

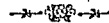
امور تحریریه ایچون فؤاد بکه
وامور اداره ایچون آرتین افندییه
مراجعت اولنور.



مسکمزه موافق آثار قبول اولنور.
درج ایدلین اوراق اعاده اولنماز.

مجله اولنور

اداره خانه سی باب عالی جاده سنده
۵۲ نومرولو « شرکت مرتبیه »
طبعه سیدر.



استانبول ایچون سنه لکی مطبعه دن
آلنق شرطیله ۴۰، طشره لره پوشته
اجرتیله برابر ۶۰ غروشدر.



نسخه سی ۱ غروش پنجشنبه کونلری نشر اولنور ادبی، فنی و صناعی غزته در نسخه سی ۱ غروش

هميشه و برادر کي يک يک مزمه بمائز» ديور
ايدى . بن توبه نوبتي صاودقدن صوکره
يرمه کچن آدم ، توبه کارلرک اللرى آلتند
فرسوده اولان اسکی مېشه تخمه سئک اوزرنده
بر چوق کوز ياشلري کورمش اولمليدر !
بوسوزلري سويلد کدن صوکره ، موسيو
ميروهل آلتی آووجلري ايچنه آوب کوزلريني
قاپادی و برمدت اويله سکوت ته طالادی . صوکره
تکرار سوزده باشلادی ؛ دیدی که : ايشته
دوستم ، معاشقاتم بوندن عبارتدر . باشقه
هيچ عشق و علاقه ايله متخمس اولما مشدر .
بو محبت ده اوکچملري ايوئمندن ، دوستلرمدن ،
حتی هدف عشقي اولديغ دلازامدن بيله
مکتوم قالدی . يالکر — ايلريده آکلایه .
جغکر وجهله — قونت دو . . .
ماده ي کشف ايدر کي اولمشدر . برکت
ويرسين ، مسئله چوق سورمکسزين
نتيجه لندی ، نتيجه سي ده کوزل اولدی : ماری
وفات ايتدی ! اکر ياشاسه ایدی هيچ بروقت
بنم اولميه جق ، اوکهر پاره عصمتی بر باشقه سئ
بندن غصب ايدمه جکدی . اوزمان بلکه يانمندن
کچرده کيم اولديغمني طانيمازدی بيله ! حال بوکه
وفاتندن صوکره انی بنم اولمش کي تلقی
وتصور ايتمکلهکمه هيچ برمانع يوقدی .
(مابعدی وار) مسين رانس

— ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ —

{فرانسوا قويه} نك بر منظومه سي :

بابا

اوينه دائما سرخوش اوله رق کلير ،
مزمه سنی دوکردی .
بوايکی بدبختی بر برينه ربط ایدن زنجير
بلایي « سفاهت » ، « سفالت » نامنده ايکی
دميرجي اعمال ايتمشدر .
دهشتلی حال ! او قادين محضاز قاقلرده
ياتماق ايجون بو آدمک ياننده بولئور !

سرخوش آقشاهلری مزمه سنی چهرملی
بولور ، شامارلامغه باشلار ؛ بونلرک کوزلینسی
جوارده کي اهالی به اقشام اولديغنی اعلان
ايدر ؛ صوکره اوله لرند مخوف بر سکوت
حکم سورردی .

کونک برنده ، بوايکی همدم مصيبتک
قورقودن ، آچلقدن ، صغوقدن اک زياده
مئلوم . و مایوس اولدقاری بر يوم منحوسده
بر چو جوقلری دنيايه کلدی .

ايرته سی آقشام حریف ينه سرخوش
اوله رق عودت ايتدی . فقط اشيکده طوردی ؛
آرتق بزوالده اولان مزمه سنه ال قالدیرمادی .
قادین کين و غصبله قارارمش کوزلريني
عاشق مدهشنه چويره رک مستهزيانه :

— هايدی ، يا قلم ! وور ؛ وور سدهك آ
کيم منع ايدیور ؟ دمیندن بری عودتکي
بکليورم . ايشته حاضرم ؛ نه طور ييورسک ؟
نه اولدی ؟ قيش ده ازمی شدت کوسترييور ؟
اکمک ده اوجوزمی صاتييور ؟ يوقسه بو
کون دونکی کي سرخوش دکليسک ؟ . .
ديه حاييردی .

لکن بابا ، بی تاب بر حالده ، بو ستماره
قولاق ویرميوردی .

سرسم سرسم فقط کال شفقتله
اوغلنه نظر انداز اوله رق — کندینی
مدافعه يه چالیشان بر متهم کي — خانفانه
ميرلداندی :

— چوجوغی اويانديرمهيم !

۱ . نجيب

— ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ —

(نورالدين حلمي) اعضا سيله آلمشدر :

شکوفه حیات

۱

موسم بهارک لطيف کونلرندن بری
ايدی . هر طرف برکسوه خضرايه بورونمش ،
محبوبه شرقت ايلک خنده لری آغاچلرک

آراشندن سوزوله رک ايرماغی بر مرأت
سینه تبديل ايتمشدی . صحرا بياض شکوفه
بهارله بر قاليجه سفيد حالي آلمش ، قوشلر
لانته مسعودانه لرندن چيقدرق زمزمه ساز
اولمغه باشلامشلردی .

خانه سندن چيقدی . ياواش ياواش يو-
رييه رک ايرماغک کنارينه کلدی . قار کي
بياض قوللريني آچدی . قايلار اوزرندن بياض
کوپوکلرله جريان ایدن صولرده چاشيرلريني
ييقامغه باشلادی . صاچلريني پريشان بر
صورته اوموزلرينه دوکش ، آهسته رفتار
نسیم صباطره زلفندن پوسه چين اوليوردی ؛
چاشيرلريني ييقادای . سيته قويدی .
اوموزينه آلهرق آشيانه سفيلانه سینه توجه
ايتدی . اوموزلری بو آغیر ، ايصلاق
چاشيرلر آلتنده ازيديور ؛ فقط اوافق بر
يورغللق بيله حس ايتمه رک خيزلی ، خيزلی
يوربيوردی . کوزلری بدایع طبيعتک بو وقع
فرحزايه بخش ايتدیکی لطافت شاعرانه يه
معطوف ، قابي ايسه بر سحرت الیه ايله متأثر
ايدی .

ايرماغک کنساريني کچدی . صیق
آغاچلرله محاط طاريولدن يوريمکه باشلادی .
خورشيد زر افشان اشجار دلشنیک يشيل
ياپراقلری آراشندن فراری بر قاچ شعاعنی
فر لاتيوردی . اورمانک بر نقطه سندن تيز بر صدا
چقيور برمدت صوکره ايشيدلمز اوليوردی .
قايلار اوزرنده کوچوک کوچوک شلاله لر تشکيل ايله
بر عمان مجهوله طوغرو آقوب کیدن صولرک
شيرلینسی ايشيديليوردي . ذهننی ماسبقک بر
خاطر سنه غطف ايتدی . ايکی قطره ياش بنبه
ياناقلرندن بر جريان سريع ايله دوششدي .
بر قاچ آی اول ورم دينان مرض مدهشک
تأثير جکر سوزيله عازم آخرت اولان زوجنی
دوشوندی .

ازدواچلرينک مسرتلی خنده لرينه طويلا
مشلردی . فلکک نا که نانی بر ضربه هول

پیلیر، بر صافیت کامله ایچنده پارلایان چشم
کبودنی سمای میناقامه عطف ایدوب بر آغاجک
سایه سنده یاناردی.

والده نمره فؤادینی چاشیره کیدرکن
قومشوردن بر اختیار قادینه تسلیم ایتشدی.
بشجنی قاته واصل اولدینی زمان بر آنفس المی
ایچون توقف ایتدی. اوغلنک بر قوشک
صدای مسرورانه سی قدر لطیف سسنی الیشک
ایچون اختیارک قایسنه قولاغنی قویدی. هیچ
بر صدا یوق! آفتاب عالم آرا اوطینی ضیا
طالعیرنه غرق ایتش؛ خانه ده درین بر
سکوت حکمفرما اولیوردی. والدہ مردیونلری
آتلامه باشلادی. یوقاریه چیقیدینی زمان
اوطه قایسنی آجیق بولدی. ایچری به کیردی.
کیسه یوق. کندی کندینه:

— نرده بو؟ ... دیدی.

کوچوک پیرک اختیار قادینله تنزه
کیتش اولدینی ظن ایتدی. اوموزلرنده
ایصلاق چاشیرلر اولدینی حالده لوکسمبورغ
سوقاغه ناظر اولان پنجره دن حدیقه بهشت
آسانک فرض ربیع ایله تضاعف ایتش اولان
طراوتی، چیچکلرک او زینکارنک لطافتی،
بولوطلرک کوک یوزنده برف سفیده مشابه
تشکیل ایتدیکی بغیرلری، هله خورشیدوزین
بالک ایلمک اشعه سیله لانه مسعودانه لرندن
چیقیرق اشجار رواج نشارک شیوخ و اغضانده
مینى کوزلرینی اقلرله چوریه رک بیکلرجه
نغمات لطیفه ایله زمزمه ساز اولان قوشلرک،
او خواندکان طبیعتک اوچوشملرینی سیره
طالیدی. ایچندن:

— آه! دایما بویله یاشامه لیدر! ...

دیئوردی.

اوطینی هنوز انکشاف ایدن کلرک
روایح لطیفه سی تعطیر ایتش؛ کنج قادینک
مشام جاننه قدر تأثیر ایلوردی.
نظری بردن بره دکشدی: بوغازندن
مضطربانه بر صدا چیقیدی. کوزلری قارار

طاتلی طاتلی خیالره طالیور؛ اوغلنک
بر زمان بیویه جکنى. بر مکتبه کیروب عالمه سنک
سعادتی، رفاهیتنی تأمین ایده جکنى
دوشونیوردی.

کجکلنک اک طراوتلی دمنده پرده ماته
کیرمش، بهار حیاتنده خزانه ایریشن متورمدلر
کی بتون لذایذ نیویه دن قطع علاقه ایله ازدواج
ایتمکله قرار ویرمشدی. یاوروسی نظرنده
برشعله محبت کورونیوردی.

او، ایری ماوی کوزلر زواللی قادینک
نظرینه انعطاف ایتدیکجه قلبی چرپینر، حیاتک
بویله انشراح آور بر صورتده خاتمه پذیر اولمسه
تضرع ایله زانو بزمین اولوردی.

۲

کنج قادین آشیانه فقیرانه سنه کیردی.
اوتوز باصه مق مردیونله چیقیلان اولمسه جفنه
چیغمه باشلادی. بی چاره والدہ کوچوک
پیریه برابر بو اوطه جقدہ یاتیورلردی. بر
ایشه کیتدیکی زمان چوجوغنی قوجاغه آیر،
والده لره مخصوص بر شفقتله دیزلری اوزرنده
حوپلاتیر، بر طاقم او یونلرله اوچهره
ملکانه یی کولدرردی.

چوجوق شوق مسرتله شفقتنی والدہ سنک
آغوشنه آیلیر، صولوقچه یاناقلرینه برر پوسه
محبت قوندیرردی. اقشامک حزن غریبانه سنده
پرده سیه قام شام آفاقی استیلا ایتدیکی زمان
اوافق بر لامبه کوچک اوطه جنی تنویر ایدردی.
ایکی وجود ساعت ایکی قدر اویناشیرلر؛ نهایت
بر برینه صاریلرله رق خواب استراحت طالارلردی.

چوجوق یدی یاشلرینه کلش، خانه نک
اتصالنده کی باغچه ده چیچک طوپلار؛
قانادلرینی یالیزلایان نور نو ظهور سحره
قارشى دالدن داله اوچوشان سوداوی
کلبکلری قوغلامقه مشغول اولوردی.
دریای نور ایچنده یوزن یاورو کونشک
سمت الرأس حذالرینه کلدیکی زمان حرارت
شمس دن بی تابانه تازه چنلرک اوزرینه سپر.

انکیزی اوایکی قلب نوار تباطی بر بردن آیرمشدی.
زوجنک یادگار محبتی اولان — خفیف بر
روزگارک حرکتته تابع، نحیف بر ساق
دلنشین ایله اهزار ایدن — بر چیچک نصب
نگاه حسرت ایده رک آتشین کوز یاشلری
آقیدیور، ایچین ایچین آغلا یوردی.
بمضاده قلبندن قویان بر طوفان اضطرابک
امواجنه تاب آور اوله میوب کندینی غیب
ایتمک درجه لرینه کلیر؛ لکن قارشیسنده خنده
نثار اولان بوشکوفه بهاره باقیرق تسکین آلام
ایدیوردی. اگر زوجی قوللری آراسنه
یادگار محبت بو یاوروی آتمه ییدی. اومدهش
مزارک آغوشنه آیلوب زوجیه برابر
خواب ابدیته طاله جقدی.

طار یولی کچدی. مینی مینی کوچوک
پیرینی کورمک ایچون آدیملرینی تسریع
ایتدی. خسیات مادرانه سائقه سیله کوکلندن
قویان برشعله محبتله. دوداقلرنده طوران
برپوسه شفقتی مینی مینی یاورونک کل کی
پنبه رخسار تابناکنه قوندیرمق ایسته
یوردی! ...

چوجوق، حیاتک هنوز دوره بهارنده.
جمعیت بشریه نک طاقسوز دغدغه معیشتندن
بی خبر، کهواره استراحتده والدہ سنک طاتلی
طاتلی نیلرینی دیکلیه رک او یوردی. والدہ،
خیالخانه تصورندن — زوجنک آجیسنی
چیقارما مقله برابر — بتون قوای حیاتیه
سنی کوچوک پیرینه ویرمک ایسته یوردی.
سن طفولیتنده بیلله بر ذکای فوق.
العاده مالک اولدینی آکلاشیلان یاورو سنک
چهره معصومانه سنه باقدقچه سونینچندن چلدیرر،
کوزلری مسرت یاشلرله طولاردی. کهواره
معصومیتدن اویانان یاورونک طاتلی، طاتلی
تبسملرینی کوردکجه، زواللی والدہ نک چهره
حزینی استیلا ایدن. سحاب یاواش یاواش
زائل اولوردی.

کنج قادین افکار پریشانی آراسنده

کې اولدی. حایقیرمق ایسته یوردی. حایقیرمه
مهدی. ثمره حیاتی کوچوک پیه ر باغچه ناک
نجرمه یاقین بر چارداغده آچلش اولان
لیلاقلری قوپارمق ایچون یارمقاغه چقمش،
مینى میتی ایله دالی یقاله مش، دیگر ایله ده
پارمقلنی طومش ایدی.

لیلاق، کویاکه بهار مسعودیتده بر نسیم
طراوت ایچنده انکشاف ایتمش ده، اقشامک
اودل آرا شفقلرندن، صباحک او روح آور
فجر یله اینجی کبی شغلرندن ابدی وداع ایتماک
ایسته یورمش کبی چو جوغک دست نازینندن
قاجیوردی. بیچاره والد اوفاق بر حرکت بیه
ایده میوردی. یرنده هیکل جامد کسلش،
یا لکر کوزلری یاوروسنک اوکنده آچیلان
حفره مظله مرکوز ایدی. زواللی پیه
والده سنی کوره جک یا خود صداسنی ایشیده جک
اولسه قورقوسندن اللرینی بر اقدرق او حفره
مظله اوچه جقدی.

یاوروجق اوکنه آچلش اولان بو
مزاره آغوشنی آچش، کلر کبی خندان
ایکن بر روزگار مجهول ایله خزانه ایریشه
جکندی: کنج قادین بیکلرجه امواج مدهشه
ایچنده یووارلا سوره بوغازینه بر شیلر طبقا
نهرق اغلایه میورد. روحی روحنه مربوط
اولان یو یادگار محبت شکوفه حیاتک محو اوله
جغندن قورق یوردی.

بوضیره ده پیه ر لیلاق دالی یقاله مق
ایچون بر نصف دائره تشکیل ایله دوندی.
اوقاق بر حرکت ده ایتسه دوشه جکدی.

۳

زواللی والدنه کوزینه بر پرده
تاریک چکلدی. جهانی کوره میوردی. مینی
یامغه، بتون اعصابی ترمه مک باشلادی. بر
باغینلق حس ایتدی. بر قاق دقیقه طور دینی
یرده صاللانهرق یرده دوشدی. کوزلری قاپاندی.
قادین کوزلرینی آچدینی زمان، صولوق
یاناغی اوزرینه نمنک بر پوسه قوندینی

کوردی. مینی مینی پیه رسو کیلی والدنه جکک
آغوش. محبتنه آتیلهرق شاپر شاپر
یانقلرینی اویمکه باشلامشیدی. مینی مینی
ایله پک مظفرانه بر صورتده قوباردینی لیلاق
والده سنه کوستره رک:

--- آنه باق چیچک! سکا کتیردم!...
دیدی.

والده، قلبنده تیجه باشلایان حسیاتک
ترجانی اولان بر پوسدینی یاوروسنک پارلاق
آلی اوزرینه قوندردی.
ایکینی ده کولیورلردی!...



قوزموغونیدن

(مابعد)

حرارت مقیاسلرینک ایجادندن بری
ارضک مختلف نقطه لرنده اجرا ایدیلن
رصدات و مشاهداتدن اقلیمک یوز سنه دن
بری تخلف ایتدیکی آکلاشلشدرکه سطح
ارضک سخوتی انشعاع شمسی به تابع اولدیغندن
بونکده ثابت بر حالده قالمش اولمسی لازم
کلیر. ترمومتر و مشاهداتندن زیاده نباتات
انشعاع شمسینک عدم تحوئه پک کوزل بر
مثال اوله نیلیر. سطح شمسک هر بر مربع
متر و محلندن بر ثانیه ده صدور ایدن ۱۸۵۰۰
حرورک انتشارینه اقسام سائرته قابلیت
ناقلیه سیده منضم اولق لازمدر؛ بالعکس
شمسک اقسام مرکزیه سی بر چوق زمانلر
سیال ناری شکننده قاله بیلدیکی تقدیرده
سطحی وولقانلردن نار بیضا حالده مندفع
اولان لاولر کبی بر مدت صوکره تقشرو تیرد
ایدر. سطح شمسک پک جزئی بر تقشری

انشعاعک بودرجه سنه کافی اولق لازم کلسه
بونک بر مدت صوکره محو اولمسی اقتضا
ایدر؛ حال بوکه شمسک تکمیل کتله سی
اعتباریله تیزد سنویسی بر کیلو غرامده ایکی
حروردن زیاده دکلدر. بوندن ده شمسک
دها پک چوق زمانلر انشعاع حرورسینی
محافظه ایدیه یله جکی استدلال اولنور.

توصیف شمسی

شمس بزه ۳۳ اختلاف منظرنده
وتمامیه کروی بر شکله کورونور. عادی
بر دورین ایله باقادینی زمان سطحی قار کبی
بیاض بر رنگده مشاهده ایدیلیر. دها قوتلی
دورینلره، اولجه مستوی بر سطح کبی کو-
رولن بیاضلغک نار بیضا حالده کوچوک
«فلوقون» لردن، مدور الشکل سحابه جکلردن
عبارت و بونلرک کندیلرندن دها آز پارلاق
بر سیال ایچنده مستغرق اولدینی آکلارز.
بوکا فوتوسفر یعنی کره ضیا تعبیر اولنور.

شمسک اطرافنده، دها دوغروسی
کره ضیانک اوستنده دها آز پارلاق
غازلردن مرکب واولدجه شفاف بر طبقه
وازدرد؛ که کسوف کالی زمانلرنده اسپکتر و سقوپ
ایله کوروله بیلیر؛ بونک ۱۸۰۰ فرسخ نخنده
صافی مولد المادن عبارت اولدینی تحلیل
طیفی ایله آکلاشلشدر. فلکیون بوکافر و وسفر
یعنی کره ملونه تعبیر ایدرلر. قروم و وسفر دن
صوکره کی مسافه، مسافات سیاریه کبی تماماً
فضا و خلادن عبارتدر. نار بیضا حالنده کی غازلرک
الکادی آثارینی بیله تدقیق ایدن اسپکتر و سقوپ
ایله بایبازن تحلیلالات شعاعیه، بوراده مولد
المادن باشقه آنک قدر خفیف بر غاز ده
اولدینی کوسترر ایسه ده بونک طبیعتی،
اوصاف حکیمیه وکیمیایه سی بزجه
معلوم دکلدر.

کره ضیانک مدور الشکل سحابه جکلردن
عبارت اولان «فلوقون» لری انشعاع
شمسینک عضو اساسینی اولدینی کبی، فو-

توسفر ايله قروموسفر ك هر ايكسنى ده نار
بيضا حالنده ايسده آرالنده بيوك براختلاف
واردر. كره ملونهك محيطنده بعضاً منتظم،
بعضاً غير منتظم فاصله لرله، اشكال غريبه ده
مولد الما افزازاتي مشهود اولور كه بونلره
حدبات تعبير ايدر لر.

توضيف شرائب

شمسك كره ضيا، كره ملونه، حدبات،
فلوقونلر كي عناصر مهمه سندن باشقه
حادثات ميخانيكيه عطف ايدان بعض
آثاري واردر كه بونلره شوائب تعبير ايديلير.
شوائب كره ضياده حاصل اولان دليكاردن
باشقه برشي دكلدر. بونلر بدايه كوچوك
وسياه بر نقطه كي مشهود اولوب تدريجاً
توسع ايدر؛ هنوز حاصل اولديني زمان
شكلي كرويدر. مظم اولان قسم مركزي سنك
سطح عوميسندن ده آاز پارلاق بر شبه ظل
ايله محاط اولديني كورولور. بوشبه ظل
كره ضيانك مركب اولديني مضي سخابه لر دن
عبارت ايسده، شكللري استقامت
قطريه لر نه اوزانمشدر. مظم اولان قسم
مركزي سنك وسطنده، قوتلي آلات رصديه
ايله ده مظم ومدور الشكل بر شبه كورولور.
بوني ايلك دفعه كورن مشاهير راصدين
انكليزلي موسيو دووسدر. شوائب بعضاً
اوندن يكرمي كونه قدر، بعضاً آيلرجه
امتداد ايدر ايسده زمان كچدكجه مختلف
شكللر آلرلر وجساملري آرتدجه اولكي
شكللريني محافظه ايدميرك بر چوق كو-
چوك شائبه لره اقسام ايدر لر؛ بوكوچوك
شائبه لر ده آنلري توليد ايدن شائبه جسيمه
كي دائره شكلنده كورولور. بر شائبه نك
تضاعفي على الاكثر شوصورتله واقع اولور:
شائبه بردن بره بيضي شكلني آلهرق مظم
اولان قسم مركزي سنك وسطنده غايت طار
ومنور بر پارچه حصوله كليز؛ قسم
مركزي سيني ده ايكي كوچوك دائره شكلنده

بر بردن تباعد ايدر؛ بونلر ك هر برى منتظم
بر شبه ظل ايله محاط بولنور. بوانكي شائبه نك
نصل تكون ايتديكي اولجه رصدا ايندلمش
اولسه، اولكي شائبه جسيمه دن مستقلاً حصوله
كلديكنه احتمال ويريلير.

فلكيات بدققلري شواحي دقتله ترصد
ايدميرك شمسك ثابت بر محور اطرافنده
غايت اغير بر حركتي اولديغني اكلامشدر.
معلومدر كه شمس تقريباً يكرمي بش كون
ظرفنده محوري اطرافنده صاغدن صوله
دوغرو حركت ايدر. قوتلي آلات رصديه
ايله باقلايني زمان سطح شمسك شواهدن
باشقه «بور» تعبير ايدان بر چوق مظم
نقطه لر دخی شامل اولديني كورولور. بونلر ده
شواهدن باشقه برشي دكلدر؛ چونكه هر بر
شائبه نك مبدئي بر بور اولديني كي، بر شائبه نك
بر چوق تحولاته اوغرادقن صوكره يته بر
بور حالنده قالديني دائماً مشهوددر. حدبات
بورلر ك، شائبه لر ك بولنديني نقطه لر ده،
مظم اولان قسم مركزي لري اطرافنده
مشاهده ايديلير.

كره ضيا

كره ضيانك حاوي بولنديني منور
سخابه جكلر ك انشعاع شمسينك عضو اساء
سيسى اولديغني سويله مش ايدك؛ بونلر ك
صلب ويامايح حالنده جزء فردلردن عبارت
اولسه سي لازم كليز؛ چونكه سطح شمسده
غازلر له بخارلر ك كثافتني بك آاز اولديغندن
انشعاعاته مساعد اولمق قلر نه شبه يوقدر.
يالكر بعض احوال فوق العاده كوره-
بيلديكمز كره ملونه صرف غاز حالنده
بولمقدهدر.

بعض تجارب مخصوصه

مولد الما جرياتي مولد الموضه دن
عبارت ديكر بر جريان واسطه سيله ياقش
اولساق، بوندن حاصل اولان شعله نك
حرارتي پلايني اريتمكه كافي اولديني حالده

ينه منور دكلدر. بودرجه سخوننده طيران
ايتمه يوب نار بيضا حالته كچن اجسام صلبه دن
مثلاً توز حالنده كلس ياخود مانيزيدن بر
پارچه بوشعله اوزرينه آتلمش اولسه،
در حال منور بر شعله حاصل اولور. مولد الما
ايله مولد الموضه دن عبارت اولان بوجرياتي
بر كيچ پارچه سي اوزرينه توجيه ايتمش
اولساق، حصوله كان حرارت بالذات
جريانك سخونتندن زياده اولماز سده غايت
كسكين بر ضيا وجوده كليز.

فوتو سفري تشكيل ايدن سخابه لر ك
دروننده يوزدكلري سيال، قروموسفر ك حاوي
اولديني صافي مولد المادن ده زياده منوردر؛
چونكه بوسيل الوان مختلفيه باعث اولان
مختلف بخارلردن متشكل اولديني كي،
شمسك متعدد عناصر كيميائي سندن متولد
بخارلري ده بر بردن منفرد مولد الما و مولد
الموضه دي شاملدر.

بوغاز طبقه لر ي داخنده حركت ايدن
سخابه لر، طخاف ديديكمز بولوطلر ك بوز
ايكنه لر يه تشبيه ايديله بيلير. فوق العاده بر
انشعاعه مالك اولان بو اجزاي صلبه بك
چابوق تبرد ايدميرك منطقي اولور؛ شوقدر كه
كنديلريني احاطه ايدن طبقه دن ده زياده
كثيف اولدقلرندن تشكيل ايدر ايتمز ده
آشافي طبقه لر سقوط ايلر لر. اقسام
داخليه دن صعود ايدن بخارلر ايسه يكي دن
بر طاقم سخابه لر ك تشككنه باعث اولور؛ فقط
بونك ايچون اساسي بر شرط واردر: شو
فوق العاده درجه انشعاعك مستلزم اولديني
تبرد يالكر طبقات سطحيه دكل — چونكه
بو حال شمسك محدود بر مدتده بتون بتون
انطفا سنده باعث اولور — كتله شمسينك
هر بر قسمنه منحصراً اولق اوزره، بالنسبه تبرد
ايتمش اولان اجسام صلبه نك شمسك اعماقه
قدر واصل اوله رق بوراده يكي دن تسخن
وتبخير ايتمه سي لازمه در.

شرکت مرتبیه مطبعه سی مدیری : آرتین