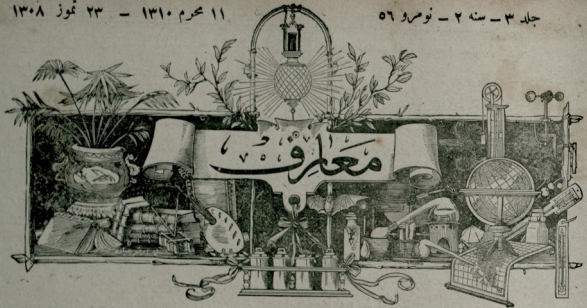




سیاسیاتدن ماعدا ہر شیدن بحث ایدر، ہفتہ لک جریده فنیہ و ادبیہ، ترقیات فنیہ و مدنیہ بی وقت و زمانیہ بیلدیر
منافع عمومیہ متعلق مقالات ادبیہ و فنیہ بی معتمدنیہ قبول و درج ایدر، درج اولخیان اوراق اعادہ ایدیلہ من.

ابونہ بدلی

بجشنہ کونلری نشر اولنور

مدیری قصبار

ادارہ خاصہ: باب عالی جادہ سنده قصبار مطبعہ و کتبخانہ سیدر
جریدیہ متعلق خصوصات ایچون مذیرہ مراجعت اولنور.
برسنہ لک الی ایکی نسیفہ سی پوستہ اجر نیلہ برابر بروجه پشین ۴۵
نسیفہ ۲۰ یارہ در، غروشه در، در سعادت ایچون اداره خانہ دن آلفی اوزرہ ۲۰ غروشه در

اوزره مثبت ومنفی تعبیر لرخی، شمدیکی حالده فوطوغرافیا نقطه نظر نندن نه معنا طلب ایدیلورسه اوجه ایله استعمال ایتمهک باشلادی. صوکره، اوزر ننده حساس کوش ترکیندن برزمین پیدا ایتک اوزره لازم کن لوحه برینه جام قوللاندی. برومده فوطوغراف خصوصاً صر ننده الوریثلی اولمغه باشلایوب «غودارد» طرفندن داگر اصولنده کی لوحه لره احضار نده «به یار» طرفندن ده سائر یولده استعمال ایدلدی. ۱۸۴۱ء ده «پتس وول» کندی اسمیه یاد اولنان عدسه لری ایجاد ایتدی، صوکره «ووقته نده» ده آنتری اعمال ایتدی. فوقس طالبوت اختراع ایتدیکی قالدیپ اصولک امتیازی الدی که بواسطه ایله کاغذ اوزر نده ایود کوشدن برزمین تشکیل ایدیلوب آزوتیت فضه ایله خاص غصص محولی واسطه سیله ده زاده حساسیت وریله رک ضیانک تاثیر یله هان کورنیر کوروغز درجه ده رسم چقارلدقندن صوکره یه او محلولک ده زاده سیله انکشاف ایتدیرلشدر. کونشلی هوا ده بر قدمک اون بشده بری قدر مسافده بر دلیک قدر دقیقه قدر آجیق طور در یلماسی بر بنانک رسمی آلمسنه کافی ایدی. «میلوده» او آنه قدر بوسبوتون قرأتق بولندیر یلان بیت مظلم لده رنگلی، خصوصیه قمر می ضیا استعمالی کشف ایدم رک امتیازی ده الدی.

۱۸۴۲ء ده، جون هر شهل املاح حدیده ایله طبع اصولی اختراع ایتدی که ماوی باصمه لر حصوله کثیر مک ده بواسطه داخلنده ایدی. ۱۸۴۴ء ده «روبرت هانت» کبریت حدیدک انکشافه واسطه اولدیغنی میدانه قویدی.

۱۸۴۸ء ده، «نیپس دوست و یقتور» آلبومین اصولی ایجاد ایتدی. جام لوحه لرخی ایود بوتاسیوی حاوی آلبومین ایله ستر ایدم رک حاصل ایدیکی زمینی آزوتیت فضه محلوله دالیر مرق ایصالندی. ۱۸۵۱ء ده، «ف. سقوط آرچر» فوطوغرافیا ایشلر نده استعمال ایدم رک اوزره اک اول «له غری» طرفندن اخبار ایدلمش اولان قوللودیون ترکیبی میدانه قویدی. ۱۸۵۲ء ده، فوقس طالبوت فوطوغراف ایله حک ایدلمش لوحه لر ترتیب ایتدی. لوحه لری - حکا کارک طاش لری - ایلک اوکجه زلاتین ایله نانی قرومیت بوتاس خلیطه سیله ستر ایدم رک بر منفینک آلتنده اولدیغنی حالده ضیا به عرض ایتدکن صوکره یقارب حک ایلمشدر. ۱۸۵۴ء ده، انکلتزه فنون غزته سی بر آغاج پارچه سی اوزر نه آلتان فوطوغرافدن حک ایدیلره رک تشکیل ایدلمش بر قالب بایلدیغنی اعلان ایلمشدر. ۱۸۵۸ء ده، لوندر مده نشر اولنان (فوطوغرافیا حوادثی) نامنده کی غزته بویله بر نمونه اولدیغنی سولیمشدر. ۱۸۶۴ء ده، «ب. ج. سه ایس» ایله «و. ب. بولتون» قوللودیون محلول لرخی استعمال ایلمشدر. ۱۷۷۱ء ده، «ر. ل. مدوقس» قوللودیون برینه زلاتین قوللانشدر.

بوتارخ فوطوغرافیا نك باشلی باشنه بر صنعت صر سه نه یکمسنه مبدء اولمش ایسه ده یه بوتارخن صوکره فو- طوغرافیا نك اکمال عملیاتنده تدریجاً یک چوق تحولات وقوعه کله رک بوکونکی حاله ایصال ایدلمش اولدیغندن باشقه بر مقاله ایله ده ایلریسی عرض ایلرم.

شونات فیه ومدیه

معلومات متنوعه

یکی بر ماده یغیه

ارباب صنعتک بوک، بموق وایک برینه منسوجاتده مواد نباتیه استعماله انهماک چوقدنبری معلومدر. ایسته بو انهماک نتایجندن اوله رق (آلسه) نامی وریلن بر نوع (خطمی) بولنمشدر که یانی غایت انجه وهان اییک کبی یوشاق و بوکیلوب اکر لمسی قولایدیر. بناعیه چاشیر،

السه ومفروشاته مخصوص منسوجات اعمالنده بوندن استفاده اولنق محقق عد اولنیور.

میزامه البرا خرمقنی کورمه براد

آلمانیانک (تورینگن) قطعه سی اها لیس قیشک امتداد وشدتی جالی چیچک لریله دیکنلر نیک اوزونلغندن استدلال ایدر لر. بوسنه ایسه او جوار اورمانلر نده

ماعداء برده دافع التفتن خاصه سنه مالکدر. ايشته ايکهي سؤالده درميان ايدين چاربه شو وجهه جواب ويره جکر. سياحانده ازجه بحرأ وقوع بولان اوزون بوليلقده صوبک مدت مديده تعفن اتمه سي ايچون قابلك ازجه صو فوجيلريك درونلرخي کور الله صيواملی در. بواسول صوبک عدم تعفنی موجب اولور. حتی بوقکری (بروله) نامنده کیکیا کر بوضه ایشدر.

ک الماس بولندي بقدر برده صنايعه جام کتمک ايچون استعمال اولنه جقي جسم ۱۷۷۵ تاريخده «شيل» نامنده کیکیا کر طرفندن کشف و برمدت صکره (ظاهن) طرفندنده سرکياتندن اسفراج و تفريق ايدين مانفازر جسمدر. نقلت اضافه سي ۱۷۰۳۸ هـ ۷۰۲۰۶ مقدارلری ميانده تحالف ايدر. فوق العاده صلاحي جيتله صنايعه الماسدن صکره جامي کتمک ايچون قوللانديني کيچليکک وساير سرت موادک ايشله سندنده دخی قوللانيلور.

ک صابان و چاهي کي زراعت آلترلي اتون و کوشدن اوله رق آمريقاتک حین کشفنده برلی اولان اها لي غيرمقده سنک اعمال واستعمال ايتش اولدقلى کورلشدر.

چونکه اول وقت حديد هنوز آنلرک مجھولی بولينيلوردی. طبيعته غایت مبدول و منتشر برجم بولنديني (مرب) و حالیکه آزاد حالتده بولنديني اجلدن، سرکياتندن اسفراج ايشه خيلي معلومات فنيه و ترقیات عليه توقف ايتمک دکل آمريقاتک اها لي غيرمقده سي حتی اول زمانک قدماسنک يله مجھولی بولينيلوردی.

ک صورده تعيش ايدن قبوقلي حيواناتک قبوقلری قاربونيت کلسدن منبعث اولوب ايتقي بوجسک صو دورنده بولنديني سردهه حاضر قاربون جسميله ارالرنده حصوله کان اتحاد و مناسبت کيويهدن وجوده کليد.

ايشته باشليعه حاضر قاربونک فعل و تاثيريله اکثر مياه معدنيه تک منبهي اطرافنده دائمی صورتهه تکيات جبريه تشکل ايتدېکی کوريلور. حتی بوله صورده برميوه ياخود قوش بوايى ياخود قالبکي صاب برقطه غطش ايديله جک اولورسه قاربونيت کلس غطش ايدين قطعه اوزرينه تيجع ايتکله آني تحمير ايدر. و قالبک شکیله متشکل برقطه يي سريره تبديل ايلر. کذا صورده تعيش ايدن قاربونيتک حيواناتک محفظه لری و نباتانده بولان قاربونيتکلسک برقمي ينه بوفدل کيويى واسطه يله تشکل و تولد ايدر.

طوغرضي حل ايدنلر : مکتب طبيه ملکيه طلبه سندن اهد شکری، باطوملي حسن بصري بن سليمان، ازيميد قرانته سنده شهاب الدين مکتب ايددن ماژون ميگردنچ ناشد. محمد سليمان

مسئله فرض

ک مجموعلری (۴۲) اولوب نجييسه (۳) ضم اولوب ايکجهي سندن (۸) طرح اولندقه برلي برلینه مساوی اولان عددلر هانکيلردر؟

ک بر ملکتنک اراضي سطحيه سي (۲۵۰۰۰) ميل جغرافي مرابي اولورسه عادي يله تبديل اولنديني تقديرده قاج ميل مرابي اولور؟

ک نصف قطري اوج ده سيمترو اولان بکره تک مساحت سطحيه سي نه اولور؟

ک برمنلکک اوج زاويه لرندن بری قرق التي درجه اوتوزدرد دقیقه و بش ثابيه و ديگر بری ده التي درجه و قرق ايکي دقیقه اون بدی ثابيه اوله رق ايکي زاويه سي معلوم اولديني حالده اوجي زاويه تک نه قدر دقیقه، ثابيه اولدينيک اسفراجي مطلوبدر؟

جالی ديکنلری غایت صيق و اوزون اولديغسندن غایت شدتلي برشتايه انتظار اولنيلور.

(ادبوسره) مطافات

مرکزی (لوندره) دولتان جمعيت فنيه، الکترتيقک تاغراف، تلفون و تنويرانده استعمالی خصوصنده ترقیات حصوليچون وقوع بولان خدمانته مکافاة الکترتيق في علمای مشهوره سندن (تالواديسون) «آلبرت مدام لي سي» ندن برقطه سنک اهداسني تحت قراره ایشدرکه بو مداليه ۱۸۶۴ ده احداث ايدمش او زمانديبري الکترتيق منتسبيندن بر جوغه و يرلمشدر. ازجه ۱۸۶۶ ده (فاراده) ۱۸۶۷ ده (قوق) و (و استون) و ۱۸۷۹ ده سير (ويليام تومسون) و ۱۸۸۰ ده (جالول) و ۱۸۸۸ ده (هلمهولچ) نامنده کي ذواته اعطا ايدلمشدي.

شيقاغر سرکيسره غريب بربريط

ياقوسي اچلاماش غرابلرک موجدی اولمي ده کال حرصله محافظه ايدن آسرباليلرک شيقاغو سرکيسنده بر تحفقلری ده ا کوريله جکدر. (پانسالوانيا) لی بر بقال شرکتي حکومات متفقہ آمريقاتک ۱۸×۲۴ قدم وسعتنده برخریطه سي شهر ايراده جکدرکه بونک اوزرنده حکومتلرک مالکي مختلف ترشي وصالاموره لرله و نهر و کوللر سرکه ايله ملو تکنه لرله کوستريله جکدر. بونک هيئت مجموعه سي مخصوصاً اعمال ايتد يرلمش اولان تک بر جام لوحه يله اورتوله جکدر. بوغريب بقاليه سرکيسنک مصارفی ۱۵۰۰۰ دولر [(دولر) تقريباً ۱۸ غر و شدر] ه بالغ اوله جقدر.

حل مسئله

ه غمرو لي نسخه مزده مندرج مسئله لرك ايلك دفعه و طوغری اوله رق خلنه لطفی باشالی اسماعيل علی افندي موقی اولغله هديه موعوده من اولان يتش غروش قيتنده (مرآت عالم) نامنده کي مجموعهي کتخانه مزدن اخذ ايديله ييلورلر.

صورت حل :

ک مواد عضويه تک لوتی ازاله ايدن ، دافع التفتن فعم نامنده کي جسمدر.

بوخاصه ده اك زياده فعم حيواني ده مشاهده اولور. بونكه طورنسول بوياسني مامون شوبلری قارشيد يروب بر مدت على حاله ترك ايتدكدن صكره ترشح ايديله جك اولسه مواد مذكوره لوندن عاری و براق اوله رق مشاهده اولور. صنايعده بوندن فوق العاده استفاده ايدلكده بولمشدر.

ک بر آزاوول عرض ايتديكم اوزره كور، زائل البون خاصه سندن