

روائع النحت على البطيخ



بلمسات سحرية بسيطة استطاع الفنان الياباني « تاكاشي اتويو » أن يعيد إلى الأذهان مرة أخرى فناً بديعاً أندثر منذ (700) عام يعتمد بشكل أساسي على نحت «البطيخ» ليظهر العالم من خلاله بالأشكال الرائعة والفريدة. وقد ظهر فن النحت على البطيخ بمنطقة الشرق الأقصى حيث كانت الموائد والحفلات الملكية دائماً ما تزخر به، لذا راعى الفنان الياباني عدم البعد عن النمط القديم في التصميمات حيث طبق في التنفيذ نماذج أسطورية الشكل.

و استغرق تعلم الشيف تاكاشي لهذا الفن 3 أسابيع منذ تواجده في تايوان عام 2001. ويستغرق صنع الأشكال البسيطة حوالي 20 دقيقة، ومن 40 إلى 90 دقيقة للأشكال المعقدة، وفي هذا الإطار تحدث « تاكاشي » وقال: البطيخ ملئ بالألوان، وبسبب كبر حجمه يمكنني صنع العديد من الأشكال.



إضاءة المنازل بأوامر صوتية مستقبلاً !!



خاصة يطلق عليها «أكسيد القصدير والاندنيوم أي. تي. أو». وطبقة أي تي أوه تعمل مع الطبقة السفلية من الإلكتروليت على إمداد جزينات الصمامات العضوية الثنائية، بالتالي، ما يجعلها تضيء.

غير أن المشكلة تكمن في أن أكسيد القصدير والاندنيوم « أي تي أوه » ليس موصلًا قويًا بما يكفي لدفع التيار بنفس الدرجة عبر سطح كبير. ونتيجة ذلك فإنه بدلًا من ظهور نموذج نيون متجانس فإن السطوح يخفت بشكل واضح في مركز «السقف المضاء».

ويقول كريستيان فيدر مدير المشروع بمعهد تكنولوجيا الليزر «كي نعوض ذلك الضعف .. أضيفت ممرات توصيل إضافية لطبقة أي تي أوه..ممرات التوصيل هذه مكونة من المعدن وتعمل على توزيع التيار بشكل متنسق عبر السطح بحيث تخرج الإضاءة متجانسة».

وعادة ما تضاف المسارات الموصلة عبر عمليات تبخير مكثفة للطاقة وللهيكله بينما لا تستطيع تلك المسارات تغطية مساحة أكبر من عشرة بالمئة من السطح.

ويوضح فيدر «المساحة الضخمة المتبقية يتعين إعادة معالجتها عبر عمليات معقدة».

غير أن العملية الجديدة التي توصل إليها الباحثون في معهد فراونهوفر لتكنولوجيا الليزر تختلف، فبدلاً من وضع كمية كبيرة من المادة بواسطة التبخير ثم إزالة معظمها مرة ثانية، فإن العلماء يضعون القدر المطلوب من المادة بدقة بالغة.

وستكون عملية الليزر الجديدة جاهزة للتنفيذ العملي في غضون عامين أو ثلاثة أعوام.

برلين / متابعات : عليك أن تنسى أمر مصابيح الإضاءة في المستقبل، ذلك أن المصابيح العضوية أو الصمامات الثنائية العضوية الباعثة للضوء ستجعل قطاعات من الحواط والأسقف أو أي شيء آخر يمتدح الضوء الذي تحتاجه.

كما لو كنت في فيلم الخيال العلمي « ستار تريك » فإن مجرد أمر صوتي بسيط أو لمسة رقيقة لزر الإضاءة ، وتجد السقف باكملة مضاء بألوان موحدة مبهجة.

والتقنية التي تتف وراء هذه الأعجوبة، تعتمد على الثنائيات العضوية الباعثة للضوء وهي التقنية المعروفة اختصاراً ب «أوه إل إي دي» . وهذه الثنائيات تستخدم جزينات خاصة قادرة على بعث الضوء بمجرد مرور تيار عبرها.

المشكلة أن «أوه إل إي دي» لم تتوافر إلا مؤخراً، وهي صغيرة ومكلفة، حيث تبلغ كلفة تغطية سطح بقطر ثمانية سنتيمترات، قرابة 300 دولار.

غير أن الباحثين في معهد فراونهوفر لتكنولوجيا الليزر في مدينة آخن بألمانيا، يعملون بالتعاون مع شركة فيليبس لتطوير عملية تصنيع نسخ أكبر وأرخص من تلك المصابيح وتناسب السوق.

إن كلفة هذه اللامبات الجديدة، مرتفعة بسبب عملية تصنيعها المكلفة، ذلك أن الصمامات العضوية الثنائية الباعثة للضوء، تتكون من هيكل ذي طبقات شبه بالمشطية: طبقة مسطحة تتكون من الكتروليد « قطب كهربي في القاع وعدة طبقات بسيطة فوقها ثم طبقة من المادة المضيئة بذاتها والمكونة من جزينات عضوية، والطبقة الأخيرة هي الكتروليد ثنائي، مصنوع من مادة

بدون تعليق!



أمثال شعبية

سبع مصائب ولا مرة من اب .

لعل لهذا المثل قصة ، ويقال المثل عندما تظهر وتشدند شراسة المرأة .

سائل الله ما يخبب .

المعنى أن من دعا الله في التماس الرزق لابد أن يكرمه الله.

سمن كلبك يأكلك .

تقال لمن يحسن إلى لئيم من شيمته جحد الإحسان والمعروف .

سلفه: يهرب عليك .

سلفه: اقرضه أي أقرضته فتفقدته بعدها ، قال تعالى (ومنهم من ان تأمنه بقطار يؤده إليك ومنهم من أن تأمنه بدينار لا يؤده إليك إلا ما دمت عليه قائما) .

سراج جارك ما يضيء لك .

المعنى أن ما هو بيد غيرك لا يمكن أن ينفك أو يفيدك.

سبرت وعلى الشيطان أدبرت .

يقولها من انفرجت عليه كربته أو تمت له مهمته .

سهود مهود .

أي أن الحالة طيبة والأمور على ما يرام .

ما هي الأرض التي سطعت عليها الشمس مرة واحدة؟

حزر فزر



حل العدد الماضي: القبر

(3) مركبات إطفاء لإخراج إصبع امرأة من مقشرة بطاطس

خرجت ثلاث مركبات إطفاء على متنها عشر وحدات إنقاذ من أجل مساعدة امرأة أحترق أصبعها في مقشرة البطاطس داخل أحد المتاجر. وقالت مصادر قوات الإطفاء إن المرأة لم تتمكن من تخليص نفسها من هذا الموقف بنفسها الأمر الذي استدعى طلب المساعدة.

وتبريرا لخروج هذا العدد الكبير من مركبات الشرطة من أجل هذه المهمة قال مصدر في الإطفاء إن الشخص الذي أبلغ عن الواقعة تحدث عن «ماكينة تقشير بطاطس» وليس آلة صغيرة.

نوادير كابني آدم

كان الباب الذي بناه الحاج بن يوسف الثقفي أمير العراق يقع بجانب باب الخليفة ، وذات يوم عاصف ممطر كثير الصواعق من أيام الشتاء ، نزلت صاعقة من السماء فأحترقت باب الخليفة عبدالمك ولم تصب باب الحاج رغم قربه منه ، فافتح الخليفة وتشاءم من ذلك ، وعندما بلغت الحادثة الحاج في العراق ، أخذ رقعة وكتب عليها كلمات ثم ختمها وبعث بها مع رسول إلى الخليفة في الحال ، وعندما فتحتها الخليفة إذا بها : بعد السلام ، بلغني أن صاعقة نزلت من السماء فأحترقت باب أمير المؤمنين ولم تحرق باب الحاج ، وما أنا وأنت يا أمير المؤمنين إلا كابني آدم { إذ قريبا قربانا فتقبل من أحدهما ولم يتقبل من الآخر } ! فتبسم الخليفة وقد سري عنه بعد هذه الكلمات .

الذات

ما أصعب أن تسير نحو هدفك وسط غابة موحشة تتربقب الخطر في أي لحظة و أنت تسير بخطى بطيئة تتقف أحيانا لتعيش مع أحلامك..

لتهرب من الواقع الأليم تتسج أفكارا و آمالا و أنت في قمة اليأس وفي لحظة لا تدري هل خطواتك في الطريق الصحيح أم أنك ضائع!! تتربقب نورا يضاء لك في النهاية لكنك لا تدركه فتبقى وحيدا تبحث وتتبك كل طريق و منعرج آملا في النجاح



إضاءة

هذا اليوم في التاريخ

1963

الجمعية العامة للأمم المتحدة توافق على زيادة أعضاء مجلس الأمن الدولي غير الدائمين من 11 إلى 15 عضوا في قرار دخل حيز التنفيذ بعد عامين

1989

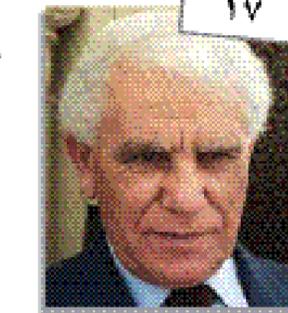
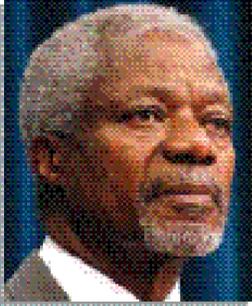
جديد يقوم بأول زيارة لرئيس جزائري إلى فرنسا منذ استقلال الجزائر

1992

وهذا علي قتل حاربس حدود اسرائيل اسرائيل تهدم 15 قنصلية في جنوبي لبنان

1998

الولايات المتحدة تضيء عملية سحب الصواريخ بعد توقيع بين الأمم المتحدة والعراق حول وقف إطلاق النار



الخطاب الغاني كوفي لسان امينة عاملا للأمم المتحدة خلفا للمصري بطريسي غاني

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
يعدوك هذا اليوم إلى الحذر الشديد، أحم سمعتك من بعض الأعداء، قد يحتاج الشريك إلى رعايتك واهتمامك ويتطلب وضعه الصحي انتباهًا من قبلك أو تشعر أنك تعمل كثيرا وترهقك المسؤوليات.	تصل إلى القلوب بسرعة فتحتل مكانة مهمة لن ينافسك أحد، وبالآخرى لن يتجرا احد على منافستك فسرحرك أخاذ إلى درجة اعتراف المنافسين بالأمر أن عواطفك صادقة وقوية وسوف يهتم الحبيب لهذه المشاعر الدافئة ويبادللك اياها.	قد تثار قضايا عقارية وصراعات وتعاني من تعب نفسي قديم أو شعور بالوحدة ما يجعلك تتأرجح بين إيجابيات وسلبيات تتألق فمشعر بالدوران حاد من خلاف أو نزاع وكن متحفظا وادرس شؤونك بهدوء.	أنصحك بعدم المجازفة ويتجنب الاستثمارات و مراجعة كل الحسابات قبل الإقدام على أي قرار قد تبدو للآخرين متعاليًا ومترمًا ما يولد النفور عليك أن تبدل جهدا لكي تترك أثرا طيبا حادز تبذير الأموال تجنب التوتر واعتن بمعنوياتك وأغصابك وصحتك.	تبلغ هدفك في هذا اليوم وتنجز مهمة كبيرة و يطرا تحول في الأوضاع يعمل لمصلحتك ويؤمن لك المجد. من الأراج أن تحقق جزءا مهما من أهدافك مدعوما بالعلاقات والأصدقاء والمحبين والمؤيدين، وقد تبلغ مكانا اعتقدته مستحيلا كثيرون من مواليد الدلو يتلقون مفاجأة كبيرة.	يحمل إليك هذا اليوم أحلاما ومناسبات وظروفاً مميزة، قد تقدم دليلاً على عمل، أو اختباراً يلاقي التجاوب والإعجاب. تفرح بلقائك صديقاً أو حبيباً فقد يشير إلى زواج أو ارتباط أو شراكة في العمل.
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
يحفظ لك قدرك العاطفي بمفاجآت حلوة وسط حياة اجتماعية صاخبة، تطرا حلول مفاجئة لبعض الأوضاع العائلية والشخصية العالقة تتلقى هدية من القدر أو من بعض الأشخاص وتصغي إلى كلمات حب ويظهر لك مدى تعلق الطرف الآخر بك.	أختر الحكمة والتروي خاصة في تعاملك مع الطرف الآخر سواء كان شريكا أو زميلا أو عدوا أو منافسا أو خصما ابتعد عن العداوية وحاول أن ترتب أمورك بهدوء بعيدا عن التسرع والتشنج.	تكون الأجواء العاطفية سلسة وجيدة وتحصل على فرصة جيدة لتفسير مشاعرك ولتبرير مواقفك تنشط الاتصالات والتواصل وتنجح في إيجاد حل أو إيصال رسالة، أو في لفت الانتباه وقد تترافق تأثيرات جميلة، تحصل على فرصة جيدة في العمل لتباعد انطلاقا مهمة وقوة مميزة.	تثار مشاكل كثيرة ذات طابع مادي عاطفي أو صحي تجنب الانفجارات والعداوية والغيرة والعنف أصغ إلى الآخرين وكن حريصا على تصرفاتك ولا تغامر ابتعد عن المشاكل والغضب والانهيارات.	تعود الظروف لتعصب تشعر بتناثر الأجواء والمشاعر، تفضل الابتعاد عن الأجواء الصاخبة وتميل إلى الكسل والاسترخاء انه يوم هادئ وخال كليا من الحظوظ. ما يثير الانفعالات والحساسيات والنزاعات والعدائية في المحيط كما يولد التشنج ويطلب إليك الابتعاد عن الدراماتيكيات ويشير إلى وضع عائلي خاص جدا.	تشككي من مراوحة المكان وركود في وتيرة الحياة فلا تراهن على الحظوظ. تعاني من تأخير وفشل أو فوضى وربما من تراجع في المعنويات. عليك أن تضبط أعصابك إذا كنت تناقش مسألة مالية، يلعب أحد المقربين دورا في هذا اليوم الذي يحمل دعوات واحتفالات.