

سرمد المصطفیٰ

۱۳۰۷

بِحَسْبِ نَبِيِّكَ يَا نَبِيَّ نَشْرَاوَلُوْزِفَنِيْ وَابْرِيْ هَفْتَهُ لِكَ غَنَتَهُ

صو چکمه بن برکاغد کچهلری، ماهتاب آسا، اطرافه ضیا
صاچور. ایشته ترکیبی :

صو	۱۰	قسم
کاغد خجری	۴۰	»
فوسفورلو توز	۱	»
زولانین	۱	»
بیقرومات دو پوتاس	۲	»

« فوسفورلو توز » دیدک . بونلر قالیسوم ، بار یوم
بیترونیوم کی معدنیاتک کبریتتیرله متشکل ملحدن
عبارتدرکه کاغده ضیائی ویرن اودر . « بیقرومات دو پوتاس » ده
صولری صالیویرمک ایچون ایشه قاریشدرلمشدر .
صورت اعمالی دیگر کاغدلرک عیندر .
فوسفورک نه ایچون ضیا ویردیککی صوردارسه کر
صردسی کنجیه بونک خواصنه دائر خیل اکلنجلی معلومات
ویره چکمزى وعد ایلر .

قار ایله لامپه نصل یاقیلیر ؟

هیچ قارله لامپه یی یاقیلیر ؟ واقعا او ایله ؟ بیکلرجه
سنلردن بری موملر ، لامپلر آتشله یاقیلوب طورورکن
شعدی قارله آتشی یاقیلدیغنی خبر ویررسهک بونک عقله
مغایر اولدیغنه حکم ایدلک طبیعیدر ؛ فقط بو حکمی
ویرمکده عجول اولماملیدر ؛ چونکه فک بدایع انجازه
نماتنه اتبی یوقدر .

لامپه نك قیتینه آرپه دن یوک بر پوتاسیوم
پارچه سی قویکر . صوکره بر قار طوبی آلوب بو
پوتاسیومه طوقودورکر . درعقب پوتاسیوم قاردهکی
مولدالمخوضه ی آلیر . کری قالن مولدالماء آلولنیر ،
لامپه یی یاقار . شعدی سز بزه (مولدالمخوضه) و (مولدالماء) نك
نه اولدقلری صوردارسکر . بزه جواباً دبرزکه :

صو . ایکی ماده نك ، همه هواکی ایکی ماده نك
بر آرایه کله سندن حاصل اولمشدر . بونلردن برینك
آدینه « مولدالمخوضه » ، اوبرینك کینه « مولدالماء »
دیرلر . فقط ۸ درهم مولدالمخوضه آلنیرسه ، بر درهم
مولدالماء آلمیدر . شوکاده دقت ایتلیدرکه مولدالمخوضه
آغیر اولدیغنی ایچون ۸ درهم مولدالمخوضه بر قانی

یاخود یاغورلو اوله جغنی بیلدیرر . ایشته بویه قولای بر
استحضار ایله هرکس هوانک مختلف تبدلاندن آگاه
اوله بیلیر . خصوصیه زراع یعنی چتقیلیر ایچون هم پک
زیاده مناسب ، هم اوجوز برشیدر .

کاظم

§

غریب بر لوحه

هرکس بیلیرکه هوا صیاقاقلاندیقه یواش یواش قیش
محو اوله رقی برینه نو بهار مسرت آثار کلیر .
حرارت ، شتاتک قسوت افزا منظرلری بهارک
منظر لطیفه سنه تحویل ایدر . بیاض قارلرله مستور
قوری آغاچلر برینه ، یشیل یاراقلرله مزین ، دلنشین
اشجار قائم اولور .

ایشته بزه سزه بر رسم عرض ایده چکرکه طبیعتک
شو آنک حیرتموکی نظیر ایدور . صیاقه مقابل اولنجه
لطیف فلیزلر جقمغه باشلایه رقی کوزلر بر بهار منظره سی
اراده ایلور . سما ی منافام رنگ لطیف صافیسبله عرض
اندام ایلور . حال بوکه براز صوغوغه طوتونلجه درحال
یاراقلر قوروه رقی هوا قانیور ، بهار لوحه سی برینه بر
قیش رستی پیدا اولور .

بولوحه نصل یاییلورسی . دیدیکر ؟ ایشته صورت
ترستی : بر پارچه کاغد آلکر . اوزرینه « برومیت نحاس » ایله
برقیش منظره سی یایکر . آلک اوزرینه « قوریت قوبالت »
ایله یاراق وچنلری ایشله یکر . هوا وصو یی کوستره چک
اولان برلری « آسینات دو قوبالت » له بو یایکر . اکر
بونى بر آز آتسک قارشینه طوتارسه کر درحال یاراقلر پیدا
اولغه ، چنلر ظهور ایتمک . سما ایله دریا ماوی بر رنگ
کسب ایلکه باشلار . قیش رستی بر بهار لوحه سنه تحول
ایدر . اکر بولوحه براز صوغوتیلورسه بدایع بهار محو
اوله رقی یه قیشک قسوتلی منظره لری کورونمک باشلار .

نورلو کاغد

تحف دکلی ؟ بوجه آتی اعمال اولتان وکنیدسندن

(آمیانت) دنیلن یا نماز طاشله معمول بو یالره خانه کترک دیوارلری و سائر محلیلری بو یارسه کرائی ده یاغق مخاطره - سندن قورتارمش اولورسکر .

اگر او طه و سائرینی تزیین ایچون دیوارلره ، طاوانه اورولان بو یالرده کی کنویر یینه ایپک قاپا قشملری استعمال اولورسه بوسایه دهده مخاطره پک زیاده آراتیلش ، پارلامق قورقوسی قالمش اولور . فیالجه ایسه یوزده بش نسبتده جزئی بر فرق واردر .

دمیرله چلیکی آیرمق

بر آلتک دمیردنمی یوقسه چلیکدنمی اولدیفنی یتک زور برشی دکلدیر .

بر یارچه آسید نیتربک (حامض آزوت) محلولی آلکر . معاینه سی مطلوب اولان لوحه اوزرینه برطامله طاملانکر . اگر سیاهمی بر لکه حاصل ایدرسه لوحه چلیک . یشیل لکه حاصل ایلرسه دمیردر .

مظهر

فنون عسکریه

طورپیدو و طورپیدو واپورلری

(مابعد عدد ۹)

بو نوع طورپیدولرک صورت انداختلری دخی چلیکدن معمول واسطوانی شکل قووانلر درونندن تضییق اولمش هوا ایله وقوع بولمقده ایسده اختراعات جدیدی بحریه مزدن اوله رق ترسانه عامرده کی طورپیدو فابریقه سی مهندس لرندن (غرانوسکی) اقدی ایستلیدیکی زمان تضییق اولمش هوا ایله و آرزو اولن دینی وقت باروت ایله طورپیدولری انداخت ایدیتک اوزره غایت مضع ونواصول بر قووان انشاسته موفق اولمش وبعد التجربة غایت الیرشلی اولدیفنی محقق ایلدیکدن امتیازی دخی مومی الهه اعطا قلنش اولمقله دوغتمای هما یونه لزومی اولان قووانلر هپ بو نوعدن اولوق اوزره اعمال ایلدکده در .

موضوع بحث اولان قووانلر طورپیدو سیمو طلرینک

بر یارچه بوتاسیومی بر باردق صویک ایچنه آتکر . یوقاریده سوبله دیکمز سبلردن طولانی درحال اطرافنده ماوی بر ضیا پیدا اولوب صویک یاغفه باشلادیفنی کورورسکر .

بوده اویله

دی طار ، یوقاریسی کنیش بر بارداغک ایچنه صو طولدوریلوب ایچنه براز فوسفورله بر یارچه (قلورات دو بوتاس) بلورلری آتلییر و افاق بر بوری بونلرک اوسته قدر یاتیریلوب اوزرلرینه اوچ طامله حامض کبریت طاملاتیلیرسه درحال آهولر پیدا اوله رق ، صو آلتنده بر حریق شراره فشان ظهور ایدر .

فقط بو بحر بهلرک اجر اسنده فوق العاده احتیاطلی طار ائلیدر ؛ چونکه فوسفور پک مخاطره لیدر . تحته آراسنه ، انواب اوسته ، حاصلی زویه دوشه یاقار . حامض کبریت ده اوستکری باشکری خراب ایدر . ذاتاً هرشیده احتیاط لازمدر .

یا نماز قماش

سزه بر اصول کوتره جکرکه او واسطه ایله الکرده کی قاشلری یاغق مخاطره سندن خلاص ایدرسکر .

بواصول زور برشی ده دکلدیر . هم غایت بسیط ، همده اجراسی پک آز فدا کارلغه محتاجدر .

ایستدیککر قماش یوز قشند اون قسم (فوسفات دامونیاق) حل اولمش صو ایچنده یاتیرکر . براز طوردقندن صوکره صیقکر . ایچنه قوروتکر .

بونی بر آلهوه قارشلی طوتارسکر اصلا پارلاماز . یالکر رنکی سیاهلنوب ، کسب فحمت ایدر .

واقعا سیاهلنلی خوشه کیدر شیلردن دکلدیر . اما ، یاغق مخاطره سندن قوروتلوق ایچون ، بو قدر جق بر قصوری ده خوش کورمیدر . فوسفات دامونیاقک کیلوغرامی اوتوز سکر غروشدر .

بر لیتره صویک ایچنه ۱۰۰ غرام قونلیدیفنه نظرآ ، اوچ غروش اوتوز یاره قدر بر یاره کیدیور . دیمک که هیج برشی دکل .