

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

مجموعہ علوم

بواقینینک منشائی بحر اوقیانوس غربی ده
افریقای جنوبی ده واقع امید برونندن بعید دکلدر .
اقینتینک ایکی ساحلی بیله میاه بحر یه اولقی اوزره
افریقا وارو پایله امریقا قطع دلرینک اراسندن
مرور ایله قطب شماله دو کیلور . بحر اسنک عرضی
۱۵ و امتدادی ۷۵۰۰ لیفه و عمقی ۳۰۰ مترودن
نقصان دکلدر .

یاز قیش صوی تزايد و یاتناقص ایتمز .
امریقاده اولوب دنیانک اک بیوک میاه جاریه .
سندن عداولنان مشهور (آمازون) نهرندن
اعظم و اوسع وینه امریقاده کائن غایت تیز رفتار
اولان (مبسیسی) نهرینک جریانندن اسرعدر .
سرعت سیری ساعتده سکن کیلو مترودر .

سیلاب مذکور منبعندن بعدالظهور غربیه
متوجها امریقای جنوبی نك سواحلنه راست
کله رك دونوب مکسیقا بوغازندن و یکی دنیانک
کنارندن مرورایدن . اورالده ایکی قوله منشعب
اوله رق برشعبه سی ایرلانده واستوچیا و نوروچ سواحلنی
بعدالزیاره کیدوب بحر منجمده منصب اولور .
دیگر قوی فرانسه سواحل غربیه سنده کی غاسقو
نیا بوغازینی دوران ایله انکلتره سواحلندن
کچوب نوروچ وزانبل جدید کنارلرینی
اوخشایه رق بحر قطبی یه منصب اولور .

اشبو سیلاب انفع انکلتره سواحلنک اعتدال
بهار دایمینه سبب مستقل اولغله اورالده یشیل
چمنلر اکسک اولماز . بو قدرت حامی اولمسیدی
اسقوچیا سواحلنک هم عرضی اولان (لابارادور)
و (سبیریا) اقلیملرندن فرقی قالمادی . بو سیلاب
یکی دنیا خداسنده قطبدن کلان انافورلرک
ایچنده کی بوزلری بالتصادف ایدر . اول بوز
پارچه لرینک بعضیسی جزائر جاریه و جبال
متجرکه باور یه یه مشایه ایه ده سیلاب راست

مناطق حاره نك اشجار و نباتاتی اعلی و فواکه
و حیواناتی نفیس و احلی و بالعکس اقالیم بارده نك
درختلری ادنی و محصولاتی فنا اولور .

خلاصه طوز و شکرک صوایله اولان
الفت و استیناسلری برکاتیله قراندقسلری شرف
بی قیاس سایه سنده ایکسیسی دخی مانند حضر
والیاس برأ و محراذی روحلرک حراسی اولمشاردر .
دکن اقینتیلری

قطره ماء شمس و قره تبعیله کره ارضی طولاً
دور ایتش اولدیغی کبی خط استواء و قطبین بیننده
دوام اوزره حرکت ایدن بحر محیطک اقینتیلری
ایله عرضا دخی پک چوق کره ده دور و سیاحت
ایلمشدر .

دکن اقینتیلرینک فوقانی و تحتانیلری اولوب
اولکیمار خط استوادن قطبینه متوجها و ایکنجیلر
درینجه اوله رق ایکی قطبدن خط استوایه
مر اقباسیلان ایدرلر .

دریا اقینتیلرینک جهت جریان و امتدادلرینک
کشف و تعیینی خصوصنده هنروران عصرندن
امریقالی قپودان موری نام عالم ابراز غیرت
و همتله فنونه و خصوصاً بحر یونه پک بیوک
خدمت ایلمشدر .

امریقا کاشفی (خرستوقولومب) بیله اقینتیلرک
وجودینی حس ایتدکده مایوس نجات اولان
رفقاسنه بونکله تسلی و یرمشییدی .

اقینتیلر سیاحت بحر یه خصوصنده پک منفعتلیدن .
مثلاً (حاور) دن (سن فرانسیسکو) یه سیاحت
مدتی تقریباً برماه تقلیل ایدر . بواقینتیلره
دوشرسک بزی اوزاق و اوزون یرلره سوق ایدرلر .

بو سیلاباردن مشهور و جسیم و رونق بخش
اقالیم اولوب (غولف ستریم) اسمیله توسم
قللمان سیلابک ذکر یله اکتفا ایدم .

دو کیلان بوزرات حیوانیه ایله سابقده بیان اولنان
بوزله ملائق طاش و طو پراقارقالین طبقه لر
تشکیل ایدرلر . [ع]

[ع] سحاکیلرک انوائی اریمکه حصو له کلکین
اتش محصولیدر . مرمر و امشالی احجار کاسیه
طو رتو حالنده قاهره صومخصولیدر .

الآن طاغیرک هرار تفاعیلرند و زمینک جمله
درینلرک رنده صولده یاشامش اولان حیوانلرک
اثر منجمده سی بولنور . اهرام مصرک طاشلری
الندیغی مصر جوارینک طاغیرلری مرجمک شکنده
(نومولید) لر و سایر حیوانات بحر یه ایله مملودر .
اشته انک کچوک وضعیف اولان بو حیوانلر
کندی قبوقلریله - بوکو تکی کونده دنیانک
اک جسم بناری اولان - طاغیرک انشا واحداثه
چالیشمشاردر ! فسیحان القادر المقتدر !

الیوم جمله دریالرده و باخصوص بحر محیط
جنوبی ده وقوع بولان احوال غرا بتالی کومزده
کچورهام :

عادی هواده موجود اولان حامض فحمی
ایکی ملیون لیتر و هواده برلیتر و نسبت تقریبیه
سنددر . بو نسبت همان اصلا تغیر اتمز کی در .
هر نقدر ایشلرک احتراقندن حیواناتک تنفسلرندن
چور بین اجزای نباتیه و حیوانیه نک تغیرلرندن
معادن غازیه دن " وولقانلر دن لایه قطع حامض
هوایه انتشار ایتمکده در .

یالکز نوع بشرک تنفسلریله حصوله کلان
حامض فحمی حساب اولنه رق ۱۶۰ ملیار متر و
مکعب اولدیغی تین ایشدرک ۸۶,۲۷۰ ملیون
کیلو غرام کور تنفسی ایله احراق اولنمش اولان
کوره معالدر .

یالکز اورویاده سنوی محترق اولان مشمدن
کورندن هوایه منتشر اولان حامض فحمینک

کادکارنده بولنری برچسوب کی مجرالرینک
جهته طوغری سوروب کوتورر .

حاون نام قیودانک کیسینی ۳۰۰ (لیو) قدر
سوق ایدن کوه بلوری یی مساحه ایتدکارنده
۳۰ ملیار طونیللاطه اخیر اغندن زیاده ایدوکنی
تعین ایتدیلر .

بو بوز قطعهلری اریدکجه حامل اولدقلری
طاش و طو پراقار دکن دینه یاغوب اوراده
طاغیر و اطهلر پیدا ایدرلر .

اسلانده ونور وچ ساحلنه اوغرایان شعبه خط
استوادن سوروب کتوردیکی افاج واخشابی -
شدت برودت سببیه اشجار دن محروم اولان -
بویرلر اهلینسه بخش ایدرک انلرک بو احساندن
بشقه محروماتی بوقدر .

بونهر جسم یعنی اول سیلاب عنفیمک حامل
اولدیغی حرارت استوائیه یی باردیرلر دن انافورلریله
وارد اولان برودت قطبیه اشعه شمسیه ایله محترق
(انیل) و (مکسقا) یه نشر ایدر .

حساب اولنمشدرک (غولف ستریم) صوبنده
مکتوم اولان حرارت بالفرض دفعه منتشر اوله رق
هوایه سرایت ایتس اولسه بواقینتینک مجراسی
اوزرنده کائن عود نسیمی یی شیشه خانه فورونارینک
دروننده کی نارحامیه یه دوندر !

اولنهر جسمک هر قطره سی اوت هر بر قطره سی
نیجه بیک حیوانات خرده یینیله نک مسکنیدر .
اشبو حیوانات طاقیله اقوب کیدرکن قطبیک میاه
بارده سنه ملاقی اولدکجه ثقلت عارضیه لر یله اینجه
قار کی قعر بحره لایه قطع یاغنده در .

هر مسیک - سبب مؤثری نقدر ضعیف اولسه
ییل - مستمر اولدقده مرور زمان ایله تأثیراتی
چوق اولق قاعده ازلیئر بانیه در !
بنابرین نیجه بیک سنه دنبری دکن دینه

قطعات مسکونه سندن برقراریش یر یوقدر که
نیجه بیگ ییلارجه ونو بته اسکی د کزلرک دیبی
ارتان هوا حامض فحمیسی تخمیر و تخریر ایله
صلابت حاله قویه رق هوایه بردها اعاده ایتامک
اوزره اخذ ایدرلر .

د کز مخلوقاتنک نیجه طوائفی بر قشر متحججریله
تستریادیور که تقریباً نصفی کره نسیمدن یغمورلر
و بعده میاه جاریه و انهار ایله سپوریلوب بخره سوق
اولان حامض فحمی غازیله یاپلمشدر . بونلرک
قبوقلریله اتی ده یعنی بوندن بویله تشکل ایتسنه
اراده قدرت تعلق ایتش اولان قطعات اراضی
تملاری انشا اولنمقدهدر ! فیه جان القادر
المتعال !!

یکی اراضی انشایی و هوایک تطهیری ایچون
متعین و مستخدم اولان بو عمله ربانیسه نک انک
مهملری صدقلی بوجکلر و مرجان و شابلری
حصوله کتورنلدر . بونلر کندیلرینی محیط
اولان قشرلرینی یعنی مسکنلرینی 'طاشلرینی'
خر جلرینی بالذات کندیلری تدارک ایتدکن
فضله معماراتی و دوله کزلرک کبی ایشلر دخی
کندیلری یاپیورلر .

امریقادن آسیایه قدر حسابیه کلز اطهرک
اکثریسی بونلرک بناسندن عبارتدر . یالکز
(مالدیو) تسمیه اولنان جزائر مجتمعه نک عددی
۱۲۰۰۰ دن متجاوز اولوب هپسی بو (مادره-
یور) دنیلان حیوانات ضعیفه نک بنیانلریدر .
الیوم خمس کره ارض اعتبار اولنان فلمنک
جدیدوا اکثر جبال قطعات سائر انلرک قبوقلرندن
حصوله کلشدر .

اول بهارده لیلا مشاهده اولنان اتش بوجکی
کبی دکز صوینده کورینن و (یقاموز)
دیوان فوسفورلی ضیا تاریخ طبیعی ده (نوقاتیاق)

فن طبقات ارضه تحقیق اولنمقده اوزره
سماکی انواعی طاشدن ماعددا روی زمینک
مقداری ۸۰ ملیار متر مکعب اولمقده تعیین
ایتشدر .

وولقانلردن 'اتشلردن' تعقلردن چورین
شیلردن منتشر اولان حامضک مقداری حسابیه
کلز . بونجه منبعلردن حصوله کلان بوزهرلی
غازک تراکیله هوا نصل اولیورده . ناقابل تنفس
اوله میور ؟

اولا بو غازک بر مقداری نباتاتک تغذیسنده
مستعملدر که ضیا ایله بالتخلیل فحمی الوب
حیوانات ایچون قابل تنفس اولان مولد الحموضه
سنی نشر ایدر . بنابرین نباتاتدن چیقمش اولان
بوماده تکرار اصلنه رجوع ایدر و کندولرندن
بالذات منتشر اولمش و یا خود تنفس حیواناتدن
بالواسطه صرف اولنمش اولان حامض فحمی
همان تماماً ینه نباتاته راجع اولور .

اشته اجسام عضویه نک محو واضع حلالی ینه
انلرک مواد اولیه جسمانیسه سنی تدارک و موت
وحیات توازن ایدوب برنجیسی ایکنه حیسنی
بسلر . ! ذلک تقدیر العزیز العلیم !

لکن بوالیش و یرش کفایت ایده مز غاز
منبعلردن 'کوه اتشفشانلر اغزلرندن منتشر
اولمقده اولان حامض فحمی اچیقده قاهره
و کیتد کجه کره نسیمده بیغیله رق عاقبت هوایی
ناقابل تنفس ایدر ! بوجر نسیمک زهرناک
اولماسیچون بو غازی دائماً یوته حق بشقه شیلرک
وجودی لازمدر . !

اشته صانع حکیمک غریب فابریقه لرینک
ارامقده اولدیغمز بو عمله سی دکز مخلوقاتنک پک
ادنی نوعلرند موجوددر . اشبو عمله ربانیه
واهایی بخریه ماده کاسیه ایله کیتدکلرندن

اولا ماش اوله . اول مدت مدیده ده بخاره
وارد اولش اولان اجزای نباتیه و اعضای حیوانیه
ایله بسانماش اولسه ایدی بر یوزی بر سطح معدنی به
بگزه یوب اصلاحیهات محل و مستعد اوله مزیدی .
بومستله یی مبالغه قولاغبله دکلاملیدر که آلان
حذای بگردن بر قاج بیک ارشون ارتفاعده واقع
رؤس جبالده بیله پک چوق حیوانات بحریه
متحجره بولندیغی مشهوددر .

الیوم انلرک اجزاسیله اراضیمز قابل زراعت

و بیروسوم تغییر اولنور ایکی نوع میقروسقویق
حیوانلرندن عبارتدر . برنجیلری شفاف و لزو جتلی
برر نقطه کی اولوب بر طرفلری اینجه
و متحرک بر قویریق ایله منتهی اولور . بو حیوا
نلرک بش دانه سی اوج اوجه قونیاسیه انجق
برملیحترو اوزونلقده اوله بیلورلر . ایکنجیلری
کذلک شفاف و لزو جتلی و مجوف براستوانه
شکلنده درلر .

منطقه حاره ایلیجه صولری بو نوع غریب
مخاله و قاتله مملودر . چوق کره نهرا مدبصر
و سعتنده سطح دریا سود کبی بیاض و بعضا
قیرمزی برقان دریایی هیئتنده کورینور و لایلا
معادن مذابه مثال کوزلری قاشدیرر در جهده
پارلار . کاهی صاری و کاهی قیرمزی و مائی
فوسفور ضیالری نشرایدلر . ممالک حارده
زیاده کورینور سهده بو احوال نادرأ سائر
دکزرده دخی مشاهده اولنور .

بونجه واسع برلری احاطه ایدوبده ضیادار
ایتمک ایچون حیوانات مذکورده دن تقدر عدد
لازمدر ؟

بومستله ده عدد اولقدر چوقدر که بونده علم
حساب و جبر عاجز قالوب حلقه جرات ایده مز
سبحان من تحیر فی صنع عقول العقلاء !!

اولدیغی کبی بر طرفدن سیلاب انهار و امواج بخار
قیالره چار په رق اهلای حاضرده سنه ذخائر و اقواتی
یتیشدیر مکده و بر یاندن مستهکک اولقده اولان
اجسام عضویه نك آثار باقیه و عظام رمیمه سی
مستقبلده کله جک اخلافمزک اراضیسی بسلامک
ایرون قعرنده حفظ ایله خزائن الهیهده ذخیره
حاضر لستقددر .

اورو پانک سواحل جنوبیه سیله افریقانک
سواحل شمالیه سنی و بالخصوص ممالک دولت
علیه نك اکثر سواحلنی معتدل اقیستیلردن بحر
سفیدده جریان ایتدیرن سینه بو غار سیک سیلابیدر .
آق دکرده واقع اولان تبخرات حسیله دامنما
ضایع اینکده اولدیغی میاهک مقداری کندوسنه
جهات مختلفه دن ورود ایدن میاهک مقدار سیک
تقریباً اوج مثلی اولدیغندن جبل طارقک
اقیتسیسی اولسیدی چوقدن بری آق دکر مزک
یتاغی قور ییوب چولاره دوزردی . بود کرک
شدت تبخردن پی در پی حاصل اولان طوزل
تحت البحر کائن مخالف اقینتی ایله بحر محیطه نقل
اولمقددر .

عادتاً محرق بر کونشک التنده کائن بحر احرا ایله
بحر محیط هندی نك الیش و یریشی آق دکر ایله بحر
محیط غربی نك اخذ و اعطاسنه مشاهددر .

ممکندر که کشاد اولسان سویش قنالنندن
دخی بحر سفید مزه یکی براقینتی تکیونیه
منافع مزایکی قات اوله . ایلمانیالی مشهور (هومبولد)
لدک سعی و غیرتیه ۶۰ سنه اقدم تفرس و فیزیقی
اطلا لرنده تشکیل و ترسیم اولنمش اولان خطوط
متساویه المزاجک تحقیق و تعییننک اقینتی طریقتار
ینی کسب اطلاعه پک بیوک دخلی وارددر . قل
من ید خلق الله اشارت علیه سنجه غور حقایق
اشیا و دریای بی انتهای مصنوعات خدا استقصا