



حلاق آلي ياباني للتغلب على الثرثرة

أجزاء المعدات في مصنع يستخدم كاميرا لالتقاط الأجزاء الصغيرة وحملها أو تثبيت المسامير. إضافة إلى عدد من أجهزة الروبوت تقوم بمهمة مساعدة الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة، مثل تلك التي تكون في صورة سرير أو كرسي متحرك، فضلاً عن جهاز روبوت يساعد الأشخاص على السير. يذكر أن المعرض يحتتم فعاليات في طوكيو.

حيث يتحسس في البداية شكل رأس الزبون، ويضع الشامبو ويغسل الشعر، مستعيناً بـ 24 أصبعاً تعمل بطريقة ميكانيكية، وفي حال حاجة الزبون إلى حك جلد رأسه أثناء الحلاقة ماعليه إلا أن يلمس شاشة صغيرة أمامه: وعندها يقوم الروبوت بتوجيه أصابعه للقيام بالمهمة في المكان المحدد، وفقاً لحاجة الزبون.

تمكن باحثون في العاصمة اليابانية طوكيو من ابتكار حلاق آلي يحميك من الثرثرة، وذكرت هيئة الإذاعة اليابانية أن الجامعات والشركات اليابانية تعرض نحو خمسين جهاز روبوت متقدم، في أول معرض تنظمه الحكومة والقطاع الخاص بصورة مشتركة.

وأوضحت الإذاعة أن أحد أجهزة الروبوت مخصص لقص الشعر:



إعداد / ابتسام العسيري



معالم

بعد إزالة الأنقاض عن قصر الجوسق في العراق وكشف التصميم والملحقات التي كانت له، ثبت أنه كان لهذا القصر مدخل واحد كبير هو باب العامة. بني القصر المصمم بالله عندما ارتحل من القاطول إلى سمرقند في الموقع الذي فيه دار العامة وكان فيه دير للنصارى فاشترى الأرض من أهل الدير واختار فيها، ثم صار إلى موقع قصر الجوسق على دجلة وبني هناك القصر. لقد كان قصر الجوسق من أهم القصور التي شيدها المعتصم بالله في سامراء، وقد اختار له موضعاً يقع على ضفة دجلة الشرقية جنوب دار العامة محلاً على الحيرة، وبشغل المساحة التي بين شاطئ دجلة والجبر وهي مساحة واسعة جداً، وقد اتخذه المعتصم بالله مقراً له فسكنه طيلة خلافته، ولما توفي دفن فيه كما سكنه

المعتز بالله من بعده، وقد اتخذ أغلب خلفاء سامراء بعد المعتصم بالله هذا القصر سكناً لهم. كان القصر يتألف من واجهة تطل على نهر دجلة، خلفها ثلاث قاعات تغطيها قبوات نصف أسطوانية، ثم صحن مربع في وسطه فسقية، وعلى كل جانب من جوانبها ثلاث غرف ثم قاعة الخليفة وقاعة الحريم، أما قاعة العرش فكان قوامها بهو مربعاً يحيط به من جهاته الأربع قاعات على شكل حرف (T) وجد على جدرانها كثير من الزخارف الجصية التي امتاز بها الطراز العباسي، وعثر في قسم الحريم بالقصر على قاعات صغيرة للتلطف والغسل، وكان الماء يصل إليها في أنابيب من الرصاص أو الصلصال، كما كشفت في مواجهة قاعة العرش غرف مربعة كانت تزيناها نقوش آدمية، وعثر على سرداب صغير في مدخله قاعة

الهرسة

أشهر قصور المعتصم بالله



مربعة ويزين جدرانها إفريز من نقوش على الجص تمثل إبلا ذات سنامين تسير في هدوء واتزان. ويذكر هذا الرسم بالحفر البارز على جانب السلم الكبير لقاعة الإمبراطور أجزركسيس في برسيوليس في إيران، أي إن الأثر القارسي الساساني يظهر هنا بوضوح. كشفت أنقاض بعض قصور الخلفاء العباسيين وكثير من الدور الخاصة عن حقيقة كون جدرانها، لا سيما الأجزاء السفلية، مغطاة بطبقة من الجص ذات الزخارف البارزة أو المحفورة. قسم العلماء الزخارف إلى طرز، أقدمها التي احتوت على رسوم دقيقة لأوراق العنب وعناقيد. ثم تبعد هذه الزخارف عما هو نباتي وطبيعي، بل ويزداد فيها التنسيق والتحوير لتتحول أخيراً نحو زخارف قطوعية خلية لا صلة بينها وبين الطبيعة.

قمر تشرين

في موج عينيك

تسبح الأشواق

حين تحس أن القلب نبض

كالزلزلة

يبحث عن روح

في وهج الشمس

مثل ضوء يزهر

في تشرين



سامي الاخرس

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

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق). عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.

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

كلمات متقاطعة

ثم نقلها الى القاهرة عام 1895م هي اليوم من أكبر الصحف العربية - للنفي .

3- عدد - أرشد - حيوان ضخم .

4- جمع فاعل - ظهر نبات الأرض .

5- محافظة يعنى - من أسماء المدينة المنورة - يفهم ويدرك .

6- فنان تشكيلي - من سور القرآن الكريم .

7- نقيض داخلي - متشابهان .

8- يعمر - بارع .

9- ضمير - صوت الجمل - صغير الكلب .

10- لص - مضيء - عدد انجليزي .

11- متشابهان - الريح الطيبة - لؤلؤ .

12- مدينة أردنية - إله - عنب مجفف .

أفقياً

1- شاعر وباحث لبناني ولد في بحر صاف هاجر الى مصر وعاش فيها أمين سر المجمع العلمي المصري له مسرحية (مفرق الطريق) وأبحاث في التصاور والزخارف والمنمنمات العربية منها (سر الزخرفة الاسلامية) - احدي القارات .

2- مدينة تونسية - شهر ميلادي .

3- مسجد - أنباء .

4- حارس المنتخب الألماني لكرة القدم - حيوان .

5- حيوان منقرض يشبه الفيل - كثيرة الماء .

6- تقال للتويع - مملكة ودولة اسكندنافية في أوروبا الشمالية - خراب .

7- لعبة وضعتها أحد ملوك الفرس وتعرفها العامية بلعبة الطاولة - اتجاه جانبي .

8- نهر بين منشوريا وكوريا - من الزهور العطرية .

9- أداة جزم - أسطورة كرة قدم برازيلي - اشارة .

10- صغير العنكب - حرك وهز - والد .

11- خاصتي - أحرف مكررة - لاعب كرة قدم انجليزي .

12- مرتفع - من الحمضيات .

عمودياً

1- ولد الضأن - عاصمة الفلبين .

2- جريدة مصرية أسسها سليم وبشارة تقلا اللبنانيان في الاسكندرية عام 1875م

حل العدد الماضي

أقوال مأثورة

يجب على الحديث أن يكون ممتعا دون بدء، ودنيا دون تكلف، وحرا دون ابتذال، وعميقا دون عجرفة، وجديدا دون تزييف .

وليم شكسبير

الكسوة أولاً

سأل جفا واحداً من أخلص أصدقائه: ماذا تفعل بي لو أنا مت؟

الصديق: أقوم بكل إجراءات الكفن والدفن.

جفا: إذن اكسني الآن، وإذا مت ادفني عريانياً.

عجائب وغرائب

سعودي يطلق زوجته بعد (5) دقائق بسبب غلاء المهر

طلق شاب سعودي زوجته، بعد مرور 5 دقائق فقط على عقد قرانه عليها، بدعوى أن المهر والهدايا مبالغ فيه.

وقال أقارب الزوج الذي يبلغ من العمر 20 عاماً: إن «الشاب السذي عرف بتموره طلب من المأذون الشرعي إلغاء عقد النكاح الذي لم يرض على كتابته 5 دقائق، بحجة أنه بعد الكتابة وإمضاء الزوجين عليه شعر أن مبلغ الـ 77 ألف ريال مبالغ فيه، ليعلم طلاقه دون تردد».

وأشاروا إلى أن والد الشاب حاول ثنيه عن قراره، مبرراً موقف ابنه بتموره ومعاناته من



شاشة كمبيوتر تبلغك بوضعية جلوسك الصحيحة



طورت شركة "فيليبس" العالمية للإلكترونيات شاشة جديدة تستطيع إبلاغ المستخدم بضرورة تعديل وضعية جلوسه إن لم تتوافق مع المعايير المطلوبة.

ونشرت صحيفة "ديلي ميل" البريطانية أن "فيليبس" صممت الشاشة التي أطلقت عليها اسم "أرجوسنسور" من أجل الحصول على مكان عمل أكثر صحة وإنتاجية.

وقد زودت الشاشة التي تشتمل على عدسة كاميرا ويب بجهاز استشعار، وهي تستطيع إبلاغ المستخدم بضرورة تعديل وضعية الجلوس في حال عدم توافقه مع المعيار المقبول.

وتستطيع الشاشة أن تقدم معلومات عن وضعية التصحيح الممكنة، والمسافة المثالية المطلوبة بين عيني المستخدم والحاسوب، وعن وضعية الرقبة، وهي تعطي أيضاً معلومات عن وقت تريحه أمامها، وإن كان بالتالي ينبغي عليه أخذ وقت من الراحة.

وأضافت إلى ذلك، فهي تعلمك في حال خفت قدرتك، كما أنها مصنوعة بنسبة 65% من مواد يمكن تدويرها.

