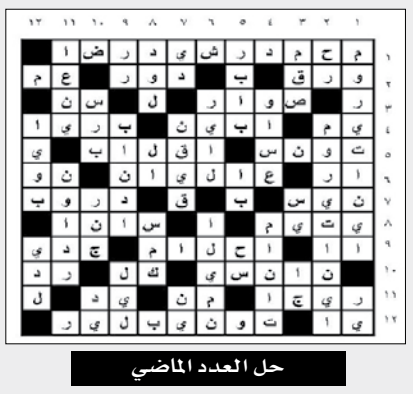
كلمات متقاطعة

إعداد/ أشواق ناجي



أفقيا :
1-ملك الحيرة ابن المنذر اللخمي وهند الكندية كان شرس الأخلاق قتل طرفة بن العبد وقتله الشاعر عمرو بن كلثوم – سعل .
2-فعل ماض ناسخ – قريبات .
3-من الزهور العطرية – للاستفهام – جليس السمر .
4-أعوام – قناة فضائية مصرية .
5-عاصمة أوروبية – شلف .
6-بلد أوروبي – حرف نصب – في البيضة.
7-زرع – أحرف متشابهة .
8-من جبال صنعاء – عمودي .
9-كرم – صوت الجرس – ميثاق .
10-من جبال عدن – دولة عظمى .
11-سقي النبات – عملة – يضيع .
12-طبيب يوناني أشتهر باكتشافاته في التشريح عاش في الفترة مابين 131م – 201م أخذ عنه الأطباء العرب – تقال للتضجر – دك .

عموديا :
1-مدينة فلسطينية – مضيق في بريطانيا يصل الأطلسي ببحر ايرلندا .
2-شهر ميلادي – عقل – للنداء .
3-صوت الجرس – عاونه .
4-بلد أفريقي – يتبع .
5-حيوان (معكوسة) – الة موسيقية – عاصمة أوروبية .
6-رقد – اسم علم مذكر – كتمان (معكوسة) .
7-اسم علم مؤنث – مضيئة .
8-غير ناضج – فنان تشكيلي – بحيرة مستنقعات في السودان .
9-قريب – حيوان مفترس – سلاح حاد .
10-مدينة في قلب الصحراء السورية شرقي حمص فتحها خالد بن الوليد سنة 633م – منطقة في تعز .
11-ثغر – هناء .
12-ساخن – من المعادن – جواب .



حل العدد الماضي

دب يلقي التحية على السائحين !!

فوجئت مجموعة من السائحين في مياه منطقة القطب الشمالي عندما شاهدوا دباً قطبياً واقفاً على قائمتيه الخلفيتين يلوح إليهم بذراعه محيياً خلال مرورهم بالقرب منه على متن سفينة قطبية.

السياح الذين كانوا يقومون بجولة في منطقة "سفالبارد" في القطب الشمالي سيطر عليهم الذهول عندما شاهدوا ذلك الدب الذي بدا وكأنه يوجه إليهم التحية ويتمنى لهم رحلة ممتعة.

السائح الألماني هانز ستراند الذي سارع إلى التقاط عدد من الصور لتوثيق ذلك المشهد الغريب قال : إن الدب خرج فجأة من خلف تل ثلجي ثم انتصب واقفاً على قائمتيه الخلفيتين وراح يلوّح بذراعه اليمنى على نحو أوحى بأنه كان يوجه التحية إلى الفوج السياحي المار.

وأضاف ستراند قائلا:"سواء أكان ذلك الدب يقصد توجيه التحية إلينا أم لا فإن ذلك المشهد كان مذهلاً حقاً وأنا سعيد لأنني نجحت في رصده بالصور".

تصوير وتعليق / علي الدرب :
نتيجة للصرف العشوائي وغير المسؤول وكذا البسط والبناء غير المخطط فقد الأطفال كثيراً من المساحات التي كانت أهم متنفساتهم كمواقع مناسبة لممارسة هواياتهم واللعب عليها في أوقات فراغهم ولم يجدوا سوى الطرقات والممرات والجولات أمامهم دون أن يدركوا مخاطر هذا الاختيار البريء إضافة إلى مضايقتهم للمارة.

منجزات الثورة ترقى إلى مستوى المعجزات .. ومسيرة صاعدة إلى ذرى الطموحات

علي عبدالله صالح
رئيس الجمهورية