

سرمد علی غزنوی

۱۳۰۷

پنجشنبہ کو ناری نشرو اولونوفنی و ابرنی ہفتہ ملک غزنہ

بدل اشترا:

برسنہ لکی (ہوستہ اجرتیلہ برابر) ۵۰ غروش
آلتی آبانی ۳۰ غروش

نسخہ سی ۱ غروشہ

Le N^o 1 Piastre

ادارہ خانہ و مطبعہ س:

استانبولہ باب عالی جادہ سنہ ۱۳۰۷ محل مخصوصہ

درج ایدلین اوراق اعادہ اولغاز

خواجه نصیر

(ژافار) د ستاهي

بياخي بر طوقومه، ياخود عادي برز، بری برينک اوزرينه خاج واری کچن ايلکلرک هيت مخمته سيدر . طوقومه قاشلرده کورولان الياف منظمه نك يعنی تللرک حال نظامیسی بر وقته قدر صافلايه یندلر بچون بر آله احتیاج کورونورکه اوده (طوقومه جي دستکاهی) ندن عبارتدر . قاشک بویلو بونیجه اوزانش بولنان ايلکلرینه «اریش» دینلیر، و دستکاهلرده بولنرک یاریسی بوقاریده یاریسی آشاغیده بولنورکه آرالرندن قاشک انه کیدن و «آزاج» دینلن ايلکلر کچر .

دوز وعادی منسوجاتک اساس نسجي شوتعريف ايتديکمز کیفیتدن عبارت اولوب، يوقسه منتظم رنگلی قاشلرک اصول نسج و اعمالی مشکلدر؛ چونکه رنگلی برقاش طوقونولورکن اوزرنده بولنهجق رنگلی شکلرک تربینه کوره الوان مختلفه نك هر برینه مخصوص «میک» [مکوک] لر بولنورکه آنلری مناسب محللرده اريشلر آراندنن کچیریر؛ آراغلجلرده اویولده کچوب ترکب ایتکله ماده منسوجه نك اوزرنده نقشلر حاصل اولور .

بر آژ آشاغیده کنديسی طانیه جق اولدنیغز صنعتکار ماهر (ژافار)ک زمانه قدر رنگلی منسوجات، حالا هندستانده اولدنیگی کچی نسج و اعمال اولنوردی . هندستانده کی اصول نسج ایچون هر دستکاهده اوج عمله نك وجودینه احتیاج وارددرکه بولنردن بری قاشک اوزرينه طوقونه جق شکلی اوقور، ایکنچییی رنگلی ايلکلری چکدرک نظامنه قور، اوجنچییی ده طوقومه جیلق خدمتی کورور .

اصول مذکورنك صورت اجرانسه کله م : قاشک اوزرينه ايشلنه جک اولان شکل — (فیناغورس)ک کرات جدولی کي — بری برینه عمود اولان خطلرک قاطعندن حاصل اولان مربعات صغیره یی حاوی بیوجک برمصا اوزرينه تطبیق اولنور . ماصانک

کوکرجینلری یوله آلیشديرمق جهته کلنجه . دائماً شو قاعده به اتباع ایتلی : هر هانکی بر اطارده اولورسه اولسون کوکرجینک قطع ایدجکی مسافه آندن اولکی اطارده قطع ایتدیکی مسافه ايله مسافه مذکورده نصفي مجموعنه مساوی اولمالی . یعنی شو دستورده [۱] تابع بولنایدلر :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

بو تقدیرجه، ايلک اطارده فرضاً ۱۶ کیلومترو قطع ایدن بر کوکرجینه ایکنجی اطارده $8 + 15 = 23$. اوجنچیه $24 + 12 = 36$ ، دردنچیه $36 + 18 = 54$.. الخ مسافه قطع ایتدیرملي؛ و بوضوئله مسافه نك مقداری ایکی اوج یوز کیلومترو به قدر جیقارمالی در . ایتدی، برحرب تقرر ایدنجه هان کوکرجینلرک محللری دکیشديرملي، و بر کوکرجین نر به کیدوب کلکه آلیشیدسه هان آتی اورایه نقل ایتلیدر . یعنی کوکرجینلری دائماً قرارکاهلرندن جیقاروب هر وقت کیتدیکی قلعه ده کی کوکرجینلکلره نقل ایتلیدر . بو حاله هر قلعه ده، دیگر قلعه لرک کافه سنده کی کوکرجینلکلره کیتکه خواهشکر بر جوق کوکرجینلر بولندورولمش اولور . فقط بونقل کیفیتنی تکمیل کوکرجینلکلر عین زمانده اجرا ایتلیدرکه، مثلاً بر قلعه ده کی کوکرجینلک بوشلله دن اورایه دیگر کوکرجینلر کیتلرلش اولق کچی محذورلر باش کوسترمه سین .

اورویاده بولنان دول معظمه مختلفه ده کی کوکرجین بوسته خانه لرنک احوالنه دأر دیگر مقاله لرده معلومات ویره جکر؛ فقط بو معلومات خصوصنده مأخذمز اولان Ia Nature غزنه سی ده بیان ایدیسورکه : معلومات مذکورده بر درجه به قدر تقریبی اوله جقدر؛ چونکه هر دولنک، کندی کوکرجین بوسته خانه لرنک احوالی کیزله به رکه دیگر دوللره بیلدیرمه مک آرزو سنده بولنه جی درکاردر .

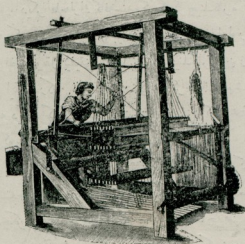
[۱] بوراده ۱ کیف مالتفق بر اطارده قطع اولنان مسافه یی؛ ده آندن اولکی اطارده قطع اولنان مسافه یی کوستور .

[جلده] خانه اورنگ اوقوبیجی ایدی. ژاقارد بکرمی باشنده ایکن بدری وفات ایتدی. کندیسنه میراث اوله رق چوخله دستکاهندن باشقه برشی بر اقامش ایدی.

ژاقارد چوچوقلغندن بزی دوام ایتمکده اولدیغی مجلدلک صنعتی ترک ایله بدرینک مسلکده سالک اولمش ایسمده، نه چاره که بروقت صوکره ظهور ایدن حرب مناسبتیه عسکره آلتش و لیونه عودتده دخی یگانه چکر بارهسی اوغلنک دشمن النده هلاک اولدیغی، زوجه سنکده وفات ایلدیکنی کورمش اولماسی اوزرینه بر چوق و قتل کندخی طوبلا یوبده بر ایش کورده ممشدر.

انسانک دایما بر حالده قالمه جنی قاعده طبعیه اقتضاسندن اولدیغندن، ژاقارد کیت کیده ایشله مشغول اولمغه، بدرندن قالان دستکاهک اصلاحی چاره سنک استحصالنه صرف ذهن ایتمک باشلامشدر.

نهایت، تصوراتی فعله چیقارمغه موفق، حتی برنجی نابولون طرفندن یارسه جلب اولنه رق بر صنایع مدالیه سی ایله ۳۰ بیک فراق عطیه نائل اولمشدر. لیونه عودتندن بر مدت صوکره ۱۸۷۴ سنه سنده وفات ایشدر.



اسکی دستکاه

عالم مدنیده نامنی حرمتله یاد ایتدیرن مخترع مومی - الیه کندیسندن اول بیه او اشتباهه دوشن (ووقانسون) نامسنده کی مخترعک خلغی اولمش و آلتک اختراع ایش اولدیغی قبا طاسلاق بر آلتی [که حالافرانسه نک «آلات صنایع» موزسنده موجوددر] اصلاح ایشدر.

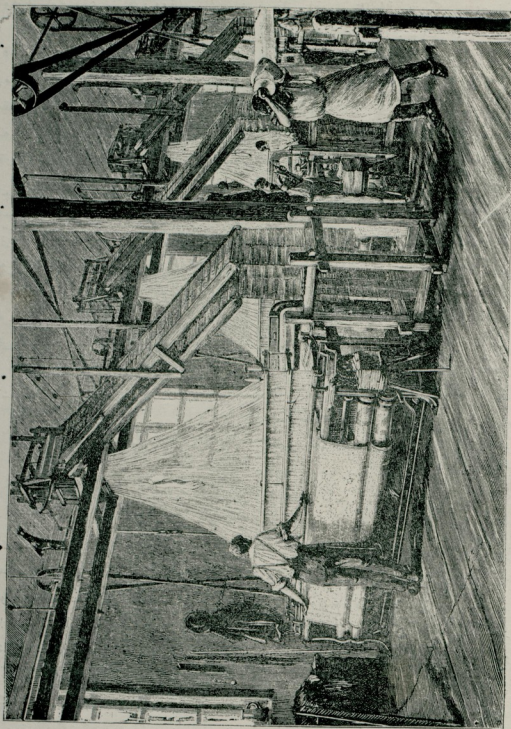
اوزرینه چیزلش اولان خطوط عمودیه ایسه آراغاجلری کوسردیکی کی مراتب صفیره دخی ایش و آراغاجلرک نقطه تقاطعلرینی کوستر. ماصالک اوزرنده اجرا اولنان بر اشارت ایش ایلکلرینک بوکسلوب آلاله مدتلرینک بیتدیکنی بیلدیر.

هرشی برلی برینه قونولدقده اوقوبیجی اولان کیمسه ماصالک باشنده آقاده طورور، اوربجی دخی رنگلی ایلکلری حاوی اولان میککلری یانه آلهرق دستکاهک باشنه کچر، ایلک چکن دخی ایش تلرینک منتظماً چیقوب اینسنه خدمت و نظارت ایلر. بو حالده اوقوبیجی ماصالک اوزرنده کی خطوط افقیه اله آلهرق صولدن صاغه طوغری اوقومغه باشلار. بر طرفدن ایلک چکنه لزوم کورولن ایلکلک قادیرلارسی امرایدوب بر طرفدن ده اوربجیه «فلان رنگی آت!» دیه امرار و بررکه اوربجی هان یانده حاضر بولنان و هر بری برنوع رنگده ایلکی حاوی بولنان میککی آراغاجلار.



ژاقارد

وقیه، فرانسه نک (لیون) شهرنده بولنان طوقومه جی دستکاهلرنده کی اوقوبیجیلر هب قادن، ایلک قادیربجیلری ده چوچوق ایدی. بی چارملر چوق زحمت چکرلر ایدی. (ژاقارد) ۱۷۵۲ سنه سنده (لیون) شهرنده دنیا به گلشدر. بدری ایلک طوقومه جیسی، والده سی ده بر چوخله



رسمی غزنه

بونیجه اولوقلری حاوی ایکی دمبر مجف سلندیر ایدی که آلتک استعمالی زماننده سلندیرلر بعضاً برلکده، بعضاًده منفرداً و متناظر آ دور ایدرهک فاشک اوزرندهکی چیچکلری بوصورتله وجوده کتیر ایدی. بوسلندیرلر هر نه شکل ایچون اعمال اولتور ایدیسلر الی نهایه یالکز بر بییمده

ووقانسون، مشهور برماکینهچی اوستهسی اولوب آلت نسجک اصلاحنه حصر افکار ایدرهک نهایت براده به افراغ ایلشدرکه آنکله غایت اوفاق و محدود بر طاقم نقشی قاشلر طوقونه بیلیر ایدی . آلتی ترکیب ایدن اجسام مهمه واصلیدن برنجیسی

تخلّف اجمهوب مخلوطاتی پیننده کی موازنت طبیعیەك بایدار اولماسی شایان مطالعه در . بونك ایچون هواك نه صورتله صرف اولندیغنی نیتله من اقتضا ایدر .

كرك كركده ، كرك قارده باشایان كافه حیوانات كجه كوندوز تنفس طریقله هوایی صرف ایتمكده درلر . فقط فعل تنفسده اصل صرف اولنان (مولد المحوضه) غازیدر . (ازوت) نفس آلتیغنی زمان [شپق] ده نه قدر كیرسه ، نفس ویرلیدیكی وقت [زفر] ده یه اومقدارده اولق اوزره چیقار . تنفس دیمك هواغنی دیمكدر . اوجاقده کی اوطون ، منقده کی كومور هواسز ودها طوغریسی مولد المحوضه سز یانه میه جفی كبی وجود حیوانی بی ترکیب وتشکیل ایلین انسجه مختلفه دهده احتراق وقوعه كلهسی ایچون مولد المحوضه الزم اولدیغندن طبیعت ائی تنفس طریقله سوق ایتمكده در . بر جسم عضوی یاندیغنی زمان محصول احتراق ، حامض قاربون ايله دیگر جنس بعض اجسام اولدیغنی كبی كرك انسانیك ، كرك حیوانك وجودنده وقوع بولان احتراقندن عینی غاز حصوله كلكده در . حیوان بونی ده یه نفس و برمه طریقله طیشاری چیقاریور . ایشته بو احتراق دگیكه وجودك صیقاغنی حاصل ایدرك قوه حیانیغنی وحرکتی موجب اولمده در ؟

كنج برانسان ۴۲۰ لیتره هوایی جگر لینه آلوب ۲۴ لیتره مولد المحوضه سی القویه رق اوست طرفنی اعاده ایلكده ، وقوع بولان احتراقندن ناشی ساعتده ۱۸ : ۲۳ لیتره حامض فحمی دخی هوایه بخش ایتمكده در . هواك ایكنیجی محل صرفی ، یاز قیش وقوع بولان بونجه احتراقاتدر . فابریقله ، واپورلر ، شمن دوفرلوقومو . تیغری ، وبتون اماكن ومساكنك اوجاقلری ، كجه لری قوللائیلان آلات تنویه هر دقیقه بیکارجه لیتره مولد المحوضه ك (حامض فحم) انقلابنه سبب اولمده در . مولد المحوضه ك صرفیاتی اسباب سائر ایلده چوغلقدده در . مثلاً كرك نباتی ، كرك حیوانی كافه اجسام عضویه تلف اولوب تحلل ایتمك [چوزومك] باشلا دقلری زمان مولد المحوضه ك معاونه محتاج اولورلر ؛ لك

نقشله طوقیه بیلیرلر ایدی . ژا قارد ووقانسونك آلتی وجه آتی اوزره اصلاح ایشدر :

ووقانسونك ماكنه سنده کی سندیلرلر برینه ژا قارد مقوی [مقاوا] طبقه لری استعمالنه باشلامش واولوقلر برینه ده مقوالر اوزرینه دلیكلر آجهرق اریش ایلكلرینی كندیلرینه مخصوص دمیر چنكلردن كچیرمشدر .

ژا قاردك اختراعكرده سی اولان اصول یاردیمیه ایسته نیلن جسماتده نقشله طوقیه بیلیدیكی كبی بهاسی دون وصورت اعمالی غایت قولای اولان بو مقوالرك تبدیل و دیگرلر بك دستكاهده محل مخصوصه وضعیه مختلف النوع چچك ونقشله اعمالی اصولی صحه صنایعه عرض اولنه رق بوسایده زمانزه قدر نسج و اعمال اولنه كلن درلو درلو نقشلی قاشلر طوقونمده در .

ژا قارد طوقومه دستكاهنك ایلریده كشف اولنه جق ده ایه قاشلرك نجی خصوصنده دخی یاردیمی اوله جفی شبه سزدر .

م.م

مباحث طب

علم حفظ صحت

عمری : شرف الدین مغموی

— مابعد عدد ۲۴ —

هرای صاف . — اصل حقیقت نقطه نظرنده یالكر مولد المحوضه ايله آرتودن ماغدا تركینده هیچ برشی بولغایان هوایه «صاف» دیمك ایجاب ایدرسده طبیعون مقدار قلیله حامض قاربون وصو بخازی حای هوایه ده صاف دیشلردر . حال بوكه بالآخره بو درت شیدن مخلوط هواك بولسه بولسه بیکارجه مترو یوسكلرده بولنه بیله جکی . یوقسه كرك قاره ، كرك دكر هواسنده جزئی كلی بر مقدار ذرات صله و اجزای عضویه و حیوانات و نباتات خرده پینه ك موجود اولدیغنی آكلاشلس (هواى صاف) تمیرینك بوكده شولی اوله جفی قبول ایدمشدر .

موازنت هوا — هواى محیطی یوزلرجه عصرلر دن بری صرف واستهلا ك ایلدیكی حالده مقدارینك تناقص ویا هیچ اولمازه تركینك تغیر اجمه سی ایجاب ایدركن اصلا