هجری شمسی (۱۹) ایلول سنه ۱۲۷۰ (نومرو ۶ — برنجی سنه) هجری قمری (۲۷) صفر سنه ۱۳۰۹

معارف

۱۳۰۹

هر پنجشنبه کونلری نشر اولنور

امور اداره و تحریر یه یه عائد هر خصوص ایچون مدیر مسئول قصبار نامنه مراجعت اولنور.

سیاسیاتدن ماعدا هر شیدن بحث ایدر. درج اولنمیان اوراق اعاده اولنماز.

نسخه‌سی ۲۰ پاره‌یه‌در

شرائط اشترا

برسنه‌لکی درسعادت ایچون — اداره‌خانه‌دن آلنمق اوزره — یکرمی، ولایات ایچون پوسته اجرتیله برابر اوتوز غروشدر.

اداره خانه‌سی:

باب عالی جاده‌سنده قصبار مطبعه وکتابخانه ومجلدخانه‌سیدر

ویشی ویا چیتلی صویی، افیون مرکباتی، آتی پیرین، اقسالژین اعطا اولنه بیلیر. بونکله برابر کبریتیت کنین، آرسنیق ولتین ایله بعض نتایج حسنه کورولمکده‌در.

زیاده‌سیله تهییج عصبی واویقوسزلق موجود اولورایسه برومور دوپوتاسیوم ووالریان یعنی کدی اوتی اعطا اولنور. موسیو (روبن) بو بابده برنوع تداوی بالما اصولی بولمشدر که بو دخی استعمال اولنه بیلیر. فقط ضعفیت بدن زیاده اولدیغی تقدیرده مریضك بالاده ذکر اولنان هر بر واسطه‌یی قوللانمقدن احتراز ایتمسی لازمدر.

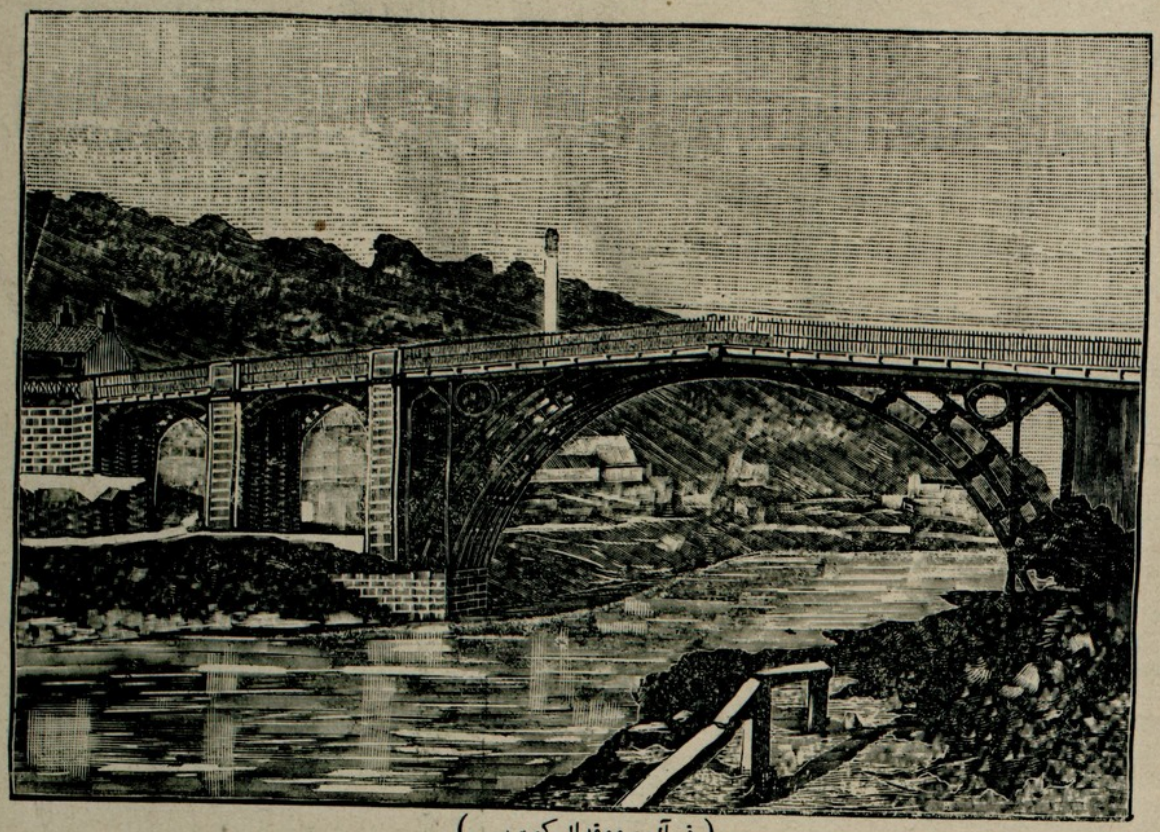
(صوك)

دوقتور : اندریادیس

قوآل بروووقدال Coalbrookdale کوپریسی

قارئینه احوالی حقنده معلومات ویرلمك ایسته‌نیلان کوپری اویله انکلتره‌نك فورت کوپریسی کبی عظمت وسائره‌سیله اشتهار ایلمش بر شی دکلدر. درج اولنان رسمی‌ده بونی اثبات ایلر.

الیوم تیموردن اولمق اوزره انشا ایدیلان قله‌لرك،



(قوآل بروووقدال کوپریسی)

کوپریلرك، کره‌لرك جسامت ومکملیتیله حیرتزده اولمغه آلیشمش اولدیغمزدن اوتوز متره عرضنده بر نهر اوزرینه آتلمش بر کوپریده نظر دقتمزی جلب ایده‌جك هیچ بر حال تصور ایده‌میز.

فقط موضوع بحثمز اولان کوپری اوتوز اوچ متره کمر آچیقلغنه واون درت متره ارتفاع کامله مالك اولمغله برابر شایان دقتدر. چونکه انکلتره‌ده دکل بتون کرهٔ ارض اوزرنده موجود تیمور کوپریلرك پیریدر.

بوندن ۱۱۲ سنه اول یعنی ۱۷۷۹ تاریخ میلادیسنده «داربی Darby» نامنده برذات طرفندن انشا ایدلمش اولدیغی حالده الآن خدمتنده بردوامدر. بر زمانك خوارقی صره‌سنده ایکن بوکون نیم عطف نظره یاهدف اولمقده و یا اوله‌مامقده، یالکز موجودیتندن خبردار اولان بعض مهندسلرك ـ او جواردن کچمك کبی بر شرط مهم آلتنده ـ زیارتکاهی بولنمقده‌در. کوپرینك اوزون مدت طیانمسی پك بیوك بر مهارتله انشا اولندیغنه دلیل بی عدیلدر. الده هیچ بر اساس یوق، ایکن دفعهٔ مکمل بر اثر وجوده کتیریش جداً سزاوار تقدیر دکلیدر ؟

تفصیلات فنیه‌سنه دائر یازیله بیله‌جك بر ایکی کله رسمندن‌ده اوقونه‌جغی جهتله آنك یرینه شوصوك زمانلرده کوپری جوارینه بنا ایدیلان بر شهردن طولایی تزاید ایدن مرور وعبوردن اصلا متأثر اولمدیغی ودها برچوق سنه‌لر طیانه بیله‌جکی محقق اولدیغی خبر ویرمکدر.

مواد حکمیه

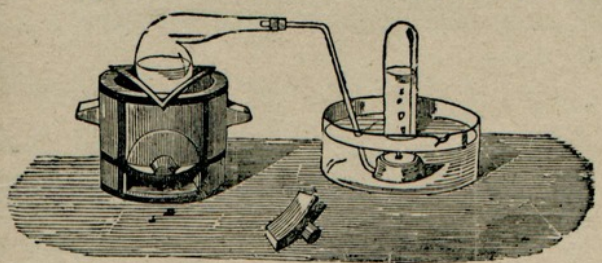
اولجه (هوا) سرلوحه‌سیله بر مقاله درج اولنمش ایسه‌ده عدم وجودی حالنده یاشامق قابل اولمایان شوسیاله دائر دها مکمل معلومات درج ایتمکلکمز بر چوق طرفدن آرزو بیورلدیغندن شو مقاله‌یی‌ده درج ایدیورز

{هوای نسیمی حقنده معلومات مختصره و مفیده}

هوا نه‌در؟ هوا اوزرنده یشامقده اولدیغمز کرهٔ ارضی دائرا مادار احاطه ایتمش و ایدیلان تجارب وحسابات دقیقه‌یه نظراً تقریباً ۸۰:۷۰ کیلومترو ارتفاعنده بولنمش اولان سیالدن عبارت‌در. هوا بالجمله کائنات عضویه‌نك مابه الحیاتی حکمنده اولدیغندن آنسز یاشامق غیر ممکندر. هوا شفاف بر سیالدن عبارت اولوب از مقدارده کورنمز فقط مقدار کثیرده مائی رنکده کورینور. بونی اثبات ایچون یالکز سمایه عطف نظر ایتمك کافیدر. هوانك طبیعتده اولان وظیفه‌سی پك مهم اولدیغی کبی هوا قدر کثیر لاستعمال هیچ بر جسم یوقدر دنیلمش اولسه یلان سویلنلمامش اولور. کیجه‌نك ظلمتندن استفاده ایچون یاقمقده اولدیغمز لامبه‌لر موملر وییه‌جکمزی پیشورمك ایچون یاقدیغمز کومور و اودونلر هپ هوانك سایه‌سنده یانمقده وسطح دریادن قعر دریایه اینان طالغچلر هوا واسطه‌سیله اینمکده‌در.

بر انسان و یا بر حیوان بر چوق کونلر اچلغه و صوسزلغه تحمل ایدرك یشایه‌بیلور. فقط هوامسز بش‌دقیقه بیله یشایه‌میه‌جغی اشکار‌در. انسان کبی نباتات وحتی دکرده یاشایان بالقلر بیله ینه هوایه احتیاج مس ایتمکده‌درلر. بو سوزم سزی‌مراقده براقه‌جق ودکزه هوا نره‌دن کیره‌جك کبی بر فکری خاطرکزه کتیره‌جکدر. هوا دکز، کول، نهر صولرنده صویك هوایه اولان تأثیرندن منحل اولهرق بولنور. ایشته او منحل اولمسی سایه‌سنده در که صوده یاشایان بالجمله حیوانات او صوده‌کی هوایی تنفس ایدرك حفظ حیات ایدرلر.

هوا یابس اولهجق اولورسه الکتریقی نقل ایتیوب حال رطبده بولنورسه الکتریقی‌نقل ایدر. ایشته بونك‌ایچون درکه بر چوق تجارب الکتریقیه‌رطوبتلی برهوانك تحت تماسنده اجرا اولنماز. هوا اوللری عناصر اربعه‌دن بری ظن اولنوردی. لکن مشهور کیماکرلردن «لاوزایه» و «شیل» کبی ذوات معتبره‌نك سعی و غیرتلریله تحلیل اولنهرق ۲۱ مولدالحموضه و۷۹ ازوتدن عبارت بولندیغی وبونلردن‌ماعدا خیلی مقدار حامض قاربون وجزئی آزوتیت امونیاق. صو بخاری و معلق حالنده دخی اجسام عضویه‌یه مالك اولدیغی اثبات اولنمشدر. «لاوازیه» نصل تحلیل ایتمشدر؟ لاوازیه اولا شکلده کورلدیکی کبی مطرانك درونته جیوه قویدقد نصکره بر منغالك اوزرینه وضع ایتمش ومطره‌نك ایچه اولان‌اوجنی برحمام زیبقه‌طالدیره‌رق اوزرینه درجه‌لی برفانوس اورتمش. بعده فانوسك ایچنده محبوس بولنان هوانك حجمنی تعیین ایلمش. شوراسنی اونوتمامایزکه مطره‌یه جیوه قویدیغمز وقتده مطره‌یی تمامیله طولدیرمدیغمزدن البته بر مقدار محبوس هوا مطره‌ده قالمشدر. ایشته هوای محبوسك تماسنده اولان ومطره‌ده بولنان جیوه‌یی بربرینی متعاقب اون ایکی کون قدر غایان درجه‌سنه یقین بردرجه‌ده ایصتمشدر. برایکی کون کچدکده هوانك حجمنك تناقص ایتدیکنی وجیوه‌نك سطحنده برطاقم کوچك کوچك قرمزی صفیحه‌لرك تشکل ایلدیکنی کورمش، بشنجی کونه‌قدر بوقرمزی صفیحه‌لرچوقلاشه‌رق



هوانك حجمی تناقص ایتمش ایسه‌ده بشنجی کوندن صکره بوتناقص وتزاید کیفیتی وقوعبولمدیغندن «لاوازیه» یانمش اولدیغی تجربه‌یی ایوجه اکلامق ایچون اون ایکی کون قدر تسخین‌ایلمشدر. اون ایکنجی کون‌اولدقده قورمش‌اولدیغی جهازی بوزارق صوغوتمش واولجه حجمی معین ومحبوس