

آبونه بدلی

برسته لکی پسته اجری ایله برابر
پشین اولهرق ۳۵ غروشدهور.
درسمعات ایچون اداره خاتهن
القی اویره سنه لکی ۲۰ غروشدهور

مدیری قصبار

اداره خاتهن سی: باب تالی جاده سنه
قصبار مطبعه و کتبخانه سیدر.
جریده به متعلق خصوصیات ایچون
مدیره مراجعت اولشور.

نسخه سی ۲۰ باره در

معارف

نسخه سی ۲۰ باره در

پنجشنبه کونلری نشر اولتور فنی و ادبی مصور غزته

سیاسیانه ماعدا هر شیرنه بحث ایرد. ترتبات فیه و مدنی بی یلدرسر. منافع عمومی متفقین و مسلک موافق آثار
ادیب و فنی مع الممنوع قبول و درج ایرد. درج اولنمایانه اوراق اعاده ایرلدر

محتویات

استانبول پوسته سی: مواد صناعیه: اصول جدیدیه: فوطوغرافیه [دوام] - غرائب فوطوغرافیه: اکانجه لی فوطوغرافلر - غرائب
تاریخ طبیعی: ایزاتیس یا خود مادی تلکی - مواد تاریخیه: علم انساب: انسانلرده اختلاف: ناآلر - مواد بحریه: تحت البحر کیلر
- کوجک قتره ق: فزادای شباب [ما بعد و ختام] - مواد کیمویه: صاف و زیتون یا غریله طبیعی و مارغاریتی تزه یا غلری: هسل
طایور؟ - اختراعات و کشفیات جدیدیه: پترول غازی نیک تصلی معدن کورلر نیک تمیمی - صنعتلره نظراً و فیات استانبول: تراجم
احوال: شارل غوونو: شیوانات فیه، حوادث مدنییه، معلومات متنوعه - بر استانبول: شباغوسر کیسی دواثر مختلفه سی - کتاب اعلانی



غرائب فوطوغرافیه - اکانجه لی فوطوغرافلر
بر یوزده آلبان مختلف رسملردن بر نمونه

اصول جدید فطوغرافیه

قلیسه یا خود منفی رسم

صاغ ال ایله کنارلرندن طوطلی بعده وصول ال ایله ده کووقی میل ایتمک دکن صکره جامی کوومک برطر فیه طوبلانمش اولان مایع داخلنه بایزیر بائرمز کوومیده وضعت اصلیه ارجاع ایتمک دکه بوجهله مایع، جامک هر طرفی بردن ایصلاندون.

عملیات انشاند آره صره بالاق کنارلرندن طوتوب چقاردقن صکره فشارک اوکنه کتیره دک رسمک ایجه چیقوب چقمیدیفنه باقلیدر. تأثیرات کیمویه بی تزیید ایچون بعضاده کووقی صاللاق فائدهن خالی دکلدرد. خیال تمامیه تشخیص اوله بیلجک براده به کلدکه بالاق ده درحال بانیسودن چیقاریلوب ینه عملیاتخانه دروندن کی بر موصاق آلتند ایجه ییقاندقن صکره ارقه سنده کی بیاضاق غائب اولنجه قدر ایلورده سولیه جکمز تثبیت بانیوسی داخلنده بر اقلیر.

نهایت رسم اشبو بانیسودن چیقاردیقن زمانده تکرار ییقانوب اوج درت سات صو ایچر وسنده ترک اولندقن صکره قوروق اوزره توزسز بر محله وضع اوله رق بویه جه قلیشه لر الده ایدلش اولور.

رسم تمامیه دوملوبه اولدقن صکره فشارک اوکنه علاوه اولان کاغذ ویا جامی قالدیر مقده بر باس اولمیدنی کبی بالاق تثبیت بانیسوده براز طور دقن صکره ده فشارک جامی آچهرق موم ویا لامبه ضیاسنده اجرای عملیات ایتمکده ده هیج بر محذور یوقدر.

اوقزالات دوفر یعنی حماضیت حدید بانیوسی

رسمی میدانه چقارمق یعنی ضیادن متأثر اولمش اولان بالاقری دوملوبه ایتمک ایچون بک چوق اصولار موجود ایسه ده الکستعمل اولملری (حامض پیروغالبیک) له اوقزالات وایدروکینوق بانیولریدر. بوسوک بانیو ایسه آن واحدهه آلمش رسملرک دوملوبه لر ایچون هیسنه مرجع ایسه ده فطوغرافیه یکی باشلا یا نلرجه بونکله آسید پیروغالبیک استعمالی فائده مامله بی حصوله کتیره مزه،

حساس جاملر فطوغراف ماکنه سندن چیقاریلوبده عملیاتخانیه کتیرلدیکی زمان الک قوتلی بر میقروستقوب ایله باقلسه بیله اوزرلرندمکی رسمدن هیج بر اثر کوریه. من ایشته فی الاصل موجود اولوب ظاهر اکیز لیمکده بولنان بو رسمی آنجیق تأثیرات کیمویه سایه شنده میدانه چقارمق ممکن اوله بیلورکه بوعملیه فطوغرافیا اصطلاحاتنده ده (دوملوبه) یعنی انکشاف عملیاتی دینور.

اشبو انکشاف عملیاتی ایسه دروننه بک جزئی بر ضیانک ضرورینه بیله مساعده ایتمان قرا لگنی عملیاتخانه اجرا ایدیلوب بوسبتون قرا کلقده اشتغال ایسه ممکن اوله. میه جفتدن بو خصوصده (برومور دارژان) ده هیج دکلسده هیج دیته جک صورتده بطائله تأثیر ایدن قرمز ضیا استعمال اولنور.

جاملرک کرک کوطیلردن چقاریلوب شاسیلره طاقلدقنری وکرکه دوملوبه ایدلک اوزره شاسیلردن چقاردقنری زمان ضیادن درجه نهاده متأثر اوله. حنلری جهته احتیاطه رعایه فشارک قرمز جامی اوکنه دیگر صاری بر جام ویا طورونجی شفاف بر کاغذ علاوه ایتمک مناسب اولور.

جاملر دوملوبه ایدلک اوزره (کووت) دروننه - اجزالی طرفلری یوقاری کله جک صورتده - وضع اولندقن صکره رسمک بعض بری اول و بعضی صکره متأثر اوله رق لکلر حصوله کلامک ایچون اجزایی جامک هر طرفی بردن استیلاید جک وجهله دوککه فوق العاده دقت ایتمکدر.

شوخطایه دوچار اولماق ایچون ده قولا ی بر طریق واردرکه اوده اجزایی جام اوزرینه دوکک دکل جامی اجزا داخلنه بایتمقدر.

شویله که: اولاقوللانیله جق بانیو هر هانکیسی اولورسه اولسون کوومه بوشالندقن صکره جامی ده شاسیدن چقارمق اجزالی سطحی یوقارو کلک اوزره

صافی کبریت حدید (سوفات دوفر) وضع اولندرق
دمبر بر چوبله قاریشدیریلور. تمامیه ارینجیه قدر
آتشده بر اقیلوب بمدد قالدیریلور صودقدنصکره بر
شیشه به وضع اولنور.

اگر ماء مقطرله یغمر صوبی برینه دیگر بر صو
قوللانیله جق اولورسه محلولده صارمتراق بر رسوب
حصوله کلیرک بوده صو ایچنده بولان کیرج سیبیلهدر.
بویله اولان بر محلولی سوزمک ایجاب ایدوب بونک
ایچوند مد جام حونیک دینه بر یارچه یاموق قویوب مایی
بویاموقدن کچیریلدر. یاموق حونی به جوق صیقهشدریلور
ایسه مایع اقیبه جنی کبی بکده خفیف قوئورسه صوبک
سطحنه چقه جفتدن اورته بر حالده وضع اولنلیدر.

بمدد اشبو محلول درونه ۱ غرام (آسید تارتیک)
یعنی حامض طارطیر توی دوکدکنصکره شیشه نیک
اوزرینه (فر) حدید کله سنی حاوی بر کاغد یاشدیریلور
بو محلول دیگر کی کبی بر جوق زمان بوزوله مد طوره.
میوب ضایه معروض اوله رق آغزی قیالی رنکسز بر
شیشه دروننده یالکسز بر آی قدر حفظ اولنیلور
اگر رنگلی بر شیشه به وضع اولنور ویاخود طولاب
صندوق کبی ضایسز محلولده صافلانیلورسه یک جابوق
بوزیلور.

محلولک آجیق یشیل رنگی قویو ویا صارمتراق بر
حاله کلدکده بوزولدیغه حکم اولندرق آرق استعمالی
جائز اوله میه جفتدن دوکیلوب دیگر بر نازمه سی احضار
اولنور.

صدر آدوق اسعد پاشا راه

— مابعدی وار —

م. مهمل

الحاصل بر بندی ایچون ک-اده و قولای اولان شی
(اوقزالات) درک صورت احضار واستعمالی بر وجه آتیدر.
اولا بیوجک بر شیشه بی ایجه تمیزلدکن صکره ایچنه
تخمیناً بر لیتره قدر عادی صو وضع ایله اوزرینه در
قاج پارچه (ممتدل حمضیت بوناس) آتیلر بونلرده صو
دروننده کی کیرجله امتزاج ایدرک بیاض بر طورطو
حصوله کتیروب صوبی بولاندیرک اشبو شیشه بر از
چالقادقدنصکره بر یره ترک ایدیلور.

بمدد عین حجدد دیگر بر شیشه ایچنه ۴۰۰ غرام
قدر (ممتدل حمضیت بوناس) وضمدنصکره طور.
توسی چوکش اولان اولکی شیشه نیک ایچنده کی براق
صوبی اشبو شیشه ایچنه بوشالقدنصکره مد کور
طورتو آتیلر.

صکره کی شیشه ایسه بر ایکی کون آده صره تحریک
ایدیلرک صوبک حل ایدمیلر جکی اوقزالات اربدلدکن
صکره درجه اشباعده بر محلول الله ایدلش اولور.

اگر بویله ایکی کون قدر بکلمک ممکن اوله میورسه
اول زمان ۴۰۰ غرام اوقزالاتی ایچروسنده کیرج بولغیان
صیجاق ماء مقطر ویا یغمر صوبی دروننده حل
ایسدکنصکره درجه اشباع کتیرمک ایچون شیشه نیک
دینده بر مقدار فضله (حمضیت) اثرلری قالمسنه دقت
ایتمی واکر کاملاً اریتمش ایسه براز دها علاوه ایتمیلدر.

ایشته بو وجهله احضار اولان محلوللرک شیشه سی
اوزرینه (اوقزالات-حمضیت) کله سنی حاوی بر کاغد
یاشدیریلورکه بو محلولی الله تغیر ایتمکسزین طوره بیلور.
بوندن بشقه ایکی یوز سانتیمتر مکعبی صوبی بوزسلن
بر قاب ایچنده آتشده قاباندقدنصکره ایچنه ۶۰ غرام

غرائب فوطوغرافیه

اکلفی فوطوغرافد

[بو بنده عاقد بر شکل کله چک نسخه قلدی]

خصوصه عاقد اوله رق درت شکل ایله معلومات کافیته نک
مندرج بولندبنی کورلمسبله غریبه فیه سنه مبنی اقباس
ایتمدک.

۱۱۰ غمرولی نسخه مزده غرائب فوطوغرافیه دن
ارله رق بر رسم درج ایش ویا نی صره بر قاج سوزده علاوه
ایتمدک. کچن هفته ورود ایدن (ناور) غزته سنده بو