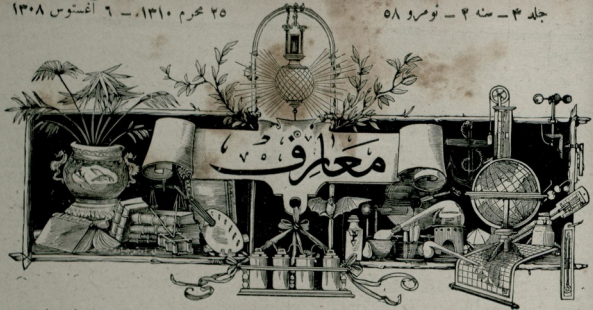


جلد ۴ - سنه ۲ - نومبر ۵۸

۲۵ محرم ۱۳۱۰ - ۶ آگستوس ۱۳۰۸



سیاسیاتدن ماعدا هر شیدن بحث ایدر. هفتهاك جریده فیه وادیه. ترقیات فیه ومدنیه بی وقت وزمانیه بیلدیرر. منافع عمومییه متعلق مقالات ادبیه وفنییه مع الممنونیه قبول ودرج ایدر. درج اولنیاں اوراق اعاده ابدیله سر.

ابونه بدلی

بهنشیه کونلری نشر اولنور

مدیری قصبار

اداره خانه سی: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه وکستفانه سیدر [نفسی ۲۰ یارمه بر] غروشه در. در سعادت ایچون اداره خانه دن آفاق اوزره ۲۰ غروشه در جریده به متعلق خصوصات ایچون مدیره مراجعت اولنور.

فقط بوحال الی نهایی دوام آید میباید اصحاب تجارت سایه سنده
کرک فقیر و کرک غنی که حاله کوره بر آینه ایدینه
بیلیمسی چون زجاجی آینه اولی املاک اسلامیده کشف
بعده املاک افرنجیه [۱] نقل ایدلری.

زجاجی آینه لر - سطحنک بیاض و پارلاق اولمی
حسیله عند الانعکاس هر جسم معکوسک کرک
لون کرک اشکالی تبدیل اتمکسزین الان معادن سائله دن
اولان جیوه ایله بر وجهی طلا اولنخس اولان الواح
زجاجیه اطلاق اولنور. آنجی بومعدنک خاصه سینه
مبنی طوغریدن طوغریه طلا ایدیله میوب سائر بر
معدن ایله خلط و آمالغاه ایدلمسته منوط بولنمندن
علی الاطلاق ارباب صنایع نزدند قلاهی و قصیر ایله
آمالغاه ایدیلر.

صوت اعمالی - بوعملاتی اجرا ایدیله بیلامک ایچون
اوج ایاق اوزرنده و ایجابنه کوره افقی و یا عمودی بر
وضعته کتیره بیهلک صورتده بر ویده ایله مثبت
و اطراف نلکسی ثابت و دردنچی طرفی یابدن سورمه
بقاقلی بر چرخه ایله محاط و چرخه نلک ایچ طرفدن
اولوقلی و کیف ماتفق گوشه لرینک برندن موصقلی
برقیه بی حاوی غایتله بجلا و مستوی بر طاش تدارک
ایندکد نصکره:

(اولاً) سورمه قباغنی آجلی. (ثانیاً) طاشه آلت آسویه

[۱] اینه لک املاک افرنجیه صورت نقلی بین العوام
شویه به حکایه اولمقدور.

اینه اعمالی اوستلری درعلیه بر قاج ذات اولوب صناعتلری
هیچ کیمیه بولیبوب (نصلکه ادرنده فوقولی صابون اعمالی مکشوم
طوتیورلر انشا الله تعالی ایلری ده انی من غیره تعریف ایدیم) بجم
اثمان فاحشه ایله فروخت ایدرلر ایش، آنجی بو فکر از زمان
سوره یلشدر زیرا بلاد ترقیه نلک هیئت صنایعه بی بر حرفی
اوکر نلک ایچون بر چاره بولدیلر شویه که بر قاج قیه التون
رندمی بر ایکی کشتی ایله درعلیه کوندروب و خام خوم
نامیه مصر چاروشوسنده برینه ساتلقدن صوکره فیشاتی
القی اوزره بر اقدیلر بعده اینه بیانلری ارایوب احباب اولدیلر
خیلی مدت صوکره صنایعدن بحث اولنورکن کندیلری کیمیاکر
اولوب از یاره ایله خالص التون بایدقلمی نقل ایدرلر؛ اینه
اوستی ایسه سراق ایدوب و صناعتلری یکدیگرینه اوکر تمککه
قرار و پروب ایشه بالمباشره کاذب کیمیاکرل شوندن بوندن بر قاج
شی تدارک ایدوب اولجه صاندقلمی خام خومدن برقیه اغترا ایدرک
بر قیه خالص التون اعمال ایدرلر ایشه اولوقت اینه اوستی.
بویه بردسیه قارشى صنعتی التون قاپدومشدر.

اولدرق آشانیه، خط استویه طوغری هجوم ایدر، خط
استو ادرده صیجاق و خفیف اولدرق یوقاریه دوزر.
و آلبزه روزکارلری بوجریان نسینک الک بسیط حالیدر.
صوایله ترابک و ارتفاعات و مقمراتک توزیعات غیر
متساویه سی بوشرائط اساسیه بی لایعد درجده تعدیل
ایدر. صاغاق، یا غور، قار، طولو ایکی جریان آراسنده کی
بجاده نلک محصولیدر، جریان قطبی درجه حرارتنک
مادونیتی حسیله ثقیل و یاسدر؛ جریان استوائی حرارتی
حسیله، درجه رطوبتی حرارت ایله متناسب اولمی اوزره،
خفیف و راطبدر. غایت آشانی درجه حرارتنده کی
ارتفاعلردن کلن جریان قطبی - که درجه حرارت متعاقباً
یوکسیر - ساکن بر هوا حصوله کتیرر، درجه حرارتی
تدریجاً تنزل ایدن جریان استوائی بالعکس فورطنلر
ایقاع ایدر. (مابعدی وار)

علی نصرت



صناعت

آینه اعمالی

اذکیای متفنیندن کولیده مقیم اجزای ندیم نوری افندی
طرفندن ارسال اولنخس بر مقاله اولوب فائده سینه مبنی مع المنوتیه
درج ایدلشدر:



اینه لک صورت اعمالیه سینه شروع ایتمزدن اقدام
آینه نه اولدیغی وزمان سابقده آینه رینه نه قوللا.
نلدیقنک مختصر آبیاتی مناسب کوردم شویه که:

آینه - سطحی غایت بجلا بولندینی ایلدن مقابلنده کی
جسمک عینی تصویر ایدن هر جسم بجلایه آینه دینر.
ازمنه قدیمده الان استعمال اولنان آینه لک صورت
اعماله واقف اوله مدقلمدن معدنی آینه لر استعمال
ایدرلر ایدی. آینه معدنی کرک مکوش و یا آلتون
کرک تیمور و یا نحاس کی معادن اولابراق بر هیئت وضع
بعده آلات مخصوصه لرله صعوبت کامله ده درجه قصوی به
قدر بارلاقغه کتیر یان صفائح معدنییه دینر. فقط
تیمور و نحاس کی معادن هوادن مولد الحوضه اخذ ایله
متأثر اولدقلمدن و مکوش و آلتون کی اولان معادنک اثمانی
غالی اولمندن ققرانک خاهلری آینه لردن محروم قالوب بولر
بالکتر اغنیانک خاهلری ایچون زینته منحصر قالورلر ایدی.

(تسويه بفقاة الهوا) ايله تام افق وضعيت و برملی.

(ثالثاً) طاشك اوسته طلا اولنه جق زجاج لوحه سی قدر وسعتلی، هر كسك بیلدیكى برقلای صفيحه قيقه سيله ستر ايتلی.

(رابعاً) قلاى صفيحه سنى غايته دوز يعنى انچه بر قیل فيرچه ايله يوش يوش صفيحه نك اوسته سوره رك دوم دوز يايلى.

(خامساً) اولاً قلاى صفيحه نك اوسته بر مقدار غایت صاف جیوه دو كوكب اقدیجه چوخه دن يايلاش بر اوفق ياصدق واسطه سيله در عقب جیوه ايله آمالغامه ايتلی بعد ينه صاف جیوه دن ۴ و یا ۵ خط ارتفاعده جیوه ايله آمالغامای قايلى.

(سادساً) جیوه ايله ستر اولغاش بولنان طاشك بوش عطارینی اثنای عملایده زجاج لوحه به ناس ایدوب كرك تجریش و كرك بعدالعملیات جامه هنوز التصاق ایدن معدنی صیراماق ایچون یازی كاغدی ايله ستر ايتلی.

(سابعاً) اقدیجه غايته تمیز ییقلاش و سونكر كاغدی (ورق نشاف) ايله قورودلش اولان لوحه زجاجیه یی تنه طسوقمق سزین باك بر بز واسطه سيله طسوتیلوب و عمودی اوله رق همان یازی كاغدینك حذا سنده طاشه طیاوب آمالغامایه طوغری آهسته آهسته انخا ایتدیريله رك بر حرکت متساویه ايله جیوه نك اوسته قايلى.

(تنبیه) آیتنهك انی اولسی جام لوحه نك آمالغاما اوزرینه قیادلسی عملایتده در. زیرا لایقيله و دقتله تبادللاسه جام ايله جیوه نك آهسته سنده بر طاقم ۵۰ قبار جقلى قالوركه بو حال معدنك سیرماً تاكد (تخوض) ایتسه کافی و وافیدر. بناء علیه بو عملیات خبلی تجاربه محتاجدر.

(ثامناً) جیوه اوزرینه جامی قیادقدن صوكره اوزرینه (احرام كبی) بر بوك اورتی اورنرك اولنك اوزرینه دخی تیمور یارچهرلی كبی آغزجه نسته لر ايله جامی یاصدرنجه جامك آلتنده كی فضلّه جیوه سوزیلوب چرچومنك اولوقلرینه واورادن طاشه جزئی انخا و بره رك موصلقدن جمع ایدیلیر. یدى ساعت مرورندن صوكره طاشه ده زایده انخا و بره رك جیوه نك طاملامسی کیلینجه قدر ترك ایدیلیر (اکثراً ۲۴ ساعت ظرفنده جیوه نك طاملامسی کسیلیر).

(ثامناً) جیوه نك طاملامسی کیلینجه جامك صرلی

یوزینه طسوقمق سزین آهسته آهسته قالدیریلوب و دیگر برکیمسینه طرفندن طاشك اوستنی بالتطهير جیوه لغش جامك صرلی یوزی یوقاری به كلك اوزده وافق اوله رق قونالمیلیر. و وقت طاشه انخا و بریلوب عمودی وضعیت آلتیه تماماً قو، و بویه قدر ترك ایدیلیدر. (قور و بویه قدر دیمكدن مقصد طاشدن ایلک قالب لیدی زما لزم. سز فضلّه جیوه یی حاوی بولنور ایشته بو جیوه نك صوك طاملامسی طاملمیجه قدر اولان زمان دیمكدر. فقط بوكا زما تعیین ایتك تمك دكاسدر زیرا آیتنهك اعمالدن خبلی وقت صوكره جیوه نك ترشح ایلدینك جوق وقوی واردر).

(عاشراً) یوچه قورودقدن صوكره پروازدن بشقه بر نقصانی قلاماش بولندیقندن آرتق پروازله بیلیر. (مابعدی وار) قی زاده نریم نوری

اختراعات و کشفیات جدیده

یکی بر آلت سبح

یاخود

آقادی به قارشی یوزمك ؟

(رسمی ۹۵ نجی صحنه ده)

کزده یوزمکی بك جوق کیمسلر آرزو ایتدکاری او یوزمه بیلنلر دخی دکر اوستنده تمک مرتبه سرعتله قطع مسافیه موفق اولمیرنی ایتدکاری حالده نائل مرام اوله میوردردی.

آخرآ اختراع اولنان و صورت استعمالیه ترتیاتی رسممزدم کوربان آلت ایسه بو مرامك حصوله واسطه در. یکی آلت سباحلرك سرعت حرکتی تأمین ایدمك، و بو آلت سایه سنده یوزمك بر هرک آقادیسه قارشی کیتمك بيله میسر اوله جقدر. آلت مختری «باطریق کورران» اسمنده بر آمریقالدیر. عرض ایتك ایستدیکمز یکی آلت سبح آمریقاده فوق العاده جالب نظر دقت اولش و اورواده بيله یوزمك ایستینلر نزدند کال منویته قبول اولغشدر. بناء علیه وقارلر مزجه ده پیش نظر تقدیر آله جفی ملحوظ قوی بولغشدر.