

سِرِّهِمْ اِلٰى غَنَمِهِمْ
 ۱۳۰۷

يَجْشَنُ كَوْنُ الْبَرِّ نَشْرًا وَلَوْ فَنِيَ وَابْرَئِي هَفْتَهُ لِكَ غَنَمَهُ

بو قوت و تاثیر کورن حيوان حدى وارسه بر دها
آزغيناق ايتمکه جسارت ايتسين !

ما کنه — بخارله متحرک آرابه لرك، دمير پولنه فلان
محتاج اولمق سزين، عادى يوللردهده استعمال اولنه بيلمى
ايچون اونلار بى پک زياده صرف غيرت اولتقدهدر .
حتى بو يولده برچوق آرابه لرده انشا اولتمشدر ؛ فقط
هيچ بى مطلب درجده مکمليت و موقفيت کوسترهمه مشدى .
بو يقينلرده ايسه موسيو (سهرپولله) نامنده بر ذات
اوج تکرلکلى و بخارله متحرک بر آرابه انشا ايتمشدر که
امثاله صحیحاً اثبات رجحان ايتمشدر . بو آرابه حقنده ارباب
مطالعه به راز تفصيلي معلومات و بر مک ايسده کمز ايچون
شديدلک بو قدرله اکتفا ايدمک او تفصيلاتي کله چک
نسخه به صاقلارز .

شمردور — سيرياني بويلو بويته قطع ايتک اوزره
روسلر بر شتمن دوفر خطى اناشانه تشبث ايتدکلى جهته
آمرىقاليرده بوندن استفاده ايله آمريقا خطلرينى روس
خطلرله برلشديرمک آرزوسنه دوشمشدر .
فکرلرى بهرک بوغازى آلتسندن ۱۵۰ کيلومترو
طولنده بر تونل حفر ايدمک او واسطه ايله ايکى خطى
برلشديرمک و آمريقايي قطعات ثلثه جسيمه بو صورته
ربط ايتمکدر .

علم هيئت — مستر (ستانهلى و بيلام) نامنده
بر ذات « زحل » ک خط استواى حواليسنده خفيف ،
فقط روى ممکن اوج شابه کشف ايتمشدر که بونلردن
برنجيسى ايله اوچنجيسى بولندقلرى منطقه استوايه دن
اکليجه ، مدور و کنيش اولوب ايتنجيسى دها کوچوک
بولندينى منطقه به نظر آ دها قراکتهيدر . کاشف مومى
ايله بونلرک حقيقتى آکلامنى صبر و زمانه محتاج عدايديسور .
« معلومدیر که دائرة رؤيتک وسعتى — تعبيراً محله
— افقک بعدى راصدک سطح ارض ويا بچردن ارتفاعنه
تابعدر . اخير آلم هيئت منتسبين دائره مذکوره ک سطح بچردن
بش قدم ارتفاعنده بولنان بر راصد ايچون اوج ميل ، و آلتش
قدم ارتفاعنده کى راصد ايچون اون ميل اولدينى بالحساب
تعين ايتمشدر .

کيميا — کيميا کرانندن اوج ذات بو کره لوندره
کيميا جمعتى نک انجمن قيسينده « اوقزالات دوفر » ملح
حديديسک ۴۰۰ سانتیگراد درجسى قدر بر حرارتى
حائز مولدالما، جريانه عرض ايدمکدن صوکره
حاصل اولان جسم جديد اوزرندن ۸۰ سانتیگراد
درجسى حرارتى « حض اول فحم » کيولسه جسم
مذکورک طيار بر جته تحول ايدمکچى بيان ، و بو جسم
طيارک استحصالى خصوصتک محض مضر اولدينى بونک کشفنه
ايسدميرک چليک تحويلى علمياتى اناشانده موفق اولدقلى
شرح و بيان ايتمشدر .

طبيعيات

بحر محیط شمال

(مابعد عدد ۱۹)

سياحات و کشفیات ايله مشغول اوله رق شان و شهرت
قازانش اولان بحر بونک الک زياده شجاعت و مهارت صاد
حې اولانلرى قارلر ، بوزلرله مستور و مسدود بولنان
بو اقليم واسع اوزرنده بحر محیط معتدله طوغرى شمال
غرب جهتسندن بر معبر کشف ايتک ايچون تمام اوج
عصر دن عبارت براوزون مدت چاليشمشلر و اوغراشمشدر .

دنياک — صوکی مشکوک و تشبى جبارنه متوقف
اولان — افعال جسيمه سندن هيچ بيرنه بودرجه انماک
شديد و خواهش تام ايله مباشرت اولغاش ، و بومرته
هنر و ثبات و ثبات ايله چاليشامش اولدينى حالده ينه
هيچ برى بودرکچ بر زمانده حصول دير اولما مشدر .

نهاية الامر بومقصد حصوله کلدى ، يعنى شمال غرب
معبرى کشف اولدى ايسده کاشفى اولان ذات دخى
نصرت و موقفيتنه قربان اوله رق درجه خدمتدن طولانى
اکتساب ايلديکى شان و شرفله مقننر اولق بخيارلغنه
نائل اوله مامشدر .

۱۸۴۷ سال ميلاديسنده شمال غرب معبرى « سر-

جون فراقلين » طرفدن کشف اولدى ؛ فقط کنديسيه
برابر ۱۳۴ نفر رفقای شيعه سى دخى هپ برلکده بر

قطعه وجسامتارده اولوب بعضیلری آتجق بر قاج ذراع امتدادنده اولدقلری حالدہ بعضیلری ایمال متعدده محیطده، بعضیلری ده یوزلرجه قدم ارفاقانده مساحه اولتور .

غروب زمانلرندہ شمسک رنگ آتشیلیه تنویر و اضافہ اولتوش بوز آطلرندن عبارت بر «دوئخا» نك شمال دکرلرندہ مشاهدہ اولنه یئله اقصای تصور و تخلیک ماوراسنده اولان عجائب طبیعه دن بر نمونہ عبرتدر !

غرب لندک بوز دریا لرندن حصوله کان بو طاعلرکی مرتفع و عالی بوز آطلرینک اکثری بحر محیط غریبه بعید محله قدر سباحث ایدرلر . جزائر مذکورہ روزکار و آفتینک قوتیله جنوبه طوغری سوق اولندقه آغیر آغیر ازیه رنک نہایت بوستون محو اولمقده درلر .

آمریقانک سواحل شمالیه سندہ اولان آطلرندن ماعدا دها اوزاقده و شرق جهتنده «سینز برغن» و «نو» دہ زمیلہ» آطلرلی کان اولوب «سینز برغن» آلمسی قطب شمال ایله نوروچ پینده و نصف طریق اوزرندہ در . «نوه زمیلہ» روسیه نك شمالنده کان اولوب برطاق آطلرندن عبارت برکومه تشکیل ایدر .

بحر محیط شمالینک بعض قعلرینک سطحده اولان صولردن تحت السطح بولان صولرک دها صحیاق اوله سی کیفیتی مراقی موجب و مهم بر ماده در . بویکیت بحر محیط غربینک صحیاق صولرینک متوالیا بحر محیط شمالیه و او اشاده بحر محیط مذکوردن صوغوق آفتیلرکده خارجه طوغری علی الدوام جریان اتمسی سببیلہ وقوعه کلیر؛ بناءً علیہ تحت السطح بولان صولر حرارت حالیه لیلہ دائم ایکن سطحده اکثریا برودت شدیدہ حکمفرما اولور . ایشته بوجهته قطب وجوارنده اجرای احکام ایدن شدت سرما آتشیغیده حی و الخاز؛ و بیکلرله مخلوقات دکرک سطحندن بوقاریسنه کلاماً مستولی اولان طون و آیاره قارشی طایانه یئله ایچون امین و محفوظ بر مجلأ بولورلر .

شمال دکرینده کثرتله موجود اولان حیوانات بحریه آطله بالیقلرینه و دکر آیفرلرینه ماکلددرلر . هر نه قدر بوز

سحاب وحشت و حجاب ظلمت آلتنده قیانوب قالمش، و حدود استیلاسی داخلنه ضیای امید نجاتک کیره یئله سی درجه استحالیه و ارمش اولان اقالیم شمالیه ده محو و هلاک اولدیلر . بوحوادث مهمه آتجق ۱۸۵۹ سنه سی صولک بها رندہ ، یعنی آرهدن اون ایکی سنه نك بر اوزون مدت کجکدن صوکره انکلتزمیه واصل اوله یئشدر .

§

کشفیات ایچون اقطار قطبییه کیدن سفاندن اکثری قضا زده اوله رق بردها عودت ایتدکلرندن ایچلرندہ بولان فدای سیاحلر خدمت کشفیهرینک درجاتی اولسون عالم مدینته اخبار ایتک مقصدیلہ یازدقلری اوراقی آغزلی مانتاری متین شیشلر درونسنده اولدیفی حالده دکره آتق اکتیلرک خدمت سوقيه لریه ترک وحواله ایدرلرکه بو واسطه ایله اورونانک فن و جغرافیا جمعیتلری ده بک چوق معلومات اخذینہ موفق اولمشلردر !

§

بحر محیط شمالیه الک جسم آطله «غربین لند» در . جزیره مذکورنک سواحل شمالیه سنه و صول و تقرب اصلا ممکن اوله میور ایسده بریتانیانک لافل درت مثلی جسامتده اولدیفی کوستره جک مرتبده سواحل مجهو له سی داخل کشف اولمشلردر .

غربین لندک غرب سواحل طاعلقددر ؛ بو طاعلرک وادیلری ایسه بوز دریا لریله مستور و مسدوددر .

بوزدریای بوزدن عبارت برنهردر . هر نه قدر جریانی مشاهدہ اولخازسده بحره واصل اوله نیجه قدر طبقات قویه سی زورلایه زورلایه تدریجاً طریق سافانی کساد ایدر ، و بوجه ایله مجراسنی منصبنه قدر متوالیا تضییق ایتدیکندن دکره طوغری بورون کبی جیقتی پیدا ایتش اولان قسم منجمدی ده برندن قوبهرق بوزمکه باشلار ، و طغیان مد قسم منجمد مذکور ی طایغیده رق برچوق جسم پارچهلرہ آیرر .

بو پارچهلر شمال دکرلرندہ سیاحت ایتکده اولان طاعلرک کبی بوز آطله لیدر . جزائر مذکورہ مختلف

کشف اولتسی حبیلہ سیاحک کندی قومانداسندہ بولنان کیلرک نامنه نسبتله «نورپ» و «ترور» نامرلیه یادایلدیکی — کوزل ایکی وولقان دخی عین ارتقاعده بولنورلر .

موسیو دوبره اقالیم متجاوزده بولنان وولقانلرک بویه عین ارتقاعده بولنلرینی بدایت عالمده کره ارضک هر اقلینده خیر حالتده اولهرق خارجه غرابت کتلهرلی آتش بولنان قوه تضیقنهک مساواتله ایضاح ایدیلور . بوقوت بعض محله پک زیاده ، بعض محللرده پک آز اولدینی کبی ساندوویج آلهلرینک تحتسده دخی درجه فوق العادهدهر ؛ چونکه بو آلهده بولنان ایکی وولقان سوئه بچردن ۴۰۰۰ متر و ارتقاعده ایسده حقیقت حالده بحر محیط قیرندن ۱۰۰۰۰ متر و قدر مرتفعدر .

بویه تاثیرات عظیمه حصوله کتیره جک تضیقانه کانجه : ینه معلم مومی الیهک قولنجه بو تضیقک قبا طاسلاق صورتده تقدیر قیمتی ایچون نار بیضا حالتده اولهرق درون ارضدن خارجه دفع ایلدیکی کتلهرلرک ، باجهلرک جدرانه اولان دلاک و تماسندن صرف نظر ایلک لازمدر . بو تضیق هر سالتیترو مریمی ایچون ۱۴۴۰۰ کیلو تقدیر اولنخ اولوب فضلهسی دائره حقیقی تجاوز ایده چکنده شنبه یوقدر . حالت فعلیده بولنان وولقانلرده باجهلر آجیق اولوب بخار ماکنه لرنده کی « امنیت سداده لری » کبی ایشلرلر .

ایتالیا شه جزیره سنک جهت جنوبیه سندنه بولنان هیئت برکانیهک تقیشندن آکلاشدینی وجه ایله اندفاعات برکانیه تضیقيله آچیلان باجهلرک نار بیضا حالتده اولهرق خارجه دفع ایلدکلری مواد اویله پک اوزاغه کتیز .

موسیو دوبره کره ارضدن بلارابطه قره کپور : مومی الیهک افاده سنه نظراً سطح قمرده موجود اولان برکان منفذلری و قتیله کال شدله خارجه دفع اولنان داخلی غازلرک تضیقيله تشکل ایش بر طاق باجهلرک انقاضدن بشقه برشی دکلدر . بونلر هیئت شناسلک ویردکلری معلومات موجبجه قرک قطب جنوبیسی جوارنده مجتمع بولنسدقلرندن کره ارض اوزرنده عین ارتقاعده بولنان

طبقاتی یوزلرجه میللر امتدادنده سطح بحری ستر واحاطه ایش ایسده دائماً آجیق صودن عبارت جسم محللرده وارددر . بوجلرده آله بالینی ، دکر آغری ، آبی بالینی بولنور . مخلوقات مذکورده بومنلی آجیق محللرک غیریسندہ یاشایمهازلر ؛ چونکه حیضاق قانی حیوانلر اولدقلرندن تنفس ایچون دائماً سطح بحره جیققی ایسترلر . شکر

دولقاندر مقده نظریات

فرانسه ار باب فنونندن موسیو (دوبره) استنده برذاتک خیلی زماندن بری قشر ارضک تبدلات عظیمه سبب اولمش اولان احوالک بالتجربه حصولنه بذلمقدردت ایدمرک وولقان نظریاتی مطالعه ایتکده اولدینی معلومدر . اخیراً بوذاتک واقع اولان بیانه کوره اکثر احوالده عین بر اقلیم داخلنده بولنان وولقاندر عین ارتقاعده بولنورلر ؛ لکن بو قاعده حقیقت حالده ایتالیاده بولنان وولقاندره قابل تطبیق دکلدر ؛ زیرا سجلیا آله سندکائ « آتنا » یانار طاغی اودرجه مرتفعدرک « نابولی » شهری قیرنده کائ « ووزو » ایل « لیاوی » آلهلرینک برنده بولنان « استرومبولی » یانار طاغلری بونک یانسنده پک کوچوک قالیر . اوحالده بونلری قاعدهک مستشارلی عدا ایتک لازم کلیر . کره ارضک الیبوک وولقانلری ۶ الی ۷۰۰۰ متر و ارتقاعده اولهرق جملهسی جنوبی آمریقاد کائ « پدرو » و « بولیوی » مالککندن کچن قوردیللر سلسلهسی اوزرنده اجتماع ایتشددر . دها شماله واریله جق اولسه خط استوا جهویتی داخلنده بولنان « کیتو » یابلاسندہ اون آلتی قدر جسم وولقان مخروطلری کور وولورک بونلرک کافهسی هپ بر ارتقاعده اولهرق تقریباً ۵۵۰۰ متر و قدر مرتفعدر . کذلک آوستریا قطعه سنک « مالزیا » تقسیماتی داخلنده بولنان جاوه ، سوماطره آلهلرندکی وولقانلر وبولیزیانک جهت شمالیه سندہ کائ اولوب همان بو آلهلرله عین ارتقاعده بولنان « ساندوویج » آله سندہ کی ایکی وولقان ایله قطب جنوبی اراضیسی اوزرنده — سیاح « روس » طرفندن