

والمترود القرحشون متفرقون في داخلية البلاد وجناب وعدادهم نحو اربع مئة الف نفس
 وقد تنصر بعضهم بغير المسلمين ولم يقتل جيم موام لانهم لم يروا من معاملة الاسبايين
 لآخهم لهم المتصيرين ما يرغبتهم في التنصر
 ويدفع النكان كثيرا من الضرائب للحكومة وللكنيسة بالنسبة الى دخلهم واذا ابي احد
 دفع ما يطلب منه فالجلد والحبس جزاؤه وندالك يضطرون الى الصبيان جانا بعد حين ومن
 اشالم الدالة على ذاك قولهم ان القروء ابطت النطق لثلا تطائب بالجزيرة



بالصنعتنا

لحام الاليومينوم

شاع استعمال معدن الاليومينوم كثيرا لظنهم وصلاته وجمال لونه لكن الصناع يجدون
 صعوبة كبيرة في لحامه وذلك لسببين الاول انه يرمحل الحرارة جيدا فيبرد من نفسه حالاً
 ويبرد اللعالم والثاني ان سطحه ينغطي حالاً بفشاء رقيق من أكسيد ولا يعرف لحام يزيل
 هذا الفشاء لكي يتصلق بالاليومينوم نفسه اما السبب الاول فيمكن ان يزال باحماء انكزارة
 التي يعم بها الى درجة عالية جداً من الحرارة واحماء الاليومينوم نفسه ان امكن وقت لحامه
 والثاني يزال بتطيف سطح الاليومينوم بمرود او بورق السبادج (السنفرة) او بتغطيه في
 تحلول فيه جزء من الحامض الميذروكلوريك (روح الملح او عشرة اجزاء من الحامض
 النيتريك (ماء النضه) وخمسون جزءاً من الماء او بتغطيه اولاً في مذوب الصودا الكاوي
 ثم في الحامض الكبريتيك القوي
 ولا يد من ان يكون اللعالم مما يذوب بحرارة قليلة حتى معاً كان الاليومينوم مبتدداً للحرارة
 يبق منها ما يكفي لايقاد اللعالم ذاتياً

ظلي الخامس بالبلاطين

البلاطين من اثني معدن وهو اشدها مقاومة لهن الحوامض وتظلي به الادوات الخامسة
 هكذا : يسخن ١٠٠ غرام من ملح الشادروو ١٠ غرامات من الملح المركب استحي بلاتينوم سائل

أمونياك Platinum sal ammoniac الى درجة الغليان مع ٤٠٠ غرام من الماء في اناء من الخزف المدهون وتوضع فيه الادوات النحاسية التي يراد ان تغطي بالبلاتين فتكتسي قشرة من البلاتين حالاً ثم تنزع من السائل وتغسل وتصفى

دهان للآنية المعدنية

يصنع الفرنسيون دهاناً للآنية المعدنية من كبريتات الباريوم والزلزال . تنظف الآنية اولاً بماء الصودا وتدهن دهنةً اولى وتجفف بالحرارة ثم تدهن دهنةً ثانيةً وتجفف ايضاً وتدهن ثالثة وتعرض لبخار الماء الغلي فيجهد الزلزال . ثم تدهن بالزلزال وتعرض لبخار السفن ويقال ان هذا الدهان ثابت يقاوم فعل المواد انكساجية ويلصق بالآنية جيداً حتى يتحذر زرعها عنها الا بارادة حادة

النقش على الخشب

اسمح الادوات الخشبية بالحامض الهيدروكلوريك حتى يصير سطحها مساباً ثم اطعمها بطابع من الحديد عليه النقش المطلوب واضغط الطابع ضغطاً شديداً ثم ادهن الخشب بصمغ يدوب في الماء واسمحه جيداً فالاجزء النافذة من النقش تنقص منذاً اكثر من الاجزاء العائثة ويكون من ذلك نقش ملون جميل

تنظيف الخشب المدهون بالفريش

اغسل ثلاثة اجزاء من البوتاسا وجزءاً من مكاس الطرطير في ٢٤ جزءاً من الماء واضف الى المذوب ٤٨ جزءاً من الماء ودهن الخشب بهذا السائل جيداً واتركه عيبر ثلاث دقائق او اربع فيدوب ما على الخشب من المواد الدهنية وغمرها فاغسله بماء جيداً ويمكن تنظيف الفريش بزيت الزيتون بان يبل الدقيق بالزيت وتحم بد ادوات المدهونة بالفريش بواسطة خرقة ناعمة

دبغ جلود الارانب

اسطج جلد الارنب على لوح وسمره به من اطرافه او شدةً ببرواز واغسله بدوب الملح ومي جف ادهنه بالصمغية بملونة بمذوب الشب الايض ا اوتيتان من الشب فذبات في

عشر أوقية من الماء النخعي أو دمسجاً واستفجة مبلوغة بمذوب النسب الايض مدة ثلاثة أيام ومضى جنب النزاع عن الفرح ونفاه وانعاش شعرة الى الداخل وأدخله في حنفة سفينة وأجره فيها ذهاباً وإياباً حتى يلين ثم يسطه ولفه من جهة اخرى وأدخله في الحنفة وهو جراً الى ان يلين جيداً

تصليب الجبس

أذب الحامض البوراسيك في ماء النخعي وأضف اليه قليلاً من الامونيا ولم يحدد مقدارها ولكن المقدار اللازم يعرف بالتجارب فيكون من ذلك ما يناسب اذا ذهبت به أدوات الجبس أو المسيمس الأبيض أو الجصون المطوية به ثم غطت بالماء صار سطحها صلباً جيداً بعد يومين أو ثلاثة

تمييز العاج

يفش العاج أحياناً بمادة نباتية وهي نوى نوع من الثمر وهذا النوى ايضاً صلب كالعاج تماماً حتى يتعذر الفرق بينهما وقد اشار بعضهم الآن بطريق يفرق بها بين العاج الحقيقي والعاج الباتى وهي ان توضع قطعة من الحامض الكبريتيك المركز على العاج فان كان نباتياً اعمراً بعد نحو عشر دقائق الى اثني عشرة دقيقة وان كان حقيقياً لم يحمر

تأثير الزراعة

الربح من الزراعة

تأثير الجرائد الاميركية رفعة رايات الفوز لمبين سياسة وتجارة وصناعة وزراعة وهذا الفوز الاخير اي الفوز الزراعي هو موضوع هذه الطير لمن التراء يجدون فيه ما يبدم ويريدهم همه في اتقان الزراعة وتكثير مواردها فقد بلغ ثمن الحاصلات الزراعية التي صدرت من الولايات المتحدة الاميركية في السنة الاخيرة من غرة يوليو الماضي الى ختام يونيو هذا نحو ٨٣٥ مليون ريال ولم يبلغ هذا الحد في