

امور تحریر به ایچون قواد بکه
وامور اداره ایچون آرتین افندی به
مراجعت اولنور.

مسلمهزه موافق آثار قبول اولنور.
درج ایدلین اوراق اعاده اولماز.

مخبریه

اداره خانه سی باب عالی جاده شده
۵۲ نوسرولو « شرکت مسافیه »
مطبعه سیدر.

استانبول ایچون سنه لکی مطبعه دن
آلتمق شرطیه ۴۰، طاشره لره پوسته
اجرتیه برابر ۶۰ غروشدور.

الطوضه، نه. ولدالماء، نه. فوسفور، قاور،
کوکرت ایله امتزاج ایتز.

آزوتیککندن ده زیاده ظاهری اولان
بوعدم تاثیر حسیله آرغونک هوای
نسیجیده حیوانات عالیله اوزرینه هیچ بر
تائیری اولمیدنی فرض ایدیله بیلیر. بوسیو
برقاوله کوره، میقروبلر آزونده قولایقله
قاله بیلدکاردن آرغوندن اولان تأثرلرینک
نهرجه لرده اولمیدنی شمیدن کسیدریله من.
خلاصه: آرغونک کشفی معلومات

حاضرده هیچ بر تبدیلی موجب اولمور.
عناصر موجودیه رغصه علاوه اتمکدن
عبارتدر. فقط فلسفه طبیعیله ایچون بکشف
نفید و حقیقی بر اهریتی حائرر. آرغون
هوای نسیمی دروننده بک آرمقدارده
بولمقدمه اولمیدن اطرافیله حسیله خواص
واحوالی تدقیق ایدمیلکه کفایت ایدم بک
مقدارده چوق استحصالی اتمک ایچون
نقدر زحمتلر چکادیکی و همتلر صرف اولمیدنی
آزاجق دوشمیکله اکلایلیلیر، بوکونکی
کونده بر چوق احتیاطلر، وقتلر و صرفلرله
ساعتده آنجق ۳۰ سانتیمتره مکبی آرغون
استحصالی اولمیلور.

نوویورقده مبانئ جسیمه

فرانسهده وبالخاصه یارنده طرق
ومعابر نظامی شهرلرده اشخاص طرفندن
انشا اولمجه ایلمک ارتقاعنک حدالغایه سی
تعیین ایدر. کنیشلکی اون مترمی تجاوزه
ایدن جاده لرده آنجق یکرمی درت متره
یوکسله بیلیر. کنیشلکی اون متردن آشاغی
اولان یوللرده مقدار ارتفاع اون سکر
مترمی و سواق سکر متردن آزا اولورسه
خانه لک ارتفاعی اون ایکی مترمی تجاوزه
ایده من.

بوارتفاعلری بیان ایدن ۱۸۷۴ نظامنا
مستیدر. مقدمکی نظامنامه بوقدر یوکسلکه
مساعده ایتور ایدی. فقط لرلر کیتدیجه
بهالیاشمسی انشا اولنان اولرک تراید ارتفاعه
مجبوریت ویرمسیله نظامنامه نکلر بوخصوصه
تعلق ایدن موادی تعدیل اولمجه جقدر. بو
مجبوریت موجب تأسفدر. چونکه بیان

اولان شوارتفاعلریله حفظ صحتجه افرطدر.
یوکسلکنلر روزکارک اوست طبقه لرینه
بر حائل اولمیدنی کی یرک اوزونلغجه
بوزوق و میقروبلر هوایک عدم تجدیدینه
بادی اولور.

انکله بارلامتوسی طرفندن قبول
اولوب عینی او تاریخده نشر اولنان یکی
(بولدغ عقد) صحت عمومیه نقطه نظرندن
شایان ترجیح شرطی حاویدر. لوندرده
اون بش متره کنیشلکندن اولان یوللرده
یکرمی درت متردن زیاده یوکسلکه جیمه
نمودر. طار سواقاری احاطه ایدن خانه
لرک ارتفاعی احاطه ایتدکاری یولک
کنیشلکندی تجاوزه ایدم من، یا آمریقاده
اون، اون بش یکرمی قانی اولورقی یانان
جسیم، جسیم خانه لر نه دیملی؟ شهمسز
بونلر بیوک شهرلرده بولنان نقاط منفرددر.
مع مافیه شقاغوده بر طاقم محله لر باشند
باشه بوکی جسیم بنالردن عبارتدر.

نوویورقده معاملات واقعیه متراضی
برجه غیر متصور اولان اوله بر درجهیه
قدر یوکسلتمش که بالجبوریه ایلمک کیتدیجه
تراید ارتفاعی جهته کیدمیکده بولمیشدر.

بودفه انشا اولنان و (آمریقان سورمقی
بولدغ) دنیلان جسیم بنانک ارتفاعی،
یولک کنارندن تا اوست قانک قورقولم
قدر ۱۰۶ متردر. اوزرنده بولمیدنی محاک
اک بیوک جهتی یکرمی الی مترلک بر مربع
غیر منتظم اولمیدنی نسیله تمی بک طاردر.
قوله سی اولان بو بنانک طورمسی تأمین
ایچون آلت قانک دیوارلری بک قالین
یاغمه دیگر جهتن ایجرییه آنجق کوچلکله
کونش داخل اوله بیلان غایت اوفاق بخورلر
آجغه مجبوریت حاصل اولمیشدر.

بنا، چلیک لوحلر دوریلرک بربرینه
ینه چلیک کیریشلرله برلشدرلش معدنی
دیرکلر اوزرینه چیقلمیشدر. کارکیر اولان
قسملری صرف طولیدر ۹۰۰۰۰ عبارتدر.
یوکسه بنانک ثقلت جموعه سنه تحمل وبالجمله
احتمالانه قارشى بنایی محافظه ایدن دیر
جایلردر. بو بنا اوتوز چایک ستون اوزرینه
مبیدر. بو ستونلردن هربری اوزرینه واقع
اولان ثقلت ۵۸۴ دن بیک ایکوز سکسان
طنونیا تویه قدر دکشیر.

عجبا بوقدر دیرمه اوله جق؟ پاساندقده
برنجلری قوبدقده نه اوله جق؟ بو خصوص
مستقبله اکلایلیله جقدر.

دیرمیر معدنی

(مابعد)

لونی اسمر، لمستانی جزئی، ثقاتی ۳۹۵،
صلاتی ۵۵ در. دیر استحصالی کثیر
الاستعمال اولان بو جوهرک طعمالری
وستمیدر.

«ویویاتیت» نوعی ایسه مائی رنگ اعمالی
ایچون فابریکه لرده بک چوق قوللایلیر.
ویویاتیت برقدار محض اول حدیدی و قولاتی
محتویدر.

مواد مرکب سنده چوقه کوکرت بولنان
«دیرلی پیرید» انواع حدیدی ایچنده حائر
موقع مقبولیت اوله مامیشدر.

جوهر حدیدک تعیین نوعی ایچون اک
قولای بر صورتله تجربه اولمق ممکندر.

ذرات ترکیب سنده مانع از بولنان دیرک
خاصه تطریقه و ارتباطیه سی چوغالیر
فوسفور بولورسه صؤوقده قلمغه باشلار
ارسدیلی اولمیدنی حالده صلاحیتدن زیاده
قایلاشیر. سلیسیوم یومشاندنی کی کوکرت
از مقدارده بولنسیله صلاحیتی، الاستیسیته
آزالتیر.

دیر جوهر مقبولنک بورایه قدر
یازدیغیز انواعدن اجناس سارمسی بولنه
بیلر سده معادن مختلفه ایله کیمات متفاوتده
امتزاجلرندن تحصیل ایدن کتله لر آری ناملرله
یاد اولمقدمه بولمقدلرندن باشلیجه نوعلری
یازقله اکثفا ایدرک مواد سارمه ایله مخلوط
جوهر حالده چیقاریلان دیرمیر معدنک
تصفیه سی حقند. معلومات اعطاسی فائده لی
کورلمشدر.

تصفیه حدید ایچون اک اسکی واک
مصرفلی اولمق اوزره قاتالان اصولی استعمال
اولور.

بواصول دیرمیر ایله کوری، قاریشدر.
دقدن صوکره حاصل اولان خایطه بی ساده
اعمال اولنان و یوکسلک بر درجه حرارته
کثیریلن (قاتالان) او جاننه آتمقدن عبارتدر.

ساده و موجب استفاده اولان شو اصول
تصفیه ده حرارتک تاثیرله جوهر، کور بر
بر برینه التصاق ایدرک مرکزی برکتله حدیده
تشکیل ایدر.

قاتالان او جاقلرینه حرارت و احتراقی
ترتیب و تسهیل ایچون (وانتیلاتور) تغییر
اولان کور و کور واسطه سیله هوا ویریلور.
یز او جاغه بر کواغرام صافی جوهر،
بو مقداردن بر آز زیاده کور آتایرسه جوهر
هرک نوعنه کوره یوزده اوتوز نسبتده دیر
آلنمی ممکن اوله بیایر. حرارتک عدم کفلا
یتدیه دیرله برابر بولنمی محتمل اولان
مواد سازه معدنی تصفیه اولمازسه قاتالان
او جاقلرینه ازیلایان جوهر لر مایع حالده،
یا خود یانه شیکلده بولمجهندن بو کتله
حدیده کنیش بر اورسک آلتنه نقل اولور
رق تحت طوق اقلرله دوولر کدن صوکره
اجزای فردیه سنک صیقله سی ایچون چکیج
ضربه لر آلتده ازیلوب قانجه اوجه حاله
کتیریلر. و درجه حرارتی اولکندن بو کسک
اولق اوزره فکانون مرتفع اصوله تطبیقا
استحضار اولان فرونه وضع اولورق خالص
دیر استحصال اولور.

«کانون مرتفع» اصول تصفیه سی ایسه
دیرک فونت دینان جنسی استخراج ایچون
کثیر الاستمالدر.

دار الاعمالات جهاتک هر شعبه سنده
هر نمایه صنعت و ثروت اولان جوهر حدیدک
قیمت و اهمیتی حقیقه جوق سوز سوبله که
لزوم اولوب بجهتمزه خاتمه قیلندن شونی
دیه یلیرکه: صنائع بشریه نیک تطبیقات
عملیه سی ایله مصنوعات انسانیه نیک حصول
رضات و مکیلته عائد لوازم مهمی بو
قع فله کتیر که برنجی درجده وسیله اولان
دیر معانی کی خزانة فطرنده اهمیتی، برکتلی
بر دینه قیمتدار یوقدر ا.

راحی

— ۳۸۵ —

لا یملری و غاز یاغی ایله ایصیلایان
قابلی تمیزک — بو کی ادوات غایت قوری
تخته تلاشی ایله او غانه رق تمیزلور. بر جفت
اسکی الیون خط اقلررق ایش کور یله جک
اولورسه ال هیج بروقت کیزلور. بو اصول

غایت اوزون اولان و ادوات مذکورده بی بری
برندن آیرمه لزوم کوریلان صابون و سودا
ایله قایناقمه سر جیدر.

جاییکی دیردن فرق ایتک — تجربه
ایدیه جک مدنک اوستنه بر طامله زاج یاغی
دو کیلور. مدن جایک ایسه اوزر تده سیاه
بر لکه حاصل اولور. دیرده ایسه یشامی
بر لکه اولور که صوده اریکندن ناشی ییقله
قله زائل اولور.

قراغلی پنجره و جامکانلر — مغازه
و دکان صاحب لرینک قیشین اوکارنده کی پنجره
و جامکانلرک بر قات بیاض قراغلیه مستور
اولدیفنی کورمک هیج خوشلرینه کیمز.
بر واسطه ایله بو کی جاملرک بوز طوموتسه
ممانت اولور ییلور. اوده بر اجزاجیه ۵۵
غرام غلیسرین ایله (۶۳) درجه لک بر لیره
اسپرتو و فدا قوقولری ازاله ایتک ایچون
کوزل قوقولی یاغلر دن برندن بر قاج دامله
قورنه رق حصوله کلن براف مایه بر بر
یارچیه سی ایچ طرفدن سوز یلیر بو و جیه
هم جاملرک طوموتسی و همده ترله سی منع
ایدلش اولور.

ع. مظهر

— ۳۸۶ —

کوی حکیمی

(مابعد)

چو جو قله یوزمه اوکرمک ایچون
اک قولای، اک ساده اصول سباحتی اول
امرد قیده تعلیم ایتکدر. بونک صورت
اجراسی ایسه وجودک ثقلت عمومی سنه تحمل
اولان معده لرینی براسکمله اوزرینه وضع
وانکا ایتدیررک سباحته مستعمل اولان
ال و آیق حرکاتی تعلیم ایتکدن عبارتدر.
فرانسه جناستیق تعلیمخانه لرده بر خیلی
زماندن بری موقع اجرایه قولش اولان
شو اصولدن غرات نافه اقطاف ایدلش
وبو یوله تعلیم کورن چو جو قله هان
کافیه صویه ایلاک کیدکاری دقیقه دن

اعتباراً سباحت ایدیه یلایکاری مشاهدیه
اولمشدر.

سباحته کی قضا — سباحته باشلیجه
قورقوله جق شیر آفتی کردایی؛ سیکیرلرک
چکیلر سی «معص» نباتات مایه دن. بونلر دن
تحفظ ایچون اجراسی لازم کلان تقیدات
بروجه آیدر:

کردایار صولرک آفتیسندن متحصیل
بر حرکت مستدیر درکه جسماتلری و شدت لری
آفتیلرک درجه قوتنه و صولرک عمقنه کوره
متزاید و بونک شدتیه مقاومت مشکلدر؛
بویه برحاله تصادف اولدیفنی حالده قورقونلوق
ایچون اوغراشوب چالامق و کندی یورمق
عشدر. بالعکس غایت تمکینلی بولنق
لازمدر. کردایاره تصادف ایدن موادک
احوالی نظر دقته آله م: بر دفعه بونک
دورانه قایلان ماده بالطبع حرکته تابع
اولورق دونه دونه سطح مادن غیوبت ایدر
و نهایت کردایک تاثیر قالمیاز نقطه سنه یعنی
صولرک ساکن وراکد بولندیفنی محله قدر
کیدر؛ بعده ینه صویک یوزینه چیه قرق
یوزمه سنه دوام ایدر. بیان اولنان احوالک
کافیه سی بر آنده اولور بتر؛ بناء علیه انسان
بویه بر کردایه تصادف ایتدیکی حالده صغوق
قانایله ایلک حرکته دقت ایتلیرک کندی
کندی سنه آندن خلاص اولسون. بوضورتله
صو دروئنده بر قاج ثانیه قانمش اولور که
بر یوزیچی ایچون اصلا اهمیتی یوقدر.

معص — معص بر عضله نیک حال
عصبیه کلرک تقاضندن عبارت اولوب غایت
شدتلی و جی موجب اولور. بوکاک زیاده
مروض عضلات ایسه ایقلرک بالیدر لر
دوغرو اولان جهتلیردر. بو حال وقوع
بولدیفنی زمان انسانده سباحته اقتدار قالمایوب
حرکات واقعه در حال طورر بناء علیه مهالک
روغا اولور.

— ۳۸۷ —

شرکت سینه مطبوعه مدیری: آرین