



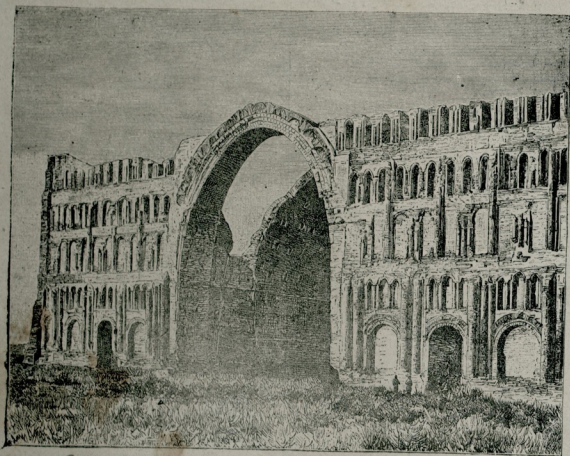
سياستدان ماعدا هر شيدن بحث ايدر. هفته‌ك جديده فنيه واديه. ترقيات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيله بيلدردر.
منافع عمومييه متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي معالمتويه قبول ودرج ايدر. درج اولفياں اوراق اعاده ايدلدر.

ايونه بدل

پنشنيه كونلري نشر اولنور

مدري قصبار

اداره خانه سي: باب عالي جاده سنده قصبار مطبعه وكتبخانه سيد
جريدته متعلق خصوصيات ايچون مدبره مراجعت اولنور.
[نسخه ۲۰ ياره يه] برسته لك الي ايكي نسخه سي بوسته اجريته برابر بروجيه شين ۲۵
غروشه در. درمعات ايچون اداره خانه دن آلفي اوزره ۲۰ غروشه در



بندها قريپ بر محلهه كاش آثار عشقه دن بر كر

مواقيس

قر بر متروده

(قائيل فلاماريون) دن ترجمه

چكن تموز آينده پارسك كافه اوراق حوашنده بند آتی مطالعه اولينوردی :

«مجلس مبعوثان اعضاستندن موسيو (فرانسوا دولوفتق) فرانسه تصرفات صنايعه وتجاريه شرکته ۱۹۰۰ سنهسنده کشادی مقرر اولان پارس مشهر عوميسينده قرک بر مترولق مسافده کوريله جکني اخبار ايندي.

«معلوم اولان اک قوتلی تلسقوبلر [۰] قری ۶۰ کيلومتريه تقريپ ايدر . اگر اعمالات خصوصينده مشکلات اولسه ایدی تلسقوبلرک جسامت ممکنه سنه بريان تصور ايتک قابل اولمازدی . موسيو (لووی) طرفدن پارس رصدخانه سنه ابعاد ايدیلن خط استوا آلتی قطری ۰.۲۶ . متروني تجاوز ايتين برعس عینی ايله مجهزدر . اک مکمل خط استوا آلتی الچيون اعمال ايدیلن اک بيوک آينهلرک قطری برمتريه واصل اولور . «موسيو (لووی) ايله ساخریطه سنک جسور مشوقلری اولان (هاری) برادرلر اگر غایت تمیز اولمق اوزره ۳ مترو قطرنده وقلتی تخمیناً ۸,۰۰۰ کيلوغرام اوله جق قدر برنخنده بر آينه قرستالی اعمال اوله بيلورسه سطح قرک برمترولق مسافدن کوريله رک بر تصوير نامی دردست ايديله بيله جکني حساب ايتديلر .

«سن - غوبلن» معمولات زجاجيه ديرکتورلری بوسپارش جسيمی قبول ايتديلر . هپسی ۱۹۰۰ سنه سنندن اول حاضر بوله جق .

«بوندن صکره ابعادى بوجسم آينه يه نظر انخصيص ايديله جک اولان آلتک انشامی قالور . بوده (لووی) ايله (هاری) برادرلرک ايشيدر .

[۰] غزه مزرک ۴ نجی نسخه سنده محمد سليمان بک افنديک موضوع بختن اولان قرک بر متريه تقريپ مسئله سی حقنده بر مقاله لری موجود اولديکی کي عبد عاجرکده ۵۱ نجی نسخه ده آلات رسده نك تفصيلات نظريه سنه ذائر بيه (قائيل فلامار . يون) دن مترج ديگر بر مقاله سی واردر .

مؤثری) ايله مقايسه ايدمل . استريکنين برسم مهلکدرکه حياتی تهديد ايدن سموک اشديدر .

بز يونی بر جوق امراض مختلفه ده حد طبی داخلنده استعمال ايدمه رک نفعی مشاهد ايدیورز . بو حالده استريکيني تدای کتابلر بزمده بعض امراضک برنجی دواسی مقامنده قيد ايدیورز دييورزکه استريکنين مضردر . مضرتی ميدانه قويورز لکن زياده مقدارده اولور ايسه . توتونده ولو سلم برسم مدهش اولسه حد اعتداله منافعی مضراته غالبدر . والحاصل توتونی حد اعتداله استعمال ايدنلر عضويتدن نه برشی غالب ايدنلر ونه ده کندولرینی تهلیکيه قورلر ، الامنعت کورلر . مقاله من سؤ نفسيره اوغراماز . بز توتونک قطعياً مضرتی اولمدينی ادعاسنده دکاز . لکن فنا مضرتی اولمدينی کوسترييورز . فن اعتدالين بشقه سوز سويله من .

توتونی فضله مقدارده ايجنلر البته امراض کثيره يه معروض اولورلر بو انکار اولنه ماز . کنديلرینه توتونی ترک ايجلرینی دکل درجه اعتداله ايصال ايلمک برنی توصيه ايلرز . بو توصيه مزه تدابير تحفظيه يده علاوه ايلرز .

توتونی کزله استعمال ايدنلر ، اوزونجه آغزلق قوللاغليدرلر . بو اوزون آغزلقلر نيقتونیک کنديسنده توضعنه مساعده ايدمه رک ايجنی مضرتدن بر درجه يه قدر محافظه ايلر . قالب سيفارلرينک بورولرینه ، و آغزلقه ياموق قویق کوزل بر اصولدر بو اصوله تبعیت ايتک جوق ايجلرجه لازمدر .

علی الصباح آج قارنه توتونی کثرت استعمال ايله مألوف اولانلر بر جوق سيفاره ايجرلر . بورتوروج اولنه ماز ، بعد الطعام توتون ايجمک مضرت ويرماز .

وصايا توتونی کثرت استعماله مألوف اولانلر حقنده اولوب حد اعتدالی تجاوز ايتمانلره یعنی بر ياکت توتونی ايکی کونده ايجمک اعتيادی اولانلره ديه جک هيچ بر سوزم يوقدر .

دو قنور

سره ۵۸



«بنا علیه کره ارض سکنه سنک ایلک دفعه اوله رق
برجرم سماوینک بذاته تماشا سنه قبول اولنه جفی امید
ایدیله بیلور .

«بوخیل تاسقوب سرکینک مفتاحی اوله جق .»

حزناً اقتباس ایدیلوب منشائی مجهولز اولان بوخبر
یالکنز واسطه نشری اولان غزته لر طرفدن دکل، بلکه
قارلرینک درنده اوچی طرفدن بیله نظر اهمیته تلقی
اولندی، هیئت شناسان دخی بو درلو حوادث فیه نک
قیمتی حقنده تعاطی افکاره کیریشمکده تأخر ایدیلر .
قری ۱ متروده کورمک؛ دوشوخی؛ محیر العقول شی؛
حال بوکه (سن - غوبن) فابریقه سی سیارشک اجراسنی
درعهده ایتدی: ۱۹۰۰ سرکیسنده حاضر بولنه جق !

بوابده بندن استیضاح ایتکه کلنلره بن جواباً :
(غالباً استنساخده بر سهو وار، بونیت معالیسندهده
بولانلر برمترو دیشلر، برساتیمترو دیملی ایدیلر) دیدم،
اولیه یله، بوقدر اعلی بریولده نیچون توقف ایتلی؟ برمترو
ایجه اوزاق، فقط برساتیمتروده اله بر پرتوسوز آلیر،
بلکه قرق سبولته وجوده کثیرلیدی، حتی تماش اولندی
تخیل ایدیلور !

کندیسنه نشریک ایدیلان برطاق اسمی فیه به رغماً
اثبات حقیقت ایدمه بن بونصوری برطرفه رافرق نفی
درکار اولوب تقریب اجرامه عائد اولان رصد نظرینک
تطبیقات مستقبلسنه تعلق ایدن مسئله بن صورت جدیدده
تدقیق ایدم .

اول امرده شورایه بردها عطف نظر دقت ایدم که
بریشی بیولنک، یاخود تقریب ایتک عین شیدر . ایکی
دفعه بیولتن بر دورین ۱۰۰ متروده طوران بر آدم
اوزرینه توجیه اولنورسه بو آدمی صانکه ۵۰ متروده
ایمش کی کوستر، ۳۳ دفعه لقی بیولته ۳۳ متروده، ۴
دفعه لقی بریولته ایه ۲۵ متروده ایش کی کوستر .

حالبوکه عالمک بیلدیکی کی قر کره ارض اطرافنده
۳۸۴،۰۰۰ کیلومتروده دور ایدر، شمعی رصدخانه لرد
۱،۵۰۰ الی ۲،۰۰۰ قطر قدر بیولتمکه متحمل اعلی
آتار واردر . بیولته نک حد اخیر ی اولان ۲،۰۰۰
قطر لقی بیولته پیکزه تطبیق ایدیلنجه حقیقت حالده

انجق ۱۹ کیلومتر لقی بر مسافده ایمش کی آتی
تقریب ایدر .

الحالده ۲،۰۰۰ دفعه لقی بیولته آلات رصدیه به،
حتی الک اعلی دورینلر ایله تلسکوپلره قابل تطبیق اولان
اک قوتلی برحددر .

علائم جوینک بعض مستثنای احوالنده، مثلاً هوا
تماماً صاف اولوب شمسک حین طلوعنده، یاخود بعضاً
آشاملین غروبده هوای نسیمی حار ویا بارد هیج
برموجه ایله دالغالاندی و رصدخانه نه پارسده، نده
هوای نسیمینک طبقات سفلاسنده بولنیوب اولدقچه
مرتفع برقطعه بولندی زمان بعضاً ۳،۰۰۰ متر ویه قدر
ایدرومک قابل ایدمه بو ارتاق حد اعظمی در .

۳۸۴،۰۰۰ عددی ۳،۰۰۰ ایله تقسیم ایدیلدیکی حالده
۱۲۸ خارج قسمت حاصل اولور . بنا علیه بو ۱۲۸ کیلو
مترودن عبارت بولنان رقی قرق ارض اوزرنده بولنان
براصدک نظریه شوزمانده تقریب ایدیه یلجه مسافه نک
حد اصغریسی اولق اوزره قبول ایدم بیلورز .

هیئت شناسانک حالاً قرق مسکون اولمادیقی دعواسنی
حل ایدیه یله لری ایچون بومسافه دخی یک بیو کدر .
بزم بوابده دوشته بیلجه کمز شی قومشومز اولان
بوکرمنک بزم مشابه مخلوقات ایله مسکون اولمه یه جفی
قضیه سیدر . فقط بزم بکره بن مخلوقات ایله مسکون
اوله بیلمه سنه دی کیمسه انکار ایدمه من .

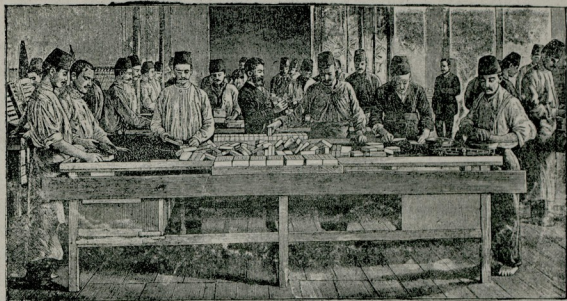
عمومته پیکز اوزرنده اجرا ایدیلن ترصدهات
۵۰۰ ایله ۱۰۰۰ دفعه آراسنده بیولتن آلات اطافه بیلده .
اگر تصاویر وضوحنی غائب ایدرسه بیولته بنی جوانلحق ۳
نیه یارار؟

علی المعناد هیئت دورینلرینه قابل تطبیق اولان
بیولته نک قطر میلیمتروسنک ضعی قدر اولدیقی قبول
اوله بیلور، یعنی ۰،۲۴ . مترواق برعس عیننک علی المعناد
بیولته مقداری ۴۸۰ اولدیگی کی ۰،۴۵ . مترو اولان
برعده سنک ۸۰۰ : ۰،۶۰ اولان عدسه نک ۱،۲۰۰ و ۰،۸۰۰
اولان عدسه نک ۱،۶۰۰ در !

«آلات رصدیه ورصدخانه ل» عنوانی بندمزد
ذکر اولندیقی اوزره جهانک الک بیوک خط استوا

مترودر . بوندن صكره موسيو (قومون) بك لوندره
جوارنده كي آينه سي خاطر مكايركه قطري ۱,۵۰ مترودر .
دها صكره ده (مبلورن) و (پارس) رصد خانه لری
ایله (لاسل) ك اوج بيوك تلسقوبنی نظر اعتباره آله كمه
اوچنكده قطري ۱,۲۰ مترودر . فقط بونلرك ابعادی
نه قدر جسم اولورسه اولسون قوه رصدیه لری نظر
مطالعه دن كچيرديكمز دور يئنلری تجاوز ایتمز . بر آينه
بر عدس دن زیاده ضیا غائب ایدمرك نسبة آز بیولته لره
تحمل ایدر . بوندن بشقه آنلرك ثقات عظیمه سی -
(لوردروس) ك تلسقوبنی ۳,۸۰۰ كيلو غرام ثقلنده در -

آتلرینك قطر لری وبعد احتراق لری یعنی دور یئنلرینك طول لری
۰,۹۱ — ۱۵ متره؛ ۰,۷۴ — ۱۸ متره؛ ۰,۷۰ — ۱۳
متره اولوب بونلردن نهاییكیره كال موقتیهله ۱,۶۰۰
واولكیره ۲,۰۰۰ مثل بیولته لری تطبیق اولنه بیلور . لك ايو
احوال هواشیده بو بیولته لری صكره كیلر ایچون ۲۵۰۰
واولكیلر ایچون ۳۰۰۰ مثله قدر ابلاغ اولنه بیلیر . حالبوكه
حد اعظمی بو .
تلسقوب آینه لرینك ، اعمالنده بو قطر لری تجاوز
اولندی . بو آینه لرك لك بیوكی ایرلانده ده لورد (روس)
آینه سی اولوب قطری ۱,۸۳ متره وبعد احتراقی ۱۶



در سعادت رؤی اداره سنده ایشیلر - ارککل طرف

شمی قرك حد اعظمی تقریبی اولساق اوزره
قبول ایدیكمز حصدی هیچ بر زمان تجاوز ایتبورز :
۱۲۸ كيلومتره .

بورادن ۱ متره كترمك ، جزئی فرق !
بوكون موجود اولان آلاتدن ده قوتلی آلات
انشاشنه قصدی اولنه بیلور می ؟

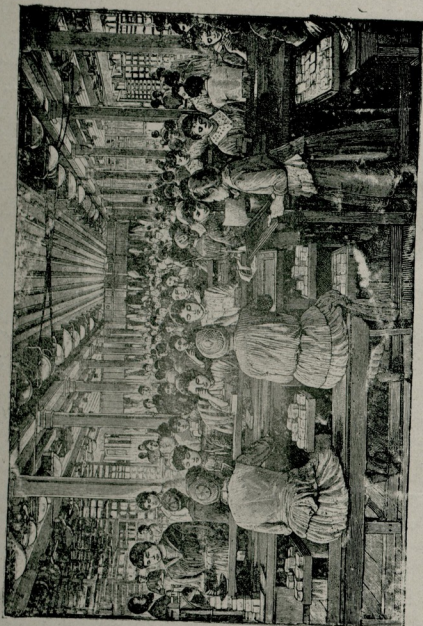
البته اولنور ، بالخصوص جواهر متفقه آمریقاد
دائما اولتمقده .

تجربه لر هیچ بروقت توقف ایتمز ، ترقی دخی تقدیر
اولنه چنی وجهله کافی درجه ده سرعتله یور اییور .

استعمال لرینی تصعیب ایدمرك بالهنده حساب ایدیش
اولوب هیچ بر تخلف اوغرامامسی ملترم اولان سطح
اغضا خفیفجه تبدیل شكل ایتكدن كری قالماز . بر دیگر
محدورده شودركه بوسطحك جلاسی بك جابك بوزله رق
اكر آینه معدندن معمول ایسه تکرار جالاق وز جاجدن
معمول ایسه كوموش ایله پارلامتی لازمدر ، هرایکی
حاله ده قیمت رصدیه سی تناقص ایدم بیلور . ایشته بتون
بوملاحظاندن دولانی تلسقوب ایله اجرا ایدیلن رصدات
دور یئنلره بایلان رصدانی تجاوز ایتمز ، عملی اوله رق
مستعمل لك قوتلی بیولته دخی ۲,۵۰۰ الى ۳,۰۰۰ .

خانه سنك تسقو بی اعمال اولندی که عدسه سی ۰,۶۶
مترو اولوب ۱۸۷۷ تاریخده مریخ سیاره سنك ایکی بیکی
کشف خصوصنده ایشه یارادی . ۱۸۸۵ ده (نیس)
رصد خانه سنك تسقو بی اعمال اولندی که عدسه سی

۱۸۷۴ تاریخده دنیانك اك قوتلی دور بینی انكترده
موسیو (نهوال) ك دور بینی ایدی که قطری ۰,۶۳
مترو ایدی .
ایرتمی سنه جواهر متفقده (واشینگتون) رصد



در سادات رژی اداره سنده الشیخیر - قادیتر طرفی

الحالة هذه (شيقاغو) رصد خانه سنه مخصوصاً قطری
۱,۵۰ متره اولان بر عدسه عینه احتیضار ایدلکده در .
احتمال که بر قاج سنه صکره بوقطرد بر دور بین آمریقانك
(پيرو) قطعه سنده کی بیکی (آرکیا) رصد خانه سنه ده

۰,۷۶ مترو اولوب چرچوه سی داخلنه قوندینی زمان
مقدار ظاهری ۰,۷۴ در ۱۸۸۸ ده (هامبتون) طانك
تسقو پنه موفق اولندی که عدسه سی هان ۰,۹۷ یعنی
مترو اولوب چرچوه سی داخلنده ۰,۹۱ در .

قوتیر، ایشته بورصد خانه یه قونه جق عدس نهك پارس كې
برشهرده و پارس هوای نسیم یسی کی طبقات سفلا ده بولنه جق
برعدس یه نظراً قیاس قبول ایتمه جك درجه ده بخش منافع
ایده چکی درکاردر .
عصر حاضر ك هیت آلات جسمیه سی نامتسای یه
دوغری آچیلش و برطاقم کشفیات خارق العادیه سوق
ایدن یکی یکی قبول کیسدر . بری زبسی ترقی هیچ
طور من ، دائماً یوریر .. فقط درجه درجه ایلورلر .
شوزمانده قری ۱ مترویه نه زده حتی ۱۰ ، ۵۰ ، ۱۰۰ ،
۵۰۰ ، ۱۰۰۰ ، ۵۰۰۰ ، ۱۰۰۰۰ مترویه تقریبه قابلیتی
نه برعدس عینه ، نه ده بر آینه اعمال اتمك قطعاً غیر
ممکندر .
۳ متر و قطر نه برتلسقوب آینه سی اعمال اولنه بیلسه
(مکمل آینه دیمك ایستوروز) آینه سنك قطری بو قدر
اولان برتلسقوبك طولی ده ۲۵ متر و قدر اوله رق محراقده
تجلی ایدن تصاویرك بیولتمه حدا عظمیسی ۶۰۰۰ الی
۷۰۰۰ اولور . سر كینك مفتاحی اعمال ایده جك اولانلری
سویندیرمك اوزره ۸۰۰۰ مثله قدر چیقلم . ۸۰۰۰
مثلی تقریب ایدلش اولان قمر راصدك كوزینه تقریباً
۴۸۰۰۰ متروده کورینورکه بوده ادعا اولنسان مقدارك
۴۸۰۰۰ مثلی اولور .

کیم ایلورسی انبات اتمك ایسترسه هیچ برشی
قزنامز . خیل اولان بویه بر نتیجه وصول قابل اولسه
کیم نمون اولماز .
(مابعدی وار)
علی نصرت

مواد حکمیہ

دکز صولرینك شفافی

صولر ك شفافی مسأله سنی ابتدا حل اتمك صرف
اقدام ایدن حکیم حل مسأله بهت تجریدن باشلایان
(فون فوجیو) اسمنده بر آمیرالدر . حقیقه مشاعر الهك
کره ارض اطرافنده اجرا ایتدیکی ایلک سیاحتی متعاقب
یازدیغی راترده دکزده نزوله ترك ایدیان اجسامك سطح
بجورده طوران راصدیه هانکی عمقه قدر کوریه بیلوب

مؤخرأ بر خیلی حکما دها مسئله یی نظر اعتنا بیه تاقی
ایتدیلر ، آنلر ك هیت مجموعۀ تجر یانندن نتایج آیه استنباط
اولنه بیلور : (۱) مرئینك عمق اعظمیسی اچق بر هواده
ولوكه خفیفجه قبالی بولان بر هوایه نظراً يك چوقدره (۲)
نظر تسویه بحر فوقنده از بر ارتفاعدن تعلق ایتدیکی
خالده ماده مغسوسه نك مرئی كوزك تسویه بحردن
اوزاق بولنسنه نظراً دها جلیدره (۳) هوا اچق اولسه
دخی سطح بحردنك حرکات مضیفه مرئی ابطال ایدر .
(سه شی) نام حکم هیت شناس مرئیات مسافه سنك شمك
فوق افقده کی ارتفاعیه تابع بولندینی ادعا ایدیور
مع مافیه بوماده اخیره اوزرینسه ۱۸۸۷ تاریخده شال
دکزنده بعض تجارب اجرا ایتش اولان قبودان (آشانبورن)
ماده مذکور نهك اصل و امری و المدیغی اثبات ایدیور
بناء علیه دعوی قول بحردن عبارت قالیور .

بتون بو تجر بیلر بر نقطه اساسیه دن دولایي پامال خطا
اولور . اولاً صویه غطس اولنان اجسام آدقلى ضیائك
لون اصلیرنه کوره يك مختلف بر قسمی عكس ایتدیرلر
بناء علیه حاصل اولان ارقام قابل قیاس دكددر ؛ ثانیاً بالذات
مختلف راصد لرك كوزلری بكده سالم مقیاس ضیال
اولمدیغی کی اعطا ایتدکاری نتایج نقطه نظر ندن ده بیلر ندن ده
بیلر ندن مطالبث بو قدر . بوندن بشقه کوز بر مسافه