

ایکینجی سنہ ۰ نومبر ۷۰ ۶۰ نسخہ سی ۳ غروشدہ در ۱ ربیع الاول سنہ ۱۲۹۷

مجموعہ علوم

قاوورمه وهر شب عادتاً طوکدرمه یه دوزر ایدی .
کوک دیدیکمز قبه مکو کبه یه یعنی سیاره مزك
قشر شفافنه بولون شیرین لاجوردیسنی ویرن
واندن بالانعکس در یالرك زنك زمردیسنی بخش
ایدن انجره مایه در .

کره مجوفه نسیمی تشکیل ایدن ذرات ماء
اولنا مش اولسه روی سما درر کوا کبله مجلا
بر ساحه ظلمت نما هیئتنده کورینه جکندن ماعدا
نهاراً انعکاس اشعه اوله میه جفتدن اولرك ایچنده
ویا دیگر بر کولکه ده بولنان شیلرك کورونما ملری
لازم کلوردی . هر سایه لی محل قرص قر اوزرنده
رصداتله مشاهده اولنان اضلال ظلمت اشتمال
کبی قب قره کورینه جکدی .

مشاهیر حکمای عصر دن انکلیز موسیو
(تنال) که تحقیقات جدیده سنه نظراً اجزای هوا یه
نسبتله انده موجود اولان اجزای بخار ك مقدار
وسطیسی ۲۰۰ کره ده ازا یسه ده جذب ایتدیکی
حرارت قوری هوانك حرارتدن ۶۰ کره زیاده اولغله
بر جزؤ بخار ك جذب ایده یسلیدیکی حرارتی بر جزؤ
قوری هوانك حرارتدن $200 \times 60 =$
۱۲۰۰۰ کره زیاده اولش اولور .

روی زمیننده موجود عیون و آبارك انفجارو
فورانی و عامه ذیروحك اعضا لنده سیلان و جریانی
صوبك یالکز ذکر اولنان اوچ صورته سهولاله افراغ
اولنه یسلیسی خاصه سنه مترتب و منافع بی نهایتی
و ثمرات حقیقیه سی مجرد بو خاصیت پر بر کندن
متفرع و منشعبدر .

د کزلر کولار اولمسیدی پر یوزنده ثمره حیات
بولنمزدی . بدن انسانك بش حصه سندن دردی
صودر . تناول ایتدی کمز اجزای نباتیه و حیوانیه یی
اقطار ابدانه ایصال ایدن بوسیلدر . نصاب مالک
زکاتیه طبع اطعمه و غدا و اقطهر البسه و اشیا

ایچوندر که عقی از اولان صول سرعتله قوررلر .
حتی بویازی نی یازدیغم مرکبک قوریمسی تبخردندر .
الحاصل سرعت تبخره حرارت هوا و ریاح
وقلت عقی مساعد اولور .

مطلقاً ضیا بر منشور باوریدن بالمرور اولان
اصلیه سنه تحلیل اولندقدمه تحفرتکلر پیدا ایتدیکی
مثالو ضیاء افتاب اول اینجه قطره جکلك
ایچندن کچوب ارقه لنده آینه سری کبی بر طاغ
ویا بر سیاه بلوط بولندیخی حالده بالتکرار عکساری
برزای یه مخصوصه احداث ایدرك کوزلرمز واصل
اولدقارنده (قوس قزح) دنیلان علام سما پیدا
اولدیخی کبی عادتاً بر فسقیه نك غبار آسا قطرات
صغیره سی اوزرنده اولان دلکشا جلوه نما اولور .

منافع بخار

تأثیر حرارتله حاصل وهران صعود و طیرانه مائل
و کره بخار ك صورتیاب اولسنه سبب مستقل اولان
انجره مایه کره ارضك لبای مثابه سنده در .
حتی سما براق و هوا بلوطسز و چپلاق کورندیکی
ائالرده بیله جو و عالی یه انجره دن خالی اولیوب
صوبك اجزاء لطیفه سی هر دم باشلرمز اوزرینه
قورلش بر خیمه جسیمه شکلنده بولور .

اشبو خیمه شفافه نك ثخن دخی انجره
صاعده نك مقداری نسبتنده اوله رق نهاراً اشعه
شمسیه نك حرارتنه ولیلا فضای زمهریرینك
برودتنه حائل و دائماً کره ارض اعتدالنك
استمرار و انتشارینه کافلدر .

العیاذ بالله بو قدرت تنه سی رفع اولنمش
اولسه یرك هر اقلیمنده و سنه نك هر موسمنده
کونشك کل یوم لیل سابقدن قالمش بوزلر اوزرینه
طونمسی و هر اقشام کسندی شعاعیه قزدلش
بر فروندن ایرلسی لازم کلور ایدی . یعنی کره
بخار اولسه ایدی ابدان حیوانات هر کون

اقدام چه حرارت شمسیه ایله محترق اولش اولان
اراضی به تازه جان کاور .

فورطنه اثناسنده روح روان اسافیضان ایتش
اولان ایرماقلر عواصف دندن صکرینه قدیم بحرالرینه
چکیلوب ارتفاع اصلیلرینه نزول ایدرلر . قیرلریشیلانور
چیچککرنکنور . اولجه اختفا ایتش اولان
کابککرهاویه پرواز وتوحش ایدن بالبالر وسائر
قوشلرینه ترنمه اغاز ایدر . سبحان الملك
الحکیم !!

قورقدیغمز طوفان طبیعی قهر یوزندن بر لطف
ربانی ایتش ! عناصرک آتش وآبی نواحی هوا
وترابی تعقلندن تطهیر و سکنه سنک دماغلرینی تعطیه
ومنافع وارزاقنی تکثیر وتوفیر ایدیور !
آب وهوادنیلان ایکی مؤثر لطافتنا الکتریقلی

کثرته نزولی معتاد اولدیغندن بونلرک عقیبلرنده
شدتلی فورطنه لک وقوعنه سبب بو کیفیتدر .
صوبخارینک صفردن ۱۶۰ درجه به قدر
حرارتلرده کی قوه الاستیقیدسی .

حرارت	انبساط بخار
درجه	میلیمتر
۰	۴,۶۰۰
۱۰	۹,۱۶۵
۲۰	۱۷,۳۹۱
۳۰	۳۱,۳۴۸
۴۰	۵۴,۹۰۶
۵۰	۹۱,۹۸۲
۶۰	۱۴۸,۷۹۱
۷۰	۲۳۳,۰۹۳
۸۰	۳۵۴,۶۴۳
۹۰	۵۲۵,۴۵۰
۱۰۰	۷۶۰,۰۰۰
۱۶۰	۴۵۸۰,۰۰۰

اولاندیغی کبی اب معتدل الحراره ایله استحمام
عین عافیت ودافع استقامدر .

مابارد موسم کرماده حرارت والتهاب اجسامی
اخذ و امحا و برودت جانب خشاسیله سوزتموزی
اطفا ایدوب جمله سوخته دلانه حیات افزا اولور .
فورطنه [۷]

یاز فورطنه لرینک خاصه سندندر که حرارت
شمسیه به مانع اولیه رق یالکز حرارت مذکور ه دن
کسلان بعض مضرات ونسایج وخیمه یی
ازاله ایدر .

یلدرملر هوایه چیقمش اولان ادهنه ومواد
ردیه یی رجم ایدرک بومز خرفاتدن ترلاره کوبره
اعمال وطوپراقلری بالتخلیل اجزاء فیض
اتماسنی مزرعه لره ایصال ایدر .

بوحادثات جویه نك جریان برکت فشانیه

[۷] هوانك بردرجه معینه ده تبردی وقوعنده
منتشر اولان ابخره تمیع ایدرک دفعه برشدید یغمور
حصوله کتیرر . نواحی جویه نك وسعتی بونکله
دخی معلوم اولور که برلیترو صویایمق ایچون ۵۰,۰۰۰
لیترو بخارلی هوایه محتاجدر . مثلاً هب ایوامتدادلی
بر ناحیه ده بردن بره نزول ایدن شدید یغموری
حین نزولنده طوپراق بالغ ایتامش اولسه درت
بش سانتیمتر و تخننده بر طبقه مایعه پیدا ایدر . بومقدار
یغمور ایسه تخن مذکور دن ۵۰,۰۰۰ دفعه مرتفع
یعنی ۲۰۰۰ متر و تخننده کائن بر طبقه هوانیه دن
حصوله کاور . ایمدی بوقدر بخارک یکدن
نزولی وقتنده کره هوا ده غایت بیوک بر بوشلق
حادث اوله جفندن جمیع جوانبک جوارنده کائن
هوالراول بوشیری طولدیرمق ایچون هجوم
ایدرک جریان ایدر . اشته بوکبی هوانك
اقیتیلرندن فورطنه لر ظهور ایدر . انیل اطه لر یله
هند و امثالی اماکن حارده بر منوال مشروح بارانلرک