

باب الصاغة

التقطيع

يراد بالقطيع في الصناعة ترصيع الخشب بالعظم والماج وعرق اللؤلؤ وصدف الللاحف
وما اشبهها وهكذا وصف ذلك بالتفصيل

العظم

تغلى العظام في الماء اولاً حتى يزول منها كل الذفر وتبيض . وهي كالماج من هذا القبيل اذا كانت جديدة ولكنها تصفر متى فدمت ولذلك لا يتم بها الصناع كباقي العظام . وادا كان العظم قد ياماً اصفر فيبيض على هذه الصورة . يموج جزء من كوريد الجير (الكلس) الجديد باربعة اجزاء من الماء وتوضع العظام فيه وترك بستة ايام ثم تنزع منه وتغسل وتوضع في الماء حتى تجف . او توضع في مزيج من الجير (الكلس) والخالة والماء وتنغل فييه حتى تنطف جيداً وتبيض او توضع في اناء من الصنف ويصب عليها زيت التربينا ثم يسد الاناء سداً محكماً وترك العظام فيه عشر ساعات ثم تنزع من التربينا وتعمل ثلاثة ساعات في ماء فيه صابون لين ويزع الزبد عن وجه الماء ثم يبرد باءه يارد وتوضع العظام على الواح في الهواء حتى تجف ولا يجوز ان تجف في الشمس . فتببيض وتصير صالحة الاستعمال وهي تقطع وتحفظ وتُصلَّى كالماج

الماج

الماج افضل من العظم جداً ولكن اعلى منه كثيراً وهو صلب ولكنها قصبة ايضاً فلا بد من الاعتناء به وقت استعماله لئلا يتكسر . ويسهل صبغة بالوان مختلفة ولكنها يترك عادة على لونه الطبيعي الاييض او القارب إلى الصفرة . وأكثر استعماله في تقطيع الخشب غير المدحون وادا اصفر واريد تبييضه ينقع يوماً في مذواب كوريد الجير او ينقع ساعة في مذواب مثبع من الشب الاييض ثم يشطف بمفرقة صوفية ويلف بمفرقة من الكتان ويترك حتى يجف . او يموج الجير بالماء حتى يكون المزيج كالعجيدة ثم يوضع على النار ويوضع الماج فيه حتى يبيض ثم ينزع منه ويجفف ويُصلَّى

السلووس

السلووس يشبه العاج كثيراً في قوامه وهو ابيض اللون يقصّ ويختزّ بسهولة . والهواه والرعنابة لا يُؤثران به ويمكن ان يبكي سبكاً ويختزّ ويختزّ بكل الألوان . فيقلاً به العاج والكرباء والمرجان والبالغا (صدق السلاحف) والحجر الماكي (الملاخيت) ولكنّه سريع الانهاب وهذا يقضي بالخذر في استعماله او يمنع استعماله تماماً . وقد ذكرنا في الجزء الثالث من هذه السنة انه اذا عرج الجلادين بالالهيد الفريديك بقي شيئاً فاما قبل النوبات ولا تأثر بالحواضن ولا بالقلويات فيصير مثل السلوسيد شكلاً ولكنّه لا يشتعل مثله . ولا يبعد ان يضاف اليه ما يجعله ابيض غير شفاف فيصير مثل السلووس ولكنّه لا يقبل الاشتعال فيكون خير بدل للعاج

الفلكيت

الفلكيت هو الصيغ المهدى المعالج بالكبريت حتى يصير صلباً كالثنة الصناعية التي ترتكب فيها الاسنان . فهذا يستعمل بدل الابنوس في قوامه مقاومة في التطعم وهو يباع بهذه الثانية الواحًا مختلفة الشكلة

عرق الوؤوه

عرق الوؤوه هو صدف انواع مختلفة من الحبار التي تكثر في البلدان الحارة وآكثروه يزيد الآن من شمالي استراليا وجزائر الاوقیانوس الباسيفيكي وقطعة اصغر من قطع العاج . وعند الادوريين مادة تشبه عرق الوؤوه يصنونها صنعاً . وعرق الوؤوه الطبيعي مختلف الالوان ابيض ورمادي واخضر واسود ومتلون بالوان عن الحمار والغالب انه يباع مقطوعاً في اشكال مختلفة حسبما يستعمل في التطعم . منها المربع والمثلث والمستطيل والمستدير . وكثيراً ما تباع الاصداف الكبيرة كا هي فيقطعها الصناع ويردونها ويصلوونها وهذا هو الشيئ في القطر المصري غالباً

وينقش عرق الوؤوه بسهولة وتصنع منه تقوش وعروق وحروف بارزة تشقّل فيكون مثثارها جيلاً جداً . أما الصدف الصناعي الذي يقلّد به عرق الوؤوه فلا يقوام مقاومة ولا يحسن الاعياد عليه . وصدف عرق الوؤوه حلب فلا بدّ من تلوّن بالماء دائمًا وهو ينشر بالنشر للايمان المشار كثيراً ويلعن

صدف السلاحف

صدف السلاحف ويسى بالبالغا وبالذيل يخرج من نوع من السلاحف البحرية وقد

وصناعة وصورنا السليمة تقسماً في مقالة خاصة في هذا الجزء . وهو اشقر اللون مخلوط بالوان سراويل وسوداء حلب قصف وبكتنة بين الماء والدخن كاً نقدم ويتم بعضه بعض بسمهولة . وما يباع باسم صدف السلاحف هو نوع دني من الصدف ويتأثر عن الباقة الحقيقية بأن الحقيقية يصلح مقللاً كثيراً حتى يصير كلراً آلة ويدين ويطبع فيأخذ الشكل الذي يطبع به

—————

فرنيش شديد التصلب

اذب مقادير متساوية من الكافور والمندروس والمصطكي والفالفونة والالك في ما يكفي من الالكونيل المثيلي فيكون من ذلك فريش يجف حالاً ويكون صلباً

—————

الفوتوجرافيا عن الصور الزرقاء

يمجد المصورون صعوبة في تسمير الصور الزرقاء بالفوتوغرافية وذلك اولاً لأن لامات الصورة الزرقاء يتكون منه يقع في الصورة الفوتوغرافية . وثانياً لأن اصغرار الصورة الزرقاء يغير لونها الحقيقي . وتتلافى الصعوبة الاولى بوضع الصورة بحيث لا يقع عليها إلا النور المستطير او يمسها بقليل من البيرا فيزول صفاتها وقتئماً ثم تعم بالماء بعد ما تصوّر فيعود الصقال اليها . وتتلافى الصعوبة الثانية باستعمال الا لواح الايسوكروماتية وبالاعتماد في اظهار الصورة . وكيفية اظهار الصور على هذه الا لواح مذكورة بالتفصيل على الصناديق التي تكون الا لواح فيها

—————

باب الزراعه

الساد في الوجه القبلي

لحضرة المستر نلر مدير الزراعة في القطر المصري

يستعمل اهالي الوجه القبلي الساد أكثر مما يظن عادة . فان تغيل الارض باء النيل حتى يكرها الطمي وتصير معدة للزراعة من غير سعاد تصور في أكثر الاحواض المنشكونة بين ساحل النيل والصحراء وفي الجزر التي في مجرى النيل تنمو . ولكن الارض التي بين النيل