

ولم تزد القرويون متفرقون في داخلية البلاد وجفاف وعدم نموها أربع مئة ألف نس
 وقد تنصر بعضهم بسعي المرسلين ولم يقتل بينهم مواضع لا تحب في يرد من معاملة الاسبايين
 لآخهم لهم المتصرين ما يرغبتهم في التنصر
 ويدفع النكان كثيراً من الضرائب للحكومة وللكنيسة بالنسبة الى دخلهم واذا ابي احد
 دفع ما يطلب منه فالجلد والحبس جزاؤه وندالك يضطرون الى الصبيان جناً بعد حين ومن
 اشاهم الدالة على ذلك قولهم ان القروء ابطت النطق لثلاً تطائب بالجزيرة

نابال الصناعات

لحام الاليومينوم

شاع استعمال معدن الاليومينوم كثيراً لظننه وصلابته وجمال لونه لكن الصناعات يجدون
 صعوبة كبيرة في لحامه وذلك لسببين الاول انه يوصل الحرارة جيداً فيبرد من نفسه حالاً
 ويبرد اللعاب . والثاني ان سطحه يتغطى حالاً بفشاء رقيق من أكسيد ولا يعرف لحام يزيل
 هذا الفشاء لكي يلتصق بالاليومينوم نفسه . اما السبب الاول فيمكن ان يزال باحماء الفكرة
 التي يلحم بها الى درجة عالية جداً من الحرارة واحماء الاليومينوم نفسه ان امكن وقت لحامه .
 والثاني يزال بتطيف سطح الاليومينوم بهيد او بورق الساباج (السنفرة) او بتغطيه في
 تحلول فيه جزء من الحامض الهيدروكلوريك (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 بد من ان يكون اللعاب مما يذوب بحرارة قليلة حتى معاً كان الاليومينوم مبتدأ الحرارة
 يبق منها ما يكفي لايقاد اللعاب ذاتياً

ظلي الخامس بالبلاطين

البلاطين من اثني معدن وهو اشدها مقاومة للهن الحامض وتطلى به الادوات الخامسة
 هكذا : يستعمل ٨٠٠ غرام من ملح الشادرو و ١٠ غرامات من الملح المركب استعمل بلاطينوم سائل

أمونياك Platinum sal ammoniac إلى درجة الغليان مع ٤٠٠ غرام من الماء في إناء من الخزف المدهون وتوضع فيه الأدوات النحاسية التي يراد أن 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 أولاً بماء الصودا وتدهن دهنةً أولى وتجفف بالحرارة ثم تدهن دهنةً ثانيةً وتجفف أيضاً وتدهن ثالثة وتعرض لبخار الماء الغلي فيجهد الزلال . ثم تدهن بالزلزال وتعرض لبخار السفن ويقال إن هذا الدهان ثابت يقاوم فعل المواد أكسجانية ويلصق بالآنية جيداً حتى يتعذر زعدها عنها إلا بإداة حادة

النقش على الخشب

اسمح الأدوات الخشبية بالحامض الهيدروكلوريك حتى يصير سطحها مساباً ثم اطبعها بطابع من الحديد عليه النقش المطلوب واضغط الطابع ضغطاً شديداً ثم ادهن الخشب بصمغ يدوب في الماء وامسحه جيداً فالاجزء النافذة من النقش تنقص منذ أكثر من الاجزاء العائرة ويكون من ذلك نقش ملون جميل

تنظيف الخشب المدهون بالفريش

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

دفع جلود الارانب

اسطجده الارانب على لوح وسمره به من اطرافه أو شدّه برواز واغسله بمذوب الملح ومي حبة ادهنه بالصمغية سائلة بمذوب الشب الايض ا اوتيتان من الشب تذهب في

عشر أوقية من الماء الساخن أو دس مسحوقاً واستفجة مبلوغة بمذوب السب الايض مدة ثلاثة أيام ومتى جفّ الزرع عن الفرج ونفد وانعاش شعره إلى الداخل وأدخله في حلة سقيلة وأجره فيها ذهاباً وإياباً حتى يلين ثم يسطه ولفه من جهة أخرى وأدخله في الحلة وهو جافاً إلى ان يلين جيداً

تصليب الجبس

ذوب الحامض البوراسيك في ماء الساخن وأضف إليه قليلاً من الامونيا ولم يحدد مقدارها ولكن المقدار اللازم يعرف بالتجارب (فيكون من ذلك سائل إذا ذهبت به أدوات الجبس أو المنيمس الجبسين) أو الجفرون المطوية به ثم غطت بالماء صار سطحها صلباً جداً 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 بطريقتين يفرق بها بين العاج الحقيقي والعاج النباتي وهي ان نوضع قطعة من الحامض الكبريتيك المركّز على العاج فإن كان نباتياً اعمراً بعد نحو عشر دقائق إلى اثني عشرة دقيقة وإن كان حقيقياً لم يعمر

تأثير الرياح على الزراعة

الرياح من الزراعة

تأثير الجرائد الاميركية رفعة رايات النور المبين سياسة وتجارة وصناعة وزراعة وهذا النور الاخير أي النور 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 إلى ختام يونيو هذا نحو ٨٣٥ مليون ريال ولم يبلغ هذا الحد في