

سَمَاءُ لَمْ يَأْكُلْ مِمَّا فَاكُلُوا مِنْهُ لَمْ يَأْكُلْ مِمَّا فَاكُلُوا مِنْهُ لَمْ يَأْكُلْ

بِحَشْنَبِهِ كُنَّا نَرَى نَشْرًا وَنُورًا فَنَحْنُ وَإِذَا بَرِي هَفْتُهُ لِكَ غَيْرَتُهُ

اولدینی حالده بر قسمنك بالمكس بوبابده انسانلره ذره قدر مشابه اولمادینی و كینكده تأثیر ورمه مقابله ایدمه بهر ك بعض كره — فقط يك نادر اولهزق — دوچار سل اولدینی اخیراً تحقیق ایتمشدر!

خوارق طبیعت

مهر هواره سیامت

(مابعد و صوك)

هوانك جریاننه، و یا حركتله حاصل اوله جق عكس تأثیره تابع اولمقسنزین طوغردن طوغرویه صعود ایدمه. سیله جك بر آه روپلان اعمالنه كنجه: واقعا براز زوردر، فقط آلت محركه لك يك خففدری اعمال اولنه سیلیدی تقدیرده بو نوع آهروپلانرك انشاسی ده دائره امكانه كیر. یا عجبا صنعی قوشلرك اعمالی قایلیدر؟ دست قدرت طرفندن طبورك اعضای طیرانه بخش اولنان آهنگ خارق العادهی تمامیه، حتی بر درجه قدر اولسون سیله تنظیر ممكن ایلما دینی دوشونولورسه بونك عدم قایلیده حكم ایتك لازم كلیر. مع مافیه طبور موجوده نی نمونه طوبورق، ولویك نقصان بر حالده، آنلرك اعضای طیرانی تقلیده چالیشقی — هیچ دكله — تدقیق ایتك ذاتاً هر درسی قانون طبیعتدن آلان انسانلر ایچون عبث عد اولنه ماز. ایشته موسیو آدر بوفكر ایله جزیره قدر اختیار سفر ایتش، واوراده جسم قوشلرك صورت طیرانی حقنده تدقیقات عمیقه اجرا ایله مشدر. معلوم دركه قوشلرده جهاز طیران قانادرلد. بونلرك وجوده یاقین قسیمی آهروپلانلرك سطح مائلی خدمتی ایفا ایدر؛ جریان هوا طرفندن بوسطحه اجرا اولنان عكس تأثیر ثقله مقابله ایدر ك قوشی یوقاری طوغرو اصعادلیر. قانادك اوج طرفی ایسه حرکات تقصیه واسطه سیله هوایی آرزو ایتدیکی درجه ده شدله قازیشدیره زرق قوتلی بر پروانه ونلیفه سنی اجرا ایدر. قوشی ایسته دیکی استقامتده سوجه خدمت ایلر؛ بناء علیه بونك ریه متدای الحركه بر پروانه استعمال اولنه ماز می؟

شمه دوفر — فرانسه نك — جزاردن باشلایهزق آفریقاك ایچلرینه طوغری كینك اوزره — بر صحرا خطی تصورنده بولندینی معلومدر، اوروپا غزته لرنده اوقوندیغنه كوره آلمانیا دخی، آفریقا ساحلنده بولنان مستلكا کئی کیلیا بخارو طاغلرینه ووقورتوریا كولنه ربط ایتك اوزره بر شمن دوفر انشاسی فكرنده بولتقددهدر.

بونلردن باشقه، موسیو (ویدمان) نامنده برانكلیزده (L'engineer) غزته سیله نشر ایتدیکی بر بیاننامه ده كینه ساحلنده كان (له غوس) دن بده ایدمه لك عدن كورفرزنده كان (بربره) شهرنده نهایت بولق و آفریقای وسطانی عراضاً بویلو بوشنه قطع ایتك اوزره بر شمن دوفر اعمالی بك فائده لی اوله جقنی بیان ایتشدر.

موسی الیهك افاده سنه كوره ۴۸۰۰ کیلومترو طولنده اوله جق اولان بو خطك مصارف انشاسیه سی ۴۰۰ میلیون فرانكه بالغ اوله جق ایتش!

الکترون — اکثریا، خصوصیه غلوانوبلاستی صنعتنده ناقلیت الکتریقه خصوصنده بك ضعیف اجسامك سطحلرنی صورت مطلوبده ناقل قیلغه احتیاج كورولور. بونك ایچون انكلیزجه بر الكتریق غزته سی شو اصولی توصیه ایدور:

آزویت فضه كبی فضه نی حاوی بر ملح قولودیون، زه لاین، آلومین وسائر بوكی موادی حاوی بر محلول ایچنده حل اولنور. بعده ناقل قیلناسی مطلوب اولان جسم، بو محلول ایچنه طالدیریلیر. ویا محلول بر فیرجه ایله ناقلیتی مطلوب اولان جسم اوزرنه سورولور. صوكردهده بو جسم سولفات دوفر، آسیدبروغالیك، ایدر و كینون كبی بر ماده ایله معامله اولنورسه سطحنده اینجه برقشر حصوله كلیركه بو قشر نقل الکتریقیّت خصوصنده درجه مطلوبده حائر قوتدر.

طب — فرانسه طب افاده میسندده احوال ورم حقنده اجرای مذاكرات ایتك اوزره تشكیل ایدن بر قونفره تدقیقاسندن آكلاشیدیهغه كوره قوشلردن بعضیلرینك اشتغال ورم خصوصنده انسانلره مشابیهتی

بولق ایجه زوردر . بوباده بنده خیلی اذیت چکدم؛ مختلف آلات محرکه ایله بر جوق تجربه لر یابدم . نهایت اینجه مختلفه دن مترک بر قوه محرکه بولدم . ماکنه [شکلنده کورولدیکی اوزره] قوشک باجقلری خدمتی کورن تکرر کلکی آياقلر اوزرینه قونولش در . پروانه وجودک متیاسنده . باش مقامنده در .

بونك سكر دلو ترتيبى بولدم ؛ فقط اون بش
سندرد صرف اقدام ايدرك ۶۰۰۰۰۰۰ فراقق مصرفله
وجوده كنيره بيلديكم ما كنهده پروانه درت قانادى حاوى در .
بوما كنهني نمونه اولهرق اعمال ايديم . تجربهمده موفق
اوله ختمه شبه ايتيويوم . ايلريده دهامكمللرني دهاواسع
بر مقياسده ميدان استفادة عموميه عرض ايديم .
في الواقع موسيو آدر ، ايلك تجربهمنده موفق اولمش ،
يازس جوارنده قوشك قازنده اولديني حالده جوّ هوايه
سعود ايدرك اعلان افتخار اتشم در .

منظر

575

لونیہ (طائر) کو بروسی

دنياده هېچ بر نهر يو قدر که لوندړه نک تايښ نهری
اوزرنده اولدينی قدر ظریف ، واسع ، جسيم کوپړولريله
منتظم رنځي اولسون .

تا بمس اوزرنده ذاتاً اون بش کو پرو وارد .

« طاوهر کوپروسی » نامیه دردست انشا بولتان
جسیم کوپرو بونلرک اون آلتیمیسی اوله جقدر. بو کوپرونک
اوزونانی دیبکر لرلندن زیاده در . شمیدییه قدر (واته
لو) کوپروسی ۲۴۵۶ قدم اولوب اک اوزونی ایدی .
شمیدیکی (طاوهر) کوپروسی ایسه ۲۶۴۰ قدم طولنده در .
انکلتزمک مشهور معمارلرندن متوفی (سیر هوراس
بونس) بو کوپرونک انشاسیچون اسکی اصول معمارینی
انتخاب اتمشدر .

۱۸۸۵ سنه سی آگستوسنك ۱۴ دنده كوپرونك
پلانی انكلتره قراچیه سی حضر تلیرنه تقدیم اولمش ،
ومشار الها طرفدن قبول ائدیلکه برار وضع اساس

موسیو آدر ایسته بوملا حظات ایله طیار ماکنه سنی
انشا امتش در . واقعا بوماکنه صورت ظاهره سته، شکله
نظر آدانا بر قوش در ؛ فقط حقیقته بر آره و یالاندن
باشقه برشی دکلدن . بونی موسیو آدرده شوسوزیله تصدیق
ایله مش در :

« طیار ماکنہ لرمک موقع تجربہ بہ قبولی ایچون
کنیش ودوز بر میدان لازمدر . چونکہ ہونلر صعودہ
باشلامدن تکر لکری اوزرنده یکر می اوتوز مترو قدر
ایلری بہ شدتہ آتیق اقتضایدر . آندن صوکرہ
ارتفاع کسبایلر . بناء علیہ اگر ہوماکنہ لرم تقم ایدرسہ
شین دوفر غالرلی، کمی لیمانلی کی ہر شہردہ بردہ طیار
ماکنہ میدانلی بایق ایجاب ایدر . »

بوندن آكلاشيلوركه موسيو آدرک قوشى برآه.
روپلان در. سطح مائلى قاناد شكنده در. آلت ساقه
خدتى مان كاملا برروانه كورور. آلت شكلى ايسه طبق
برياراصه بىكر. طولى ۱۶,۵ مترودر. قانادلى آچيلدىنى
زمان ۲,۵ مترو طول كسپايدن يرينجى قوشلرك قوتلى
دوشونولورسه بوجسيم ماكنينى معلقده طوتهجق قوتك
نقدر شديد اولماسى لازم كلهجكى آكلاشيله يلىر. برده
قوشلرك حجم و قوتلىرى قانادلى آچيلدىنى وقت كسپ
ايتكلرى طوللرك مكبلريله سفلرلى ايسه بو طوللرك
مربعلريله متناسب اولدوق تراد ايلر. بناء عليه ايكي
قوشك طوللرى يئنسدهكى نسبتبه باقوبده قوتلرينكده
عين نسبتده فرقلى اولدقلرينه حكم ايتك خطادر. ديككه
آلت، حجمجه اك جسيم قوشلرك بدى سكر مثلى دكل،
بلكه يوزلرجه مثله مساوىدر. بو قدر بيوك برماكنينى
حركتنه كيتيرهك اولان آلت محرکه نه درجه مكملى
اولمالى ؟

بوخصوصه دائر موسیو آدر شوصورتله تفصیلات
ورسور :

« كرك آلت محرکه ، كرك ماكنه ايله برلكده
چيچه جق آدم ، قوشك قارنده بولور . قوش بك جسيم
اولدني ايجون في الواقع بونكله متناسب بر آلت محرکه