

مدیری قصبار

اداره خاڼه سی : باب عالی جاده سنده
قصبار مطبعه و کتبخانه سیدر.
جریدیه متعلق خصوصات ایچون
مدیره مراجعت اولنور.

آبونه بدلی

پرسته لیکي پرسته اجری ایله برابر
پشین اولوق ۳۵ غروشده.
درسهات ایچون اداره خاڼه دن
آلفی اوزده سنه لیکي ۲۰ غروشده.

معارف

نسخه سی ۲۰ باره در

نسخه سی ۲۰ باره در

پنجشنبه کونلری نشر اولنور فنی و ادبی مصور غزته

سیاسیانه ماعدا هر شیرنه بحث ایرر. ترقیات فنیه و مدنییه ییلدرر. منافع عمریه یی منظم و مسلکته موافق آثار
ادبی و فنییه مع الممنونیه قبول و درج ایرر. درج اولنمیه اداره اعاده ایرلر

محمویات

استانبول پوسته سی - مصاحبه فنیه : شپقاغو سرکیسندنه الکتریک شمندو فرلی - کوچک فقره لر : فردای شباب [دوام] - علم انساب :
انسانلرده اختلاف [دوام] - مواد صناعیه : اصول جدیده فوطوغرافیه [دوام] - مباحث صهی و طبیه : هوای محصورک وجوده
اولان تأثیری [چکن نسخه دن مابعد و ختام] - رسم لرین : ماعوری قبیله سی - غراب خلقت : یکریمی ایکی پرمقلی بر آدم - غراب بر آدم -
شئونات فنیه ، حوادث مدنییه ، معلومات متنوعه



ماعوری قبیله سی — بوقیبلرک رسم — یازم دیانه مسیانی

مسكون (طونفوز) لر مستقا اوله رق لابونلره بكمزه مكدده درلر.
(ساموشيد) لر روسلره اصلا بكمزه مكدلاري كي
لابونلرده هيچ بر خصوصه فينلاندياليره، غولره،
دانمارقه ونوروجيليره مشابه دكلدرلر. غر وشلانديلر
(قناد) وحشيلرندن بسبتون بشقه درلر. بو صكره دن
تعداد ايلديكمز اقوام كمرجه يكديكيرينه نظراً فرقي
ايسلرده عموميتله هيبي بويلى، و تناسب اندامه مالكدلر.
(اوستياقلر) بالي و پيشه مشات ايلده دفع جو ايدرلر.
بوندن بشقه چيك اوله رق هر نوع حيوانك ائلريني يكلدن
دخى كرى قالمالز. طيبي اوله رق قان ايجمكى صوليجمكه
ترجيح ايدرلر! لابون و ساموشيدلر كي اوستياقلر كده
اكثريسي بت برست وباقيسى مذهبنسزد.

مشاهير طيبيونندن (بوفون) ديوركه:

• نظمده خطا ايتيورسهم اوستياقلر، لابونلره
تائارلر اينده وسط متاسب برحالده درلر. ياخود دها
آچيق بر تعريف اولقى اوزره لابونلر، ساموشيدلر،
زاميديلر واحتمالكه غر وشلانديلره امر شتاك شئالنده
ممكن اسكيمولر ممكن اوله بيلديكي قدر تسديل جنس
ائتش تائارلر اولوب اوستياقلر ائله نسبة دها از
(و طونفوز) لرده اوستياقلره نظراً دها زياده آزنلاريني
دكشدر مشلدر. چونكه (طونفوزلر) هر قدر چيرك نكلدن
قورتيله بورلر سده بالنده جله سندن دها بويلى و دها
زياده تناسب اندامه مالكدلر.

قنربلى: نصرت هملى

مواد صناعيه

اصول جديده فظو غرافيه

حساس حاملرك ضيايه معروض بولنه چقلى زمانه
(بوز) ديوركه هوسيلر ياكى زياده دوچار مشكلات ايدن ده
اشته بو خصوصه صدر.

واقعا بوزلرك تعين ايجون (فوطومترو) ديسانلر
مقياس ضيالر - استعمال اولوب اوزلر ندمكي مختلف
درجه شفاقيتده بولان كاغذلردن ضيايك مرورته كوزه
شدنى و بو واسطه ايله ايجاب ايدن توقف مدتي تعين
اوله بيلور سده قارئين كرامك تجربه ايله كوزلريني مقياس
ضيا حكنه ارجاع ايتلرلى خصوصى دها زياده شايان
توصيه در.

اشته بو وجهله جوارده كي منظره لر قليشه استحصالنه
آلشله قد نصكره خارجه رسم بايغنه باشلايدلر.

بر (به يراز) آله جنى زمان ماكنه لك دور يني كونشك
عكسى بر طرفه لك اوزره وضع اولغلى و اكر ضياي
شمس بالجوريه او بركشيه تصادف ايدور سده رسمه
مانع اولميجق بر شيله دور يني كولكه آلتله آلتلدر.
رسم مجسم كوزوك ايجون ضيا دائميان طرفدن ورود
ايجلى و بوندن بشقه ائزاي عملانده اصلا عجله ايتمايدلر.
(به يراز) قليشه لر ندمه كسب مهارت ايدكندن صكره ايسه
آرق انسان رسمي اخذنه باشلا مقدمه هيچ بر محذور اولميو

— ۲ —

ايلك رسم

به يراز و بورنه

ادوات لازمه صاحبي اولان بر مراقلى ايجون برنجي
دفعه آله جق رسم (بورنه) يعنى انسان رسمي اولميو
كيف مالتفق بر منظره اولمى و ممكن ايسه بو منظره ده
اودن چقلمامق اوزره بالانتخاب بخرندن آلتلدر.

اكر ايلك دفعه اوله رق آلتان بر رسم بوزوق و يا
مطلوبه غير موافق ظهور ايدر ايسه نتايج حسنه دسترس
اولنجهيه قدر عملياتي عين منظره اوزرنده تكرار ايتلدر
اشته بو وجهله خطايي كشف ايدنجهيه قدر اوشنكسز ين
عين بر علك درت بش رسمي آلتى و فقط اره دن زمان
كجديكي تقديرده شمسك موضعي - بو سبيله ضيايك
جهت ورودى تبدل ايدم جكندن بر علك رسمي بوزوق
چيقوبده تكرار آلتق آرزو اولور ايسه - تقدير خطايه
مقتدر اوله بيلمك ايجون عملياتي عين زمانده اجرا ايتلى
يعنى بوزوق جيقسان رسم كوزل بر هواده ساعت بشه
طوغرى آلتش ايسه ديكر رسمده ايرنمى كون ساعت
بشده آلته رق هوانك قبلى اولماسنه دقت ايتلدر.

يالكز بونك ايچون ايجاب ايدن بوزك (به يزاز) ايچون لازمكلان مدتدن دها زياده اولديني اونو تهرق اشاغده بحث اولنه جق (ديافراملر)ك بيوكلري استعمال اولغيدر رسمي آلنه جق ذاك كونه قارشو وضعيتي اصلا جائز اوله مديني كي ضياي شمسك بر جهندن انعكاسيده موافق اوله مز. صنعتكارانه (پورتره) الده اتمك استيانلر جه خصوصي جاملي بر رسم خانه يه احتياج واردر. مع مافيه هوسيلبري لك زياده اشغال ايدمك شي به يزاز اولديني جهته جيقاريله جق بر ايكي (پورتره) ايچون بو قدر كلفتي اختياره طوغي رسي كار عاقل دكلدر.

جاملي رسمخانه اولديني حالده (پورتره) جيقارمق ارزو اولنورسه رسمي آلنه جق ذاتي بر باغچه جيقاروب جهه رسي خفيف صورته شور ايدمك خفيف وطاني كولكلي لر بولنه رسي كنديسي بر قات دها كوسترمك ايچونده رسمي آلنه جق كيمسه لك آرقه سنده چالليق آفاقلي ويا طاشاق كي آلاجه لي شيرك بولنامسه دقت اتملي ودها ايسي (فون) ديلوب اوزر لر ينه باغچه ويا سالون كي شيرل رسم اولننل صني زمينلردن استعمال ايتلدر.

فونلر ك مستحضرات فوطو غرافي صانانلر ده يك چوق جنسلي واردر. اشو فونلر رسمي جيقاريله جق ذاتدن بر مقدار كيرويه وضع اولنه جقندن دومانلي كي چيقهرق رسمه بر لطافت وررلر. فقط بونلر لك الده ايدلسي ايچون لاقلا ايكي اوج ليرا مصرفه كيرمك ايجاب ايتد بكندن اداره و تصرفه موافق بر (فون) تداركي ايجابنده تجارته (papier goudron) قطران كاغدي ناميله معروف اولوب اشيا صارمق ايچون استعمال اولنان اكللي كاغدلري بيوچك خفيف و باغچه رنجه جارچويه بكيهرمك بوججه ساده و اوجوز بر (فون) حصوله كتيرش اولور.

ديافراملر ك استعمال

(اوزه كتيف) ايله برابر، اورته لري جسامت مختلفه ده دلنلش بر طاق معدني لوحه لر واردر كه بونلره «ديافرام» ديسور. رسم آلسوركن بو ديافراملردن ايجاب ايدني استعمال ايسه بر مراقبي خليجه شاشيره بيله چكندن بوندنه بر پارچه جق بطني مناسب كوردم.

ماكنسه، رسمي آلنق ارزو ايديلان بر منظره يه قارشو وضع اولدقند سكزه بوزلي جام اوزرنده كي خيال (نت) يعني تميز بر حاله كتيرلده كيه ديكر بر قسمك بولانديني واوراسي (نت) ايدليكي تقديرده ديكرينك دومانلانديني مشاهده اولنور كه اشياك بعديت و قريتندن نشأت ايدن ايسته بو محذور يالكز (ديافراملر) واسطه سيله ازاله اولنه بيلور.

بونك تجربه سي ايسه يك قولايدر. مثلا آلته يقين بولنان اشياك جامده كي خياللري صاف و اوزاقده كيرك دومانلي بولسه بولاقلغك درجه سته يعني مسافه نك جوقلغه كوره كوچك بر ديافرام وضع اولنجه در حال رسم، عمومي بر صافيت اخذ ايدر. اشته بوسيدن منظره رسملرنده ديافرام استعمالي الزمدر. مع مافيه ديافراملر كيه بر محذوري واردر كه اوده رسمه دخول ايدن ضياك مقدارني بالنتقيص (بوز) زمانك تمديدي لزومه احتياج مس ايتدر مسيدر. بونك ايچون ديافراملر ياييله جق رسمك ايدنلغه كوره انتخاب اولغلي و آن واحده يعني (نه نستانده) اوله رق آلنه جق رسملرده ضياي آرالنق جائز اوله ميه جقندن لك بيوك ديافرام قوللانميدر.

(پورتره) لرده ايسه انسان بالطبع بر چوق زمان صالانغدن طور ميه جق جهته حساس جامك چابوق بر زمان ظرفنده متأثر اولسي ايچون ينه لك بيوك ديافرامي وضع فقط جمعيله انسان رسملرده كيروده كيرك بولانق جيقاملري ايچون اورته بر ديافرامك استعماله دقت ايتلدر.

خانه ويا جامع كي اينه دروننده رسم آلتوركن بالطبع مقدار مطلوب ضيا بولنه ميه جقندن ديافرام وضعي جائز اوليوب يالكز ديافرامك طاقايدني مغلدن ضياك دخولي منع ايچون يالك آر تائيري اولان بيوك ديافرامي طاقلي وياخوده شامبر نوواري (بيت مظل) ستر ايدن رنگلي چوخندن بيوچكه بر اورتو ايله قباايتلدر.

ديافرام استعمالنده لك زياده دقت اولنه جق شي مدت توفقك ديافرام دليكنك مساحه سطحه سي مرعيله معكوساً متناسب بولنميدر، يعني دليكنك سطحلي اولكندن ايكي دفعه كوچك اولان بر ديافرام ايچون اسكي بوزدن درت دفعه زياده بر مدت لازم اولوب اسكيسندن درت

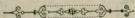
دفعه كوچك اولان بر دياfram ايجونده اون آلتی دفعه ده زياده بر زمان ايجاب ايدر. ديمك بر رسمده اك بيوك دياfram ايجون ايكي ثانيه بر (بوزه) احتياج بولنديني بالتجربه اكلا شلوبده سنه عيني رسمي عيني زمانده چقار. مق ايجون قونيلان دياfram دليكنك سطحی اسكي دياfram

دليكي سطحندن ايكي دفعه ده كوچك اولسه ايجاب ايدن بوز زماني دليكنك مساحه سطحيه سی مرابعيله معكوساً متناسب بولنه جفتدن سكر ثانيه اولمش اولور.

صدر اديق اسعد پاشا راده

— مابعدی وار —

م. جدول



مباحث صحیه وطیبه

هواء محصورك وجوده اولان تأثیری

[یکن نسخه دن مابعد و ختام]

و علی الخصوص کبریت سودا مستحضارنده حصوله کلان حامض قلو رمادر و بو غازك تأثیراتی دخی قلو رك تأثیراته مشاهد ر.

ج : حامض کبریت ایله حامض ازوت فابریقه لردن حصوله کلان حامض ازوت ایله حامض ازوتی اولوب بو غازلر دخی قلو رك کی تأثیر ایدرلر .
د : حامض کبریت ایله حامض کبریتی . — بو غاز کبریت معدنلری جوارنده وینار طاغلرده و جامه شوی خانه لرده و حامض کبریت فابریقه لرنده حصوله کلو ر و بو غاز زیاده سیله مخرشد ر .

ه : بخار حالده بولنان فوسفور ایله فوسفورلی مولدالماء فوسفور فابریقه لری ایله کبریت فابریقه لرنده حصوله کلو ر . بولردن تکیون ایدن امراض ایلروده کور یله جکدر .
و : ارسنیقی مولدالماء . — ارسنیقی مولدالماء زیاده سیله سمدار بر غاز اولر فی الاصل ارسنیقی حاوی معدنلرک قاوورلدینی ائاده خروج ایدر .

هوایکی ماده نك وجود یله تغیر ایدوب مادیتندن بری غازات و بری دخی غبارلر ایدی بوریاه قدر قنی غازلر ایله هوانك تغیر ایلدیکی ذکر اولندی شمیدیه غبارلرک ذکر یسه مباشرت اولنه جقدر .

غبارلر . — حیو نندن (بوشه) نام ذانك قولنجه اك صافی هوایله دائماً مختلف الطابع غبارلری حاویدر (ویریون . دیدن . نقیبه . قیلر وتوی قرتیلری . حجیرات بشرویه

ب : علی الخصوص کبریت سودا مستحضارنده حصوله کلان حامض قلو رمادر و بو غازك تأثیراتی دخی قلو رك تأثیراته مشاهد ر.

غبارلر . — حیو نندن (بوشه) نام ذانك قولنجه اك صافی هوایله دائماً مختلف الطابع غبارلری حاویدر (ویریون . دیدن . نقیبه . قیلر وتوی قرتیلری . حجیرات بشرویه