



سیاستان ماعدل هرشدن بحث ایدر. هفتک جدید فنی و ادبی. ترقیات فنی و مدنی بی وقت و زمانه بیلد پرو.
منافع عمومی به متعلق مقالات ادبی و فنی بی معالمتی قبول و درج ایدر. درج اولفیان اوراق اعاده ابدله من.

ابو بدلی

بشنیه کونلری نشر اولنور

مدیری قصبار

اداره غامی: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه و کتباته سیدر [نفرسی ۲۰ یاره بر] غروشه در. در سعادت ایچون اداره غامه دن آلفی اوزره ۲۰ غروشه در
جدیده متعلق خصوصیات ایچون مدیره مراجعت اولنور.



کوکس لردن بری بریه ملاصق (رودقیا دودقا) همشیره لر.

مستحصله سندن و کثیردکاری اشیا ونمونه لردن فن
جغرافیاچه بک چوق استفاده ایدلش واراض انشار
حقنده کی معلومات اکال اولمشدر.

محمد سلیمان

صوک

مُنِقْ عَر

صیجاق صو چشمه لری

اوروپا نك بيوك شهر لرنده كندى كندينه بر چوق
مواندافمه توزیع ایدن ماكنه لر بولندينى ايشيديليور. بكن
سنه تقسيم ونيه باشى باغچه لر بنده كوزندن قرق ياره
آئينجه كندى كندينه آدم طارانن بر قطار كئيرلش
ايدى. بازار المانده قرق ياره مقابلده بر ياك چوق قلايه
اعطا ايدن كوزل بر ماكنه واردر. ايشته بونلر كپي
يارسده خبر صیجاق صو توزیع ايدر بر طاقم چشمه لر
يايلمشد. خانه لرد صیجاق صويه نه قدر احتیاج اولدينى
معلومدر. بو چشمه لرك بر قاب قويه جق بر محلى وار.
بورايه قوغه، لکن خلاصه بر صوقاي قونيلوب كوزندن ده
بش ساتيم آتيلير سه و بر دوگه سى ايتيلير سه، قابك ايچنه
صیجاق صو آقغه باشلايور مش. بو چشمه لرد بر ضرايت
دها وار كه بوده صويك دائما صیجاق طورامسى و آلتنده ده
آتش يا نامسى و ياره آئينجه هان آتش يانوب صوده
بر آنده ايضه ق قابه دو كولى سيدر. بو چشمه نك صورت
ترتيبى بر درجه قدر ساده اولمغه برابر خوش بر طر زده
دوشونلمش، يايلمشد. ساژ كندى كندينه مختلف
مايعات ويا كوچك شيار توزیع ايدن ماكنه لر حقنده ده
بو صیجاق صو چشمه لر نك ترتيبى بر فكر اجمالى
ويره جكندن شايان استفاده ايدرك خارجا مفضل سهيله
ترتيبات داخله سنى كوسترن ايكي رسمى بكن نسخه مزه
وضع ايتمش ايدك. بو نسخه مزه ده خلاصه وجهه تعريفى
يازه جغز :

برنجى رسم مزده كورلديكى اوزره صیجاق صو چشمه سى
عاداتا كوزل بر كوشك بيمنده در. بوقارى طرفنده جامار

اولوب بورايه اعلانات وضع اولتيور. قوغه نك قونلدينى
بر ياوره نك آتلمسى رسمده كوريليور. رسمك آلت
قسمنده مشهود اولان بحر لردن چشمه يه صو كلير.
برنجى رسمك بوقارى طرفنده آرينجه بر كاغده ده ۱
و ۲ نومرولره ايكي شكل دها واردر. بونلر ترتيبات
داخله دن اولوب اشاغده تعريف ايديله جكدر.

ايكنجى شكله باقلم : صیجاق صو چشمه لر نك
صوبى نعل بر آنده ايستدينى و خارجه جريان ايتديرى
بوراده اكلا شيله جق. ابتدا شونى سويليله كم آقان
صويك حرارتى ۶۰ ايله ۸۰ درجه داخلنده در. بر
دفعه ده ۵۸ ۱۰ ليتره قدر صو آقار.

چشمه يه خارجدن صو ۵ بوروسيله كليور. كن
صويك صفوق اولدينى بيراه حاجت يوق. كن صو
سه قابنه دوليور. بورادن ده ۱ بوروسيله ۵ بوروسه
كلير. بو واسطه ايله ده سه خزينه سنه بوشاير. بورادن ده
فضيله بوشالدين بوروسى اشاغيه اوزاير. بو
خزينه نك بوقارى طرفنده ده ۴ ايله كوستر يان بر موصاق
بولتيور. ديكر بر ط بوروسيله ده صو شكك بوقارى
طرفنده حلزونى بوكوش ۱۰۰ مترو قدر اوزون باقر
بورويه آقار و بوراده هوا غازيله ايصير.

غازده ه خزينه سندن و بوروسى واسطه سيله كيدر.
آيتلان ياره يه مقابل نه قدر صو اله جق ايسه
او قدرى اقوب ييتنجه غازك سونه جكى، صويك جريانى
كسيه جكى و چشمه ده سكوتده قاله جنى آشكاردر. صويك
ايصمى، آقىمى اساسا دوگه سنك حر كته در.
بو دوگه نك تفصيلاتى برنجى شكله آرينجه كوريليور.
برنجى شكله باقلى. ياره ۴ ايله كوستر يان يردن و بو
ميلدن اشاغى آتيليور. صكره صاب ايتيليور. ايتلان
صاب ايجرومكى ديكر صابى ايتىمى ايجون آريه مطلق
ياره آتلمى. ياره آتلمازه بو صابى ايجون. اوجى
بوشه كيدر. ياره قونلسون و صابده ايتلسون. بو حالحه
ح ايله كوستر يان صوياب آجيلور ۳ بوروسيله صو
نه حوينسسه دو كيلور. بو حونى ده بر مانوله وار، بوده
ل ثقلى ايله موازنت كسب ايديليور. حونى يه صو آقنجه
موازنت بوزيلور. حونى اغرلشير مانوله حر كت ايدر.

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 لر سه طوزلى ويا خود بياض
سر كه قازيشدير لمش صو ايله بيقامق وبالاخره مواد
نبايه نك اذاله سى ايچون ده صابونى صو ايله معامله ايتك
لازمدر . لك زياده لكلك بر اقد ينى نشانه لده حمض
حديث بولنه چغندن بولك لك اذاله سى ايچون ده صابونى
صو ايله مقدار كللى صودروننه (حامض كبرت —
زاج ياغى) ياخود (حامض قلور ما — طوزروحي) جسملر ندن
براز علاوه ايدرك محلول مستحصله ايله معامله ايدلك
ايجاب ايدر . لكلك درجه سنه كوره بر جام چبوق
واسطه سيله ملوث محللر بيقايلور .

۲ — لكلك اسكى بولنه چق اولور لر سه حامضلى
صويك ده ا زياده كشافقه بولنسى ايجاب ايدر . يعنى
برقم حامض و ۱۰ : ۱۲ قسم صو اولمى .

۳ — اكر لكلك ياموق ويا يوگدن معمول
اولوب بياض رنگلى بولنان قاشلرده واقع
اولور سه ، حامض حمضك دخی 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 قالای صو درونده توز حالده
قوزى قولانغى طوزى ايله بر لككه قيناديله چق معامله
واقعه دن اول استعمالى لكلك حقدنه فوق العاده نتايج
حسنة اعطا ايدميليور . بو حالده تشكىل ايدن «حامضيت
قالای» حمض اخير حديدى ، حمض اول حديد قلوب

و بوروسنى چكر و بورونك براز بوقاربسندكى 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
كلير . و بوروسنى حركت ايديرر اوستنده كي موصافى
قايار . صو كيتمز ، چشمه ده آغاز اولور .

برده صوى ايصيدان غازدن بحث ايتش ايدك بونيه
اكلاتى ويره لم . يوقاربده 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 .

بوصيچاق 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 ويا خود بيوك بر
دكانلرنده و سائر صيچاق صويه احتياج اولان برلرده
استعمالى دوشو عكده ايشلر .

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