

مجله اول نور

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

مسلمه زه موافق آثار قبول اولنور.
درج ایدلین اوراق اعاده اولنماز.

اداره خانه سی باب عالی جاده سند
۵۲ نوسرولو « شرکت صراییه »
طباعه سیدر.

استانبول ایچون سندلکی طبعه دن
آلنق شرطیله ۴۰، طشردرله پوسته
اجرتیله برابر ۶۰ غروشدر.

نسخه سی ۱ غروش

پنجشنبه کونلری نشر اولنور ادبی، فنی و صناعی غرضه در

نسخه سی ۱ غروش

(۴)

زولی، کوزلری آجیدنی زمان کندیسی فراش انبارانده بولدی. املرافه شاشقین، شاشقین باقدی. خدمتکار یانسه کاهلک مرحتی ایمایدر بر طبر زده:

— زواللی خاتم! کندیکه آجی، نه پالم قدر بویله ایش اکی تسلیت آیز بر طاق سوزلر سویلکه باشلادی.

زولی، آرتق حیانتدن یزار اولمشد. نصل یزار اولم: رشته تحتله ربط اولمش ایکی قلبک بریسی محو اولورده دیکری طوررمی؟ هیچ ایکی کلبک بریرندن آری کرر، آری یاش-ارمی؟ البت یانسه کیتکه کجیکمز. زواللی دختر ملاحت اتما اویم فلاکتدن اعتباراً هر کون آغلار، هر کون ایکی دم ذوقاری یادیده رک:

— اوت، سوکلی بولم! بنده سنک یانکه شتاب ایده حکم! دردی.

زولنک، او بهار پرینک رخسار تانده سی کیتدیکه بربرک خزانه نظیره لر یانسه باشلادی.

ایوانکه: ورم — اومرمن سودا نیچه غدرینی بویممال. ملاحک اوزرینه دخی آصه شدی. زولی، او کوندن اعتباراً آرتق یتاقدن قالمدهدی. هر کون سوزدیکنی یاد ایدرک آغلاردی.

والده اونکه یهان قارشوسنده — لوحه خزانی — قیزی بویله کوردیکه آغلار. تسلی ویرردی. زولی ایسه کسوه ماته برونش، جگر سوز بر او کسور وکاک تأثیر مدهشیله مسلوب آرام و حضور اولیوردی.

(۵)

موسم شتاء، باد صرصر ماتم فزالی ایشتدیر، مکه باشلامشدی. یاراقلر قوروش، آغاچلر کی خسته، فراش سفیدنده خفیف، خفیف ایکلر بور، بولی یادایدوردی.

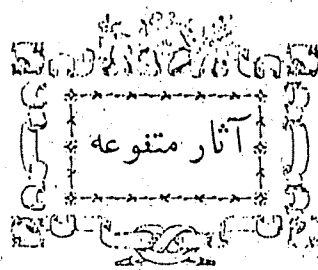
برکیجه، روزگار ماتمبارک صولک شماندله زولنک — اون سکر دورلک برشکوفه بهارک — روحی عالم قدسیته طوغری شهرکشای طیران اولدی. زواللی زولی بی عاشقی، قتلول بولک

یاننده کی بر مزارک آغوشنه تسایم ایتدیلر.

.

بر قلاچ هفته سکر، مزارستان فسادن کچن زوار بولجیلر — اوزرینه سیاه بر خفله نقوش — بر طدرانی بر برلرینه کوستره رک: — جنون آزمای عشقله سوکیایسنت آغوشنه آتیان بی چاره زولنک قبری بوراسیدر.

دیورلردی. نورالدین سراج



صووغک تاثیرات فیزیولوژیسی

کچریمیکده اولان شدتلی صووقلر صووغک تاثیرات فیزیولوژیسی حقهده تدقیقات لازمه اجراسنه بر زمین مساعداچشد.

زیاده سبیله صیجاق و یک رطوبتی بریرده یاشانه مدینی کبی صووقلرده اگر رطوبتله برابر اجرای حکم ایش اولسه تحمل اولده مار، یارس خمانده اجرا ایدیلان برقیربهده حمام غایت قوری و صو بخارندن تمام یله عاری اولدیفندن یوز یکریمی بش درجه حرارته اون دقیقه قدر تحمل اولنه یلمشدر. بالعکس صو بخار یله طولو اولان بر حمانده قرق بش درجه سبیله تحمل اولنه من. صووک حرارتی جذب ایتکه اولان قابایت فوق العاده سندن ناشی، حرارتی قانک حرارتندن افزون ویا دون اولدیفنه کورده، تحمل حرارت ویا برو دت اولوب قابلا دینی یری آشیری درجهده تغیر ایدر. قوری صووغک اعضای بشره فائده سی واردر.

فیل شیری تحریک، احتراق عضوی بی تربید ایدر؛ صحت و تقویه بدنه بادی اولور. بالطبع لایقینه تغذی و تابس اولدینی و صحت اعضا پرنده اولدینی وقت بو نتیجه حاصل اولور. شباط آیارنده پارسده هفتهلرجه

صووق، صبحاری (۱۰ — ۱۶). قدر تنزل ایش ایکن اهالی بوندن آز-صووق فقط مرطوب هوالرده کندن دها آرتزلهیه طوتملشاردی. اشتها زیاده ایش و بعض فقر الدم مبتلای کسب قوت ایشدی. صووق و یابس افایه رک بعض خستهلرک صحتنه اولان تاثیراتی معلومدر.

صووغک بر چوق و فیانی ده موجب اولدینی واقع اولمشدر، فقط بو صووقدن متأثر اولوبده اولنرک اکثری درمانسزله، مشروبات کتوله مبتلای یاخود هوالرک شدنه قارشو لایقینه تحفظ ایدم. یان و آجیقه یکه بولنه یان زواللی فقرادر. مع مافیه شدتلی صووقلر جهاز دورانیاری ضعف و قانلری از اولاناره تاثیرات مشنومه اجرا ایدم. یلیر، فقرالده مبتلا بر چوق قادیلرک بو کبی شدتلی صووقلرده تراوای او، نیوسی اوسنتلرند، او طورانلردن بر چوغک کندیسندن بی خبر دوشدکاری دفمانله کورلمشدر. بو قادیلری از اجق دقت واعتنا ایله او یاندیرق قابلد. حرارت صفر دن اشاغی اون درجه ایکن بو کبی قادیلرک تراوای او، نیوسی اوسنتلرینه چیقمنه مساعده اولیور؟ بو کبی اوست قاناره سرخوشلر دخولی نموعدر. بونلله صووق هوالرده علی العموم هرکسک تراوای و آراه اوست قاتلرینه چیقملری منع ایدلسه صحت عمومی نقظه نظرندن یک بیوک بر خدمت ایدمش اولور.

صووغک تاثیراتی ضعیف کیمسهلره انقطاع تنفس استاج ایدن سیکر طاوله سنی بیله موجب اوله یلور. صووق شدتلی اولور. سه کوجلی، قوتلی، صحتی بولنده اولان کیمسهلره ده عوارضی تهاکله ایدر. صووغک تاثیرات حقیقه سی بشریه، الارک، آیاقلرک چانلا سی کبی غلل و امراض جلب ایشدیر. سس طوئیه سی، قولاق و کوز اغریلریده بو اعراضک جمله سندنبر.

تأثیرات هیلکه سنه کانهجه: جمله عصبیه جه اختلاجات، تقلصات، دهشتلی سکتلر جهاز تنفسیهجه، اختناقات خلاصه بعضاً

بورسنگ، قولافلرك، نيش قبلرك قوللرك،
بجاقلرك جونمى، صوكرده قانغرم اولمى
كې اعراضدر. بوكې اعراضه، اوقويه
حاصل اولان ميل، حرکاته عارض اولان
ارتعاش و برنوع شاشه انغى ده علاوه ايتمايدر
بوكې اعراض ايلك درجه سنده، شدتله
اوغجه، غایت صیجاق و کوللی، مشروبات
و حرکات عنیفه و شاید اجرا ایتکله
کچشدیريله بیلور.

(— ۱۰ — ۱۵) درجه لك قوری
صووغه يك كوزل تحمل اولنور. زیرا بو
كې صووق داغما غایت قوری شمال روزكار.
ریله حاصل اولمده در. مع مایه پویراز
روزکاری غایت صووق اسدكده، سائر
صووقدن زیاده تأثیر ایدر. زیرا بحاط اولد
یغمز هوا ایصنه مه وقت بوله یوب لایق قطع
تجدد ایتدیکندن حرارتزدن غائب ایتد.
یکمزدن زیاده اولور. صووغك تأثیری
یالکز وجود انسانی اوزرنده دکل خاهلرك
دیوارلری اوزرنده ده خس اولنور. شدتلی
برشمال روزکاریك تأثیر یله مقیاس الحراره
سرعتله تنزله باشلار

هوانك درجه حرارتی یوكسلكه
باشلانجه تأثیراتی تغییر ایدر. درجه حرارت
آنچق قارلر اریانجه، بوزلر چوزولنجه، هوا
رطوبتلانجه یوكسایر. او وقت كسکین بر
صووق غایت رطوبتلی بر هوا باش كوستر!
مقیاس الحراره تحت الصفراوج، درت درجه یی
اشعار ایتدیکي حالده ینه صووق بوندن ده
آشانی درجه کیردن ده زیاده طاقفرسا
و تخم کداز اولور. چونكه ستاره منجمدی
ایله بزی احاطه ایدن صو بخاری احتراق
تفسی و افعال جلدی تنقیص ایدرك اشخاصی
مقاومت ایدمه یه جك بر حاله القسا ایدر.
ایسته بوكې احوالده نزللر، برونشیتلر،
صووق آللر باشلار. شدتلی صووقلر
موسمی بوزلرك چوزولمى زمانه نسبتله
صحته ده زیاده موافقدر. مثلاً (بن — نهوی)
رصدخانه سنده راصدلر ۱۰۲۲۱ متره ارتقا
عده شدتلی صووقلره قولایانله تحمل
ایتدکلی حالده آشایار ایتدکندن اکثراً

برنوع غریبه کرختار اولورلر. ديك اولیوركه
غریك شدتله حكمنی اجرا ایتدیرن. مؤثر
صووقلر دكل هوانك درجه حرارتسك
ایلماشه سیدر.

خلاصه شدتلی صووقلر اعضای وجوددن
بعضارینه، رطوبتلی صووقلر ایسه صحت عمومییه
غایت مضردر.

— ۱۵ — ۱۰ —

هوای نسیمیدن تشكیل ایدن بریكی غاز

بوكونه قدر هوای نسیمینك ترکیبك
لاقیله بیانمیدیكی شهردن بریدر. هوای
نسیمی دروننده یالکز مولد الحوضه و آزوت
وارنلن اولنوردی. هوانك بر او چچی
عنصری ده واریتمش كه شمدی یه قدر بالجله
کیما كرلرك نظر تدقیقلرندن اختفا ایتدیر.
بو عنصر ككشیفی يك آز متحمل و او قدر
متفر اتمش كه آغستوسده انكاتره برقیات
علمیه جمعیته عرض ایدلمش ایكن ینه بر
جوق آیلر مشبوه قالمش ایدی. چونكه
بوكونه قدر مجهول قالان بر عنصرك هوای
نسیمینك ترکیبنه داخل اولدیفنی تصدیق
ایتدیرم جك صورتده بر تجربه كوستریله میور
ایدی.

لكن بوكشفده بولسان ایكی نامدار
مفتك طویلاوب اولنورده جمعیت علمیه سنده
عرض ایتدکاری تجارب و بونلرك نامسه
اوله رقی موسیو (برنلو) نك فرانسه انجمن
دانش علمیه تجارب مذکور نك نهایت
و وضوح تام ایله بیان ایتدیکي خلاصه سندن
كشفك حجه ایتانامه محل برافاشدیر.

لورد (زیلخ) و موسیو (روسسی) ك
هوای نسیمی دروننده یكی بر جسم كشف
ایتدکلی رینه ارتق هیج برکیما كرلر شیمی
قالماشدیر.

موسیو (زیلخ) و موسیو (روسسی)
هوای نسیمینك آزوتیه اصول مختانله
استحصال اولنان سائر آزوتلرك ثقلات
اضافیلرینی مقایسه ایتدکندن دالما هوای
نسیمیده بولنان آزوتك ثقلات اضافیه سی
دیكرندن فضله یعنی بالکیما استحصال اولنان
آزوتك برلیتره سك ۱۲۰۵۰۵ و هوانك

آزوتك ۱۰۲۵۷۲ غرام اغرافنده اولدیفنی
بولمشلردر.

بوسیط نتیجده قارشى مولد الحوضه
آزوتك تولدینه بادی اولدیفنی كې هوای
نسیمی آزوتی ده متساوی التركیب برغازه
تحول ایتدیردیه اعتراض ایدلمش. بو اعتراضك
حقسز اولدیفنی بوكون اكلاشلدی. زیرا
کیمیوی آزوتك ثقلات اضافیه سی تزییدایدن
مطلقا بر سبب وارایدی. فقط نه ایدی؟ موسیو
(زیلخ) و موسیو (روسسی) بو عنصر مجهولی
آزوتك ایچون (آشمار) م مزاجت ایتدیر
غازلرك ثقلات اضافیه لرینك جذر مربعله
مكوساً متناسب اوله رقی ایتشار ایتدیکي
مولودر بواصولك اجر اسنده و فوق اولدقاری
كې (امتصاص) کیمیوی یی ده تجربه ایدمرك
بولندن یكی بر نتیجه ده دسترس اولمشلر. دالما
یوزده بر قدری جذب اولمه یوب قالمش.

(قواندیش) عینی تجربه یی مقدمه اجرا
ایتمش و نتایجی استخراج ایدمندن مص
اولمه یان بوقیه یی بولمشدی.

هوانك ترکیبك یوزده برینه داخل
اولان و (آرغون) تسمیه اولنان بو بقیه نك
وجودینه دائر اولان تجارب بو درجه ده
قالمدی.

موسیو (كروك) آزوت ایله آرغونك
طبقه لرینی تدقیق ایدمش و آزوتك غایت
انی (آرغون) نك ایسه بر بوندن آری
و اینجه خطلی طبقه لری اولدیفنی بولمشدر.

آرغونك قوه انحلالیه سی ۱۲ درجه لك
لیترده ۴۰ سانتیمتره مكشده قدر ارتقا ایدر
آزوت ایسه بوندن ایكی یچق دفعه ده آز
منجلدر. آرغون — ۱۲۱ درجه ده واللی
تضییق نسیمی تحتیده تمیيع ایتكده آزوتدن
تفریق اولنور. ۱۷۷ درجه حرارتده غایان
ایدر. آرغونك ثقلات اضافیه سی مولد الحوضه
نككندن بر یچق دفعه ده زیاده در. عینی
حجمده و عینی تضییق تحتیده هوا یكی

غازك حرارت مخصوصه لری مقایسه اولنمده
آرغونك ۱،۶۵ آزوتك ۱،۵۱ اولدیفنی
کوریلور. بو خواص جکیمیه نك جمله سی
آرغونی آزوتدن تفریق و تمیز ایدر.

خواص کیمیویه سنانجه: اسندن دخی
اکلاشلدیفنی اوزره آرغون (چونكه آرغون
عديم التأثير دیمکیر) هیج بر شیه یعنی نه ولد