



پارسدہ اخیراً بایلان صیغاق سو چشمہ لری

سؤال - سمانه ده بر متر در مربعه مشاهده اولور؟
جواب - بر قیونک دینده .

سؤال - دیکیس ماکنه سنک موهری کبیر؟
جواب - دیکیس ماکنه سنک ایلک دفعه اولرق
اختراع براتی آلانر «طوماس استون و جون اندرسون»
نام ذاتلر در تاریخ ایجاد ۱۸۰۴ شباط ۱۴ در فقط شایان
دقت ونسا اوله جق درجه ده ایشر و مکمل بر دیکیس
ماکنه سی بالاصلاح میدانه چیقاران «بارتلمی تیونیه»
نامنده کی ذاتر .

بوذات ۱۷۹۳ سنه سنده رون ایالتندن «آبرسل» ده
تولد ایتمش و ۱۸۳۰ سنه سنده اختراع براتی اخذ ایتشدرد .

سؤال - دیاده اک بوکسک رصدخانه زره در؟
جواب - اک بوکسک رصدخانه مجتعه آمریقا ده
واقع یقیق نامنده کی رصدخانه در . بو رصدخانه «۳۵۳۵»
متر و ارتفاعنده بر محل اوزرنده مؤسدر .

سؤال - آلتوره و کوش مسکولات متر اولور ده
دیاده اک بیوک هانگیر بر؟
جواب - آلتون اوله رق مسکوکات متداوله دن اک
بیوک آنام حکومتک «لوف» دنیان آلتون ایچسیدر
که قیعتی ۱۳۲۵ فراقتدر . کوش اوله رق اک بیوک ایچ
بنه حکومت مذکور دک «۸۰» فراتی قیعتنده اولان کوش
سکه سیدر .

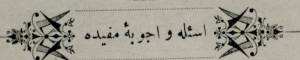
سؤال - بحور طرر کوشی نیوره سیاهه نیر؟
جواب - چونکه بحور طررک صاریسنده بولسان
کوکرت کوش ایله غاسنده «کیریت فیه» دنیان بر جسم
جدید حصوله کتیر بر که بونک ده رنگی اسم دردر .

سؤال - حرارتک تأثیریه انبساط اتمیانه ایکی
جسم زره در؟
جواب - حرارتک تحت تأثیرنده کسب انبساط
ایتمیان جسملر شولر دردر : بری بوز ، دیکری کیل در .

سؤال - قره دکره نیوره بوبله نسبه ایتشدرد؟
جواب - اورو بالاسانلرینک همان کافه سنده اناطولی قطعه سنک
شمالنده کاش دکر (قره دکر) معناسی مفید بر تعبیر یادلور
مثلا فرانسلر (منووار) المانلر (شوارچس مر) وروملر
(ماوری تالاسا) دیرلر . بو کلمات عموماً قره دکر دیکدر .

بو معلومانده محور آلتون و کوشک مقادیرینه نظر
مختلف نمالکده هر نفوسک مالک اولدینی ایچنه نک
صورتی دخی درج و تزئیر اولمشدر .

آلتون	کوش	یکون
فرانسه	۱۱۵,۳۵	۸۹,۷۵
مجتعه آمریقا	۵۲,۸۵	۴۲,۷۵
انگلتره	۷۲,۳۵	۱۳,۲۵
المانیا	۵۰,۵۰	۲۰,۷۰
بایچیکا	۵۳,۳۰	۴۵,۱۰
ایتالیا	۱۵,۱۰	۸,۱۰
اسویجره	۲۵	۲۵
آوستریا و مجارستان	۳,۸۵	۱۱,۲۵
فلهک	۲۷,۷۵	۷۲,۲۰
روسیه	۸,۴۰	۲,۶۵
		۱۱,۰۵



دائم قارئین کرامتک خوشلانجی مباحث قیدینه چالشتده ،
بو جله دن اوله رق بو نسخه مزدن اعتباراً مطالعه سی فائده ویر
و خوشه کیدر صورتدر . بر طاق اسئله و اجوبه مختصره تحریرینه
باشلامقدیم بو خدمت ناچیزانه مده مطهر قبول اولور امیدندیم
اعوان زاده

سؤال - برنجی دفعه اوله رق در عالم ابرایمه
هانگی سفینه در؟

جواب - ماجلانک قومانداسی تحتنده اولدینی حالده
«۱۵۱۹» سنه سی ایلول یکر میسنده «سان لوقا» دن حرکت
ایدن «ویتوریا» نامنده کی سفینه در . «۱۵۲۰» تشرین ثانی
یکرمی سکر نده بوسفینه ماجلانک و وناسنی تشکیل ایدن
بش سفینه دن اوچیله جنوبی آمریکالک نهایتنده کاش ماجلان
بوغازندن ایلک دفعه اوله رق مرور ایتشدرد .

۱۵۲۱ تاریخنده بودونمالک قوماندانی قیودان ماجلان
آوستریا لیا قطعه سی جزائرندن فیلیپین آطلر نده تلف اولغله
«ویتوریا» سفینه سی ماجلانک معافی «سبستین دل قانو» نک
قومانداسی تحتنده آفریقا قطعه سنک نهایت جنوبیسی
تشکیل ایدن امید برونی دولاشوب «۱۵۲۲» سنه سی
ایلولک آلیسنده مبدأ حرکتی اولان «سان لوقا»
لیانته عودت ایتشدرد .

(ماجلان بوغازینک برکوزل رسمی بر ایکی نسخه صکره نشر
اولنه جقدرد) .



اوزرنده يکديکرتہ قريب بر نقطہ دہ ايکي دانه دليک آچمليدر .
 بورابه بر صمان چوني انبوہ لرذن برني چيرمليدر . بوانبوہ عادی
 بر قورشون قلی يوککننده اوله ييلور . ديکريده بونک ايکي مثلی
 ارفاعنده بولغی اقتضا ايدير . بوانبوہ يده ديکريده ليک چيرمليدر .
 برداق خاضريا ! تخمدی انبوہ لرذن کوچونک آغزنی بر آژ
 بالومی ايله خنيغیه سد ايديک . بوزدن صکره شيشه يي باش آشانی
 وکوجوک انبوہ ده (انبوہ لر مدنی ويا زجايده اوله ييلور .)
 صو طولو برداغک دروننه مغطوس بولغی اوزره چويريک .
 وپو صرده کوچوک انبوہ نک آغزندن بالومی يي دفع ايديک .
 شيشه يي تام وضعتنده طوغي . شکاده مکمل کوريلور .

ايشته بو صرده يوک انبوہ دن موضوع قاب دروننه صو
 جريان اتمکده باشلار ، شو درجه به قدرکه برداقده کی صو ختامه
 ايرن . دروننده حبه واحده قالاز . بوانشاده شيشه رفع ايديلور
 وبرنامجی مزی تشکیل ايدين تجریده ختام پذیر اولش اولور .
 بوحادثه ک اسبابي : شيشه وضعت مذکورده طوطی بديني ائزاده
 يوک انبوہ دن دروننده کی صو جريان ايدير . شيشه نک دروننده
 صو اکسيلديکی صرده بوراي طولديرمق ايچون برداقده کی صو
 کليز . يعني تخليه ايدين محله هوا کيرمه جي برده ، صو دخول
 ايديور . بونک سبيده برداقده کی صو نک اوزرنه خارجه کی هوا نک
 تضيق دره . قط برداقده کی صويتديکی آئده شيشه کافي السابق
 شکل معلومه طوطیله جي اولورسه دروننه کوچوک انبوہ دن
 هوا کيرمه مکله شيشه ده بوشالش اولور . بونجربه ده اصل خدمت
 کورن وميتنی بولنديني فني اساسک اجراسنه واسطه اولان
 وحلمت طبعیيه کتابلرنده بر تفصيل ذکر وانبا ايدين سيفون لرذر .
 اعوان زاده

محمد سليمان

مدیرمسؤل : کتبخانه صاحبي قصبه صاحب امتياز : محمدناهي

بودکوزک نوسيه مبنی بواسطه تسميه ايديلديکی حقنده اجراي
 تدقيقات ايديش و بودکوزک قورقچ فورطنه لره وباريه جي
 لمانلري بولغامق حسييله بحري فضالرك وقوعه محل اولمسنه
 وترکيده کدرلي وقضاي شيلره (قره) ديستلمسنه مبنی بو
 دکوزکده (قره دکوز) ناميله ابتدا عتباتيلر طرفدن ياد اولتمغه
 باشلانديني وبالاخره بواسطک ساز اور يا لسانلرنده ده
 تعم ايستبيکي ميدان شيوته ايرمشدر .

سؤال . غایت مهمای وقتندره چارلر ساعتير نيوره

کبرو قاليرلر ؟

جواب . چونکه ساعتک حرکتنی تنظيم ايدين
 رفاصلک طولی حرارتيک تحت تاثيرنده ترايد ايديره حرک
 رقصيه سنه بطاقت کليز . وساعته طبيعي کبرو قالير . بوساعتي
 عباراتيک وابلرولمک ايچون رفاصلک اوجنده بولان مدور
 ثقت معدني يي براز يوقاري قاليرمق اقتضا ايدير .

سؤال . اک اسکی معدنی کوبری زرده در ؟

جواب . اک اسکی معدنی کوبری انکاترده قولير
 وقداک کوبريسيدر . بوکوبری ۱۷۷۹ تاريخنده (سوه دن)
 نهري اوزرنده مسترداري طرفدن انشايديشدر . کوبرينک
 کبری ۳۳۳ ترو آچققلنده در . هنوز معدنی انشاعات
 تعم اتمديکي زمان بوکوبری بر عجيبه صنايع نظريه باقمش
 ومهندسلرجه بر غوثه اولورق کوسترلش ايسده بر ايکي
 سنه اقدم انکاترده انشاسی ختام بولان (فورت) کوبری
 وساز بويکي انشاعات جسيمه آرتق بحث ايستديکمز
 کوبری يي اونوتدريمشدر .

فني کلنجر

طولی بر شيشه واسطه سيله برداغی بوشالتمق

صيرمه سيله درج ايدمه کديکمز فني اکتفه لرذن بری ده
 بودر . طولی بر شيشه آلوب دروني صو ايله ملو ديکبر برداغی
 بوشالتمق طبيعي ايک نظرده غريب کورينور . فني الحقيقه ده
 اوله در . بر بجمعه ياخود احبا واولدا آره سنده « ايشته
 سزه صو ايله طولو بر شيشه ! بر برداقده صو ! طولی شيشه
 واسطه سيله صو طولو برداغی بوشالتمق مطلوبدر ؟ » ديرسکر ...
 حاضرون بونجربه نک عدم اجراسنه قانع اولدقلري بر صرده
 سزه بوجه آتی تجریده کزه ابتدار ايدرسکر .
 شکاده کورلدیکی اوزره دوکيله جک صويت اوله دروننده
 آقامسی ايچون بر قاب آلمی . برده بر شيشه آلمی . دروننه عادی
 صو طولو ديروب آغزنده بر منظار ومنع اعلي در . منظارک