

بدل انترا

(پوسته اجرتیلہ برابر)
سنہ لکی ۵۰ غروش
آلتی آیلقی ۳۰

نسخہ سی ۱ غروش

سرمد المصنف
۱۳۰۷

ارارہ قنارہ مطبعہ سی

استانپولده باب عالی چادہ۔
سندہ قرہ بت کتبخانہ سی۔
درج ایلین اوراق اعادہ
اولغاز۔

نسخہ سی ۱ غروش

پنجشنبہ کو نالبرے نشیر اولونور فنی و ابرنی ہفتہ لک غنہ

قدن صوكره آغلرك ايكي اوجلرندىكى ايلرى تكرار ساحله قدر كتيروور ايش كه بو ايلرده برطام بخار ماكنلرینه ربط ايدلرك آغلر بوسورتده ساحله چكلمكه ايش. بو اوصول اوزره همان هر دقمه اوج درت بوزبك قدر بالق طوتولور ايش.

حاجه شمس الدين

برنجيه مهره — ويانه اطبا بسندن دوقور (له نو بر خبسان) اخيرا حفظ الصحه قونفره سنده بر لايحه قرائت ايدرك اعضادن اكثريتك نظر دقنى جلب ايله مشدر . لايحه مذكوره دن اكلا شيلدي بنه كوره طبيب موسى اليه اون بر اون ايكي باشلرند قز وارلك چو جوقلر دن ايكي صنف تشكيل ايدرك هر يسه — اون دقيقده اكال اولغق اوزره — حسابدن برر قولاي جمع مثالي و ير مش و مدت مذكوره ختامنده هيسى بشر دقيقه استراحت ايتيردكن صوكره يه ايش باشنه چكمشدر . بوجه ايله شو عملياتي اوج درت دقمه تكرار ايدرك يعنى چو جوقلره بشر دقيقه فاصله ايله ده ر جوق مثالرحل ايتيردرك حصوله كان حساباتي خطا ريله برابر آري آري بر جدول درونه قيد ايش و صوكره برى بر ريله انجمن انجيمه مقايسه ايله مشدر . شو مقايسه نتيجه سنده چو جوقلرك هيسى طرفدن اجرا ايدلن حساباتك ، برنجى ، اوچنجى ، در دنجى سفر لرده تخميناً ۴,۰۰۰ ، ۳,۰۰۰ ، ۴,۰۰۰ نسبتده بولندينى يعنى اون دقيقه دن عبارت اولان مدت معينه ك اوچنجى سفر نده كوريلن ايشك سارلرلر دن يك نقصان اولدينى تبين ايش و يسه ۱ ، ۳ ، ۴ نجى سفر لرده كى خطا رلك مقدارى دخى متناظر آ ۳۵۰ ، ۷۰۰ ، ۴۵۰ درجه لرنده اولدينى يعنى اوچنجى سفرده كورولن ايشك يه اك آشاغيده بولندينى اكلا شلمشدر . ايشته بو تجارب نتيجه سى اوله رق اوسسندىكى چو جوقلرك اوج چارلك طرفنده يورولدقلى و ماده عضويه ك ياواش ياواش خستامه بوز طوبندينى وقوه قلميه ذهنيك ۵۹ دقيقه نهايتده بر درجه معينه ايتيرك بولندن صوكره شدت اصليه سى اعاده

كومور دومانى هم صحت عموميه همده تنظيمات بلديه نقطه نظرلر دن حائر اهميت اولدينى جهته بو دومانلرك يا محوى ، يا خود بر ديكر صورتله استعمالى اوتندن برى انكلتزه و آمريقا ارباب فنى دوشوندرمكده ايدى . بوبابده اخيرا بعض مهندس لرك برر چاره بولهرق كومور دومانلر دن بر ديكر صورتله استفاده طرفقى كشف ايله مش اولدقلى غزنه لر طرفندن يازلمش ايدى . بو دقمه رسائل قبيده كورلدكي اوزره انكلتريتك نوقاستل شهرى مهندس لرنن برى بوبابده يكي بر چاره بولوب فابريقه لردن چيقان دومانلر آبرنجيه برطام بخارلر دن كيجره رك محتوى اولدينى آمونيا قى استخراج ايله دكن صوكره بر محله عادتاً باغور كچي يا فان صولر ايرسندن ده كيجروب سياه كومور ذراتى اوراده توقيف ايله مكده بو صورتله دفع محذور ايتكمكه ايش .

فهمه مسلمات — كشفات قبيده دن باحث اولان غزنه لره كورلدكي اوزره اخيرا فرانسه ده اجرا ايدلن حفريات ايشانده ، فوسيل حالده يعنى مخبر ايش بر آغاچ بارجه سى بولغندركه آغاچ اولدينى تماميله بللى اولدينى حالده يالكر طشاش اوله رق بولغش سائر نوع فوسيل لرك كافه سته مرجح و يك غريب ر شى اولدينى درميان ايسلكمده در .

صيد — آمريقادده شو صوك درت بش سته ظرفنده برى و بحرى صيادلنده دخى جليجه رقى كوسترلش اولدينى معلومدر . سكر اون سته مقدم الكتريق ايله صيادلر نه اولدينى بيله من ايكن اخيرا كيجهرى ضياى الكتريق ايله اورمانلرده قوشلى بر نقطه جمع ايدرك يك چوقلى تلف ايدللكه باشلاش اولدينى و دكتر انجمنده الكتريق لامبلى صوفولهرق كذلك حيوانات بحره اغلر دروننده رحيله ايله جمع ايدلديكى اولجه يازلمش ايدى . بودقمه نو بورق غزنه لر دن معلومانه كوره آمريقا جوارنده كى اطلر دن بعض لرنده بر ديكر صورتده صيادلر ايسلكمكه ايش . شوبله كه : بر واپور كيميى غات جسم اغلر اولا آرقه سته باغلايه رق ساحل دن بر قاچ ميل قدر آجلد .

نات میانه کی بو آ صورت تقدسی حقه جمع ایدیلان
معلومات غرنه نر ایه نشر اولتقدده در.

«بو آمورینوس» نوندن اولان بویلان ۱۸۸۵ ده
آمریقای جنوبیدن نقل ایدلشددر. الی مترو طولنده
اولوب مذکور باغچه کلدیکی زماندن کچن ۱۸۹۱ سنه سی
نهایته قدر دوام ایدن الی سنه ظرفنده اوتوز درت دفعه
قرتی طوپورم شددر. دیمک اولبورکه وسطی اوله ذرق سنه ده
بش دفعه دفع جوع اتمش. بو آیلانی کچی جسم بر-
سیلانک سنه ده بش دفعه قرتی طوپورم سی یک نظرده
شایان استغراب کورولور ایسه ده بونلرکه هر دفعه نه مقدار
بیدکلری و بوندی نه قدر کولکلکه هضم ایدوب طوقلفک
ده نه در زمان امتداد ایدینکی نظر دفته اله حق اولور ایسه
آز کورلمز.

آبروجه ایدیلان دفته کوره مذکور سیلان بعضاً
یکرمی یکرمی طقوز کونده آجیقوب تقدسی نه لزوم
حس ایلهمش و بعضاً بولزومی ایکی بوز کوندن زیاده بر-
زمانده حس اتمشددر.

منظملاً طعام ایدن حیوانلادن اولمدینی انجون قرنی
آجقدیقنی کنیدی نه زمان حس ایدوب حرکات ظاهره
سیله بو احتیاجی دخی حس ایدیر ایسه اوزمان اوکنه
برشکار صالی وریلور ایش که بوده بعضاً برطاوشاق
وبعضاً دها بیوک شکارلردن اولقی اوزره برقرجه و سار
دن عبارتند.

پلاس نباتات باغچه سنه کی بویلانه بو قدر آز وکوچوک
شکارلر وریلرکنه باقوبده بونلرک دها زیاده بیوک شکار
بوته مادقلری ظننده بولناملیدر. محققدرکه بو آیلانلری
کندیلری قدر بیوک بر دیگر حیوانی ده - واقعا یک
زیاده زحمت چکارک - یه بوغفه مقتدردرلر. حتی
بوندن بر قاج سنه مقدم پارس تاریخ طبیعی موزه سی
مناظر سینه بونوزلو برانکرک سیلانی کنیدی قدر بیوک
بر دیگر ایکرک سیلانی بونمشدر.

المکتب فی مام - تدقیقات و کشفیات اخیره دن اولقی

ایله دیکي ثابت اولمشدرکه شواله کوره اوسنده کی مکتب
چو جوقلریک - وظیفه لری نه قدر قوی اولورسه
اولسون - یه ۴۵ دقیقه دن زیاده مشغول اوله لری حفظ
الصحه قواعدینه مغایر اوله جنی تبین ایدیلور.

بریمونک غداسی - معلوم اولدینی اوزره سیلان-
نلرک غدارله صورت تقدیلری نوعلرینه کوره آز جوق
تبدیل ایلهمکده در. مثلاً «بو آ» سیلانک صورت تقدسی
بوسبتون باشقده در. دیگر نوع سیلانلردن یک چوقلری
یا قه لادقلری شکاری آهسته آهسته بو طه رق معدله رنه
ایندیر ایلهمده «بو آ» نامی وریلان جسم سیلانلر شکار
لرینی در حال بو طمغه باشلایه مزلر. اولاغزلرندن غایت
مستکرمه قوقولی برنوع مایع چقه اهرق بونک قوقوسیه ،
ذاتاً قورقوسندن باغین بر حالده یا ققده اولان شکاری
تلف ایدرلر. بعده قوروقلریله اغاج ویاخود بر قیا یارچه
سنه صابرله رق او قورقوج وجوده، یان یانه وضع اولنش
متعدد خلقه لری بر شکل وریلر. متعاقباً شکاری بو خلقه لر
اره سنه آلوب عاداً خمیر بوغورورکی بر صورتده بوغور-
رق کیکلرینی سیله قیرارلر. ایشته بیوک وکوچوک هر-
هانکی نوندن اولور ایسه اولسون شکار شو وجه ایل
ازیلرک خمیر حالی ایدقدن صسورکه «بو آ» سیلانی
طرفندن بلع اولسونورکه بوده تاریخ طبیعی کتابلرند
مندرجدر.

فقط بوراده بزم مقصد من بویولده کی ایضاحاتی سرد

ایله مک اولیوب بر بو آیلانک غداسی حقه معلومات
ویرمکدر.

سر بست بر حالده یعنی چوللرده سحر الزده اورمانلرده
بولان بو آیلانلرینک بوکی احوال خصوصیه لری حقه ده
بالطبع لایقینه معلومات اتممز. حتی بونی تدقیق ایتکده
قولای دکدر. اما مناظریلر ایل تاریخ طبیعی باغچه لرینه
کتیریلان حیوانلک - اوراده کی احتیاجلرینه نظر آ -
احوال حقیقه لرینه بر درجه قدر وقوف حاصل ایدیل
سیلور. ایشته الیوم پارس نبات باغچه سنه موجود حیوا-

ده بومایه ارسال اولتشدر. کین ۱۸۹۱ سنه سنده ایسه
یه ویتوریا قطعه سندن ۳۹۹۳ آت اخراج ایلشدیر.

تاریخ طبیعی

صو اوروجکی

صو اوروجکی مینی مینی بر مخلوقد که فن معماری،
اوروجیک، مهندسک، کیمیا کک کبی فونک هر بر لرینه
کندینه لازم اولدینی قدر آگاه ایسه ده فنون متوعه
مذکور مک اظهار کندیسجه ای و قدر قابل دکلدیر.
بو اوروجک ساکن صولر ایچنده، کوللرده تعیش ایدر.

فن معماری به اولان اختصاصی کوللر ایچنده موجب
استغراب و تعجب بر صورتده کوزلجه مسکن انشاسیله
کسب وضوح ایدر که هرکس بونی کال حیرته تماشا ایدر لر.
بو حیوان مایک قارنی جب هوا یسه ایله مستور
اولدیندن صولک ایچنده چو کیکله یوزر.
طبیعت بو حیوانی بالکر ایصال نقدن دکل بو غلامه سی
ایچونده وجودینی پایشقان و هر بر تله کدن قورتلسی
ایچون بر نوع یاغ ایله ستر ایله مشدر.

ارباب مراقدن بری صو اوروجک کال غیرته
چالیدقاری کوردرک شو بولده نقل وقوعات ایلور:
صولک ایچنده بر سرعت فوق العاده ایله اوییه
بری به قوشار و بواستی انشا اتمک ایچون مناسب بر محل
آراز.

انتخاب ایله دیک علی کوموش رنگنده ایلک لرله،
او یرده بولان نباتات بحریه به طولاشدیره طولاشدیره
اورور. بویلیکلر اوزرنده ایک کبی بر خالی تسج ایدر که
اولکی اورلش ایلک لر ایله بو خالی آرمی هوا ایله
طولدرلش بولنور.

لکن تولید ایدمچکی کوچوک یاورلرک بویله صو
ایچنده و صولک داخل اوله ماهجنی بر یووده هوا سز
نصل یاشابهجنی وارد سؤال اولور دکلی؟

بونی اصلا دوشو لیدر. مینی مینی اوروجک

اوزره قوه الکتریکه ایله تدای اصولی جبقار یله رق
(الکتریک ایله تدای) نامی و برلش ایدی. فقط ضیای
الکتریک ایله بعض علل وامراضک تدایسنه مباشرت
ایدلش اوله سی برقات دها غریب دکلدر؟ بودفعه غزیه
لرده کورلدیکی اوزره آمریقانک سنسینانی شهرنده بعض
اطبا طرفندن ضیای الکتریک ایله "تدای ایچون برطاقم
حاملر بلشدیر که بیوجک بر صندوقدن عبارت اولان
بو حاملره خستلر ادخال اولوب وجودلرینک درجه
حرارتی ضیای الکتریک تأثیر یله تزید اولنور اعش!

باقلم بونوع اصول تدای ده آمریقا اطباسی میاشده
نه قدر طرفدار بوله جقدر!

الکتریک ایله سابقه تعمیری — صولک دفعه اوله رق
اختراع ایدلش اولان ادوات الکتریکه بریده شاقه.
لرک برقات دها یازلانده سی ایچون یالیش برشیدر. بوات
اساساً شاقه لرک دفعه مخصوص و شاقه شکند برقالدن
عبارت اولوب بوقالب کندی محوری اطرافده قوه
الکتریکه تأثیری سرعتله دوزر.

بوقالب اوزرنه، جلاسی کیتش بر شاقه کچیر یله جک
اولور ایسه بالطبع بوده سرعتله دونه جکدر. ایشته بوزمان
برچوخا یارجه سی شاقه اوزرنه تماس ایدر یله رک
حقیقه باصد برلینی صورتده شو دکل و تماندن حرارت
الکتریک حاصل اولوب شاقه یه یکدن بر جلا و بر یور
اعش.

میان به یشریلر — اورویا و آمریقاده یک کوزل
ونادر آت یتشدیر یلور ایسه ده جنوبی اوسسترالیا ده کی
ویتوریا قطعه سنده اردولرده استخدام ایچون الک زیاد
مطلوبه موافق حیوانلر یتشدیرلکده اعش. بودفعه بعض
غزیه لرده کورلدیکی اوزره ۱۸۹۰ سنه سنده بوقطعه ده
یتشدیرک محل اردولرنده استخدام ایچون تقریبی ایدیلن
حیوانلندن ماعدا ۲۶۰۰ آت بئمال طرفلریت، ۳۰۰
آت مورس آطمنه، ۲۷۰ قدری بادراسه ۲۲۰ قدری