

اداره خزانہ و مطبعہ سی

استانبولده باب عالی جاده۔

منده قره بت كتيخانه می.

درج ایسٹین اوراق اعادہ
اولغاز۔

نسخه سی و یکم فروش

بیل اشترا

(پوسته اجرتیلہ برابر)

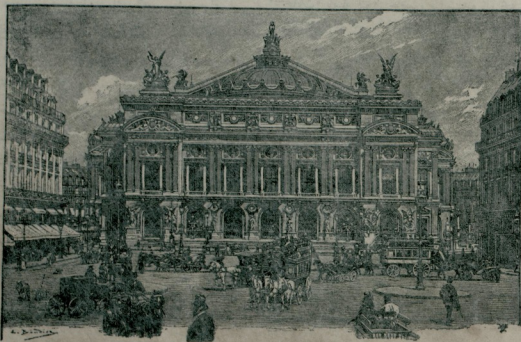
سنہ ۵۰ غروش

آلتی آیلغی ۳۰

نسخه سی و نهم

سر ۱۳۰۷

يُحْيِي نَفْسَكَ لِي نَشْرُؤَ نَفْسِي وَإِنِّي هَفِيئَةٌ لَكَ غَيْرَةٌ



پارسدہ کی بیوک اوپرا

سلسلهٔ جباله موازی بولور . همدہ پترولومک ظاهر آ
هیچ بر تشکل دوری به نایب اولدیفنی ظن ایتم ؛ چونکه
اور واده علی الاکثر دور سادسہ مخصوص قایلردہ بولندیفنی
حالدہ جاہیر مہفقہ عمالکنندہ دور ثانی و ثالثہ نایب قایلر
ایچندہ بولورکہ بوابی دور مستحاثات کی بقایای حیوانیہ
و نباتیہ دن مان بالکلیہ عاریدر . شوراسنی دہ سوبلهیمکہ
پترولوم دیدیکمز شویاغ اوچار بر طبیعتسدہ اولدیفندن
اولیہ حرکات ارضیہ ایلہ بر محندن باشقہ برہ انتقال
ایدمنز ، زردہ بولنیورسہ شہہ یوقکہ اورادہ تشکل
ایتمشد .

ارتفاع اراضی ، تشکل جبال کی تحولات طبیعیہ
سییلہ قشر ارض اوزرنده بیوک بیوک رخنلر آجلدیفنی
صورتمدہ سطح ارضدہ کی صورل ثقلت قانونہ تابع اولہرق
یادیقدرن طوغرو صیقا بولنان درون ارضہ آقوب
کیدر . اورادہ آتشین برحالدہ بولنان معدنیات فحیمہ
ایلہ تماسہ کلدرک وقوعہ کثیردکاری امتزاجات کیویہ
حسیلہ بخار حالندہ پترولوم و صونخاری ظہور ایدر .
صوکرہ شونخارلر سطح ارضہ جیققی ایستہرک اوکلرینہ
کان دلیک دشیک برلرہ نفوذ ایدہ ایدہ نہایت نسبتلہ
صوغوق طبقانہ واصل اولدقاری حالندہ قسماً ، یاخود
کاملاً تکاثف ایدوب بولندقاری رذہ صوالہ برابر
بریکیر قایلرر و تکاثف ایدہمین غازلر ایسہ سطح ارضہ
صعود ایدوب کیدرلر .

حاصلی صورت تشکلی شووجہ ایلہ وقوع بولندیفنی
ظن ایدیلن پترولوم باغی ارضک مان ہر نقطہ سندہ یک
مذول اولہرق بولندیفندن طولانی انکثرہ و آسیرقادہ
کومور حاصلاتنک قریباً ختامہ ایرہ جکندن متولد اندیشہ
برطرف اولمقہ یوز طومتشد .

طبیعیات

کرہ ارضک صورت تشکلی

مابعد عدد ۷۲

بر آژ صوکرہ کنتلہ ناریہنک محیطی آرتق قوہ

عن المکرکہنک شدتہ مقاومت ایدہمہ بیک بر درجہ
کلدی . بو حالندہ نہ حاصل اولہجنی محتاج ایضاحیدر ؟
قوہ عن المکرکہہ اگر محیطک بر قاج نقطہسنہ تأثیر
ایسہ ایدی اونقطہلردن برچوق کومہلری قضایہ فیرالہ
تیردی ؛ فقط . قوہ مذکورہ کنتلہنک خط استواسنی
داراً مادار قوشانان نقاطک ہیسنہ عین شدتلہ تأثیر ایلہ
دیکندن آرتق اطرافنی بوغولر ، غازلر ایلہ محاط حرارتلی
ومرکزی سیال عظیم برکنتلہ حالنہ کیرن سحاب مضینک
اطرافندہ عظیم برحلقہ حاصل اولدی .

بو یک طبیعی ایدی ؛ چونکہ محیطی اومدهش قوہ
معروض اولان برکنتلہ بوندن باشقہ برحالہ دوچار اولہماز
ایدی .

کنتلہ ناریہ ناریہنک خط استواسنی قوشانان یالکر
برحلقہ اولمادی ؛ بوحدنہ — چونکہ قوہ عن المکرکہہ
حالا بردوام وحتی تربید شدت ایتمکدہ اولدیفندن —
وقت تکرر ایدتی ؛ سحاب مضینک خط استواسنی
— اوست اوستہ حلقہلردن متشکل — منطقات بخاریہ
قوشاندی کہ بو حالندہ کنتلہنک برچوق جواہر اصلیدن
مرکب بولنان مرکز اطرافندہ متحد المکرک دیمک اولان
برطاقم دوار حاصل اولدی .

بو حلقہلر دخی ہب بوبلہ قالمادی ؛ بونلردندہ برطاقم
— «نوائہ» حصولہ کلدرک منطقہ بخاریہنک ذرائی جذب
ایتمکدہ درحال بر بر پارچالانوب بوخصوصی مرکز
اطرافندہ تجمع ایتمہ باشلادیلر ، یعنی وقتیلہ مادرلردنہ —
ایلک سحاب مضیدہ — رونما اولان حالات بونلردندہ
محصل ایلہدی .

آکلاشدی کہ ، بو حلقہلردن تشکل ایدن وبالاخرہ
قوہ عن المکرکہہلری سییلہ شہ کرہ شکانہ کیرن ، حرارتلی
و حال ذوباندہ بر مرکز ایلہ بونک اطرافندہ بخارلر ایلہ
محاط بولنان بوکنتلہلر — یکدیگرکندن اوزاق یاقین مسا —
فات ایچندہ — ہم کندی محورلری ، ہمدہ منبع ظہورلری
اولان کنتلہ جسیمہ اطرافندہ دورہ باشلامش ایدیلر .

جواہر مرکز بدن قویان حلقہلردن تشکل ایدن بو
بووادلایک کنتلہلر سکر عدد ایدی ؛ برطقونجیسی دخی

ایدر. شمسک سیاراتله برابر تشکیل ایستدیک هیئت منظومه شمسیه، یاخود «مسلك شمسی» دینیر، بو هیئت، فضا ده موجود اولان سار عواله نسبتله هیچ قیلندندر!

وقتیله، فضا نك ر گوشه جکسنده وجودنی فرض ایله یوب اجرا ایستدیک رولی تعقیب ایله دیکمز صاحب مضیدن تشکیل ایند هیئت ایچون بوندن زیاده تفصیلا نه لزوم یوقدر، بو معلومات کفایت ایدر.

سیاراتی، صاحب مضیدن ساحه فضا ده قیرلامه لرندن اعتباراً دخی، تعقیب لزوم وار ایسده بونلرک هسنی تعقیب ممکن اولمادیغندن ایچیلرندن بری تعقیب ایله استحصال اوله جق نتیجه دیکر لر بنده تطبیق اوله بیلیر.

بزم تعقیب ایتمک ایسته دیکمز سیاره «ارض» در. سیاره مزك بدایتی کوردک، شمسی ده سرگذشتی اوقوبلم؛ مابعدی وار

علی مظفر

مواظطیسیه

دکتر طومرعی

بحراً اجرا ایملین سیاحتلرک قلبه بخش ایله دیک اذواق کونا کون قابل تعداد دکدر.

غایت راکد بر دکن اوزرنده سیاحت ایملیرکن طلوع وقتنی سیر اتمک و یا شمس منیر صوگ شعاعیه طالع تهرلی بالدیزلایه رق خیمه کاهنه چکلیرکن طبیعتک عرض ایله دیک مناظر لطیفه نی کورمک انسانی بروجد عاشقانه ده و شور دیک کی غایت فورتنلی بر هواده صدمات امواج ایله بر طرفنه یاغش، آجه بیلدیک اوفاق یلکنی دخی پارچه لانه رق روز کارک سوقیله طائفه لر اوزرندن سکن بر کیمده بولنقی دخی انسانه طاتی حال ویریر. بونکله برابر دیکرک بر قسم خلق اوزرنه دیکر درلو بر تاثیری ده اولورکه بوکا «دکن طومرعی» دینلیر.

دکن طومرعی سنک اعضای بطینک موازنلرینه

وار ایلدیسه ده، کیم بیلیر نه کی مؤثرات طبیعیه تأثیراتیله، پارچالانه رق اجسام صغیره مه منقسم اولمش! ایلی.

بونو وار لاقدر بری برلندن مسافات مختلفه ده واقع اولمشلر ایلی، طاغیلان کتله بونلردن — جوهری مرکزی به نسبتله — دردنچی ایله بشچی آرمه نه سر بلشدی! ...

مسلك شمسیزی حصوله کتیرن قانون تشکیل آرتق ختام بولمش ایلی! اوت؛ شمسی کوروب بیلدیکمز «شمس»، بو قارینده بحث ایستدیکمز، جوهری مرکزی، بوندن فرلایوب آغوش فضا به دوشن بو وار لاقدر سیارات ایلی! ...

سیارات، شمسن بروجه آتی مسافات مختلفه ده واقع اولمشلر ایلی: ذهره [الک یا قین]، عطارد، ارض، مریخ، مشتری، زحل، اورانوس، نپتون [الک اوزاق]. طاغیلان سیاره بر طاقم کر بوانه منقسم اوله رق مریخ ایله مشتری آرمه نده قالمشدرکه بونلره «سیارات دور یینه» نامی ویریلیر.

سیاراتدن مؤخرأ حلقه شککنده قوبه رق کروت پیدا ایستدیکرینی سوبله دیکمز ایکنجی صنف سیاره لر ایسه «پیک» لردر!

سیاره لرندن بعضلرینک اطرافنده بونلردن بر قاچ دانه وارد؛ ارضن بر بیکه مالکدرکه اوده «قر» در. سیارات، «شمس» دبدیکمز مرکزی اطرافنده پیدا ایستدیکری قطع ناقص شککنده موهوم بر محرک اوزرنده دوتزلر، بوندن باشقه کندی محورلری اوزرنده برده «حرکت محوری» لری وارد.

بونلری معلقده طور دوران شی، قدرت آلهینک بر نبه می اولان «قوة جاذبه» در. سیارات، شمسک جاذبه نه تابعدرلر؛ هپسنده ده کتله لری نسبتده جاذبه موجود اولدیغندن بری برلری طونازلر.

حاصلی، سطحده کوروب بورودیکمز «ارض» ده بو سیاراتدن بری و شمسن اوزاققیه او چخیدر. ارض ده شمسی اطرافنده و بر محرک اوزرنده دور