

سَمْعُ الْعَالَمِينَ

۱۳۰۷

پنجشنبه کونایه نشر و انور فنی و اذنی هفتۀ کونایه

وداخله صو صیزمیهجق صورتده امرتاجلی اولهرق انشا
قلنمش برقمسی اولوب ۱۲۵۰ میلیمترو طولنده وغروط
شکلندهدر .

بو قسم طوربیلک قویروق طرفنی تشکیل ایدر .
وداخلندن آتجق افقی دومنله قوماند ایدن قول ايله
طوربیلک مطلوب اولان مسافهنی قطع ایتدکن صوکره
طوردیرلسنه خدمتی اولان دیگر برقول مرور ایدر .
یبنجی پارچهنی تشکیل ایدن (دیشیلراوی) طوربیلک
کری طرفنده بولنان و آری آری ایکی شافت اوزرینه
مرکوز اولان پروانهلری بری برینک عکسی جهته دور
ایتدیرمک ایچون لازم کلن درت عدد دیشلی فارلری
حاوی ۹۰۰ میلیمترو طولنده برقطعهدر .

سکرنجی پارچهنی تشکیل ایدن (چارچوه قسمی)
برورانهلری محافظه ایتمک و عمودی دومنلری حامل بولنقی
و (مسافه دیشیلیسی) و (توقیف آتی) مثالی ادواتی حاوی
اولق اوزره معمول وایکسی افقی و دیگر ایکسی عمودی
درت عدد فاردن متشکل برقتدر .

بونک کربسند دخی طوربیدونک افقی دومنلرینی
حامل بولنقی اوزره (دومن اوی) نامیله یا تلمش اولان
واک نهایتده بولنان برپارچه موجوددر .

هرنه قدر طوربیدونک ذکر اولنان اقسامی ده بر
طاقم آلات مهمه و دقیقهنی حاوی ایسهده مقصدمن بونلری
اوزون اوزادییه تعریف ايله بر طوربیدو کتانی یازمق
اولیوب آتجق سیار طوربیدولره دار بر فکر اجمالی
اعطا ایتمک اولدیفندن مقصددن تباعد ایلمک اوزره بو
قدرجقه اکتفا قلندی .

(مابعدی وار)

چفتچیلک و بالنجیاق

چفتچیلر ایچون روزکار ماکنهسی

کرم ررم ایلی، کرم انالورلینک امیری طرفنرند
رشد سیراس، دیار بکر و ساره کبی دلا بترنده هرسم

ایدن مهم وقطه الک بسیط برپارچهنی اولوب علی العموم
شیوارتسقیوف طوربیدولرنده (فوسفور بروتز) معدندن
اعمال اولور .

بو خزینهلرک طوللری ۱۳۲۰ و قطرلری ۳۵۵،۵
نخلری دخی ۶،۷ : ۷ میلیمترودر .

طوربیدولرک قوه محرک لری اشبو خزینهلر داخله
تضییق ايله املا اولنمش هوا ی نسیدن عبارت اولدیفندن
مذکور خزینهلر طوربیدولرک قازانلری حکمندهدر .

بو قازانلرک مساحه جمعیهلری ۱۱۲ : ۱۹۵۰ لره
تضییقه تمحل اولوب درونلرینه وضع اولنان ۹۰
آتموسفیر تضییقنده وسانتیراد ترمومتروسيله ۲۰ درجه
حرارتده بولنان هوانک وزنی دخی ۱۳،۱۰۴ کیلوگرامدر .

طوربیدونک بشجی پارچهنی تشکیل ایدن ماکنه
اوی (بولهسی) ۲۱۰ میلیمترو طولنده برقطعهدن عبارت
اولوب بوقطعه داخلنده طوربیدونک واسطه محرکسی
اولان ماکنهسی واشبو ماکنهنی تحریک ایدمک اولان
هوانک بر صورت مناسبه و متساویهده ورودی ایچون
ترتیب اولنمش ناظم هوا آتی واقعی دومنلری تحریک
خصوصنده لزومی کوریلن آیریمجه بر دومن ماکنهسی
ودها سائر بعض آلات مهمه بولنقدهدر .

طوربیدونک واسطه محرکسی اولان ماکنه دخی
اوج سیلندرلر و ۴۰ بارکیر قوتسند و ۳۵ لره ثقلنده
غایت مصنع بر آلت اولوب قازاننده مخلو تضییق اولنمش
هوانک قوه آلاستیکه سیه اجرای فعل ایدمک کندیسنه
مربوط ایکی عدد شافته بر حرکت دوریه معینه اعطا ایدر .
شافتلرک حرکت دوریه سیه طوربیدونک نهایت
طرفه موضوع و بوشافتله مربوط ایکی عدد پروانه دخی
دوره باشلايه جقلرندن ایشته بو واسطه ايله طوربیدونک
حرکت ایتمسندن عبارت اولان غایه مقصد حصول پذیر
اولور .

آلتنجی پارچهنی تشکیل ایدن سجه قسمی طوربیلک
قیج طرفنده بولنان آلات ثقیله مهمه ممکن مقابل اولق
واساساً طوربیلک سجه بادی بولنقی اوزره درونی محف

هفت‌پنداره‌کنری ممکن‌نند بولند جهك اودانده باید هج
صورت‌ه بر روزگار ماكنسی تعریف این‌پور.

این‌ه تخریدنه بر آیین کشنکند (فخرنه) و ۸
بارمی قائل‌نند (یعنی درنکنند) بولاق فورمی
بر صورتی باحالی دبو صورتك تمام اودن‌نند ایکی
بارمی قائل‌نند بر بولاق آغاج کیردی. بو آغاج
چاه‌واری دت دانه قانچیه نکرده بلیاره‌لر ربط اینی.
ایته بولپاره‌لری هفت‌پنداره بولاق صورتك این‌ه قوما.
بعده صورتك قائل‌نمی طرف‌نند شکاره (ب) ایکی‌کوترلری
کبی حنند بر بیوهك دلیک برافای. بولپاره‌لر دوز
ایکمه قوتی بر روزگار حاصل اینك ایچونه صورتك
(م م م) کبی حنند اوفراق دلیک آیمالیر.

ماكنه بودجه‌لر باید قنده صوکره شکره کوه‌ترین
اصول موهجه حرکت دریلیرس بلیاره‌لر صورتك این‌ه
دوخمسید — حرکتك چابوق‌نقد کوره — روزگار قوتی
زیاده‌شمه اولور. ایته بو صورتك (ب) دلیکی هزا
سه کلمك اوزره بر (ج) بویك خورین‌نند صمانه ایله
قاربتی. بغرای دوکیدهك اولورس بغرایك دلیک

هزان‌نند زمیه. دوکیندنك صمانری دلیکده
کلمه روزگار اوفالامید صادریلوب دانه
آغراولدی حسیبه یره یغلمس اولور. دبو
رتیب ایله بر اینی ساعت طرف‌نند بر هرمنك
یکمیل دوکنشمه بغرای صادریلور که بیرویه
روزگار بکده‌مکده قور.

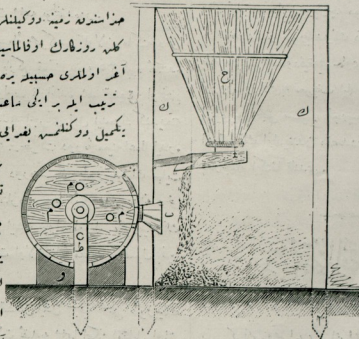
تولشمه اولور. ماكنی
خوینك کیفیت ایچونه
یا، بر هیوانه، یاخود
انسانه قول‌نیلیر که هر
ایک‌ننده ده مصرف
آزایر.

زمانی اولانه اغشتوس دایلدیه — هر قیرلرک
بولندیفی محل بر اوزده اولامسی چوقور اولورس —
اکتیرند روزگار بوزمان‌دیه یا یک قونز، یاخود یک
شیریه بر صورت‌ه اسرکه روزگار شوا یکی هالی ده
هفت‌پنداره‌لری دوکنشمه آیه و یا بغرای صمانیر
صادر‌لریه بارماز. چونکه بزم هفت‌پنداره صادره‌کیفی
برلکه اوزده یغینلر بایر ق هفیف دکوچک کوره‌کلر
ایله روزگار قارشی صادره‌مده عبارت‌رک بواناده
روزگار قونید صمانه اوجاق هرمنك برکنار، آیه
دبغرای دانه‌لری ایسه یغینك بولندیفی محد دوکیلور.
ایته بواناده اگر روزگار یک قوتی اسرکه اولورس
بالطبع دانه‌لری صمانه ایله برلکه ملاغید هفی کبی صمانه
بتونه بتونه خرم‌نند طیشاری یا تلشمه اولور که هفت‌پنداره
ایچونه بونی طوبی‌لور. بالاخره غیر ممکنه اولمده بتونه
هفت‌پنداره‌لر زمانه خرم‌نری صادرمی. دکل هفی یغینك
اودرلری بیله هسیرلر ایله روزگار طرف‌نند محافظه
جالبشیرلر.

روزگار قونز اولدیفی زمانه دخی روزگار

قوتی صمانری دانه‌لر
آیه‌یه کفایت اینیوب یه
کوره‌کده هفت‌پنداره کبی
دوکلکله مطلوب حاصل
اولامس اولور.

اکتیرا هوانه مناسب
بر روزگار بکنیلیر ایله
یاغوره یاغراسه اوقت
بی چاره خرمه صمانی
دوکنشمه ذخیره‌می نه
بولره محافظه اید هکایی
بتونه بتونه شایر
قالبه. ایته شوا هفیه



[شکل ۱]

— اصل صنوبری اورتاناسی ایچونه هم (ط ط)
میله برده هم ده (د) آغاج کونکی زمینه برلش برلشدر.
ملاحظه:

بو مخصوص جیفیلرزه بر فکر دیرمکرده عبارت
اولوب بولا بکزر دها قورلی، دها قولولشتی ترتیب
بایمور بوبله بر فکر حاصل ایندکرده صوکرده کنیریلکیر
ذهنده کلایدجکی هرینه شمیریک بوقدرله اکتفا ایندک.
اه شاه الله کلدهک بندرمده دخی تک اوکوز اید جفت
سورده دایر بر فکر دمثال یازده جفت. کرک شو ترتیبات
عاجزانه، کرک بشخی نسوده کی دوکمه ترتیباتی بعضه
محلله جیفیلری مواجهرسندره میرانه قولوروق مطلوبه
نواقی ایندکی کورلسمه و تجربه ایلمسه اولقد جری
اولوروق تلفی یورلسنی ارباب مطالعده نهی ایلمه.
طیفور



حواشی کتابتیه

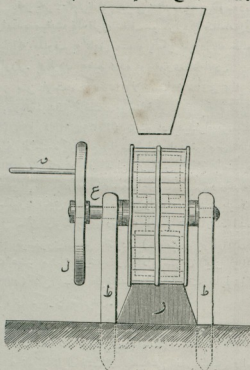
تحت البحر تحریات

۳ — قعر بحر سکنه سی

بحرک قعر و اعماقی و خواصیه احوال طبیعییه سی حقنده
بالاده اعطای ایدین معلومات مجملی اکیال ایچون صو ایچنده
یشایان حیوانات و نباتات دایر برار بسطه مقال ایدلم.
اعماقی بچرده نشو و نما بولان نباتات ایله یشایان حیوانات
اجناسی جریده مرک ۸ نجی نطفه سنک ۹۸ نجی و اشبو نسخه تک
صفیحه سندکی لوحه لر مرک کوزل کوسترمکده درکه. تدقیقات
عمیقه نتیجه سی اولان مذکور لوحه لر دن برنجیسی اله آله لم.
لوحه مذکوره ۱۴۰۰ : ۱۵۰۰ متر عمقنده قعر بحر

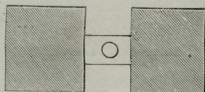
تصویر برنجیکده اولوب بوزالده — بالاده عرض ایدلیدی اوزره
— نباتات مفقود ایدده قعرک حالی چالینی برارضی آکدیرر.
قطعه بوزالده کی نباتات مشابه شیلرک نباتات و حیوانات جنسندن هانکیسینه
خاند اولدقلری هنوز حل ایدله ممش واکتریسی «حیوانات نباتیه»
Pflanzenhiere نایله یاد ایدله کشلدر. بونلردن باشلیقلری
مرجانلر اولوب اسکی طبیعیون بونلره «چیچکسر واکتری طاش
سرتلکنده نباتات» نظریه باقار و بوصورته تعریف ایلر ایدیدده
(بی سول) نام عالم ۱۷۲۳ تاریخنده بونلرک خواص حیوانیه سی

خونیره بغدایک بر دوزی به منتظمه آفریمیونه
روزلار دصندرق میلک خونی طرفنده کی باشلغه اوقاق
آغاج چوبلرده بر قاج عدد چنک بایلوب دکر مندرده کی



روزکار ماکنه سنک باش طرفندن کوروننی

بغرای خونیسنک آغزلقی جاقالبانه آیاقه کبی بولاده
بر آیاقه باغملنیر. ایدری بیلده لری یک جابوق جورملک
ایچونه (ع) میلک اوجده بر (ل) برانسی کجریلوب بولا
دخی بر (و) قوی ربط اولدوق بر آدم بو قوی قوللی
جورده ک اولورس یک قولیلفد بیلده لری دوزدررک
بواسطه اید بر آدم بوروقلنیر. یاربم ساعت بردوزی به
جورده ییلیر. اینته بو دهرله برایی کشی منادیه ایشلری
انجام اینسه اولورلر.



کورولک ایچنده کی بیلزده تک شکلی

(ج) خونیسی (ک) اوزدوخه هرقلدر کورولک
اوکندره زمینه جاقلسه اولدیغی کبی کورولک ایشلر ایلکه