

سؤال

هل نسري احكام مشور نظارة الداخلية على الجرائد العلمية بحيث يتطرد من خدمة الحكومة كل من يكتب فيها اي مبحث علمي واذا اوجب بالسب فها هي الضمانة على اعتبار الجواب وما يؤمننا ان الاعمال نخفي ان الجواب الجواب

احد المشتركين

الناشرة

باب الصناعة

التنك الاسود بدل لوح الحجر

يصنع الافرنج الواحاً معدنية يكتب عليها باقلام الحجر كما يكتب على الواح الحجر السوداء وقد سئلنا عن كيفية عملها منذ سنوات ولم نعلم عليها الا الآن وفي ١٦ جزءاً من مسحوق حجر الخفاف و ٢١ جزءاً من مسحوق الفحم الحبيبي و ١٠ اجزاء من الكاوتشوك النقي و ٥ اجزاء من الكبريت و يصنع المزيج رقيقاً . ثم يوضع لوح من التنك على مائدة ويوضع عليه طليخة ورق وعلى طليخة الورق رفق من هذه الرفوف ثم لوح من التنك فطليخة ورق فرق من هذه الرفوف واهم جزءاً . ويضغط هذا الرصيف ويوضع في خزان حرارة من ٢٦٦ درجة فارتميت الى ٢٨٥ مئة - ساعتين ونصف ثم يضغط كل لوح وحده بالمراردين صفيين من الحديد بمحانين بالخمار ويجب ان يكون مغطى من جانبيه بطليخة الورق ويعرض بعد ذلك للحرارة المذكورة فوق ساعتين اخرين وحينئذ يبرد ينعم بحجر الخفاف

القفول في بدل زيت بزر الكتان

امزج مئة جزء من القفول في وخمسين جزءاً من الصودا المتباردة بخمسين جزءاً من الماء ثم خفف المزيج بثلثين وخمسين جزءاً من الماء و ٢٤ من الامونيا الكاوية فيحصل من ذلك مزيج غروي تضاف اليه الايمان ويستعمل بدل زيت الكتان وزيت الترسيتا فيجف بسرعة ويمكن دهنه بالنريش . ولا تؤثر فيه الرطوبة ولا تغيرات حرارة الهواء

تصنية الالكحول وبقية الاشربة

ضع عشرة ارطال مصرية من الخم الحيواني في اناء رغطها بالماء حتى يعلو الماء عليها بضعة قراريط ثم صب فوق الماء عشرة درهما من الحماض الكبريتيك النوي وحرك المزيج جيداً واتركه ليلة . وفي الصباح زل الماء عن الخم ثم صب عليه ماء جديداً واغسله به وكرر غسلة بالماء حتى لا يبقى في الماء شيء من الحماض . ويعرف ذلك بورق اللثوس الازرق . ثم ضع الخم الحيواني هذا في اناء التصنية ويجب ان يكون في فعره ثنوب كثيرة . مغطاة بالنش وضع فوق الخم لوحاً من الخشب ذات ثوب وعليه مزجاً من رطل مغسبياً و ٢٠ رطلاً من خم الخشب وفوق هذا طبقة من النش ثم صفحة لها ثوب صينة جداً توضع عليها طبقة سميكة من رمل الانهار النظيف جداً . ثم اضيف الى السائل الذي يراد تصنيته ثمانية دراهم من روح الامونيا لكل ٦٠ اقة منه واتركه بضعة ايام ثم صبه فوق المرشحة . ويمكن استعمال هذه المرشحة سنة كاملة .

معجون الدقيق

يراد بالمعجون ما يقال له الفرنسوية (بيه ماشه) وهو الذي تصنع منه براونز الصور الشبيهة بالخشب . امزج دقيق المحطة بفريش زيت بزر الكتان واقرغه في القوالب وجهاً يجف جيداً غطه في زيت بزر الكتان حتى يتشرب منه جيداً ثم ادها بمذوب الكلك واصفله

مزج لسن المواسي

امزج ١٨ جزءاً من رب الورق الناعم بثلاثة اجزاء من السبادج الناعم وجزءين من النشا واسط المزيج على الجلد (القابش) الذي امن عليه المواسي . وقد يمتاض عن السبادج باكسيد الحديد او اكسيد الرصاص

لحام الحديد

الطريقة الاولى * امزج ٦٠ جزءاً من خراطة الحديد وجزءين من ملح الشادر وجزءاً من زهر الكبريت واجعل المزيج بالماء واستعمله حالاً
الطريقة الثانية * امزج ٦٠ جزءاً من الكلك الناعم و ٦٥ من الرمل و ٢ من المردسك واعينها بسبعة اجزاء الى عشرة من زيت بزر الكتان العتيق في ماون

الابنوس الصناعي

يرى في مخازن النادرة عصى سوداء تشبه الابنوس مشابهة تماماً وتباع كأنها ابنوس طبيعي وهي ابنوس رخيص الثمن . ويصنع هذا الابنوس بان تملأ الأعشاب البحرية بالحامض الكبريتيك الخفيف حتى تصبح كاللحم ثم تجفف وتلحق ويتجزع ستون جزءاً من دقيقتها بعشرة أجزاء من الغراء السائل وخمسة أجزاء من الكاتارخا وجزئين ونصف من الكاوندوك بعد مزج الكاتارخا والكاوندوك بطران اللحم حتى يصير كالغراء . ويضاف الى المزيج عشرة أجزاء من قطران اللحم وخمسة من الكبريت الناعم وجزءان من الشب الابيض الناعم وخمسة من الفلوقتي الناعم ويحشى كل ذلك الى درجة ٢٠٠ فارتهبت فتم يبرد يكون منه مادة -وداء كخشيب الابنوس الاسود تماماً وهي قابلة الصقال أكثر من الابنوس الحقيقي

الحام الانكازيري للغرف الصيني

اتفع درهماً من غراء السمك في الماء ثم صب عليه كمية من الانكول كافية لعمود واتركه حتى يذوب فيها بعد ان تضعه في مكان دافئ ثم اذهب نصف درهم من المصطكي في اوقية سائلة من روح الخمر المركزة واملج السائلين معاً واضف الى مزيجها نصف درهم من الرشق وبخر المزيج في الاناء الذي يذاب فيه الغراء حتى يشتد قوامه وضعه في قينة الى حين الاستعمال . وحينما يراد استعماله توضع القينة في ماء سخن فبرغقي قوام الحام ولحم يوشف الخرف بعد ان تسخن قليلاً

الحام لانايب البخار

املج جزئين من المردسك وجزءاً من الكلس الناعم وجزءاً من الرمل ونعنها كلها جيداً واعجنها بكمية كافية من قرايش زيت نزر الكتان السخن . وهذا الحام يجب ان يستعمل وهو جديد سخن وقد شاعت الآن طريقة لحم الحديد بالكهربائية

الحام لموارين الزجاج

املج ٥٢ درهماً من برادة الحديد و٩ أجزاء من الشنوباربعة أجزاء من جبين ياريس وخمس جزء من ملح الشادر وعشر جزء من الكبريت الناعم وسبعة أجزاء من الخلل واعجن المزيج جيداً . والانه المعلوم بهذا الحام يجب ان لا يمرض المرءوبة