تطبيقات فنيه

فنك اداره‌ٔ بلديه وصنايع بسيطه‌يه تطبيقاتى

T.B.M.M
KÜTÜPHANESİ
DDC:
YER: 74-1320
YIL:
CLT:
KSM:
KOP:
DEM: 74-11713

جزؤ اول

اثر

مقصود نشان

هرحقى مؤلفه عائددر

معارف نظارت جليله‌سنك رخصتيله

صاحب اثرك مهريله مهور اولميان نسخه‌لر مسروقدر

استانبول

(قره‌بتّ وقصّاب) مطبعه‌سى - باب عالى جاده‌سنده نومرو ۲۵

جناب آفرینندهٔ زمین وزمان پادشاه معارف اکتناه افندمز حضرتلرینی الی الابد اریکه پیرای شوکت واجلال بیورسون که معارف ومدنیت سایهٔ عالیٔ ظل اللهیلرنده ملکمزك هر کوشه سنه اسالهٔ نور ایتمکده در فی الحقیقه .

عصر محاسنحصر پادشاهی غبطه بخشای اعصار سالفه در شو جهتله که علوقدر وقیمتی ارباب عقول عندنده مسلم اولان معارفك ملکمزده کی ترقیات فوق العاده سی بوعصر مسعدتی تزیین ایتمکده در . معارفك اهمیت عالیه سی ایسه اوروپایی غرق انوار ایلمسی واو سایه ده شاهد شیرین ادای مدنیتك اوروپا معموره لرنده خرامان اولمسیله تقدیر ایدیله بیلور . حالبوکه معارف صرف جهت نظری اوله رق نظریاتدن غایه عملیات اولدیغی جهتله فنون ومعارفدن غایه ده صنایعه تطبیق اوله جغنده شبهه اولنه مز .

باخصوص کیمیا وسائره کبی علوم طبیعیه هردم طبیعت بشر اوزرینه اجرای تأثیر ایدن مؤثراتدن باحث اولدیغی وعمر بشر کاملاً بومؤثرات تحتنده کذران ایلدیکی جهتله بونوع علوم و فنونك ادارهٔ بیتیه وصنایع بسیطه یه تطبیقیله هر کسك بالذات استحصال ایده بیله جکی فوائدی جامع اولمق اوزره « تطبیقات فنیه » عنوانیله برمجموعه ترتیبنه قرار ویرلمش وبو اثر ناچیزده مثلا « حامض کبریت » ذکر اولندیغی صره ده (Acide sulfurique) دنیله رك فرانسزجه سیده موجب تسهیلات اولمق اوزره درج ایدلمشدر . مقصد عاجزانه‌م عرض خدمت اولدیغی جهتله قلت بضاعه‌م مانع جرت اوله‌میه‌رق اشبو برنجی جزئی میدان انتشاره وضع ایدلمش ودیکر جزءلرك ده پیدرپی نشری مقرر بولنمشدر . آرتق خطئیات واقعه‌مك حسن نیتمه بناء ارباب مطالعه‌دن عفوینی استرحام ایدرم . مقصود نشان

« تیمور ویا چلیکك پاسدن محافظه سی »

کوکورت زیت طیارتره منتیده (Essence de térébenthine) حل اولنه رق محلولی تسخین اولنوب درونه پاسلانماسی مطلوب اولان تیمور و یاچلیك معدنلرندن هر قنغیسی غطس اولنور . بو حالده زیت طیارتره منتی برجسم طیار اولدیغندن تبخر ایدرك کوکورت معدنك اوزرینه تجمع ایدر . ایمدی بو معدن بر اسپرتو لامبه سیله تسخین اولنسه مذبور معدن کوکورت ایله امتزاج ایدوب کوکورت ، معدنی تأثیرات هوائیه دن محافظه ایده جك صورتده برمتین قشر حالنی اخذ ایدر .

« چیللری ازاله ایتمك »

قیویرجق صاچلی و بیاض رنکلی اشخاصك یوزلرنده بولنان وچیل تعبیر اولنان کوچك صاری لکه لرك ازاله سی ایچون پك چوق صو و پوماته لر موجود ایسه ده بونلرك اکثریسی برماده ٔ سمیه یی حاوی اولدقلرندن استعمالی مغایر صحت اولوب آتیده کوسترپلمن اوچ ترکیب ایسه اومواد سمیه دن عاری اولدقلرندن هر حالده انلره مرجحدر .

مذکور ترکیبلرك برنجیسی.

۳۰ غرام آیقلانمش قرمزی کل تویجلری (Pétales de roses rouges) برساعت قدر ۳۵۰ غرام قاینار صویه وضع ایدیلوب کلری صیقه‌رق سوزیلور. حاصل اولان بوصویه ۳۰ غرام حامض طرطیر(Acide tartrique) علاوه اولنوب محلولی براز وقت ترك و صکره سوزیله‌رك دیکر برقابه افراغ اولنور.

ایکنجی ترکیبی.

۸ غرام قورومش کل یپراقلری(Feuilles de roses séchées)

۸۰ « لیمون صویی(Jus du citron frais)

۱۰۰ « روم (Rhum)

بونلر ۲٤ ساعت قدر تعطین (macérer) اولنوب عصاره‌سی اخذ ایله شیشه‌لره وضع اولنور. بوترکیبلرك استعمالی دخی برکوچك سونکر ایله چیل بولنان محللره صباح واقشام سوریلمکدن عبارتدر.

اوچنجی ترکیبی.

۱۰ غرام لبن باکر (Lait virginal)

۳۰ « خالص غلیسرین (Glycérine pure)

۵ « طبی حامض قلور ماء (Acide chlorhydrique médicinal)

٤ « قلورمائيت آمونياق (Chlorhydrate d'am-
moniaque)

بونلر حل ايديلوب بومحلول دخى صباح واقشام محو اولنجه‌يه قدر برتوى قلم واسيطه‌سيله چيلمره سوريلور.

برده چيلكلرى ازوب كيجه يتارايكن يوزه باغلانوب صباحلين يقانه‌رق دوامى دخى چيلارك ازاله‌سى ايچون اولدقجه الويريشليدر.

« رنكى زائل اولان التونك رنك »

« اصليسنه صورت ارجاعى »

التون معدنى هرنقدر هوانك تأثيريله تغير ايتميان معادندن برى ايسه‌ده مرور زمانله راطب هواده رنكنى ضايع ايدر. اشته بوحالده بولنان التون ادوانه اسكى جلاسنى ويرمك ايچون برقاب ايچنه وضع واوزرلرينه آتيده‌كى جسملردن مركب مخلوط علاوه ايديلور.

٨٠ غرام ثانى قاربونيت سود (Bicarbonate de
soude)

٨٠ « تحت قلوريتئ كلس (Hypochlorite de
chaux)

۲۰ » عادی طوز
۱ کیلوغرام صو

التون ادواتی مذکور مخلوطده برقاچ ثانیه براقلدقدن صکره اولاصو وثانیاً اسپرتو ایله یقانوب دسته طلاشی ایله دخی قورودیلور .

« صاچ وصقال کبی قیل چیقمغه استعدادی »
« بولنان محللرده قیللرك حصولنی تسریع »

آتیده ترکیبی کوسترلن مخلوط قیل چیقمغه استعدادی بولنان محللرده قیللرك حصولنی تسریع ایچون کونده بر دفعه اولق اوزره ایکی ویاخود ایکی بچق آی مطلوب اولان محللرده استعمال اولنور .

٦٠ غرام قولونیا صویی (Eau de Cologne)
١٠ » ضبغ ذیروح (Teinture de cantharides)
٥ » امونیاق مایع (Amoniaque liquide)
١٢ طمله زیت طیاریرین (Essence de romarin)
١٢ » زیت طیار لاواند (Essence de lavande)

حاصل اولان بوصو انجق کوکی بولنان محللر ایچون مؤثر اولوب اولیان محللرده طبیعی هیچ برتأثیری اولمز .

« كوزل برسياه مركب اعمالى »

١٢٥ غرام موربقام خلاصه‌سى (Extrait de cam-pêche)
٩٠ » كبريتيت حديد (Sulfate de fer)
٦٠ » شاب (Alun)
٦٠ » صمغ عربى (Gomme arabique)

اجسام مذكوره توز حالنده اولديغى حالده طوپراقدن برقاب ايچروسنه وضع اولنه‌رق اوزرينه برليتره سركه دوكيلوب قابك اوزرينى ستر ايله سكز كون قدر برطرفه ترك اولنوب بومدت ظرفنده هركون ايوجه قارشديريلور وسكز كون ختامنده قابك قپاغى آچيلوب درونندەبولنان مخلوطه مقدار كافى يعنى استيلان كثافته كلنجه‌يه قدر ماء مقاطر ويا ياغمور صويى علاوه ايديلور وبرقاچ كون بوصورتله هوايه ترك اولنـدقده كوزل وغايت سياه بر مركب حصوله كلـوركه بومركب هوانك تأثيرندنخى اصلا متأثر اولمز.

« الارى يموشاتمق »

٢٠٠ غرام ذبد (Beurre)
٢٠٠ » طاتلى بادم ياغى

٣٠٠ » صابون
٤٠٠ » كل خاتم
٥٠ » كئول (Alcool)

پورسلندن معمول برقاب ايچروسنده قارشديره رق اذابه ايديلوب بعده ديكر برقابه افراغ ايله تبريد ايچون ترك اولنور واستعمالى ايچون دخى فندق قدر آوج ايچنه النوب اوغوشديره رق ايوجه ايچيريلوروصكره صوايله ده كوزلجه بيقانيلور.

« باقر معمولاتنك صورت تطهيرى »

كيرلى و پاسلى باقراولايكى قسم حامض ازوتله (Acide azotique) برقسم حامض كبريتدن (Acide sulfurique) عبارت برمخلوطه وثانياً عادى صويه باترلدقدنصكره دسته طلاشيله دخى سيلينورسه غايت پارلاق ومجلا برحاله كلور.

فقطباقرياغلى اولديغى حالده بوعملياتدن اقدم پوتاس (Potasse) وسود (Soude) املاحنك صيجاق محلولنه غطس ايتمك ايجاب ايدر.

« تختهنك يانميه جق برحاله ارجاعى »

ايليق صوايله مملوتيمور برقزغان ايچروسنه ٧٥ قسم كبريتيت توتيا (Sulfate de zinc) و ١١ قسم پوتاس

(Potasse) و٢٢ قسم شاب(Alun) و ١١ قسم يوزده قرق صـوبى حاوى حامض كبريت (زاج ياغى) وضع اولنور. حاصل اولان مخلوط استعمال اولنمق ايچـون تختهلر يكديكرينه ايكيشر سانتيمترو برفاصله ايله براسقره اوزرينه وضع اولنوب اوزرلرينه دخى قزغانده‌كى مخلوط مكرر صورتده دوكيلـور. اوچ ساعت بوحال اوزره ترك اولندقدنصكره اسقره‌دن قالديريلهرق هواده قورو- ديلور. اسقره اوزرنده‌كى تختهلره دوكيلان مايع ضايع اولمامق ايچون اسقره التنده كنيشجه برقاب بولنمليدر.

« يانقلرك صورت تداويسى »

٣ غرام كاملاً سونمش كيرج.
١٥٠ « غليسرين (Glycérine).
٢ « لودانوم (Laudanum).

اجسام مذكوره‌نك يكديكريله قارشديرلمسندن رايحه سى لطيف وشروب قوامنده قلوى برمركب حاصـل اولوركه كوچك برتوى‌قلله يانق محله‌سورلمكله اغرى‌يى تسكين ايلديكى كبى عفونتك اوكنى دخى آلور.

« قولونيا صوبى اعمالى »

طبابتده واك زياده زينت خصوصنده‌كثير الاستعمال

اولان بو صویلك صورت اعمالی شویله‌در.

۵ غرام تورنج و یا لیمون چیچکی خلاصه‌سی (Essence de néroli).

۴۵ » زیت طیار برغامود (Essencedebergamote)

۲۰ » زیت طیار قشر لیمون (Essence decitron)

۱ » زیت طیار لاواند (Essence de lavande)

۱ » بیرین (Romarin).

۱ » حامض اسپتیق (Acide aseptique).

۱,۵ لیتره کئول مکثف (Alcool réctifié)

۵,۰ غرام عسلبند (Benjoin)

بونلر یکدیکریله قارشدیریله‌رق مخلوطی ۱۵:۸ کون قدر تعطین (macérer) ایدیلوب بعده‌سوز کچدن کچوریلور.

« دیشلرك نظافت وصحتی ایچون »

عدم طهارتدن ناشی اوزرلری کیرلنمش وسیاهلنمش دیشلرك تطهیری ودیش اتلرینك کسب قوت ایتلری ایچون جویزك یشیل قبوغی ایله دیش ودیش اتلرینی ایوجه اوغلیدر. بواصول برقاچ وقت دوام ایدلدکده دیشلرده فوق العاده برقوت حاصل اولهجغی کبی رنکی دخی بیاض برحال اخذ ایدر.

«چاتلاقلری تداوی»

شدت برودتدن طولایی حاصل اولان چاتلاقلری تداوی ایچون

٥٠ غرام تانن (Tanin)
٢٠ » غلیسرین (Glycérine)
١ » حامض بور (Acide borique)
٩٠ » ماء مقطر (Eaudistillée)

برقاچ قطره زیت طیار لاوانده (Essence de lavande) یکدیکریله قاریشدیریلوب حاصل اولان صوایله صباح واقشام چاتلاق محللرك اطرافی خفیفجه اوغوشدیریلور.

« التونك معاینه‌سی »

برمعدنك التون اولوب اولدیغنی اکلامق ایچون برچاقق طاشی اوزرینه سوریلور. چاقق طاشنده حاصل ایده‌جکی لکه برکبریت شعله‌سی ایله تماس ایتدیرلدکده اکر مذکور معدنی لکه غائب اولورسه التون اولمیوب لکه ثابت قالدیغی حالده التون اولدیغی اکلاشیلور.

« سرتلشمش قاو وتشوقی یموشاتمق »

قاو وتشوقدن معمول ادوات مرور وقتله سرتلشوب

شهولتله انکساره قابلیت کسب ایدر . اشته بوحالده بولنان قاو وتشودن معمول ادواتی بموشاتمق ایچون ۱۵ دن ۲۰ دقیقه یه قدر ۱ قسم امونیاق ایله (Alcalivolatil) ۲ قسم عادی صودن عبارت برمخلوطه غطس ایتمك کافیدر .

« ایاق ناصیرلرینك محوی ایچون »

برنجی ترکیب

۶۰ غرام حشخاش خلاصه‌سی (Extrait dechan - vreindien)

۲ « حامض سالیسیلیق (Acidesalicylique)

۲۵ « قوللودیون (Collodion)

مذکور جسملر حل اولنوب بش التی کون قدر بر فورچه ایله ناصیرلرك اوزرینه سوریلور . ناصیرلرك اوزرنده برقابوق حاصل اولوب بعده استحمام ایدلدکده بوقابوق ناصیر ایله برابر دوشر .

۲

۶۰ « زیفت یاقیسی (Emplâtre de poix)

۶۰ « غالبانوم یاقیسی (Emplâtre de galbanum)

۲۵ « تحتانی حلیت نحاس (Sousacétate de - cuivre)

١٠ « تره‌منتی (Térébinthe)

• « قرؤزوت (Créosote)

بونلرك يكديكريله قارشمه‌لرندن حاصل اولان مرهم ناصيرلر اوزرينه جزئی مقدار اولق اوزره سوريلور.

٣

٣٠ « زيتون ياغی (Huiled'olive)

١٠ « صاری بالمومی (Cire jaune)

٩٠ « بغدای اونی (Farine deblé)

٦٠ « حامض‌حل (Acide acétique)

٣٠ « حامض بور (Acide borique)

٣٠ « سركه (Vinaigre)

٣ « زيت طيار لاواند (Essence delavande)

بونلر دخی قاريشديريلوب حاصل اولان مخلوطه ٢٤ ساعت مدتله ناصيرك اوزرينه قونيلور.

« چليك ياپمنی چيقارمق ايچون اصول »

چليكك ياپمه‌لری معادن سائره كبی زنپاره كاغدی (Eméri) ايله ازاله ايديله بيلورسه‌ده بو صورتله دلك ايديلان چليكك اوزرنده برطاقم چيزكيلر حاصل اوله. جغندن بوچيزكيلر ايسه چليكك يينه ياپلانمسنی تسهيل

ایده‌جکندن بوچیزکیلر حاصل ایتیه‌جك صورتده ترتیب ایدیلان شو مخلوط استعمال اولنور.

۱۵ غرام کیانوس‌پوتاسیوم(Cyanuredepotassium)

۱۵ » صابون (Savongras)

۳۰ » تباشیر توزی (Craiefine)

بوجسملر قیوجه برشروب قوامنه کلنجه‌یه قدر صو ایله قاریشدیریلوب درونده برز پارچه‌سی غطس ایدیله‌رك چلیکك پاسی بولنان محللری سیلنور. بوعملیات پاسلری ازاله ایتدیکی کبی جلا دخی ویرر.

« قریلمش مرمرلرك پاپشدیرلمسی »

قریق مرمرلرك پاپشدیرلمسی ایچون اقتضا ایدن برنوع چمنتوتك ترکیب وصورت اعمالی شوندن عبارتدر.

تمیز لقه (Gommelaque blanchie) ایوجه اذابه اولندقدن صکره هنوز صغومدن اوزرینه حمض توتیا (Oxydedezinc) توزی اینجه اولدیغی حالده دوکیلور که بوتوز مذاب لقه‌یی نیم مایع حالنده محافظه ایتمك ایچوندر. صکره قریق بولنان مرمرك کنارلری تسخین اولنوب بوچمنتودن برفورچه ایله‌سوریله‌رك پاپشدیریلور.

«صغوقدن حاصل اولان شيشلرك تداويسى»

صورت اعمالى آتيده بيان اولنان پوماته صغوقدن حصوله كلان شيشلرك تداويسى ايچون برچارهٔ مؤثردر.

٢٤ قسم قيون طوك ياغى (Suifdemouton)
٢٤ « طهوز ياغى (Saindoux)
٤ « حمض حديد (Oxydedefer)

برلكن ايچروسنه وضع ايله تسخين اولنوب سياه رنك اخذ ايدنجه يه دكين برتيمور چبوقله دائما قاريشديريلور وصكره بومطبوخك ايچروسنه اوچده از مقدار زيتون ياغيله ازيله‌رك تحضير ايدلمش اولان

٢ قسم وندبك تره‌منتى (Térébenthinede Venise)
٢ « زيت‌طيار برغامود (Essencedebergamote)
٢ « كيل ارمنى (Bol d'Arménie)

دخى علاوه ايديله‌رك تبريد ايچون قابلره وضع‌اولنور واستعمال اولنه‌جغى‌وقت دخى مذكور شيشلره سوريلور

«صوقباريقلرينك صورت تداويسى»

يكى ژيمناستيقه باشلايانلرك وياخود قازمه كورك كبى ايلك آلشمديغى شيئلر استعمال ايدنلرك الرنده ظهورايدن

صوقبارقلرینی تداوی ایتمك ایچون اوزرلرینه اتیلمکی جسملرك یکدیکریله مزجندن حاصل اولان پوماتهیی سورمك کافیدر.

۵۰ غرام بیاض صابون (Savon blanc)
۵۰ » ایچ یاغی (Suif)
۲۵ » کافورلی اسپرتو (Alcool camphré)
۲۵ » » سرکه (Vinaigre camphré)

« معادنك همان کافهسنی پارلادیجی برتوز ترکیبی »

مذکور پارلادیجی توزی حصوله کتورمك ایچون مقدار واسامیلری آتیده بیان اولنان جسملر غایت اینجه اوله‌رق دوکیلوب یکدیکری ایله قاریشدیریلور.

۲۵ قسم کیرج (Chaux)
۱۰ » بیاض کیل (Bol blanc)
۱۲ » قاربونیت قورشون (Carbonate de plomb)
۲ » مغنزی (Magnésie)

« قارنجهلرك دفعی ایچون »

۱

قارنجهلری دفع ایچون مساوی مقداردہ کوکورت

(Soufre) و کول (Cendre) مخلوطی بولندقلری محله سرپیلور که او حالده کافه‌می بولندقلری محلی ترك ایله بردها کلزلر .

۲

جزئی مقدار کافور (Camphre) بربز یاخود کاغد ایچروسنه قونیلوب صویه غطس ایدیلور وصکره چیقاریلوب قارنجه‌لرك بولندیغی محله وضع اولنسه کافه‌می بنه تباعد ایدر .

« سکلرك صورت محوی »

عدم طهارت ایله شمدیه قدر معلوم اولمیان اسباب سائره‌دن طولایی اکثریا ال ویوزلرده حاصل اولوب سکل وبین الناس «طاووق کوتی» (Verrue) تعبیر اولنان کوچك چیقنديلری محواینمك ایچون ایکی لیمون قبوغی بر هفته قدر ۱۲۵ غرام خالص وکسکین سرکه درونده ترك ایدلدکدن صکره برقاچ هفته صباح واقشام برفورچه واسطه‌سیله مذکور سکلرك اوزرینه سوریلور . بومنوال اوزره دوام اولنورسه مدت مذکوره نهایتنده جزئی بر تحریك ایله سهولتله چیقار .

برده مشهور دوقتور ویداشك قولنه نظراً هرکون

دکشدیرمك شرطیله اون بش کون متمادیاً برفانلا پارچه‌سیله عرب صابونی (Savon noir) باغلانلسه قاشییه‌رق بیله قوپارلمری ممکن اولور .

« زیتون یاغینك بوزلمامسی ایچون »

ادارهٔ بیتیه‌ده اکثر دفعه وقوعبولدیغی کبی زیتون یاغی هوا ده طوردقجه حصوله کلان معاملهٔ کیمویه‌نك نتیجه‌سی اوله‌رق بوزیلور . اشته یاغك بوصورتله بوزلمسنی منع ایچون شیشه‌لره طولدیره‌رق اوزرینه بر قاچ طمله راقی (Eau de vie) علاوه وبعده خلا براقیه‌جق صورتده شیشه‌لری سد ایتملیدر .

« اسبابك یاغ لکه‌لرینی چیقارمق »

یکرمیدن اوتوز غرام مقداری بوراقس (Borax) ۲۰۰ غرام قاینار صوده حل اولنوب حاصل اولان محلول صغوقدنصکره اسبابك یاغ لکه‌لرینی چیقارمق خاصه‌سنه مالك اولور . مایع مذکور هوانك تأثیریله دخی اصلاتغیر ایتدیکندن ادارهٔ بیتیه‌ده مستعمل برآلت کبی خادم اوله بیلور .

« يمورطه‌نك تازه ويابيات اولديغنى اكلامق »

يمورطه هواده طوردقجه درونـده بولنان صوتدن ريحله تبخر ايدرك قبوغنك مساماتندن نفـوذله خارجه چيقه‌جغندن خالى قلان محلى املا ايتمك ايچون برمقدار هوا كذالك قبـوغنك مساماتندن يمورطه‌نك ايچروسنـه نفوذ ايدر . اشتـه شوقاعدهٔ حكميه‌يى اساس اتخـاذ ايده‌رك بريمورطه‌نك تازه اولوب اولمديغنى تحقيق ايچـون بروجه‌اتى اصول احداث اولنمشدر شويله‌كه برليتره قار صويى ويامك مقطر (Eau distillée) درونـده ١٢٥ غرام عادى طوز حل اولنه‌رق معاينه ايديله‌جك يمورطه مذكور محلوله غطس ايديلور . يمورطه اوكونك ايسه قابك قعرينه نزول ايدر بركون اول ايسه قابك ديبنـه تماس ايده‌ميه‌رك انجق پك ازبر ارتفاعده بولنورالحاصل بوصورتله يمورطه هرقاچ كونلك ايسه اونسبتده سطح مايه طوغرى صعود ايدرك نهايت بش التى كونلك ايسه قشر بيض صويك سطحنده كوريله‌رك بوندن دهابيات اولديغى حالـده دخى كذا اونسبتده صويك سطحنـك اوزرندن يوكسك برارتفاعه چيقمغه سعى ايدر .

« قوندره بویه سی اعمالی »

ترکیبنی بیان ایده جکمز قوندره بویه‌سی غایت پارلاق اولدقدن ماعدا حاوی اولدیغی غلیسرین سایه‌سنده قوندره دریسنك بومشاقلغنی دخی محافظه ایدر بربویه اولـوب صورت استحصالی

۱۰۰ قسم فحم حیوانی (Noir animal)
۵۰ » غلیسرین (Glycérine)
۵ » زیتون یاغی (Huile d'olive)
۱۰ » سرکه (Vinaigre)

اجسامی یکدیکریله قارشدرمقدن عبارتدر.

ترکیبده بولنان فحم حیوانینك غایت رقیق اولهرق سحق ایدلمسنه دقت اولنملیدر.

« باش کهله‌لرینی دافع پوماته »

طهارته دقت ایتمیان ذوات ایله چوجقلرك باشلرنده ظهوره کلان اشبو طفیلی حیواناتی (Parasites) محو ایچوق اولرده قادینـلرك ترتیبی اولمق اوزره استعمـال اولنان برطاقم علاجلر وارسه‌ده بونلرك همـان کافه‌سی زیبق وسائر مواد سیه‌یی حاوی بولندقلرندن استعمالاری

مخاطره‌لی اولدیغی اشکاردر . زیرده بیان اولنان ترتیب اوکبی مواد سیمه‌دن عاری اولدیغندن اشبو مخدوردن سالمدر .

۵ غرام سد اویل چکردکی توزی (Poudre de se-)
(mences de Cedaville

۵۰ » صیغیر ایلیکی ویا وزالین (Moelle de bœuf
(ou Vaseline

مقدار کافی عطریاتدن هرقنغی بری (Essence aromatique) یکدیکریله قارشدیریلوب حصوله کلان پوماته باشلرك دریسنه ایوجه سوریلور وایکی کون صکره پوماته‌یی رفع ایچون استحمام ایدیلور .

« تخته یه مخصوص قرمزی برجلا اعمالی »

مطلوب اولان جلایی اعمال ایچون ۱۸۰ غرام هواجوا (Orcanite) ۲٤ ساعت قدر مدته ۱۰۰ غرام مقداری ترمنتی روحنده (Essaence de térébenthine) ترك ایدلدکدن صکره بربزدن چکوریلوب اذابه اولنمش ۵۰۰ غرام صاری بال‌مومی (Cire jaune) ایله دخی قارشدیریلور . بونك صورت استعمالنه کلنجه بربز پارچه‌سیله سوروب برفانلا پارچه‌سیله دخی جلا ایتمکله اولور .

« طرنقلری بیاضلاتمق »

بوخصوص ایچون طرنقلری اولا صابون ایله ایوجه یقایوب بعده ۱۰ غرام صولی حامض کبریت (Acide sulfurique dilué) و ۵ غرام ضبغ مرضافی (Teinture de myrrhe) و ۱۲۵ غرام ماء مقطردن (Eau distillée) عبارت برمخلوطه غطس ایتملیدر.

« کوزللك صویی (Eau de beauté) »

اشبو صویه کوزللك صویی دینلمسنك سبی اکثریا انسانك زیاده چالشمق ویورلمق واویقوسز قالمق کبی اسباب طولایسیله کوزلرك الت قپاقلرینك اطرافنده پیدا اولان مائیلك ایله (Cerné des yeux) یوزده حصوله کلان قرمزی لکه‌لری محو وازاله ایدرك حالت طبیعیه یه ارجاعه خادم اولدیغی جهتله‌در.

مایع‌مذکوری استحصال ایتمك ایچون بیرن چیچکی ذروه‌لری (Sommités de romarin) برهفته‌قدر برلیتره قار صویی ویا ماء مقطر درونده تعطین (macérer) اولنه‌رق سوزیلور وبعده اوزرینه ۵۰ غرام کل صویی (Eau de roses) ایله یه بومقداردہ راقی (Eau de vie)

علاوه اولنور . استعمالنه كانجه هركون كوزايله يوزلرى ايوجه يقاملديدر .

« الوان مختلفه‌ده مهر مومى اعمالى »

تجارتده هپسندن زياده متداول اولان قيرمزى مهر قومنى اعمال ايچون

٤٨ قسم پولار شكلنده لقه‌ر چينه‌سى (Résine laque en écailles)

١٢ « وندیك تره‌منتى (Térébenthine de Venise)

١ « پروبلسمى (Baume de Pérou)

٣٦ « زنجفره (Vermillon)

خفيف درجهٔ حرارتده اذابه ايديلور و صكره ياغلى قابلردرونه افراغ ايله تصلب ايتديريلور .

مذكور مومك يشيل رنكليسنك اعمالى مراداولندقده مذكور ٣٦ قسم زنجفره محلنه عينى مقداردە جنكار (Vert de gris) وسياهى ايچون ايس (Noir de fumée) وصاريسى ايچون دخى يىه اولمقدارده اولق اوزره قلور قورشون (Oxychlorure de plomb) وضع اولنور .

« آغز قوقوسنی دفع ایتمك »

دیشلرك چوروك و اویوق اولدقلرندنطولایی حصوله کلان آغز قوقوسنی دفع ایتمك ایچون یارم قدح عادی صوده برقهوه قاشغی مقداری بوراقس (Borax) حل اولنوب حاصل اولان محلول ایله آغزی کونده اوچ درت دفعه یقاملیدر.

«سودك بوزلمسی ایچون»

سودك بوزلمسنی منع ایچون برقدح صوده ۳۰ غرام ثانی قاربونیت سود (Bicarbonate de soude) حل ایدیلوب حاصل اولان محلول ابوجه طیقانمش کوچك برشیشه درونده حفظ اولنور. سودلی بوزلدیغی وقت برلیتره سود ایچون اشبو مایعدن برقاشیق قدر دوکیلوب برفاچ دقیقه قاشیق ویاسائر برواسطه ایله برجهته طوغری تحریك ایدیلور. بو عملیاتی متعاقب سودلی بوزلدیغی صره ده حصوله کلمش اولان پختیلر حل اولوب محو اولدقلری کبی سود دخی اسکی حالنی اخذ ایدر. فقط نتیجهٔ مطلوبه حاصل اولمزسه مذکور مایعدن جزئی مقدار وفقط بودفعه طمله طمله اوله رق علاوه ایدیلوب یه اولکی کبی برجهته طوغری تحریك ایدیلور.

« صاچلرى اوزاتمق »

بوخصوص ايچون مساوى مقدارده غليسرين (Glycérine) ايله هند ياغينك (Huile de ricin) يكديكريله قارشديرلمسندن حصوله كلان مخلوطى براز وقت صاچلره سوروب استعمال ايتمليدر .

« بزلرك يانميه‌جق برحاله ارجاعى »

زيرده مقدار واسامبلرى بيان اولنان اجسامدن مركب اولان مخلوط توليند وكتون كبى بزلرى يانميه‌جق برحاله ارجاع ايلديكى كبى ايپ وايپلكلره دخى عينى خاصه‌يى ويرر .

١,٥ كيلوغرام قلورمائيت امونياق (Chlorhydrate d'ammoniaque)

٠,٤ » حامض بور (Acide borique)

٠,٣ » بوراقس (Borax)

١٠ ليتره صو

اشته شونلردن عبارت بولنان مخلوط ١٠٠ درجهٔ حرارتده تسخين اولندقدنصكره درونه يانميه‌جق برحاله قونلمسى مطلوب اولان اجسام اون بشدن يكرمى دقيقه مدتله ترك اولنور .

« کموش ادواتنك صورت تطهیری »

کموش ادواتنی تطهیر ایتمك مراد اولندقده
٦۲ غرام غایت رقیق اولهرق مسحوق قریم طرطیر
(Crême tartre en poudre fine)
٦۲ « قاربونیت کلسی (Carbonate de chaux)
۳۱ « شابك غایت اینجه توزی (Alun en poudre
(fine

جسملر یکدیکریله خلط اولنوب حاصل اولان مخلوط خمور حالنه کیرنجه یه دکین صو ایله ازیلور . تطهیری مطلوب اولان ادوات اشبو خمور ایله ایصلادلمش پمبوق پارچه سی ایله سیلنوب بیقاندنصکره دفتله دخی قورو دیلور . ادوات مذکوره نك کیرنتی وچتندیلری بولنسه مذکور پمبوق پارچه سی یرینه پرفورچه استعمال اولنور .

«ملون مهتابلر»

شمدی یه قدر اعمال ایدیلان مهتابلر حین اشتعالرنده دومان وکریه رایحه نشر ایتمکده اولدقلرندن هوایی اخلال ایدرلر . صورت اعمالاری زیرده بیان اولنه جق مهتابلر ایسه اشبو محذوردن بالکیه سالمدر .

قرمزی

۱ قسم کبریت نباتی (Licopode)
۱ « ازوتیت استرونتیاق (Nitrate de strontiane)
٤ « سکر لبن (Sucre de lait)
۱۳ « ازوتیت پوتاس (Azotate de potasse)

یشیل

۹ قسم ازوتیت باریوم (Nitrate de baryum)
۳ « سکر لبن (Sucre de lait)
٤ « قلوریت پوتاس (Chlorate de potasse)

صاری

۹ قسم حماضیت سود (Oxalate de soude)
۹ « لاقه (Laque)
۱۱ « ازوتیت پوتاس (Azotate de potasse)
۱۱ « قلوریت پوتاس (Chlorate de potasse)

مائی

۳ « لاقه (Laque)
٤ « قلوریت پوتاس (Chlorate de potasse)

٥ « كبريتيت نحاس امونياقى(Sulfate de cuivre ammoniacal)

بياض

١ قسم استئارين (Stéarine)

١ « قاربونيت باريت (Carbonate de barite)

٤ « سكرلبن (Sucre de lait)

٤ « ازوتيت پوتاس (Azotate de potasse)

١٢« قلوريت پوتاس (Chlorate de potasse)

اجسام مذكوره بر كاغـد اوزرنده براجزاجى قاشيغى واسطه‌سيله ايوجه قارشديريلور . فقط اتيده‌كى خصوصاتى نظر دقته آلمليدر .

اولاً اجسـام مذكوره‌نك كافه‌سى يابس اولملى .

ثانياً غايت اينجه اولمامق شرطيله ايرى ايرى سحق اولنمليدر .

ثالثاً حاصـل اولان مخلوط مقوادن ياپلش كوچك قوطيلره قونلمق و بو قوطيلردن هربرنده‌كى مقـدار ١٢٥ غرامى تجاوز ايتمامليدر .

رابعاً لاقه واستئارين بولنان تركيبلرده مذكور ماده‌لر

اولا اذابه اولنوب صغودقدن صکره اوزرینه دیکر رکنلر علاوه اولنه‌رق جله‌سی ازلمیدر.

« صویی براقلندیرمق »

چشمه صویی کبی بولانق اولان صولری تقطیر (filtrer) عملیاتنی اجرا ایتمکسزین براقلندیرمق ایچون برلیتره صویه برقاشیق مقداری شاب دوکیلوب برایکی دقیقه چالقالنورکه بوعملیات صویك حاوی اولدیغی مواد اجنبیه‌نك برچاریك صکره قابك قعرینه ترسب ایتمسنی مؤدی اولور.

« سرکه اعمالی »

زیرده بیان اولنان ترکیب تجارتده تداول ایدن‌لك اعلا سرکه ترکیبندن عبارتدر.

۱۰۰غرام کئول (Alcool)

۱۰۰ » بللوری حامض حل (Acide acétique glacial)

۷۲۰ » صو

۲۰ » شکر (Sucre)

۱۰ » غلیسرین (Glycérine)

۲ : ۵ » صاف طرطیر (Tartre purifié)

۱۰۰ » قرمزی شراب (Vin rouge)

شراب استعمال ایتمکمزین سرکه اعمال مراد اولندیغی صره‌ده

۱۰۰ غرام کئول (Alcool)

۱۰۰ » بللوری حامض حل (Aci de acétique - glacial)

۱۰۰ » چیلك شروبی (Sirop de framboise)

۱۰ » غلیسرین (Glycérine)

۷۲۰ » صو

۲ : ۵ » صاف طرطیر (Tartre purifié)

شونلر یکدیکریله خلط اولنوب مخلوط اولکیمی کبی سرین برمحلده حفظ اولنور.

« فیل دیشی بی بیاضلاتمق »

فیل دیشی بی بیاضلاتمق ایچون صنایعده شو ایکی اصول اجرا اولنمقده‌در.

مذکور اصوللردن برنجیسی

مساوی مقداردہ صو ایله کئولدن عبارت برمخلوطله ایصلادلمش برپموق پارچه‌سیله سیلکله اولور. فقط

عملیات مذکوره، نتیجهٔ مطلوبه یی حصوله کتوره‌مزسه ۱ قسم قلور کاسك (Chlorure de chaux) ٤ قسم صوده محلولی ایله سیللیدر .

مذکور اصوللرك ایکنجیسی ایسه

فیل دیشی یی ترهنتی (Térébenthine) ایله ایصلا- دقدن صکره درت بشکون مدتله جامدن برفانوس درونده شمسك تاثیری تحتنده ترك ایتمکدن عبارتدر .

«کموشك معاینه سی»

ارباب صنعت برمعدنك کوش ویا کوشلنمش اولیغنی یك نظرده وپك سهولتله فرق ایده بیلورسه‌ده معدن مذکور نیکل وقادمیوم وآلومینیوم معدنلرندن بری ایله مخلوط بولندیغی حالده بوفرق ممکن اولمیوب انجق شو صورتله اکلاشیله بیلور شویله که برکوچك اکه واسطه‌سیله معاینه اولنه‌جق معدنی چیزرلر و حاصل اولان چیزکی ویا کوجك چقور حامض ازوت (تیزاب) (Acide - Nitrique) ایله ایصلادیلور .

امدی اکر معدنك مذکور چقورنده اسمر برنك حاصل اولسه کلیاً کوش اولوب هیچ برتبدل مشاهده اولنمدیغی حالده معادن مذکوره‌دن بری ایله مخلوط وکوشلنمش اولدیغنه حکم اولنور .

« برونڈن سیلان ایدن قانی کسمك »

اولا برونی قنایان شخصك اللرینی یوقارو طوغری عمودی بر وضعیتده طوتوب بو اثناده یوزینه دخی غایتله ایصلاق بر مندیل اورتملیدر.

ثانیاً بر ویا ایکی چای قاشیغی مقداری عادی طوز مقدار کافی صیجاق صو درونده حل اولنوب محلول بر شرینغه واسطه‌سیله برونی قنایان شخصك جوف انفیسنه یعنی برونك ایچروسنه تنقیه ایدیلور.

« ایصلاق قوندره‌لرك چکلمدن منعی »

معلوم اولدیغی اوزره یاغموردن ایصلانیلان قوندره‌لرك فردامی کونی کیتملری کوح و بعضاً غیر ممکن بیله اولور.

محذور مذکور، بیان ایده‌جکمز شو عادی وغایت سهیل اصول ایله بالکلیه دفع اولور.

شویله که قوندره‌یی چیقاردقدنصکره یولاف (Avoine) توزی ایله طولدیروب ایرتسی کونه قدر بو حالی اوزره ترك ایتملیدر. بو حالده یولاف حبه‌لری رطوبتی جذب ایله جملرینی تزیید ایدر وبویله‌جه قوندره‌لرك چکملرینه مانع اولورلر.

«صاچلرك دوكلمامسنه چاره»

اكر صاچلرك دوكلمسى صاچ كيكلرينك كثرتندن ايلرو كلمكده ايسه بونلرك دوكلمسى ايچون شوندن دها اعلا بر تدبير موجود اولهمز شويله

١,٥ غرام (Teinture de saponine)
١ » مايع پترول غازى (Petrote liquide)
١,٥ » اولئان زيبق (Oléate de mercure)

بر كوچك شيشه درونده ايوجه چالقالاندقدنصكره جزء مقدار آوج ايچنه آلوب باشنى اووهلليدر.

ايكنجى تدبير

٥٠٠ غرام اوكوز ايليكى (Moelle de boeuf) و ٥٠٠ غرام ده بياض مومى اريتدكدنصكره مخلوط مايع اولديغى حالده برقاشيق واسطهسيله ايوجه قارشديريلور واوزرينه دخى ٥٠ غرام كل صويى (Eau de roses) علاوه قيلنور. اشته بوصورتله بر نوع پوماته (Pommade) حصوله كلور كه صاچلره سورلدكده انرك سقوطنه مانع اولق خاصهسنه مالكدر.

« سرکه‌نك معاینه‌سی »

معلوم اولدیغی وجه اوزره سرکه هر نوع مشروبات کئولیه‌دن (شراب vin، سیدری cidre، پواره poiré، بیرا bière) اعمال ایدیلور. فقط بونلرك الك اعلاسی شرابك اختمار حلیسیله تحصیل اولنادر.

ایو جنس سرکه‌لر حامض حله (Acide acétique) مخصوص قوقویه مالك اولوب طعملری دخی آجی وکسکین اولمیه‌رق جزئجه حامضیدر. ایی جنسدن ۱۰۰ غرام سرکه‌یی درجهٔ اشباعده (saturer) یعنی حائز اولدیغی حامض حل قوقوسنی دفع ایتمك ایچون علی‌الوسط ۷ غرام قورودلمش قاربونیت سود (Carbonate de soude desséché) کافیدر.

اصلی قرمزی شراب اولوب رنکی فحم حیوانی ایله ازاله اولنمش سرکه قاربونیت سود محلولیله اشباع اولندقده بیاض بر رسوب ویرر.

حامض نارخشبی (Acide pyroligneux) ایله اعمال اولنمش ویاخود شدتنی تزید ایچون اوزرینه اشبو حامضدن ضم ایدلمش اولان سرکه‌لر جزؤ مقدار آوج ایچنه آلنوب اووه‌لندقده قطران قوقوسنه مشابه برقوقو نشر ایدر.

سیدری cidre وپواره poiré سرکه‌لری کرك یالکز اولسون وکرك شراب سرکه‌سیله مخلوط بولنسون غایت صیجاق بر تیمور اوزرینه وضع اولندقلری حالده پیشمش الما قوقوسی اشتمام اولنور. بیرا سرکه‌سی ایسه عینی احوالده رایحهٔ مخصوصه نشر ایدرکه بو اولکیلره نسبةً دها بلیسزدر. بعضاً قوتسز سرکه‌لره حامضات معدنیه قارشدیریرلر.

بوحیله ایسه شو وجهله میدانه چیقاریله بیلور.

۱۰۰ غرام سرکه درونته ۰,۵۰ غرام فکول (Fécule) اریدیلوب یارم ساعت قدر قاینادیلور وصغو. دقدنصکره اوزرینه برطمله ضبغ ایود (Teinture d'iode) علاوه قیلنور. بو حالده مایع مذکور مائی رنك ایله تلون ایدرسه حامضات مذکوره‌دن هیچ برینی حاوی بولنمیوب عکسی حالده یعنی مائی بر رنك اخذ ایدنجه بر حامض معدنی ایله مخلوط اولور.

فقط حامضات معدنیه‌دن اولان حامض کبریت (Acide sulfurique) ایله اغتشاش اولنمش سرکه‌نك معاینه‌سی ایچون تجارتده شو اصول اجرا اولنقده‌در.

درونده صو قاینایان کوچك بر قابك اوستنه بیاض بر تپسی وضع ایدوب اوزرینه‌ده پك از مقداره شکرلی

صو دوکیلور که بوده حرارت تأثیریله قورویه‌جه اوزرینه معاینه اولنه‌جق سرکه‌دن بر قاچ طمله دوکیلور. سرکه خالص ایسه شکرده رنکجه هیچ بر تبدل مشاهده اولنیوب تغشیش اولندیغی حالده بر طاقم سیاه لکه‌لر کوزیکور.

« قوپیه مرکبی (Encre à copier) اعمالی »

قوپیه مرکبی نامیله معروف اولان مرکب عمومیتله ایکی رنکده اولوب بری بنفشه رنکنده (violet) ودیکری سیاهدر.

بنفشه رنکلیسی ایچون

۱۰ غرام کئول مکثف (Alcool rectifié)

۰۳ « بنفشه رنکلی آنیلین (Aniline violette)

بر جام چینوغیله ایوجه یکدیکریله قارشدیریلوب حاصل اولان مخلوط اوزرینه‌ده

۱۵۰ غرام ماء مقطر (Eau distillée)

۳ « صمغ عربی (Gomme arabique) علاوه ایتمك لازمدر.

سیاه

۵۰۰ غرام ماضی (Noix de galle)

۱۲۵ » بقم آغاجی (Bois de Campêche)
۷۵ » کلمناتم کوکی (Racine de guimauve)
۵۰۰ » مکاس کبریتیت حدید (Sulfate de fer calciné)
۲۲۵ » کبریتیت نحاس (Sulfate de cuivre)
۲۵۰ » ضمغ عربی (Gomme arabique)
۲۵۰ » خام شکر (Sucre brut)

اجسام مذکوره‌دن برنجیسی اوچ لیتره، ایکنجیسی واوچنجیسی آیری آیری برر لیتره، باقی‌قالان درت جسملر دخی ایکیشر ایکیشر برر لیتره صوده بر ساعت مدتله قاینادوب (infuser à chaud) ضمغ ایله شکر محلولندن ماعدا کافهٔ محلوللر یکدیکرله قارشدیریلور. بو صکره کیلر ایسه انجق التی ساعت صکره ضم و علاوه قیلنور بو آنده مخلوط ایوجه تحریك و اون ایکی ساعت مدتله حالی اوزره ترك ایدلدکدنصکره دیکر بر قابه افراغ (décanter) و بونی متعاقب شیشه‌لره وضع اولنور.

«یمورطه‌لرك حفظی»

معلوم اولدیغی وجه اوزره یمورطه‌لرك بوزلمسی یمورطه‌ده بولنان زلال صویونك تدریجله تبخر ایدرك

قبوقلرنده بولنان مسماتدن طشره یه چیقوب انك محلنه ینه مذکور مسماتدن هوانك یمورطه یه نفوذ ایتمسندن نشئت ایلدیکندن یمورطه لرك بوزلمه دن محافظه سیچون اشبو مبادله یی منع ایتمك اقتضا ایدر.

بو خصوصده وسائط مختلفه یه مراجعت اولنور.

اولاً لاقه یی (Gomme laque) مقدار کافی کئولده (Alcool) حل ایدوب صولوجه بر روغن (Vernis) حصوله کتورملی. یمورطه لر برر برر بورغن ایله ستر اولنوب قورودقدنصکره سیوری اوجلری آلت طرفده اولمق اوزره بغدای کپکی ویاطلاش توزی درونده حفظ اولنور.

استعمال اولنمق استنیلدکده یمورطه لرك قبوغنی ستر ایدن روغن طبقه سنی کئولده حل ایدوب چیقارملیدر. اشته بو صورتله حفظ اولنمش اولان یمورطه لر حال اصلیلرینی اول درجه محافظه ایدرلرکه ایکی سنه صکره بو یمورطه لردن پلیج چیقارمق ممکن اولور.

ثانیاً تکنه مثللو برقابده بر کیلو غرام مقداری عادی طوز ٦ لیتره قارصوینده حل اولنه رق محلولنه ایکی ایکی بچق کیلو غرام هنوز سونمش کیرج ضم اولنور. یمورطه لر مایع مذکور درونته وضع اولنمزدن اقدم صویی ایوجه چالقاملیدرکه بونك خدمتی کیرجی

صوده معلق طوتوب یمورطه‌لرك اوزرینه ترسیب ایتمکدر. بو صورتله کیرج صویی حال شبعده بولندرمق ایچون اره‌صره صویه کیرج علاوه ایدلمکدر. بو اصول ایله معامله اولنمش یمورطه‌لر دخی کونشسز و سرین بر محلده صاقلانلدقده بر سنه وبلکه دها زیاده مدتده بوزلمه‌دن محافظه اولنه بیلور.

ثالثاً انفاً ذکر اولنان ایکی اصوللردن ماعدا اوچ دها بیان ایده‌جکز که بونلر چکن سنه انکلتره‌ده، یمورطه‌لرك بوزلمه‌دن محافظه سیچون شمدی‌یه قدر اجرا اولنان اصول ایله اصول مذکور نتایجنی مقایسه ضمننده کشاد اولنان سرکیده اوچ برنجی مکافاتلری قزانان اصوللردر.

۱ـ یمورطه‌لرك سیوری اوجلری آشاغیده اولدیغی حالده غایت اینجه‌کپك درونده صاقلامق (صندقلرده).

۲ـ یمورطه‌لری بالمومی و زیتون یاغیله ستر ایدوب طوز ایچنده صاقلامق.

۳ـ یمورطه‌لری ایچ یاغیله (Suif) طلا ایدوب بلاماکلس توزی (Chaux fusée) درونده حفظ ایتمك.

اصول مذکوره‌نك کافه‌سنده‌ده بر یمورطه‌نك تازه ویا بوزلمش اولدیغنی اکلامق ایچون یمورطه‌یی صویه

باتیرملی. یمورطه بوزلامش ایسه صویك دیبنه چوکوب عکسی حالده سطحنه چیقار.

« سیاه بر بویه »

اجسام خشبیه یی ابانوز رنکنه مشابه بر صورتله تلوین ایتمك خصوصنده آتیده کی عملیات اجرا اولنور.

۱۲۵ غرام ماضی (Noix de galle)

۱۰۰ « موربقام خلاصه سی (Extrait de campêche)

۲۰ « کبریتیت حدید (Sulfate de fer)

بر لیتره صو درونده بر ساعت مدتله قاینادلدقدنصکره کافه‌سی مبلق ویا سائر بر واسطه ایله بر جهته طوغری تحریك ایدیلوب بر بزدن سوزیلور وصغومزدن اول بر فورچه ایله سطح خشبه طلا اولنور. بو عملیاتك ختامنده ۱ لیتره کسکین سرکه ایله ۵۰۰ غرام تیمور اکنتیسی (Limaille de fer) قاینادوب اولکی کبی بربرینه قارشدیره‌رق بر بزدن چکورملی ودها صیجاق ایکن بر فورچه واسطه‌سیله مذکور تخته اوزرینه ایکنجی بر طلا عملیاتی اجرا اولنور.

تخته قورویینجه کوزل بر سیاه رنك ایله ملون اولوب اشبو سیاه رنکه برجلا ویرمك استنیلیرسه پموق پارچه‌سیله جزؤ مقدار زیتون یاغی سوریلور.

« ليمون صو ينك حفظى »

ليمون و پورطقال مثللو ميوه‌لرك صولرينى مدت مديده حفظ ايتمك مراد اولنورسه شيشه‌يى لبالب طولديروب اوزرينه بر قاچ طمله حامض ساليسينيق (acide salycilique) علاوه وشيشه‌نك آغزينى دخى صيقيجه سد ايتمك لازمدر. عمليات مذكوره‌ده حامضك مقدارى براز زياده‌جه اولورسه فائده‌يى موجب اولمسى شويله طورسون بالعكس مضرتى منتج اولور.

« اشيای خشبيه قورتلرينك صورت محوى »

اكثر دفعه وقوعبولديغى اوزره خانه‌لرمزده تخته‌دن معمول اشيالر قورتلر طرفندن دليك دشيك ايديلور بو قورتلرى دفع ايتمك ايچون اشيای مذكوره‌يى چوك وقپالى بر اوطه‌ده كوكورت (Soufre) يافقله حصوله كلان حامض كبريتى (Acide sulfureux) توتسوسنه عرض ايتمليدر.

ياخود قورت بولنمان دليكلره پترول غازى (Petrole) دوكيلور.

« لحومك محافظه‌سيچون »

١

١٠٠ غرام بوراقس (Borax)
١٠٠ « عادی طوز (Sel marin)
١ ليتره صو

محافظه‌سی مطلوب اولان لحوم شو جسملرك يكديكريله مزجندن حصوله كلان محلول درونه باتيريلور. وبو حال اوزره يكرمی درت ساعت مدتله بر طرفه ترك اولندقدنصكره عينی محلول ايله ايصلاق بر بز ايله محاط اولديغی حالده بر قاب ايچنه قونيلور.

٢

٨ قسم عادی طوز (Sel de cuisine)
١ « كوهرچله (Salpêtre)
١ « حامض ساليسيليق (Acide salicylique)

بر هوان درونده يكديكريله قارشديريلوب حاصل اولان مخلوط ايله اتی اووه‌للی وطبخ اولنمزدن اول طوزليلغنی ازاله ايتمك ايچون صغوق صو ايله يقاملديدر.

٣

١٠ غرام عادی طوز (Sel marin)

١٠٠ « بوراقس (Borax)
١ ليتره صو

لحم، شو جسملرك دخى يكديكريله خلطندن حصوله كلان محلوله باتيريلوب برنجى ترتيبده اولديغى كبى بوحال اوزره يكرمى درت ساعت مدتله ترك اولندقدنصكره عينى محلول ايله ايصلادلمش بر بز ايله ستر ايديلهرك بر تنجره دروننده حفظ اولنور

« زعفرانك اغتشاشاتى »

تجارتده زعفران كبى اجسام سائره ايله تغشيش اولنمش جسم از بولنور شويله كه تجارتده متداول بولنان زعفرانى صـو، ياغ، بال، قوم، قورشـونك غايت اينجه غبارى، طوپلاندقدنصكره بويانمش يبانى زعفران (Carthame) وعين صـفا (Souci) و چـوكن اوتى (Saponaire) و بو مثللو نباتات سائره تويجلريله تخليط ايدرلر.

بونلرك هربرينك معاينهسى ايچون آتى البيان اصوللر واردر.

زعفران، صو وياخود ياغ ايله قارشديرلمشمه بركاغد اوزرنده تضييق اولنديغىوقت كاغد اوزرنده كندولرينه

مخصوص لكه‌لر ايراث ايدر . بال ايله طلا اولنمش زعفران دخى ايصلاديلوب تضييق اولنمسه كاغده ياپيشير . قورشون و قوم غباريله تغشيش اولنمش اولان زعفرانى معاينه ايتمك ايچون دخى بر كاغد اوزرنده سيلكلنديكى حالده غبارينك كاغد اوزرينه دوشديكى خرده‌بين واسطه‌سيله كوريله بيلور . نباتات سائره توپجلريله مخلوط اولان زعفران شو وجهله معاينه اولنور يعنى نباتات سائره توپجلرى حقيقى زعفران كى برابرۀ شعريه ايله بو ابرەنك منتهاسنده داخلى بوش يصى و بورو طرزنده كيتدكجه كسب وسعت ايدن و صوچاقلرى بولنان اوچ استيغماته (Stigmate) مالك اولمدقلرينه دقت ايتمك لازمدر .

شونيده اونوتميه‌لم كه بعض دفعه زعفرانى قورومش سكرلى ات اليافى ايله دخى قارشديريرلر .

بو حيله‌يى اكلامق اوزره ماشايى ايوجه ايصدوب اوزرينه جزء مقدار زعفران قويملى . حاصل اولان قوقودن انك وجود ويا عدمى سهولتله اكلاشيلور .

« صنعى فيل ديشى »

عصر حاضرده صنايع اولدرجه ترقى ايتمشدر كه از مصارفله كرك رنكجه و كرك صلابتجه فيل ديشيدن

هیچ برفرقی اولمیان جسم استحصال ایتمك ممکن اولیور. شویله که

٧،٥ غرام فلاندرا طوتقالی (Colle flamande)
١٠ « شاب (Alun)
٠٠٢ « سللولوز (Cellulose)
٢٥٠ « آلچی توزی (Plâtre broyé)

اجسام مذکوره‌دن اوچ اولکیلر آیری آیری جزء مقدار صوده حل اولنه‌رق محلوللر یکدیکریله قارشدیریلوب اوزرینه آلچی دوکیلور و بعده بر خمیر تشکل ایدنجه‌یه دکین جزء مقدار صو ایله اوغیلوب حاصل اولان خمیر طرف داخلیسی یاغلی اولان قالبلره افراغ ایله تصلب ایچون بر طرفه ترك اولنور. اشته شو صورتله استحصال اولنمش اولان جسم صیجاق صو ایله ییقاندقدنصکره قورودیلوب مساوی مقدارده استئارین (Stéarine) ومومك (Cire) صیجاق مخلوطنه باتریلور و بوندن از وقت صکره طشره‌یه چیقاروب صغودقدن صکره پارلادیلور ایسه فیل دیشی‌یه مشابه بر جسم اولمش اولور.

«کاغدك یاغ لکه‌لرینی چیقارمق»

بنزول ـ مغنزی (Benzol-Magnésien) دینیلان

جسم مركب كتب و اوراق اوزرنده موجود اولان ياغ لكه‌لرينى محو ايتمك خصوصنده پك كوزل بر واسطه اوله بيلور.

بونك صورت استحصال و استعمالى شوندن عبارتدر. سرتجه بر كتله حاصل ايدنجه يه قدر مكلس مغنزى (Magnésie calcinée) مقدار كافى خالص بنزين (Benzine pure) ايله قارشديريلوب صكره مذكور كتله دن پرمقله جزؤ مقدار اخذ اولنوب كاغدك ياغ لكه‌سى اوزرينه قونيلور. بعده كاغدى خفيفجه صاللايوب مغنزى لكه اوزرندن صاچيلور. لكه يكى ايسه اشبو عملياتك برنجى دفعه‌سنده كاملاً زائل اولوب اسكى ايسه عمليات مذكوره‌نك تكررى ايجاب ايدر. جسم مركب مذكور، كاغده بر كونه مضرت ايراث ايتمكدن بشقه حروفاتك پارلاقلغنه دخى ياردم ايدر.

تركيب مذكور هوانك تأثيريله متغير اوله جغندن محافظه ايتمك استنيلدكده اغزى صيقيجه مسدود بر شيشه يه لبالب طولديريلميدر.

« باقرى ياللديزلامق »

٢٠ غرام قلور ذهب (Chlorure d'or)

٦٠ » كيانوس پوتاسيوم (Cyanure de potassium)
١٠٠ » حض توتيا (Blanc d'Espagne)
٣ » قريم طرطير (Crème de tartre)

مذكور جسملر مسحوق اولدقلرى حالده يكديكريله قارشديرلدقدنصكره خير حالنى اخذ ايتمك اوزره حاصل اولان مخلوطه ١٠٠ غرام قدر صو علاوه اولنوب بر فانلا پارچه سيله يالديزلانمسى مطلوب اولان ادواته طلا ايديلور.

عمليات مذكوره ده باقر اولدن تطهير اولنمش بولنمليدر. برده مخلوط مذكور زهر كبى تأثير ايده جكندن دقتله استعمال ايتملى وبعدالعمليات الارى ايوجه يقاملميدر.

« قريق جاملرك ياپشديرلمسى »

جام قريقلرينى يكديكرينه ياپشدرمق ايچون لازم كلان رنكسز چنتو[*] شو صورتله استحصال اولنور. برقسم غايت اينجه و كوچك پارچه لره كسلمش قاووتشو (Caoutchouc non vulcanisé) ١٠٠ قسم قلورفملده (Chloroforme) حل ايدلدكدنصكره اوزرينه ١٥ قسم

[*] بر جسمك قريقلرينى يكديكرينه وياخود بر جسمى ديكربر جسمه ياپشديرمق خصوصنده مستعمل هر نوع مواده چنتو (ciment) نامى ويرلمشدر.