

اوزرېښه بر دقیقه ده ۱۳۰۰ قطره تصادف ایتشدر .
تغزدرن حاصل اوله جق خطا لك اوكنی آلق ایچون
میقرومتر و لك اطرافی ۵ ساتی مترو طولیده و ۴ ساتی
مترو قطر یند بر بورو ایله احاطه ایدلشدر كه بونك بر
اوجی مخصوص برقایی حاملد . آلت هوای نسیده کی
لك اوافق ذره نی بیله كورمكه مساعددر .

اختراع ایتشدر

آمریقاده بر اختراع مبر

یكی یكی بر جوق بدایع اختراع بیله كوندن كونه
یو كسلكده اولان آمریقا علانده بو كره ایكی اختراع ده
وقوع بولمشدر :

بونلردن بری ، او قطعه به مخصوص «رامی» دینلن
آغا لك ایافنی دمیر ، چلك كبی مواد صناعیه مقامنده
قوللانن لك ، بری ده سوندن صنای فیل دیشی اعمال
ایتمكدر .

رامی ایافی قابلیت عملیه جهتیله لك زیاده بخار بورولری
اعماله الویرشلیدر . بوكا ایلك او كجه او یله بورو شكلی
ویریلر لك خصوصی صو چندر له یله فوق العاده بونوك
بر تضیق آلتنه قونولور . صو كره میدانه چقاریلدنی
حالده سار معدنلردن بالنسبه خفیف اولقله برابر چلكدن
ایكی بئق كره قوی كورولور . بوندن باشقه رامی
ایافی هج رطوبته قایمایدنندن صو كبی مایعرك صیزماسنه
مساعده ائمز . شیشك ، چلكك ، بوروشق كی عارضلر
آكا هج تأثیر ایتمه بور . خصوصیه دمیر ، چلك كی
چورومك ، یاخود باصلا نق ندر بیله دكندن صو بوللری ،
غاز بورولری كبی بر آلتی ایشلر یچون لك بونوك فایده سی
اوله جفته شبه ایدله بور . نقلیت حروریه سی ده لك جز بیذر .
هم ده او یله اولور اولماز حرارت لده یاغما بور . بنا علیه
بوندن بخار بورولری یا یله بیله جك . آئنجق تجارت و اداره
جهتله یله ده اوبفون دوشوب دوشمه به جکی شمعدین
كسدر یله مبور .

اختراعلردن ایكنیجی اولان سوندن فیل دیشی

هم ده اوزاقده دوزلر ، هم ده سرعت حركتلری ده
آزدر .

طب — بخار ایلناسندن بری اخیراً چیچك لره
عطر ایلك فن ندای نقطه نظرندن صحیحاً بونوك براهمیتی
حاز اولدقلر نه دایر بر مطالعه مهمه نشر ایله مشدر . مومی
الیهك اداسنجیه چیچك لره ویا عطریات سارو ایله تعطیر
اوغش بر نسیم رایحه دار ایچنده امراض حیات امراض
رویه نی شفایاب ایدر ، حتی سل الرنه [ورم] لك
ترقی و تر ایدنی ده توقیف ایلر مش . طبیب مومی ایله بك
چوق عطریات فایز قارنی حاوی شهرلر اهالیسك
اكثراً بونكی امراضدن مصون اولدقلر نی و آزالرنده
مسلول آدم لره نادر آ تصادف ایدلدیكنی ده اثبات مدعی
ضمنده درمیان ایدیلور .

حکمت طبیعی — تحت الحجر حرارتك مساحسی
خصوصنده شمعی به قدر استعمال ایدله كان آلات و ادواتك
ناقص اولدنی برنس «موناكو» طرفدن فرانسه انجمن
دانشنده ۱۱ كانون ثانی ۱۸۹۲ ده بیان ایدلشدر كه مشار
ایله بو تجرب لرك نتایجته آئنجق بك از اعتماد ایدله بیله .
جكنی سوبله مشدر . موسو شابو طرفدن بو مقصد
ایچون ایجاد ایدیلن ترمومترو بالنسبه ده زیاده بر صحتی
حاز ایش . كچن یاز بو آلت حقتده بحر سفیدك بعض طرفلرنده
برنسله معلم توله طرفدن تجرب لار اجرا ایدلشدر .

انكلسترنك (ادیمبورغ) بلده سنده كان (رویال
سوسیتی) نامنده كی جمعیت فیه به موسو (ایتكن) طرفدن
یكی بر آلت تقدیم ایدلشدر . بو آلت معلوم الاضلاع مربعاته
منقسم و بولور دن معمول بر میقرومتر و دن عبارتدر كه
خطوط ضیا بر آینه واسطه سیله بومر بات اوزرینه انعكاس
ایتدر یلكده و بر قوتلی عدسه ویا میقرومتر و دن رصدی
تسهیل ایتمكده در . سپس اثناسنده اجرا اولان بر
تجربه ده تقریباً ۹۱ مترو مسافده كان شیلر غیر مرئی
و سطح مجلی قورو ایش . هر دقیقه دوشن قطر لك عددی
هر مریعه ۳۰۰ : ۳۰۰۰ آراسنده تخلف ایش و باشقه
بركون اجرا ایدیلن تجربه ده بر ساتی مترو مربای سطح

طَبَقَاتُ الْأَرْضِ

روشن طاغرنده بر هرلده ننی

اخیراً (واشینتون) ده انعقاد ایدن علم الارض قونفره سنک ۸۹ اعضادن مرکب هیئت طرفندن (روشوز) طاغرنده مجتمعاً اجرا ایدیلن تبعات فیه حقنده معلومات در: هیئت علما (شیقاغو) دن (سن پول) ه قدر اولان سیاحتاری ائشاده مطالعه و تدقیق لازم کلن محلرده اینه رک نمونه اولق اوزره طاش پارچه لری طوبلامشدر. روشوز طاغرنده واریلجه موجود آثار عتیقه یی و «بارق ناسیوال» ده کی (فیل محمودی) اسکلای ایلده نهری وسائر آناری کورمشلدر. بوندن سوکره روشوز طاغرنک اونه طرفه، یعنی بحر محیط معتدل ورسانه کچیلدرک (بوت — سینی) کوموش معدنی، واورادن (غران لاق ساله) بلده سنه «که مور مون» لره مقری در کیدیلدرک خراب قصر بر جلری کبی یوکسک و سیوری قایار کورولمشدر.

بو قایار اشکالات تابش بریه نوغندندر. ۳۹ درجه عرضنده ینه روشوز طاغرنی کچدرک (نیوفاستل)، (غلین وود)، (قانیون — سینی)، (لیدویل)، (مانیتو) یولی تعقیب اتمشدرکه (نیوفاستل) ده کومور معدنلری (قانیو سینی) ده (ترنتون) نواحینک اسکی حیوانات فقریه سی اسکلترنی (آتلانتوساروس) لی طبقاتی (مانیتو) ده (ژاردن ده دیو) نامیه مشهور باغچی سییر اتمشدر. بوسوک موقعده شین دوفره یندرک ۴۳۰۰ متر و ارتفاعی (پایکس بهک) طاغرنک تپه سنه چقمشدر.

(دنور) موقعنده جمعیت آریله رق بر قسمی (قولورادو) بویوک قانیوتی کورمهک، بر قسمی ده نیاغارا نهری کچدرک نیو بورقه کتمشدر. ایشه تربیات فنون مقصدیه وقوع بولان بواجتماع اعضاسی آمریقا داخلده ۲۵۰۰ فرسخ و بحر اطلامی عبورلری داخل حساب ایدیلسه ۵۰۰۰ فرسخ مسافه قطع اتمشدرکه بوکبی اجتماعات بوندن اونوز سنه اول غرابندن معدود ایدی.

اعمالی البته اولکتندن دهاممدر. بونی کیم کشف اتمش اولدینی اعلان اولغامشده اصول اعمالی رساله موقوته لرله کاملاً نشر اولمشدر.

سوت — ینیر، بوغورت یا بیلیرکن اولدینی کبی — کسدریلدرک سوزولدکدن سوکره صونی دوکولور. کریهه قالان بلته کبی شیدن اون لیره سی آتفرق اوچ لیره «بوراقس» ایلده ۴۸ لیره صودن عبارت بر محمول ایچنه آتیلیر. بوجه ایلده حاصل اولان خلیطه قولانیشلی برقاب ایچنه دوکولدرک خفیفه بر آتش اوزرسنه قونولور، اولهجه ایچنه مدت بر اقیلیر. سوکره او خلیطه — بری صوکی مایع، یدده دهاکشیف اولوب براز ارمش زملاتینه بکرمین — ایکی قسمه آریلیر. بوندن صوکی اولانی چقساتیلهرق کریهه قالانه بر لیره ملح معدنی ایلده اوچ لیره صودن تشکیل اولنان بر محمول ده دوکولور. ملح معدنلردن هانکیسی اولورسه اولسون بو خصوص ایچون کافیدر. بویکی ترکیب براز سوکره اولکی کبی ینه ایکیه آریلیر؛ بری صوکی مایع، بری بلته کبی طوبولوجه برشی. اومایعده سوزولوب چقاریلیر. بوقت ایستیلیرسه کریهه قالان بلته کبی شیده رنگ و بره جک مادهده آتیلیر. سوکره ایستیلن شکلده قالبره قونولوب زیاده سیله تصدیق ایدیلهرک چقاریلدقن سوکره شدتلی بر حرارتله قوروتولور. بوجه ایلده میدانه کلن شی غایت سرت و قوتلی اولور. بئله علی بوندن طساراق، بیلاردو بوویرلاقلری، چاقی صابری، حاصلی شوزمانده کیک، فیل دیشی آبوت، قاوچوق کبی ماده لردن بایلان شیلرک هپسی اعمال اولنسیله جک.

§

(هیدرسون) ده ساعتده یوز میل سرعتله حرکت ایدهرک دمیر پول آراهلری ترتیب اتمکله اوغراشیورمش. «قرووق»، «کیلی» اتملرنده کی داهیلدره آیری آیری اولهرق الکتریقی بخار مقامنده استعمال اتمک چاره سی دوشونیلور، واملارینه ده ماکینه مهندسلری خوفه دوشوره جک درجهده یا قلاشیورلرمش.

ابراهیم عتی