



سياستدان ماعدا هر شيدن تحت ايدرو هفته لك جريده فنيه واديه. ترقيات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيله بيلدبرو.
منافع عموميه به متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي مع الممنونيه قبوله ودرج ايدرو. درج اولفيايان اوراق اعاده ابدله منزه.

مدري قصبار	بششنيه كونلوي نشر اولنور	ابونه بدلي
اداره خانه سي: باب عالي جاده سنده قصبار مطبعه وكتبتخانه سيدو	پوسنه لك الكي ايكي نسخسي پوسته اجرتيله برابر پروجيه بشين ۴۰	جريدويه متعلق خصوصيات ايچون مدرسه مراجعت اولنور.
[نسخسي ۴۰ ياره ير]	غروشه در. دروسعات ايچون اداره خانه دن الفقي اوزره ۴۰ غروشه در	



پاستور

هر طر فده بادی نمونیت اوله رق «پاستور دارالتداوینی» نامیله برتداوینخانه انشاسیچون دنیا نیک هر جهته د آرزولر حاصل اولمش و مقدار کلی مبالغ کوندلمشدر . دارالتداوینی مذکور یالکیز قودوز علتی دکل بشون مقربوب خسته لقلری تحصیل و تداوی به تخصیص اولنه رق یارسک خارجه د انشا اولنمشدر .

بنانک جهه سنده بیوک قودورمش برکلی بوبونک دریسندن بقالامش اولدینی حالد آتی قامچیسنک اوجیله قیوریم قیوریم ایدرک قاجمه جبالادینی اراڤ ایدر ، طولنچدن معمول اون درت یاشنه برچو جق هیکی بولنور . بونک سبی ایه «ژوبی» اسمنده برکوچک چوجفک ارقداشلری وقایه کوسترمش اولدینی اطوار قهرمانانه دن نشأت ایتمشدر . مرقوم رفقاسی اوزرینه هجوم ایدن قودورمش برکلیک مضر نیدن اولنری قورتارمق مقصدیله کوپک اوزرینه آیلمش و کوپک طرفندن ایصرلش اولدینی حالد بیله قهرمانانه حلل کتیرمه رک کوپکی بوغنی ایچون یوزاللی قذملک بر مسافده واقع کوله آتمق اوزره سورکلیوب کوتورمشدر .

دوشونلیک بومعدن کوری بزمه ، یعنی انسانلره قدر ایصال اتمک ایچون نه قدر مسامی ، نه قدر متاع اختیار اولنمشدر .! اعماق اتریه ارضه کومولش اولان بومعدنی محل عفوئی اولان قیادن آیرمی ایچون عمله ک قازمه سی قاج دفعه حرکت اتمک مجبوریتده قالمشدر ؟ حال بوک هر صدمه ده بویچاره عمله نسیوک تهلکه لره ، مخاطر لره معروض اولمشدر ؛ طویراغک ییقلمشندن «هوای صافک» فقدانشدن ، صولرک استیلا سندن قطع نظر .. یوزلرجه نوع بشری دقیقه واحده ده محو اتمک اوزره اوفه جق برشراره ایله آتش آلمه آماده بولان مدش «غریزه» دخی اوحماق ارضه دگی ؟ ایش بوقدرلده بچور .. بومعدن کورینی سطح ارضه چیقارمق ، صکرده صرف اوله جتی عمله کتیرمک لارم ؛ لکن برکره بورایه کلدیمی آرق کندیسی حیزی آلبور . مثلاً برلوقوموتیفک آتشدانه آیلان بر قاج پارچه معدن کوری بخار قزغاشک صوی بخار حاله قلب اتمک کفایت ایدر ؛ حال بوک «پایه» ک واقف مزایای صحیحه سی اولدینی بوبخار ، بوقوتدرک بر دیم یولی اوزرنده بشون حوله یی چکوب کوتوریور .

بوحجر اسود هیچ برشینه یارایوب یالکیز بوايشده قوللانیلمش اولسه بدی بیله دنیا دمکی مواد معدنیه نیک الک اهمیتلیسی ، الک قیمتایی عدا بدیلیردی .

فقط ایش بوندن عبارت دکل ؛ معدن کوری یالکیز شمندوفر واسطه سیله بزی بر نقطه دن دیکرینه نقل اتمک یارایور . برفلز معدن ایله برفروز دروننه ادخال اولنجه

ایشته موسو پاستورک ایلمک تداوی ایدرک حیاتی قورتاردینی بو چوجقدر . دارالتداوینک رسم کشادی ۱۸۸۸ سناسی ۱۴ تشرین تاپسند دنیا نیک ای بولک عالمی ذوات ساثره محترمه حاضر اولدینی حالد اجرا اولنمشدر . پاستور فرانسه اقاده میاسی وانجین فتونی اعضا سندنر بوسنه کانون اولک یکریمی بدیجی کونی پاستور یتش یاشی اکال ایدوب یتش برینه قدمهاده اولسی مناسبیله عالم انسانیته و فتونه ایدیکسی خدمتانه مقابل کندیسه فوق العاده عرضی احترامات اولنمش و هر طرفدن مأمورلر کوندلمشدر طرف حکومت سنه ده دخی قلم مشارالیه لاجل التبریک مکتب طبیه شاهانه معلملرندن قائم مقام عزتلو خیرالدین بک اقدی کوندلمشدر .

مسین مسین

بر معدن کوری پارچه سنده نهل وار ؟
هواده شدلی بررودت حکم فرما اولوب ده اوطه نیک

قورتملق آرزوسنه دوشدی؛ بو آراق بیاض صقاللی
براختیار دکانه کردی. مخاربه باشلادیلر. «هویوس»
ایشیز کوجسز قالدینی ایچون بتون اکدارنی آجدی،
باللی که بو آدم نعلبندک ایدیور، دیر ایله اوینایور؛ حتی
برماغ مصارفندن قورتملق ایچون اوجانی بیله کندیس
اوقله یور. اکر اودودن کوری اوقدر هالی اولسه ایدی
بوایشده همه حال یک چوق قازانچ اوله جقدی. لکن
بو هالیک بیچاره آدمک بلنی بوکیوردی.

«ایشته بوسوزلی ایشیدنجه مرحمتی اختیارا غلامق
درجه سنه کلدی؛ دیرچی به دیدی که:

— «آرقداش، جوار مزده کی طاعه کت. طو برانی قاز.
قازدینک یرده اوجاق ایشنه غایت صالح برسیاه طو براغ
طمر لر بی بوله جقسین.» دیرچی اختیارک سولیدیک کی
یایدی. سولینلن محله کتیدی، اوطو برانی بولدی، کتیروب
اوجاغه آتجه بر ایشیتشه بر نعل یاغسه موقی اولدی.
قلبی مسرت ایله بالاب اولدینی حالد. بو کشف بی هانی بالکز
نفسنده محافله ایتک ایشتمدی. قوم مشولرینه، حتی
کندینک رقاسی اولان هم مسلکربنده خبر ووردی.
ایشته مؤخرآ معدن کوری فرانسز لساننده «هوی»
نامی آلدی. بو حالد دیرچی «هویسه» ایچ طالعلی
موجدلردن عیداییلر، بو حکایه [لهز] شهرنده کی بتون
معدن عمله سنک معلومیدر، پدرلر اولاد لرینه نقل ایدمک
بووجهله موجد مومالیک نامی ابقا و کله نک وجه اشتقاق
لغویسی انبا ایدرلر.

بو حکایه فحم تر اینک عالم انسانیتده کی کشفنه
تطبیق اولمه مازسه ده هیچ اولازسه بلجیقاده تاریخ
کشفنه تعلق ایده بیلر؛ زیرا ذاتاً دیدیکمز وجهله
اصل تاریخ کشفی لیل نامحصور زمان ایچنده غائب
و بی نشان اولور.

شمدی ده بر بشقه مسئله میدان چقار: معدن
کورینک اصلی ندر؟ نه صورتله تشکیل ایتشدیر؟
بدایت امرده شورا سنه دقت ایتک لازمدر که معدن
کوری عاذنا طبیعت معدنی ایله متصف ایهده منشائی
اعتبار ایله میلاد نباتیه تعلق ایتکدن ده خالی دکدر.
معدن مذکور اراضی فحمیه دورنده مبدولاً موجود

اشبو فلز معدنی تبدیل ایدر؛ فوندده، دمیرده چلیکده
مختلف نسبتلرله متحد بولور. بونلرده قوه بشریه نک
دیگر مانوله لری اولوب بومانلرک نقطه استنادی معدن
کوریدر. بزم اولردمکی صوبالره آیینجه بوفحم ترانی
بالاحتراق بر حرارت لطیفه وجوده کتیرمک وجود منی
فصل سرما نک تأثیرات مضره سندن محافله ایدر. اویله
ایسه باقلم که بوماده محر قنک حقیقی ندر؟

انسانلر بوماده بی هر زمان بیلدیلر، زیرا هر زمان
آتش یاقق ناولدیفنه واقف ایدیلر. لکن بر عصر وار
بو قدر که احتراق دینلن کیفیتک رحادثه کیمویه دن،
بر تبیدل کیمویدن یاخود کیمیا کرانک دیدیک کی بر
ترکیدن عبارت بولندیفنه و قوف حاصل اولدی، بو ترکیب
ماده محر قبی تشکیل ایدن عناصر ایله هوانک مولد
المحوضه سی آراسنده حصوله کلیر، ترکیات سازنده
اولدینی کی حادثه کیمویه مذکورده حرارتدن نشأت
ایدر. معدن کوری احتراق ایشدیک کی بر طساق غازلر،
بالخاصه صوبخاری، حامض فحم، حمض فحم و سائر نشر
ایدوب کوللری یاخود مواد معدنیه سی قایلر. حصوله
کلن حرارت دخی، قالوری، دینلن برواحد قیاسی حرارت
ایلّه تعین اولنور که (۱) غرام صوبی (۰) درجه دن [۱]
درجه حرارت ایشال ایتک ایچون لازم کلن مقدار حرارت
تسمیه ایدیلر. بنابرین خواص متوسطه بی حائر بولنلن
[۱] کیلو غرام معدن کوری احتراق ایشدیک کی ۸۰۰۰
قالوری نشر ایدر.

هر قدر معدن کورینک استعمالی ایچون تاریخ نصارانک
۱۴۰۹ نجی سنه سنه عطف ایدن بر حکایه موجود ایهده
معدن مذکورله یک قدیم زمانلر دتبری استعمال ایدلکده
بولدینی تحقیقات موقوفه نتیجه سی اوله رق اکلا شلشدیر.
بالکز اکنجه قبیلندن الموق اوزره بو حکایه بی ده
قارئین کر امه عرض ایدم:

[لهز] شهری قریبندیک [پلنو و] ده نعلبندک ایدن
«هویوس» نامنده بر آدم حوایج ضروریه سنی تسویه
ایدهمک درجه ده فقیر ایدی؛ اکثر یا زوجه سنه،
چو چقار یسنه یدیرمک اکک بیله بوله مازدی. برکون
آرق مشاق حیاته تحملی تونکهرک حیاتنی فدا ایدوب

« جاتی عنوانی حائز اولوب معدن کورینک فوقده بولان شیت غایت کوزل طبقه ، دیلم حالنده بولنوب حدید چهلته تروندار و غصون و اوراق نشانه‌لری ایله مستورددر . غایت مبذول سولر مشجره‌نک بعض قسملری بر کول حالته چور دکنری زمان شیت دخی بالقصورده تشکیلی اتمشدر ؛ بر طاق ارمقلر ، حتی بر طاق هرلر دخی مذکور کول داخله کیل طبیعتده بعض رسوب کثیرر . اکثریا بو صو آقندیلری قومده کثیرلر ، صو آلاجلادیق زمان ایسه قوملر اوزرنده بر طاق نباتات قالیچلری کورینیردی . »

ایشته فرانسر لساننده [طوبورب Tourbe] دینلوب معدن کورینک نوع دیکری اولان معدن دخی الیوم عین وجهه تشکیلی اتمکده در . منظره ، بالسوله توز حالته انقلاب ، غاز صورتند بولیشی اعتباریله معدن کوری و طوبورب آراسنده موجود اولان فرق کلی اشبو طوبورب اوزرینه کره ارضک حرارت شدید سنک تاثیرات متبادیه سنه و حین تشکندنبری کر قنار بولندیقی تضیق شدید و مدیده عطف ایدیله بیلیر . بو خصوص دخی بالتجربه تحقیقی ممکن اولان مواددن معدود در : حقیقت حالده صسو چندرهمی آلتنده اوزون اوزادیه بر تضیق اجرایی ایله طوبورب معدن کورینسه بالسوله تبدیل اوله بیلیر .

بو حالده سنه بالسوله اکلاشیلیر که معدن کورینه کره ارضک کافه نقاطنده تصادف اوله بیلیر ؛ حقیقه ایشده بوندن عبارتدر . لکن هر اولکه بو باده اوصاف مطلوبه ایله مغلطور دکلدر .

انکلترة [۱,۵۷۰,۰۰۰] هکتار ، آلمانیا [۶۰۰,۰۰۰] هکتار ، فرانسه [۳۵۰,۰۰۰] هکتار ، بلجیقا [۱۶۰,۰۰۰] هکتار معدن کورلی اراضیه به متصرفدرلر .

بتون دنیاده معدن کورینک حاصلات سنویهمی اطالعه هده (۳۰۰) میلیون طونیلانوی تجاوز ایدر ؛ بو حسابده انکلترة همان نصف مقدارنی قزانوب فرانسه فرانسه ایسه انحق بشده بر مقدارینه حصه داردر .

مابعدی وار

علی نصرت

بولان ازمنه ژئولوژیه نباتاندن تشکیلی اتمشدر ؛ حالبوکه بو زماندنبری یوزلر ، بلکهده بیکلر جه عصرلر گذران اولمشدر . معلومدر که نباتات ضای شمسک تحت تاثیرنده یشیل قسملری ایله هواده محتوی بولان حامض فحمی بلع ایدر که هودن مولد الحوضه‌نی بالافراز فحمی دخی انسجه‌لری داخله آلوب بو صورته هوا ی مذکور ی تحلیل ایدرلر . باقیکر « لیل » شهر ی دار الفنوننده طبقات الارض معلمی بولان « غوسله » نامنده کی عالم معدن کوری اراضینک تشکلاتی فصل بیان ایدیور :

« معدن کوری نباتات مبذوله ایله محاط بطاقلی درملر داخلنده تشکیلی اتمشدر . سریمآ نمایدر اولان بر طاق آغاچلر بورلرده اوچی بو جانی بولنماز بر اورمان تشکیلی ایدر که صارماشیورلر ، بده دها نورسیده فلز لره میدان و یرمک اوزره چور کورلردی . بتون بو پارچه‌لر رطوبته مشبوع اولان بر زمین اوزرینه تراکم ایدیورلر ایدی ، بعضاً طغیان میاده هیمی اورتیوردی . آنلرده هوانک تمانندن مصون قاهره قغیر آغیر قحلمشیورلردی .

« انکلترده کی « یورقسیر » ک جنوبنده بو قدیم مشجره‌لردن بر دانه بولنمشدر . جذور یعنی کوکاکر کیله بکزر طور اراقی بر شیت [Schiste] طبقه‌سی داخلنده اقی اوله‌رق موضوعدر . قاعده‌دن قیرلش اولان داللرک بر قسمنه بعضیلری هنوز بایشیق اولوب لکن بونلرک کوکوتکاری کیلی طبقه‌ک فوقده کی غره طاشلری داخلنده بکرار بولنور . بو مشجره عتیقه‌نک آثار باقیه‌سنی محافظه ایچسون معدن اوجاقلری اداره‌سی بعض مبانی تحفظ کارانه بایدردی .

فرانسه‌نک شمالنده معدن کورلی اراضیده دخی بودر لوعلام نادر دکلسه دم بودر جه نظر اهمیته تدقیق اولغدی . علی‌العموم هر معدن کوری طبقه‌سی ایکی شیت طبقه‌سی آرمسند بولنور .

« دیوار عنوانی حائز اولان طبقه سفلیه‌نک هر جهتندن بر طاق جذور ایله آنلرک جذیریاتی کچمشدر ، بوده مشجره‌نک زمین قدیمدر . شمعدکی اورمانلرک زمیننده اولدیق کبی بوزمین ده نباتات ایله املجه حدیدیه‌دن تجرید اولندی . بنابرین آلمانیا ده انکلترة ده اریوب بوزولمان قاپ قاقج معمولاننده قوللانلییر .