



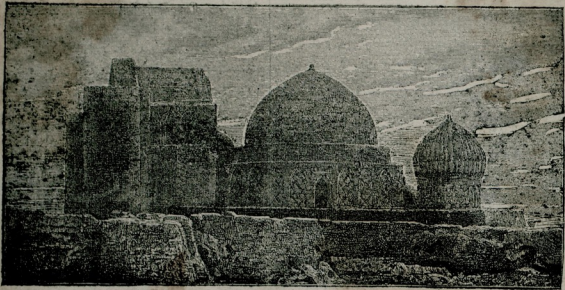
سياسيادن ماعدا هر شي دن بحث ايدر. هغه لك جریده فنيه واديه. ترقیات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيه يلدورو.
منافع عمومييه متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي معامنتويه قبول ودرج ايدر. درج اولنيان اوراق اعاده ايذيله من.

اپونه بدلي

بهرشنيه كونلري نشر اولنور

مدري قسبار

اداره خانه سي: باب عالي جاده سنده قسبار مطبعه وكتابخانه سيدو [نومري ٢٠ ياره يره] برسنه لك الهى ايكي نصفه سي پوسته اجرتيله برابر پوجه پيشين ٢٥
جریده به متعلق خصوصيات ايچون مدبره مراجعت اولنور. دوسعات ايچون اداره خانه دن الحق اوزره ٢٠ غروشه در



بر سنه نجومیه نك مدتی يوم وسطی اعتبار له ۳۶۵
كون ۶ ساعت ۹ دقیقه ۱۰،۳۷ نایه در. بناء علیه سنه
مداریه دن ۲۰ دقیقه ۱۸،۷۷ نایه فضلہ در.

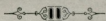
دیگر جهتن هئینجه شمسك كره ارض اطرافنده
متحرك اعتبار اولندیفنه كوره همركی اوزرنده بر نقطه دن
حركتله ینسه بو نقطه یك كلك ایچون صرف ایستدیکی

زمانه در بر سنه در. بوده يوم وسطی ایله ۳۶۵ كون
۲۵۹۷۰۹ در یعنی ۳۶۵ كون ۶ ساعت ۱۳،۸۰ نایه در.
اكر سنه نجومیه ایله حساب اولورسه آمریقا كشفنك

نام درت یوزنجی سنه دوریهی آمریقا ده تشرین اولك
یكرمی التبی اقصاشی واوروده تشرین اولك یكرمی
یذنجی كونی صباحه مصادف اولیور. اكر سنه مداری

ایله حساب اولورسه بو تاریخ ۲۸ تشرین اوله كلیر. هر
حالده اصول حساب نه اولورسه اولسون بو تاریخ ۱۲
تشرین اوله مصادف اولیوجقدر. آمریقا كشفنك سنه

دوریه سنه بو قدر اهمیت ویرلیدیكی حالده شو خطایه دقت
اولغامی شایان حیرت در. فقط شكلكرك تأخیری بو
خطای تصحیح ایتش دیمك در. اسماعیل علی



صنجیر اطه سی

(بو مقاله نك ایکی رسمی كله چك نسخه یك ترك ایدلدی)

صنجیر اطه سی جزائر بحر محیطدن اولوب سه لب
اطه نك شمال جهتنده كاشدر. صنجیر اطه سنه ده اخیراً
بر اندفاع بركانی وقوعه كلیدیكی واون ایکی بیک قدر
نفوسك بو قضای ناكهانی ایله نحو اولدیغی بو جزیره
جوارندن كچن هولاندالی بر قبودان طرفندن روایت
ایدش وهورایت بئون اوراق حوادث طرفندن یازمش
ایدی. بو آفت حقسنده اخیراً هولاندا مستملكات
اداره سی طرفندن معلومات مفصله آلمشدر.

اندفاعك وقوعی صحیح ایه ده بادی اولدیغی تلفاتك
اولجه ببالغه ایدلیدیكی اكلا شلمشدر. صنجیر اطه نك
منظره سی وسكنه اصلیه نك متمكن اولدیغی كله چكردن
برینی معارفزه نقل ایله اطه واندفاع اخیر حقننه بر آز
معلومات اعطاشنی مناسب كوردك.

صنجیر اطه سنه بولسان جبل آتشفشانك فورانله
اطه نك شمال غربی جهتی دكزه باش . بو حاده هان

۲۵۰ كسر (یعنی چاریك كون) اولوب حالبوكه ارضك
حول شمسده رسم ایستدیكی محركك عین نقطه سنه مثلاً
اعتدال ربیعی نقطه سندن حركتله ینه بو نقطه یه مواصلت
ایچون صرف ایستدیكی مدت ۳۹۵ يوم نجومی ۲۴۲۲۶۴
كسر در. مداری تسمیه اولنان بوسنه همتله ۳۹۵ كون ۵
ساعت ۴۸ دقیقه ۵۱،۶ نایه در.

ژولین تقویمی حساباتنه سنه نك مدتی بر آز تزیید
اولندیغی ولزومندن فضلہ سنه كبیه یه میدان ویرلیدیكی
اكلا شینجه سنه شمسیه نك مقدار حقیقیسنه وصول
ایچون بوسنله بر آز تنقیص ایدلدی. اشته غرم غوریان
تقوینده اصلاحات بو صورته اجرا اولدی. بو تقویم
حساباتله قبول اولسان سنه ایله اصل سنه حقیقیه
آره سندیكی فرق یوز عصر ظرفنده اثیق ایکی كسون
و ۳۶ كسره بالغ اوله یلیور. تعبیر دیگرله اون بیک سنه
صكره زمان اصلی یه نسبه درجه حرارت وسطیه ایکی
كون اول حس اولسه جق یعنی ۲۱ مارتده کی هوا ۱۸
مارتده مشاهده ایدیله چك.

آمریقا كشفنك طقسان برنجی سنه سندن اعتباراً
زمان اسکی سنه یه نسبه ۱۰ دقیقه ۴۸ نایه ده اقصیه
اولان بر سنه ایله حساب اولغنه باشلاندی و ۱۵۸۲
سنه سی ۳۵۵ كون عد اولنهرق ۱۰ كون ترك اولدی.
روماده بواصلاح تقویم بیاننامه رسمی ایله ۱۵-۵ تشرین
اول ۱۵۸۲ ده تطبیقه قوندی.

فرانسه ده بوسننك ۲۰-۱۰ كانون اولنده باشلاندی.
المانیانك قولكلیری آراسنده ایكنچی رودولفك ابرام
ورجایی اوزرنه ۱۵۸۴ ده وروستائیل اره سنده ۱۹
شباط و ۱ مارت ۱۶۰۰ ده اجرا ایدلدی. داتیمارقه
اسوج، اسویجره المانیایه تطبیق حركت ایستیلر له ستانده
بواصلاحات ۱۵۸۶ ده و انككترده ۱۴-۳ ایلول ۱۸۵۲ ده
قبول اولدی.

اون كونك امهالی آمریقا كشفنك يوم حقیقیسنی
شمی ۲۱ تشرین اوله تصادف ایستدرر چونكه شمس
درت یوز سنه صكره سواده ینه بر نقطه یك كلیر و عین همركی
قطع ایدر.

هیئت شناسان ایکی تاریخدن برینك انتخاب اولنه.
بیله چكنی درمیان ایدیورلر.

۱۷۱۱ ده قزغین ورمادی التده بیکلر جه بیچاره دی تاف
ایتمدی. ۱۸۱۲ ده لاولر بر جوق هندستان جویزی
اغلجری خراب ابدی. ۱۸۵۶ ده اوچ بیسه قریب
نفوس یته آتشر ایچنده محو اولدی.

نهایت فوران اخیر وقوعه کلهرک یته بادی تلفات
وخسار اولمشر.

صنجیر اطهرلیک آتشار جبال متسله سی عادتاً
سهل اطهرلیه فیلین اطهرلی پینده برواسطه اتصال دره
صنجیر اطهرلیک شالی میندانو اطهرسنک جنوب جهتیله
مربوط کی در. میندانو اطهرسنک صنجیر اطهرسنه ناظر
جهتده برینار طاغ بولندی کی منطقی اولمش برطاقم
فتحدرمه تصادف اولمشر.

عوان زاده

محمد سلیمان

تاریخ طبیعی

بالیئا

صوده یاشایان بالجه حیوانلردن اک بیوکی بالینا
اولوب یکر می یاخود اوتوز متره اوزونلغده بولندی کی
ایچلرنده بوز بیک کیلوگرام قفلتده اولانلری دخی
واردر. بالینا هان برباقی شکننده ایسه بالقی دکلدر. زیرا
بالقلرک قیلچنی اولدینی کی وجودی صفوق اولور،
صونک ایچنده غاصمه تعیر اولان اعضا واسطه سیله
تنفس ایدر، یورطه یورطایوب کلشی کوزل براقور.
بالینا ایسه قیلچق یرینه کیبکری اولدینی کی طوبراقده
یاشایان حیوانلر مئی وجودی صیقاقدیر، بوندن بشقه
بالینا رنه لر واسطه سیله تنفس ایدر، مه لریله یاوروسنی
امزیرر. بناء علیه بالینا عملی حیوانلر صنفندن عمرنی
صونک ایچنده کچورمکه مشغول مئی بر حیواندر.
بالینا تک قیصه، انلی، برماقمز، بالقی مسیجرینه تمایله
مشابه قوللری (اوک آیقارلی) واردر، وجودی بالقی
قوروغی شکننده یاصی بر قوروقی الیه نهایت بولور توکمز
پارلاق، یاغلی، سیاه مائل بر رنگده فوق العاده قایلنقدده

کافه سی بریلردن اولمق اوزره ایکی بیک نفوسک هلاکنه
سبیت ویرمش، جزیره ک هر طرفنده اکینلر خراب
اولمشر.

شمالنده فیلین، وجنوبنده سهل اطهرسی بولسان
صنجیر اطهرسنه سهل اطهرسنک شمال جهتنک امتدادندن
حاصل اولمش نظریله باقیله بیایر. طبقات الارض نقطه
نظرندن صنجیر اطهرلی سه لبک شمال طرفنی تشکیل ایدن
(مناسه) شبه جزیره سی ارض وتشکل جهتیله بری برینک
عینی وایکسی ده برکایدنر.

مذکور شبه جزیره اوزرنده کائن (سایرتیان) بنار
طاغک عصر اخیرده برقاق دفعه اندفاعی کورلمشر.
بویسار طاغک جوارنده پانقو صیجاق صو منبعلری
واردر. شبه جزیره ک نهایت شمالیسنه طوغرو ایکی بیک
مترو ارتفاعده بولان قلابات بنار طاغی و ایکی همشیره لر
دینلن بنار طاغلر واردر.

اشته صنجیر اطهرلیده جنوبدن شماله طوغرو بویه
برطاقم وولف انلری حاویدر. صنجیر اطهرلنده ابتدا
دو آغ اطهرسنه تصادف اولور. بواطه اوزرنده بولسان
بنار طاغ ۱۸۵۶ سنه لینه طوغرو آتشار ایدی.

صنجیر جزیره سی ۸۰۷ فرسخ طولنده و ۳ فرسخ
قدر عرضنده براطهر. اطهرنک شمال برونی ۳ درجه
۶ دقیقه عرض شمالی به پارس نصف النهارندن اعتباراً
۱۲۲ درجه ۵۷ دقیقه طول شرقی به تصادف ایدر. اطهرنک
اطرافنده کوزل لیانلر واردر. اطهر دکزدن عطفه تلی
واورمانلره محاط کورینور. اراضی منبتدر.

جزیره ده اوکوز، کچی، طاووق و بر جوق نوع
قوشلر بولور. حاصلاتی انواع بهارات اولوب هندستان
جویزی ده کثرتله بولور.

صنجیر اطهرسنک سکنه اصلیه سی حلیم، مطیع، خیر
خواه انسانلردر. فقط عمرلری حال ابتدائی ده کچر...
هنوز بک تمدن ایتمه ملری، صیجاق بر اقلیمده یاشاملری
سبیلله اکثراً لباس کمز لر و ستر عورتله اکثفا ایدرلر.
مقدما بواطه ده هولاندیلرک تاسیساتی وارایدی. شمعی
خیلی چینیلر بولنیور.

آبو بنار طاغی صنجیر اطهرسنک شمالنده در. بو بنار
طاغک شمعی ده قدر برقاق دفعه اندفاعی کورلمشر.