

بدل اشترا

(بوسته اجر تيله برابر)
 منه لکي ۵۰ غروش
 آلتی آلتی ۳۰ «

نسخه سی ۱ غروشه

سرمد المصنف
 ۱۳۰۷

اداره خانه و مطبعه سی

استاد بولده باب عالی جاده -
 حنده قره بات کتبخانه سی
 درج ایملین اوراق اطاده
 اولغاز

نسخه سی ۱ غروشه

يُنَجِّسُنِي كُفْرًا لِّي نَشْرَأُ لِنُؤْفِقَنِي وَإِذْنِي هَفَيْتَ لَكَ غَيْرَتُهُ

مُتَنَوَكِيه

معادنك قېمته

معادن اېچنده كوموش ايله آلتون پلاتينك قيمته
معادن سائرميه فائى اولدني حقده هر كچه بر اعتقاد
موجودد .

حال بوكه بونلردن دهها بك چوق قيتدار ديكر نه
قدر معدنلر وارد؛ بوبابده بر فكر حاصل اولق ايجون
مختلف معدنلر ك قيجنى مقايسه ايدلم :

كوموش ياراتق حالىده هر كيلو غرامى ۲۵۰
فرائق؛ توز حالىده كي كوموشك هر كيلو غرامى ۳۵۰
فرائق؛ آلتونك هر كيلو غرامى ۴۰۰۰۰ فرائق؛ بر
قاچ سندن برى باقيرچيلرك ياقنده اولدقلى كي پلاتين
تجاريله مألوف اولانلرك محضا احتكار نتيجهسى اولق
اوزره بوكه كوني كون پلاتينك هر كيلو غرامى ۲۰۷۰۰
فرائق .

حال بوكه هيسنكده قيتى آلتون قيتنه فائى اولق
اوزره يكرى بر نوع معدن ويا شبة معدن تعدادى
تمكندر .

ازجهه پلاتينك ايجنده بولتان معدنلر مياننده
(بالاديوم) نامنده بر معدن واردركه كندى حچمنك
۷۰۰ مثلى درجه سنده مولدالماء غازنى اخذ وبلغ اتمك
خاصه سته مالكيته معروف اولان بو معدن نادر معدنلرك
قيمتجه اك اهونى اولدني حاليده هر كيلو غرامى ۵۰۷۵۰
فرائق دكرندهد .

كذلك «پلاتين» جنس سندن اولان معدنلردن
«ايريديوم» معدنك كيلو غرامى ۶۰۵۰۰ فرائق ؛
«اوسميوم» معدنك كيلو غرامى ۸۰۷۵۰ فرائق ؛
«روينيوم» معدنك كيلو غرامى دى ۲۰۰۰۰۰ فرائق
دكرندهد .

دها مقدمه ديز. آلتون ايله كوموشك نه قدر
كريده قاله جفنى كورمچكر ؛ بر بارچه كيرمچ كورمهمش
بر آدم وارميدر ؟

شبه يوقدر كه كيرمچك جنس وماهيتى ايله شسكى
هان هر كچه معلوم بر شيدر . حال بوكه كيرمچ ديه
اهيت و برمه ديكمز جسم «قالسيوم» اسمى و بريلن بر
معدن ايله مولدالموشه نك تركيبدن باشقه برشى دكلدر .
خالصيت وصافيتى هنوز امنيت مطلوبه يى جامع اوليان
«قالسيوم» معدنك هر كيلو غرامى ايسه ۳۰،۰۰۰
فرائق دكر .

هيئت مجموعه سته «غودوليت» نامى و بريلن بر
معدنن لاقل قرق قدر اجسام بسيطه چيقاريلركه
بونلردن بر چوئنگ قيتى فوق العادهد .

بو جله دن اولان (ايتريوم) ك كيلو غرامى ۳۰،۰۰۰
(كينم) ك كيلو غرامى ۴۰،۰۰۰ (ديدم) ك كيلو غرامى
۶۰،۰۰۰ فرائق دكرندهد .

اك ابتدا ۱۸۰۱ سنه ميلاديه سنده كشف اولتان
(واناديوم) معدنى دمير ، على الخصوص كيل معدنلرند
يك آز بولنور . هر بر كيلو غرامى ايسه بر آدمى احباب
ثروندن عد ايتدير مبله چك اولان ۷۰،۰۰۰ فرائق
دكرندهد .

بو معدنك مركباتندن بولتان (نشادر روحى) صنايعده
مستعمل اولوب بونكله كيمياى عضوينك اك كوزل بويالردن
(چويت سياهى) اعمال اولنور .

اليوم معلوم اولان معادنك هبى ايجنده اك نادر
ايكى معدن وارد :

بونلردن برى بوندن بر قاچ سته اول آلمان ساده
كشف ايدملك حسييله (جرمانيا) ، يعنى آلمانيا نامنه نسبتله
(زرمانيوم) دييلن معدن ؛

ديكرى (۱۸۷۵) سنه سنده موسيو (لوقوق دو بوواس
بودران) نامنده بر فرانسز طرفندن فرانسه ممالكنده
كشف اولندينى جهته (غال) يعنى فرانسه نامنه نسبتله
«غاليوم» اسميله توسيم ايديلن معدن دكر .

«غاليوم» معدنى توتيسا معدنلرند ، على الخصوص
ييره نه طاعلرند كائن توتيسا معدنلرند بولنور . فقط
مقدارى او درجه قايلى و نادر دركه موسيو لوفوق

موسی الهک تدقیقات واقعه‌سندن استنتاج اولتدینه نظر آ یومورطه‌نک قابوغی میقروبلرک ایجری کیرمه‌سی منع ایده‌یورمش .

(باسیلوس پرودروپوزوس = Bacillus prodigiosus) نامی ویریلن بو میقروبلر یومورطه‌نک قابوqlرندن ایجری فوق‌العاده بر سهولتله کیر یورمش .

فقط بو میقروبلرک رقیبی منابه‌سنده دیکر برطاقم میقروبلرده وار ایش که یونلردن بعضاری یومورطه‌نک زاری اوزرنده کوکودلو بر مولدالم، دیکر بعضاری یه زار اوزرنده یشیل رنکده وفسا قوقولو بر ماده ملونه حاصل اتمکده و بر طاقلری دخی تغیر اتمکسزین یومورطه‌نک ایجی افا ایله مکده ایش .

موسیو (زورکندر فر) ک میقروبلر حقسنده کی افاداسنک تفصیلاته کیر شمه یجک اینه کده یالکر شوراسی شایان دقت و اهمیتدرکه یومورطه یه عارض اولان میقروبلر ساتی غراد ۴۰ درجه دن زیاده حرارته تحمل اتمیورلورمش . بناء علیه محافظه لری مطلوب اولان یومورطه لری تقریباً ایکی کون قدر ۵۰ درجه حرارته تسخین ایدیلیدر .

اگر بو عملیات دقتله اجرا ایدیلیرسه یومورطه لری تعقیم ایدلش اولور .

یومورطه لری ساتی غراد (۵۰) درجه دن زیاده بر درجه حرارته ترک اتمک بی لزومدر .

ذاتاً الی درجه ده قانسادیلان یومورطه (یششمش) اولور و الی غیرالهایه صافلاتیانیلیسه بیلیرکه (باسقالبی) یومورطه سی) دینان یومورطه لرده بو قیلیدندر .

یومورطه لری الی درجه حرارته تسخین ایدلدیکی زمان صرف واستهلاک اولتجهیه قدر یونلری رطوبتسندن خالی بر محله بولندرمق و یا ده ایسی اوزرلیسه خفیف بر جلا سورمک منابندر . شمعدیه قدر بو یولده عمل اولنیور و بو صورت حرکت قواعد فیه دکل ، مجرد قیدمن بری جاری اولان عاده اتباعاً اجرا ایدیل یوردی . ایشته فن بو اسکی اصولی شمعدی توصیه اید یور .

صاحب امتیاز : کتابچی قره‌ب

دو بوداس بودران ۴,۳۰۰ کیلوغرام توتیاده بالکر ۶۰ غرام قدر غالیوم جیقاره یشلشد . بو معدنک بر کیلوغرامی بین الیجار بعضاً ۶۰۰,۰۰۰ ، بعضاً ۶۵۰,۰۰۰ فرانق قیتنددر . بر کیلوغرام غالیوم معدنسه مالک اولان آدم احباب ثروت زمسه‌سنه داخل اولش اولور .

نصائح بینیه و صحیه

یومورطه لریک محافظه سی

عادی طاقو یومورطه سی اوقدر قیتدار برغداددرکه محافظه سی اصولک استکماله لایستقطع جالیشقه‌ددر . حکمت طبیعه ارباب اختصاصی ایله کیا کرلر بو مقصده مینی تجارب عدیده اجرا و بعضاً جالب دقت واهیجه بر طاقم نتایج استحصال ایله مشارددر .

یومورطه لری کیرجلی صو ، سیلیسیت سسوده ایجیه طالدریلهرق و یا طاش و یا کول ایجنده طور دوروله‌رق برشی اولقمسزین محافظه اولنور و ده‌ها طوغروسی طایانه جقلمی مدت ترید ایدلش اولور .

کدلاک یومورطه‌نک صافلاته سی ایجیون اجراسی توصیه ایدیلن شیرلدنبرکه یومورطه‌لری معدن قیرینتیلیری و یا جام توزلری ایجنده راقلی و یا ساده‌جه برر برر اسکی غزنه یارچه‌لیرسه صاروب ایجه هوالاندلش بر محزنه تعلیق ایدیلان آغله آصلی ایش .

شو مختلف اصوللر یومورطه‌نک تازه لکنه خلل کلکسزین محافظه ایدله‌سنه مدار اولانزه‌سیله بوزلمسزین احتیاطاً صافلاته‌سنه مساعددر .

موسیو (زورکندر فر) نامنده ارباب اختصاصدن برذات پارسده طبع ونشر ایدیلان (آسال دومیقروغرافی) یعنی (مباحث خردیه‌یی) نامندکی رساله فیه ب کوندردیکی مقالته مسئله‌نک جهت فیه‌سی تدقیق ایدمک بوزلمش یومورطه‌ده حاصل اولان میقروبلرک نه‌کی شیر اولدیغنی و یونلری دفع اتمک ایجیون نه‌کی تدابیر اتخاذا ایدلک ایجاب ایددیکی ارابه ایله مشدر .