



سیاسیاندن ماعدل هرشدن بحث ایدر. هتهك جریده فنیه وادیه. ترقیات فنیه ومدنیه بی وقت وزماتیه بیلدیره.  
منافع عمومیه په متعلق مقالات ادبیه وفنیه بی معالمتویه قبول ودرج ایدر. درج اولفیان اوراق اعاده ایدله من.

ابو بلی

بهنشینه کونلری نشر اولنور

مدیری قصبار

اداره خانه: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه وکتابخانه سیدر [نفرسی ۲۰ یاره بر] غروشه در. درسعات ایچون اداره خانه دن آلفی اوزره ۲۰ غروشه در  
جریده په متعلق خصوصیات ایچون مدیره مراجعت اولنور.



کوکسلرندن بری برینه ملاصق (روديقا دوديقا) همشیره لر.

بو غازى الكتر بقله ده اشغال ايتك تمك اولور ، حاصل  
بوصيچاق صو چشمه لر ينك خبلى محسنانى كوره جكلردر .



البسه ده كي لكلك نصل چيقارلد يفته دار معلومات

يكن نضه مزدن مابعد وصوك

۱۹ — مركب لكلى — مختلف الوانده بولند يفته  
كوره مركب لكلى آز ، چوق سيامسى بر لكه  
براقيرلر . مركب لكلى صوغان صوى ايله يقادقدن  
صكره صابون ايله تطهير ايتك سرعاً ازاله ده مجربدر

۱ — لكلك تازه بولور لرسه طوزلى ويا خود بياض  
سر كه قازيشدير لمش صو ايله بيقامق وبالاخره مواد  
نبايه انك اذالسى ايچون ده صابونى صو ايله معامله ايتك  
لازمدر . لك زياده لكلك بر اقد ينى نشانه لده حمض  
حديث بولنه چغندن بولك لك اذالسى ايچون ده صابونى  
صو ايله مقدار كلى صودروننه (حامض كبرت —  
زاج ياغى) ياخود (حامض قلورما — طوزروحي) جسملرندن  
براز علاوه ايدرك محلول مستحصله ايله معامله ايدرك  
ايجاب ايدر . لكلك درجه سنه كوره بر جام چبوق  
واسطه سيله ملوث محللر بيقايلور .

۲ — لكلك اسكى بولنه چق اولور لرسه حامضلى  
صويك ده زياده كشافقه بولنسى ايجاب ايدر . يعنى  
بر قسم حامض و ۱۰ : ۱۲ قسم صو اولملى .

۳ — اكر لكلك ياموق ويا يوگدن معمول  
اولوب بياض رنگلى بولنان قاشلرده واقع  
اولور سه ، حامض حماضك دخى بو خصوصه  
نفع عظمى بولنمقدهدر . صورت استماله كلنجه ايلق  
ياخود صفوق صودرونده مقدار كافى حامض مذكور دن  
حل ايدرك لكلى محللر — ال ايله اوغالنه دن مقدم —  
معامله ايديلور . خالص قالاي صو درونده توز حالده  
قوزى قولانغى طوزى ايله بر لكه قيناديله چق معامله  
واقعه دن اول استعمالى لكلك حقدنه فوق العاده نتايج  
حسنة اعطا ايدميليور . بو حالده تشكىل ايدن «حامضيت  
قالاي» حمض اخير حديدى ، حمض اول حديثه قلب

و بوروسنى چكر و بورونك براز بوقاربسندمكى موصافى  
آچار ، صوده بوقاروده كي اوزون حلزونى بورويه چقمقه  
باشلار .

بوراده على العجله ايضوب ل بوروسندن طيشارى  
دوكولور . حونى نك آلت طرفده بر دليك وار در .  
بودلكن ايچنه طولان صو بوشاير . فقط اوصورتله  
يايلمش كه بو صو بوشانچيه قدر بر دقيقه كچر بر دقيقه ده  
اصل خزنه دن حلزونى بورويه ۸ ، ۱۰ ليتره صو جريان  
ايدر . البت اكلاشلىدى . صو خزنه دن كيديور . بو  
حونى دن كيتيور . حونى مانوله ايله موصافى قيايوب  
آچمه خدمت ايدور . حونى بوشانچيه ن ثقلى اغر  
كايير . و بوروسنى حركت ايتديرر اوستنده كي موصافى  
قايار . صو كيتمز ، چشمه ده آغاز اولور .

برده صوى ايصيدان غازدن بحث ايتمش ايدك بونيه  
اكلاتى ويره لم . بوقاربده سويلديكن اوزره غاز (و)  
بوروسى واسطه سيله كيدر . بولك و ايله كوستريان  
موصافى آجان صويك جريائيدر . و نقطه سنده بر  
زنگيرلى طيبا وار در .

ط بوروسندن حلزونى بورويه صو آقار كن و  
طيباسنه خفيف بر تضيق اجرا ايدرك آچار و غاز ده  
حلزونى بورولرك آتته سوق اولتور و دائم يان بر  
قنديل ايله اشغال ايديلور .

بو صيچاق صو چشمه لر ينك تطبيقات مختلفه سى  
بولنه چق آشكار در . بو چشمه لر اليكز ياره آتلمغه  
ايشلر صورنده يابلاماز . بولك كوچك مودلارى ده  
يابيله چق اولرده صوايصمق خصوصه وياخود بيوك بر  
دكانلرنده و سائر صيچاق صويه احتياج اولان برلرده  
استعمالى دوشوئكده ايشلر .

مثلاً بر بر بوندن كوچك بر چشمه بولند بر سه  
ايسه ديكى زمان هان مشتر يسنه صوايصمده چق و دكاننده  
اوزون اوزاديه كور ياقق ، اوجاق بولند بر قكفتندن  
قورتيله چق ، ايشى كوچى ده زياده مدنيله جكلر ،  
بو چشمه نك دروننده دائم بر قنديل ياقق بر عذور  
صايبيلر ، اولرده يابيلرسه بوكاده لزوم يوق ، ايسه نديكى  
زمان غاز ياقيلير ، ياخود اوده الكتر قيق ترتيبى وار سه

ایدیلور. یاخود برمدت - رطوبتی بر محله قلمه سی بیه عینی لکله حاصل ایدر. اگر صولکله ایکی قاشلرک مختلف محللرنده حاصل اولمش ایسه بو حالد، ایبکی قاشی دوز بریره بالوضع اطرافدن طولی ایکنه لری ایل طوندیرلوب اوزرینده بیاض برکاغد پاییلور. کاغذک لکله اوزرینه مصادف اولان محللری آجیق اولمیدر. بو ائشاده کاغذک اوزرینده تسخین ایدلمش بر اوتو کزدیرملی در. اوتونک بو وجهه کزدیرلمسندن قاشک بشقه برطرفه ضرری اولمقدن بشقه دلیک اولان محللردن لکلی برلری تبیض ایدرک صولکله لرنک بدرجهیه قدر ازاله سی کوزلجه محافظه ایدرک رطوبتی محللرده بولندیرمافیه و اوزرلرنده صو دامله لرینک سقوطنه میدان برافاق لازم کایر.

### صو

افاده فخریه - درت نسخه دن رو یازمده بولندیمز لکله دائر معلومات مفعله آلتی آرژو ایدن ذواتک و بریزور. لکله دائر معلومات مفعله آلتی آرژو ایدن ذواتک سائر معلومات لازمه سیله برابر، آروجه کتاب شکنده ترتیب وطبع ایدیرله جک اولان «مکمل لکه مجموعه سی» نه مراجعت ایلری توصیه اولنور.

اعوان زاده  
محمد سلیمان



میوه لی آغاجلره زیاده محصول ویردیرمک ایچون  
صو ویرلمسی زمانلری

باغچوانقله تعیش ایدن و یا باغچوانقله عائد خصوصاته صرف ذهن ایدن ذواتک حیرتی موجب اولان برشی وارسه اوده باغچولرنی تزین ایچون دیکیلان نباتات حقنده کوستریلان غیرت و میوه سندن استفاده اولان آغاجلر حقنده مبالاسز لقدر.

بک چوق دفعه لر کوریلور که میوه ویرمان ویا لکنز جیجکی و باغچولرنی تزین ایدن آغاج و آغاجقنلر و نباتات کال دقت و اهتمام ایله صو واریلدورده بونلرک یقینده

ایتمکله بو صو ک جسم ایسه حامضات مایعه ده تمامیه منحلدر.

۴ - بولکله لک ازاله سی خصوصنده «قریم طرطر» ماده سنک دخی فائده سی بولنور سه ده «حامض حماض و قوزی قولاغی طوزی» قدر سریع تاثیر اولمقدن بشقه اول قدرده شایان ترجیح دکدر.

۵ - (کلور متای قالا - Protoclourine d'étain) جسمی صنفوق بولندینی حالد بیه لکله لری ازاله ایدم بیلور. بونک ایچون ده حامضات مش قالا ملحنک خفیف بر محلوله یاسلی یاخود مرکبی بر جاشور غطس ایدیله جک اولور سه لکله اولا صاری اوله رق بولنور ایکن اسمر سی بررنکه تحولی و بالاخره کلیاً زائل اولدینی کوریلور.

لکلی محللر اولا کلور متای حدید ایل (مسواة) وبعده قوزی قولاغی طوزی ایله معامله ایدلمک لازمدر.

۶ - محلول حالنده کلور و تحت کلوری قلوبانی دخی بیاض قاشلر اوزرینده لکله لری دفع ایدم بیلور سه ده بواسطه حضرات پاس لکه سی قالدیره رق صاری بر چیزکی اثری بر ایدر. بویچیکلرک رقی ایچون ده قوزی قولاغی طوزی محلولی کفایت ایدر.

۷ - اگر لکله لری ایکی اقشه اوزرینده حصوله کلش ایسه بو خصوصده برچاره تحریسندن ایسه آرتق اوقاشدن کلیاً صرف نظر اتمک المستحسن اصولدر دینه بیلور.

۲۰ - صولکله لری - یکی قاشلر اوزرینده بعضاً صو دامله لرینک متادیا سقوطندن بر طاقم لکله حصوله کایر که بونلر قاشلرک رنگ اصلیلرندن دها قویو بررنکه مشاهده اولنور لر.

صولکله لری قاشلری کلیاً خراب ایدر دینه بیلور سه مبالغه ایدلماش اولور. چونکه یکی قاشلرک (جلایسی ویکیکلکفی) کوسترن مواد ضعیفه و جلائییه صو ایله حل اوله رق تمامیه خریتلرینه باعث اولور. بولکله لک ازاله سی چاره سی تحری بیوده در. ایدیله جک چاره برقائده یی متمر اوله ماز. حتی فروخت ایدلمکده بولان بعض ایکی قاشلر بویه یعنی صولکله لری بولندینی حالد اشترا