

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

مجموعہ علوم

سورینه سورینه (ضباب) یعنی دومان حالنده
قالور .
آفتاب جهانتابك طلوعندن اول وغروب
قريب زمانلرده جو هواده اوچان اشبو ضبابلر
ارالزندن وجه افتاب قز لهر نكده امان ايتمسي شول
جانانه بكرر كه التون سچا قلی برماوی پرده ارقه سندن
نازكانه یوز كوسترر .

بلوطلك الوانی كونا كون و ارتفاعلرینه كوره
مانسد بو قلمون مختلف شكللرده صورتمون
اولورلر .

اسمان كبودرنك اوزرنده بیاض پاموق كومه لری
وجسم قارطو پاری کبی مشاهده اولنان بلوطلره
علم جو هوا اصطلاحنجه (كومولوس) تعبیر
اولنور كه بخاردن متجسم برجبل غیر مرئینك
تكاثف ایتش وقارایله مستور اولش نبه سندن
عبارت و كوزل هوالر علامتدر .

تقریبا التی بیک متر و ارتفاعنده ریا ح ا قینتیلری

ضباب دنیلان دومان الحق سحابلردر .
امطار ساحلارده دهسز یاده اولقله برابر
فصول سننه ایله مقدارلری تخلف ایدر . خط
استوایه تقرب اولندقجه مقدار مطر تر ایدر .
بعض محالرده باران - مقیاس مطر نام التله -
تقدیر اولنه رق جدول اتی نی نتیجه ویر مشدر .

اسامی بلاد میلمتر و ارتفاع

قوهنق ٠,٤٦٨

پارس ٠,٥٦٤

بورددو ٠,٦٥٠

نانت ١,٢٩٢

مادر ٠,٧٦٧

هاوان ٢,٣٢٠

سن دومنیق ٢,٧٣٠

مصر ٠,٠٠٠ مطرسز

اسامی بلاد مقدار لتر
روما ١١٠٠
مارسیلیا ٤٧٠
لیون ١٤٥
غلاسقون ١١٣
لوندره ١٠٥
مانچستر ٨٠
پارس ٥٨
نفس استانبول ٢
بك اوغلی ١

چین مقر سلطنتی اولان (پکین) شهرنده دخی ادم
باشنه یومی سکسان لتر و صا صابت ایدر .
ضباب و انواع سحاب [٦]

" میاه متبخره قباروب جو هوا یه صعود و اوراده
صغوق محالدر و رود ایتد کده تکاثف ایدر (سحاب)
صورتنده کورینور و بعضا حرارت طیرانه کفایت
ایتدیکی حسیله قادمز قوش کبی دره و طاغله
[٦] بزم اقلیملك هوا سنده صیفده کی بخار
شاده کندن ٦ گرم زیاده در بخاردن عبارت اولان
بو بخار معلقه صعود قده مرئی اولوب بلوط
دیدیکمز هیئته کیرر .

صویك بخار حالنده ایکن جو هواده نه وجهله
معلق طور دیغنی افاده ایتك ایچون ایکی رأی
واردر .

رأی اول - ذرات ماء کچوک صابون کوپو -
کلری مثل لوغایت صغیر کرات مجوفه دن عبارت
اولوب ایچسارینی برنوع هوای خفیف املا
ایدر .

رأی ثانی - ذرات ما مجوف اولوب فقط فرط
صغردن اینجه توزلر کبی نسیمده طیران ایدر .
الیوم قبول کرده ارباب معارف اولان اشبور رأی
ثانیدر .

قشر بخار شفاف ایلله محاط اولدیغی مایه سیله کسب خفت ایدوب معلق طورر .

لکن اکثر طبیعیون اجزاء مذکورہ نك هر بریسی غایت اینجه کوپوک دانه لری کی ایچی خالی و یا هوا ایلله مالی اینجه زار و مجوف کره جکاردن عبارت اولدیغنه لاهب اولمشلردر .

علی کلا التقديرین بلوط لرك اشبو اجزای صغیره سی برلشهرک قطره جکر تشکیل و کیده کیده بیویوب قطرات امطاری پیدا و تحصیل ایدرلر .

(بر حرارت متوسطه حالنده سطح مانك هر بر مترومر بعنده کونده ۱۰۰۰ غرام [۳۱۱ درهم] صوت بخرا ایلدیکی تجربه اولنمشدر . بو حسابیه تطبیقاروی دریانك هر بر کیلو مترومر ربعی هوایه برملیون اترو بخار نشر و اعطا و ۶۲۰، ۹۵۰، ۵۰۹ کیلو مترومر بعندن عبارت اولان روی زمینك سطح دریا اولان اوچ ربعی برکون طرفنده خزینة نسیمه تقریباً ۴ ملیار کیلو غرام بخار اعاده وادایتمش اولور . بوندن بشقه کوللردن درلدن و بونجه نباتات و حیوانات تنفسندن برچوق بخار چیقدیغی و حتی یالکز برانسانك نفسندن و مساماتندن تقریباً یومی برقیه صوت خروج ایتدیکی مجرباندندر . بنا برین باشمز اوزرنده علی الدوام موجود بولسان بخار معلقه یه باقیلورسه بر طوفان دهشت وزانك ظهور ایتسندن امین اولدیغمز کورینور . لکن جناب ام یزل بو هول و خشیتی نعم و رحمته مبدل بیورب لزومه کوره تدریجا برف و باران حالنده دوکر . هوا البخره مایه به تشنه اولوب بخار دائم سطح میاه اوزرنده تگون ایتدکجه روز کار اجزای صغیره متکونه یی سپوروب کتورر . اشته بونك

طراوب قیراتلرك قویروقلرینه مشابه سحاب اولور که فن مذکورده (سیزوز) اسمیه اولنور . بوکی سحاب البخره نك اجزاء منجمده سندن عبارت اولوب هوانك تبدیل ایده جکنه دلالت ایدر .

(نیمبوس) دنیلان بلوطلر انلردر که کوکی قابلا دقلرنده شمسك کورنمسی جهته اسمان معموم و محبوس و هوا سنبل قافتالر ایلله ملبوس اولمش برهیتده کورینور .

صیفك سحابق موسملرنده ابخره الکستریق حالیه متکیف اولدقده بلوطلر بیاضدن سنبلیه و سنبلدن سودارنکده کچر . بو حالده بلوطلر صاعقه یی حامل اولمش اوله جفندن برق قانچدسیله ورعد کورلدیسیله سوریلرک سیلار کی اشك ریز اولور . بلوطلر بعض کونلرده غروب شمس اثناسنده صفوف عسکریه مثال اغقیا دیزیلوب مختلف رنگلره متلون اولور . بوسحابره (سزانوس) دیرلر که اتشی رنگده کورینور لسه هوانك بوسته دلالت ایتکله کوزل کون اوله جفنی مبشر و شیل و صاری و بیاض رنگاری کورستر ایه رطوبت و یغموری منتشر اولورلر .

ابخره مایه هوایه چیتوب تبرد ایتدکارنده تکائف و تمیع ایدرلر . فقط هربری غایه الغایه کچوک اولدقلرندن بوذرات مایه یه قطرات اسمی اطلاق اولنمز . رنگسز برجام سحوق اولدقده بیاض برتوز کورندیکی وصول کوپوردکده بیاضلندیغی کی بو اجزای صغیره مایه دخی هوانك نواحی مرتفعه سندن بیاض بررنگده کورینه نك سحابی ویره قریب محالرده ضبابی تشکیل ایدرلر . بعض علمک هندنده بو ابخره متکائفه نك هربری بر اینجه

ایچوندر که عمق از اولان صولر سرعتله قوررلر.
حتی یویازی نی یازدیغم مرکبک قوریمسی تبخردندر.
الحاصل سرعت تبخیره حرارت هوا وریاح
وقلت عمق مساعد اولور.

مطلقاً ضیا برمنشور باوریدن بالمرورالوان
اصلیه سنه تحلیل اولندقدقه تحفرتکثر پیدا ایتدیکی
مثالو ضیاء افتاب اول اینجه قطره جگرک
ایچندن کچوب ارقه لرنده آینه سری کبی برطاغ
ویا برسیاه بلوط بولندیغی حالده بالتکرار عکسلی
برزایه مخصوصه احداث ایدرک کوزلر مزه واصل
اولدقلرنده (قوس قزح) دیلان علام سما پیدا
اولدیغی کبی عادتابر فسمیه نك غیار آسا قطرات
صغیره سی اوزرنده الوان دلکشا جلوه نما اولور.

منافع بخار

تأثیر حرارتله حاصل وهران صعود و طیرانه مائل
و کره بخارک صورتیاب اولسنه سبب مستقل اولان
بخیره مایه کره ارضک لباسی مشابه سنده در.
حتی سما براق و هوا بلوطسز و چپلاق کورندیکی
اشالرده بیلجه و عالی ینه بخیردن خالی اولوبوب
صویک اجزاء لطیفه سی هر دم باشلر مز اوزرینه
قورلش بر خیمه جسیمه شکننده بولنور.

اشبو خیمه شفافه نك ثخننی دخی بخیره
صاعده نك مقداری نسبتنده اوله رق نه اراً اشعه
شمسیه نك حرارتنه ولیلا فضای زمهریرینک
برودتنه حائل و دائماً کره ارض اعتدالنک
استمرار و انتشارینه کافلدن.

العیاذ بالله بو قدرت تنه سی رفع اولنمش
اولسه یرک هر اقلیمنده و سنه نك هر موسمنده
کونشک کل یوم لیل سابقدن قالمش بوزلر اوزرینه
طوغمسی و هر اقشام کندی شعاعیه قزدلش
برفرندن ایرلسی لازم کاورایدی . یعنی کره
بخار اولسه ایدی ابدان حیوانات هر کون

قاوورمه و هر شب عادتا طوکدرمه یه دونر ایدی.
کوک دیدیکمز قبه مکو کبه یه یعنی سیاره مزک
قشر شفافنه بولون شیرین لاجوردیسنی و یرن
واندن بالانعکاس در یالرک رنگ زمردیسنی بخش
ایدن بخیره مایه در.

کره مجوفه نسیمی تشکیل ایدن ذرات ماء
اولنامش اولسه روی سما درر کواکبله مجلا
بر ساحه ظلمت نما هیئتنده کورینه جکندن ماعدا
نه اراً انعکاس اشعه اوله میه جکندن اولرک ایچنده
ویادیکر برکولکده بولنان شیلرک کورونما ملری
لازم کوردی . هر سایه لی محل قرص قر اوزرنده
رصد اتله مشاهده اولنان اضلال ظلمت اشتمال
کبی قب قره کورینه جکدی.

مشاهیر حکمای عصر دن انکلیز موسیو
(تئدال) ک تحقیقات جدیده سنه نظراً اجزای هوا یه
نسبتله انده موجود اولان اجزای بخارک مقدار
وسطیسی ۲۰۰ کره ده ازا یسه ده جذب ایتدیکی
حرارت قوری هوا نك حرارتندن ۶۰ کره زیاده اولغله
بر جزو بخارک جذب ایده بیلدیکی حرارتی بر جزو
قوری هوا نك حرارتندن $200 \times 60 = 12000$
کره زیاده اولش اولور.

روی زمیننده موجود عیون و آبارک انفجارو
فورانی و عامه ذیروحک اعضا لرنده سیلان و جریانی
صویک یالکر ذکرا و لنان اوچ صورته سهولله افراغ
اولنه بیللمسی خاصه سنه مقرب و منافع بی نهاییه
و ثمرات حقیقیه سی مجرد بو خاصیت پر برکندن
متفرع و منشعبدر.

دکرلر کولار اولسیدی یر یوزنده ثمره حیات
بولنمزدی . بدن انسانک بش حصه سندن دردی
صودر . تناول ایتدی کمز اجزای نباتیه و حیوانیه یی
اقطار ابدانه ایصال ایدن بوسیلدر . نصاب مانک
زکاتیه طبع اطعمه و غدا و تطهیر البسه و اشیا