

بدل انترا

(بوستانه اجرتیله برابر)
سنه لکی ۵۰ غروش
آلتی آیلغی ۳۰

نسخه سی ۱ غروشه

سرمه الحظ
۱۳۰۷

ارارہ قنارہ مطبعہ سی

استانبولده باب عالی چاده۔
سنده قره بت کتبخانه سی۔
درج ایلین اوراق اعاده
اولغاز۔

نسخه سی ۱ غروشه

بِحِشْتَنِیْمُ کَوْنِیْ نَشْرُؤُنُو فَنِّیْ وَ اَبْرَیْ هَفَبْتُ لَکْ غَنَیْمَةً

همان شکرانگذار نعمت اول ای بختیار امت
که عادل بر خلیفه ملکه حقن بر عنایتدر

اللّٰهی نور رحمتی خلق ایتک او سلطانی

که خلقه ایتدیکی هب مرحمتدر ، هب مرؤتدر

جهانی قیلدک احیا ای ولی نعمت عالم

عطایا روح بخش مردکان فقر وذلندر

سمایه چقمادن فریاد ، ایدر امدادک استقبال

ملکدر بلکه آقیشلار بوحالک باشقه حالتدر

مصیبت دیدر اولقدهدر دلیر احسانک

بوالطاف سنیهک پادشاهم یک اصابتدر

باغیشلار ملکه ذاتک یا امیر المؤمنین الله

وطن اولادینه هر لطف شاهانهک ابوتدر

خلوص قلب ایله عثمانیلر ، آمین ، دیگک زیر

دعایر صدق ایله اولدقجه مقرون اجابتدر

صفا تختنده حق سلطان حیی پایداریتسون

که ذات اقدسای تاج سر افراد امتدر .

ولی سید اسماعیل صفا یک

مَنْدَرِ خَیَاتِ

فن بوسته می — حوادث مدینه — تاریخ طبیعی — کره
اروضک صورت تشکیلی — مواد طبیعه — متنوعه

فَرْهَیْنِ شَکَرِ

کیمیا — ارباب حکمتدن مشهور (فروقین) ک نشر
ابتدیکی بر مقاله به نظر آ آروت غازی قابل احترامدر .

یعنی بوغاز ایله مولدالمحوسهک اختلاطندن عبارت اولان
عادی هوای نسیمی — بعض احوال مخصوصه تختنده —
آلایوی بر ضیا ایله یاهرق حامض اول و اخیر آروت
تشکیل ایدر . آروتک ، بر کره آتش آلدقدن سوکره
آلایوی تکمیل هوای نسیمی به سرایت ایدرک دنیایی
حامض آروت طوفانه غرق ایتمدیکنک سبی ، درجه
حرارت اشتعالیسنک ، بعدالاحتراق حصولهکان حرارتدن
دها بوسک بولغاسی و بوجه ایله آلایوک ، یاقینسدهکی

اجزای هوا به آتش و بره جک درجه ده صحایق اولماماسیدر .
 جمعیت فیه نك حزر برانك اون بشخی كجه کی اجتماعده
 آژونك صورت اشتعاله دائر شویله بر تجربه اجرا ایدلمشدر .
 ۶۵ وولت قوه محرکه کی و ۱۵ آمپر شدنی حازر اولوب
 ناییده ۱۵۰ دفته تکرار ایدن متاوبه بر جریان الکتریکی
 بیوک بر اوندکیون حلقه سنك جسم اصلیسندن امرار
 ایدلمش واو آنده اینجی قطبلردن صدور ایله مرکز کرده
 اجتماع ایدن و فی الحقیقه مشتمل آژوت غلظندن عبارت
 اولان کمر کی مقوس بر آلاو کورلمشدر . آژوت بو
 وجه ایله اشتعاله ، باشلانجه قطبلر — آلو برندن دیکرینه
 طوغزو ۲۱۲ میلی مترو طولنده بر کو برو تشکیل ایدنجیه
 قدر — تبسید ایدیله تیلش فقط و اجاری بری برندن
 ۴۶ میلی متروندن زیاده اوزاقلاشدنی حلاله آلاوکه ده
 برابر اوزامادینی مشاهده ایدلمشدر . بو وجه ایله یانان
 غاز نفس ایله سوندوروله بیلدیکی کی سوکره بر شعله
 ایله تکرار اشعال اوله تیلشدر .

آژوت آلاوی سبقترو سقوب ایله معاینه ایدلیدیکی
 حلاله هیچ بر خط مخصوص کو ستر ممش و حصوله کلن
 طیف خفیف و فاصله سز ظهور ایشمدر . حین اشتعاله
 حاصل اولان حرارت اینجه پلاتین اتی اریده جک درجه ده
 بولغش و آلاودن خروج ایدن غازلر حامض اخیر آژوت
 رایحه سنی حاوی اولقله برابر قابالی بر کره داخلنده
 اشعال ایدلیدیکی حلاله اینجی یسنك جارچاقو قرصی
 غازلرله مخلو اولدینی کورلمشدر .

اندوکیون حلقه سندن متاوب بر جریان کبیر مکله
 آلاو حصوله کلدیکی ایلک اوکجه ۱۸۸۰ ده ابضاح اولغش
 و یاقین وقلارده لوندنك (قریستال) سراینده به بالتجربه
 کورتمشدر . فقط شو آلاوکه کیمیا نقطه نظرنندن تعریف
 اولوب اولتمادینی هنوز معلوم دکلدز .

باغیمرانلو — خیار ، قاباق کی سباتی بو جکلردن
 محافظه ایتک اینجون راهل حکمت کهر چله محلولی توصیه
 ایدبور . باغچه مراقبلرله معلومدرکه کچی پول پول
 رنگلی ، کچی ده سیاه اولان بو کچی بو جکلر کجه لیلن

نباتاتک کوکی یاقینلرده و طوبرانگ اینجده بووا یایارلر .
 ایشته بو نوع بو جکلردن هانکیسی اولورسه اولسون بر
 نباته مسلط اولدینی حلاله بر کردل صوبه برعک قاشینی
 قدر کهر چله قاتمق صورتیله بر محلول یابوب بیوک بر
 مشربه ایله اوزرلرینه دوکلیدر . فقط شو محلول بو جکلری
 عمومیتله اتلاف ایدوب ایده ممدیکی هنوز نبات اولمامشدر .
 اختراع — فنی غزیه لرده کورلیدیکی اوزره اخیراً

آمریقاده اوطه لرده وصالولرده جریان هوا یی تسهیل
 و هر زمان تجدید ایتک اینجون اینجه مکمل بر آلت اختراع
 ایدلمشدر « سفلون الکتریک فان » نامنده کی بو آلت
 الکتریک ایله متحرک اولوب هم شکلی کوزل ، هم ده
 استعماله بیوک بر سهولتی کورلدیکندن الیوم آمریقاده
 استعماله مباشرت ایدلمشدر . بو آلت اساساً بر محرک
 الکتریقندن عبارت اولوب اوزرندکی بر میل اوستنده
 اوراق بر پروانه واردرکه بر دقیقه ظرفنده ۲۰۰۰ دفته
 دورز . بو میلک استناد ایله دیکی آیاق دخی بر دقیقه
 ظرفنده آریجیه اون دفته دورز . ایشته بو پروانه بر
 اوطه دروننده کندی کندیسنه دائمی صورنده دوندکجه
 هوای دائماً تحریک ایده جکندن تجدیدینی تسهیل ایدبور .
 و حتی هوائک شو وجهه جریان حاصل ایله دیکندن
 طولانی اوطه ده اوتوراندز بلسازه نیورمش کچی بر فرج
 حس ایدبور ایشمدر .

صنایع — معلومدرکه اخیراً اروپا و آمریقاده
 بعض ارباب صنایع طرفندن کاغذدن بارکیر نعلی یانلمش
 و بر درجه به قدر مطلوبه موافق اولدینی کورغش ایدی .
 بوقمه آلومینیوم معدندن روسیده بارکیر نعلی یایلوب
 ایلک تجربه لرده اجرا ایدلمشدر . دیمیر نعلارک الی بیوک
 محذوری آوزمانده آشینوب قیرلی و یاخود تخمض ایتک
 ایسه بو کچی محذورلرک هیچ بری آلومینیومدن یانلمش
 اولان نعلارده کورلممکده ایش . بوندن باشقه بو نوع
 معدندن یانلمش نعلارک خفیف اولدیکندن حیوانلر
 انسانی سفرده اصلاً زحمت چکممکده ایشمدر .

— فابریقه باجه لرندن لایستقل جمعده اولان

قدن صوكره آغلرك ايكي اوجلرندىكى ايلارى تكار ساحله قدر كتيروير ايش كه بوايلرده برطاق بخار ماكنلرله ربط ايدلرك آغلر بوسورتده ساحله چكلمكه ايش. بواوصول اوزره همان هر دقعه اوج درت بوزبك قدر بالق طوتوليور ايش.

حاجه شمس الدين

برنجيه مهره — ويانه اطبا بسندن دوقور (له نو بر خبسان) اخيرا حفظ الصحه قونفره سنده بر لايحه قرائت ايدرك اعضادن اكثر ينك نظر دقنى جلب ايله مشدر. لايحه مذكوره دن اكلا شلدي بغه كوره طبيب موسى اليه اون بر اون ايكي باشلرند قز وارلك چو جوقلردن ايكي صنف تشكيل ايدرك هر يسه — اون دقيقده اكال اولغق اوزره — حسابدن برر قولاي جمع مثالي ويرمش ومدت مذكوره ختامنده هيسى بشر دقعه استراحت ايتدركدن صوكره يسه ايش باشنه چكمشدر. بوجه ايله شو عملياتي اوج درت دقعه تكار ايدرك يعنى چو جوقلره بشر دقعه فاصله ايله ده ر جوق مثالرحل ايتدرك حصوله كان حساباي خطايله برابر آري آري بر جدول درونه قيد ايش وصوكره برى براريله انجمن انجيمه مقايسه ايله مشدر. شومقايسه شجهمنده چو جوقلرك هيسى طرفدن اجرا ايدلن حساباتك، برنجى، اوجنجى، دردنجى سفر لردن تخميناً ۴,۰۰۰، ۳,۰۰۰، ۴,۰۰۰ نسبتده بولندينى يعنى اون دقيقدن عبارت اولان مدت معينك اوجنجى سفرندى كوريلن ايشك سارلرلندن يك نقصان اولدينى تيين ايش وينه ۱، ۳، ۴ نجى سفرلرده كى خطاارك مقدارى دخى متناظرأ ۳۵۰، ۷۰۰، ۴۵۰ درجه لرنده اولدينى يعنى اوجنجى سفرده كورولن ايشك يسه اك آشاغنده بولندينى اكلا شلشدرد. ايشنه بونجارب نقيسه مى اوله رق اوسسندى كى چو جوقلرك اوج چارلك طرفنده يورولدقلى وماده عضويه يك ياواش ياواش ختامه بوز طوبندينى وقوه قلميه ذهنيك ۵۹ دقيقه نهايتده بردرجه معينه ايسلرك بولندن صوكره شدت اصليه سى اعاده

كومور دومانى هم صحت عموميه همده نظيفات بلديه نقطه نظرلندن حائر اهميت اولدينى جهته بول دو مانلرك يا محوى، يا خود بر ديكر صورتله استعمالى اوتدن برى انكلتره و آمريقا ارباب فنى دوشودر مكدده ايدى. بوبابده اخيرا بعض مهندسلرك برر چاره بولهرق كومور دومانلرندن بر ديكر صورتله استفاده طرفقى كشف ايله مش اولدقلى غزنلر طرفندن يازلش ايدى. بو دقعه رسائل قبيده كورلدكي اوزره انكلترنك نوقاستل شهرى مهندسلرندن برى بوبابده يكي بر چاره بولوب فابريقلردن چيقان دومانلر آبرنجيه برطاق بحرالردن كچيرلرك محتوى اولدينى آمونياقي استخراج ايله دكدن صوكره بر محله عادتاً باغور كچي يا فان صولر ارسندنده كچيروب سياه كومور ذراتى اوراده توقيف ايله مكدده وبو صورتله دفع محذور اتمكه ايش.

فهمه مسلمات — كشفات قبيده دن باحث اولان غزنلرده كورلدكي اوزره اخيرا فرانسه ده اجرا ايدلن حفريات ايشانده، فوسيل حالنده يعنى مخجر ايش بر آتاج بارجه سى بولغندركه آتاج اولدينى تماميله بللى اولدينى حالده يالكر طشاش اوله رق بولغش سائر نوع فوسيللرك كافه سته مرجح و يك غريب ر شى اولدينى درميان ايسلكدرد.

صيد — آمريقادده شو صوك درت بش سته ظرفنده برى وبخري صيادلنده دخى جليجه رقى كوسترلش اولدينى معلومدر. سكر اون سته مقدم الكتريق ايله صيادلوقه اولدينى بيلكه من ايكن اخيرا كچيلرى ضياى الكتريق ايله اورمانلرده قوشلى بر نقطه جمع ايدرك يك چوقلى تلف ايدللكه باشلاش اولدينى و دكتر انجمنده الكتريق لامبلرى صوفولهرق كذلك حيوانات بحره اغلر دروننده بر حيله ايله جمع ايدلدى اوجله يازلش ايدى. بودقعه نوبورق غزنلرندن معلومانه كوره آمريقا جوارنده كى اطلردن بعضلرنده بر ديكر صورتده صيادلوقه ايسللكه ايش. شوبله كه : بر واپور كيميى غات جسم اغلرى اولا آرقه سته باغلايه رق ساحلدن بر قاچ ميل قدر آجلد.