

سرمه علم باغی غنچه

۱۳۰۷

پیشینبر کونایه نشرو انونوم فی و ابی هفتتک غنچه

داره خانه و مطبعه بی:
استان و د بآب عالی جاده سنده محل مخصوص
درج ایدلین اوراق اعاده اولغاز

نسخه سی ۱ غروشه
Le N^o 1 Piasre

بدل اشترای
پرسنه لکی (پوسته اجر تیله برابر) ۵۰ غروش
آلی آبلای » » » ۳۰ غروش

الیهامک تدقیقات موشکافانه لری سایه سنده آکلا شیشدرکه
هوای نسبی آژوتیک طوبراغه استقالی فصیلہ بقلیه
نباتاتک کولکرندہ حاصل اولان برطاقم عقدہ لردہ موجود
اولان میقروبلر سبیلہ حصولہ کلکدہ در . فی الواقع
فصیلہ بقلیه منسوب نباتک کولکاری صیق صیق برطاقم
قباریققر ، عقدہ لره ستر اولنورکه خردہ بین ایله اجرا
اولان تدقیقات بو قباریققرک منبت و چالیشقان میقروب
کومہ لرندن باشقه بر شی اولمادیغنی میدانه چقارمشدہر .
ایشته بو فائدہ لی میقروبلردرکه بی بشرک الک صادق
معنی ، الک مهم قاربقرسی اولان طوبراغه بلا فاصله
آژوت نقل ایدرک وقایہ حیات بشرہ - هان متادیآ -
چالیشقده درلر . (لوران) ایله (شولونغ فیس) شو صورتله
اجرای تجربہ ایتملدر :

جامدن معمول اوزون قابله آژوندن محروم برطاقم
مواد معدنیہ مدن مرکب کلسی بر قوم قونوب بوکا اولجہ
باشقه طوبراقرده یتیشش کولکاری ، عقدہ لری حاوی
نخودلر دیکلشدر . هر طرفلری قابالی اولان بو جام
قابلیک ایچنه ایسه - دروننده کی آژوتک مقداری تمامیلہ
مضبوط اولمق اوزده - صنعی بر هوای نسبی قونولمشدہر .
آرادن اوچ آی کچوب نباتات خیلی نشو ونما بولدقندن

مکتب

هر بازار ایرتہ سی کونی چقارمقدہ اولدیغمز (مکتب) رسالہ
موقوتہ سنک ۲۰ نیچی عددی دخی نشر اولندی .

منبر اخبار

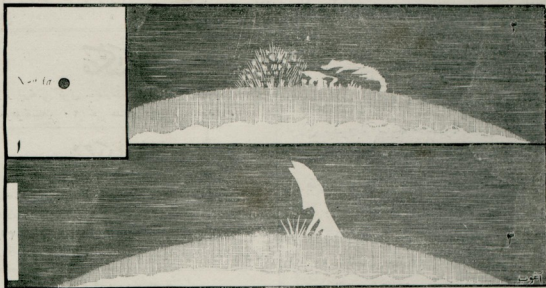
فن پوستہ سی - علام الکتریقیہ - فرائق فور سرتکیسی -
تجف ، دماغ [مابعد عدد ۳۹] - تثلیث زاویه مسئلہ سی [مابعد
عدد ۳۹] - باتاغونیاہ تریسه اطفال - لیون صونیک
فواندی ، یومورطہ لک حقفی ، اشپای خشبیہ قورتلر نیک صوی .

فراغت

فراغت - اوتدن بری طوبراقرده کی آژوتک بر
صورت متعادیہ ده تجدد ایتمہ سی ، هوای نسبیہ بولنان
آژوتک طوبراغه استقالندن نشأت ایتدیکی تعین ایلمہ مشدی .
حتی تدقیقات فیه بو استقالک قرہ یونجه ، نخود و فصیلہ
بقلیه منسوب نباتات سارہ سایه سنده حصولہ کلدیکنی بیلہ
میدانه چقارمشدی . فقط شو استقالک صورت مقنعه ده
اسباب و وسائط فیه سی الآن تعین ایتمہ مشدی . ایشته
(لوران) و (شولونغ فیس) نامنده ایکی مدقق تحقیقات
فیلہ لری واسطه سبلہ اخیراً بومسلله ده حل اولغمشدہر . مومی -

۱. عقده‌دن محروم نباتات بقلیه هواده‌کی آزوتی طور اغه نقل ایده‌من.
 ۲. نباتات مذکوره آنجق کوکلرنده می‌قروبلر بولندینی زمان هوای نسیدن لازم‌کن آزوتی آله بیلیر.
 ۳. بو می‌قروبلر (باقتری) اولمایوب بلکه بوشکده بر طاقم اجسامک «تکون اززار» صورتیله انشقاقدن حصوله‌کن لیفی الطبیعه مانظارلردن عبارتدر.
 ۴. عقده‌لرده موجود اولان می‌قروبلر هوای نسیده‌کی آزوتک انتقاله واسطه ایستدیک کبی کوکلنده بولندینی نباتده غذا خدمتی ایفا ایلر.
- علم هیئت — سنه اخیره کانون نایسنگ ۱۷ نجی کونی قرص شمس محیطده موسیو (ترولو) طرفدن بر

صوکره قابده‌کی هوانک آزوتی دقله اولچولوب مقدار اصلیسندن اینجه تناقص ایستدیک و بوکا مقابل نباتاتده‌کی آزوت مقدارینک تزیایدیله دیک، فضله اوله‌رق اولجه آزوندن محروم اولان طور اقدده خیلی مقدار آزوت بولندینی کورولمشدر. حال بوکه بالاخره عقده‌دن محروم نخودلرله اجرا اولنان تجربه‌ده، هوای نسیده‌کی آزوتک اصلاً تناقص ایتمه‌یوب طور اقدده آزوت حاصل اولمادینی کورولمشدر. بورادن آکلاشیلشدرکه هوای نسیده‌کی آزوتی مقادیراً طور اغه نقل ایدرک بلافاصله قوه انبساطک ادامه‌سنه خدمت ایدن شی کوکلرده موجود اولان عقده‌لر، ده‌ها طوغروسی می‌قروبلردر. تجارب سالفه‌نک نتایجی شو وجه ایله خلاصه ایدیله‌بیلیر:



(۱) — ارضک آثار ضیائییه نسبةً وسعی. (۳۲) — علام، مذکوره‌نک محیط شمسه نظراً جسامتی

ایدیان حساباندن بو ضیا ستونلرینک محیط شمسدن اعتباراً ارتفاعلری ۲۳۱۶۶۰ کیلومترویه قدر واردینی کورولمشدر! حزیرائک اون سکرنده‌ده بو علام ضیائییه بردوام اولوب فیشقیران ضیالر خارق‌العاده بر ارتفاع قدر وارمده ایدی. فقط بالاخره یاواش یاواش شو فوران جسم کسب سکون ایتش و بعده آثار غریبه ضیائییه‌دن هیچ برائر قلامشدر. یوم مذکوره‌ده بو آثار عجیبه بر قاچ بردن مشاهده اولمشدر. هم شمسدن شو ضیالر او قدر سرعتله فی‌المشدرکه ثانیه‌ده سرعتی ۱۰۰۰ کیلومترو قدر تخمین اولمشدر. اگر بونلر بر فوران

طاقم توجّات ضیائییه مشاهده اولمشدر. شمسک حاجب شرقیسنده کورولن بو آثار ضیائییه محیط شمسدن خارجه طوغرو فیشقیران برطاقم ضیا ستونلرندن تشکیل ایتشدرکه بو ستونلرک وسعی، غرابی راصد (ترولو) بی حیرته بر اقدشدر. شو غریب ضیالر بردقیقه قدر پایدار اولدقدن صوکره غائب اولوب ایکی دقیقه صوکره ایسه — خارق‌العاده بر فوران برکانی وقوع بولیورمش‌کی — صارعیمی، غایت پارلاق وخارق‌العاده جسم بر طاقم الاولر ده‌ها فیشقیرمغه باشلامشدر. بر قاچ دقیقه صوکره بونلرده محو اولوب یریه برطاقم اینجه خطوط ضیائییه قائم اولمشدر.

عالم موسی الیه ۱۷۴۰ سنه میلادی سنده نشر ایتش اولدینی برخطرمده بولولطرك غایتله جسم برالکتریک ماکنه سندن باشقه برشی اولماقلرنی بیان ایتش وفورطنلی هوالرده حامل بولندقلری الکتریک افراغ ایچون یاقینلرنده اوچی سیوری واراض الیه مشترک بردمیر ویا باقر چوبوغی بولندورمق کافی اوله جفنی در میان ایله مشدی . ایشته (فراقن) لک شو نظریاتی ساقه سیله درکه فرانسه ارباب حکمتدن (دالیار) پارس شهری قریب سنده کان (مارلی-لاویل) دهکی صیفیه سنده اوتوز اوچ مترو طولنده اوچی سیوری بردمیر چوبوغی مجرد بردستک اوزرینه عموماً درک ایتش ۱۷۵۲ سنه میلادی سی مایسنک اون طقوزنجی کونی [شکل ۱] ظهور ایدن فورطنده مذکور چوبوق



شکل - ۱

اوزرنن یا غمورلو بربولوط کیمه سیله چوبوغک قاعده سندن شرارلر ظهور ایتدیکی کورولوش در .

دیگر طرفدن (فراقن) ، فرانسه ده (دالیار) لک اجزا ایتش اولدینی تجربه دن خبردار اولقسزین ، کشف الیه دیکی نظریاتی تحقیق ایچون (فیلادلفیا) ده بر تجربه غریبه اجراسنه تشب ایتش وبوباده فوق العاده دینه لک درجده ساده بر آلت استعمال ایتشدر . شوبله که : عالم

برکافی الیه فیشقیرمش مواد مشتمله ایسه شو سرعتک تأثیر الیه جاذبه شمسیدن قور توله رق ، بردها محیط شمسه دوشمه لک قدر ، اوزاغه کیده چکاری آشکاردر . موسیو (تروولو) لک بیانه کوره بوفوران عجیب ۱۸۵۹ سنه سی تشرین اولنک برنده وقوع بولان علام غریبه سیه خیلی مشابهدر . راصد موسی الیه ، شو تموجات ضیایه لک تأثیرات مقناطیسیه حاصل ایدوب ایتمه دیکنه داراجرا ایتدیکی تحقیقاتک نتیجه سی اوله رق ، جز یرانک اون یدنجی کونی ساعت اونی ۷ دقیقه کجه [یعنی موسیو تروولونک آثار ضیایه نی کوردیکی زماندن بر قاچ ثانیه اول] غرونوچ رصدخانه سنده ده مقناطیسار اوزرنده برطاق حرکت غیر منظمه وقوع بولدینی نظر حیرتله کورولوش اولدینفی اوکر نمشدر . برده مقناطیسارده کورولن بو اغتشاشات ۱۸۵۹ سنه سنده کورولنلره لک قریب ایتش !

ایشته یوقاریکی شکل شو علام عجیبه الیه - وسعت ارضه و محیط شمسه نظراً - درجه جسامتی کوسر مکدهدر .

عَلَمُ الْحَالِ الْيَوْمِ

دن

علام الکتریکه

معلومات تاریخیه - اون یدنجی عصر میلادی اوائلنده ماغده بورغ شهرنده برجات بولنان (اوتودوکریتی) نامنده کی حکمتشناس ایلک دفعه اوله رق اختراع الیه دیکی الکتریک ماکنه سیله شراره الکتریکه استحصال ایتیه سی اوزرینه دلک اولنان جتملردن شرارلر استحصال اولنه . بیلدیکی وبو شرارلر الیه برابر ، برده خفیف چیتردی ظهوره گلدیکی شایعه سی هر طرفه انتشار ایتش و شمشک وایسلدیرم الیه شراره الکتریکه بیننده مشهود اولان شومشابت اوزرینه بونرک یعنی برشیدن عبارت اولدقلری احتمالی میدانه جیقمشدر .

مع مافیه بیلدیرم الیه شراره الکتریکه بیننده مشاهت تامه اولدینفی انک اول صورت صریحه ده میدانه قویان آمریکا ارباب حکمتدن مشهور (فراقن) در . فی الحقیقه