

سَمْعَاءُ بْنُ مَرْثَدَةَ

بِنَشِيشَ نَبِيٍّ كُنْزٍ لِنَبِيٍّ نَشْرًا لِنَبِيٍّ وَابْنِي هَفْصَةَ لِكِ غَيْرَتِهِ

بدل اشترا:	نسخه‌سی	اداره خانه و مطبعه‌سی:
بر سنه لکی (پوسته اجرتیه برابر) ۵۰ غروش آبی آبی (پوسته اجرتیه برابر) ۳۰ غروش	۱ غروشه در	استانبوله باب عالی جاده سنده محل مخصوص در

چوق چالشدیلر، یک چوق زمانه برابر یک
چوق ده پاره صرف ایستیلر.

۱۸۱۰ سنه سنده (لوهق) — قلورفضه ایله تحت
قلورفضه دن حاصل اولمش — بر خلیله، مختلف
رنکلی ضیالک تحت تأثیرینه عرض اولنورسه بورنکلرک
خفیف، فقط حقیق بر صورتده کاغذ اوزرنده ترسم
ایده جکلرنی تجربه ایتمکه قالدیشهرق بیان اولدینی وجه ایله
قلورفضه نی ترکیب ایلوب شعاعات ملونه نیک تأثیرینه
عرض ایتمش، فقط بر نتیجه حسن استنتاج ایده مه مشدر.
۱۸۴۸ سنه سنده ایسه موسیو (ادمون به کزل)
بونلرک اثرینی تعقیب ایتمش، بر چوق سعی وغیرتدن
صوکره «تحلیل طینی» ده کوریلان الوان مختلفه نیک رنکلی
بر صورتده فوطوغرافی آلق موقیته نائل اولمشدر.

به کزل بو خصوصده مجلا کوموش لوحلر اوزرنه
سورولمش منکشه رنکلی تحت قلورفضه استعمال
ایتمکه ایدی.

تعییناتنده مقدمانه دوام ایستی. اک نهایت رنکلرک
کوموش لوحلر اوزرنده عرض لطافت ایستکلرنی
کورمک بختیارلغه نائل اولدی. حیفا که بورنکلر یک

مَنْدَرُ الْخَائِي

رنکلی فوطوغراف. — فوتوسکوپ. — پوسته سی
الکتریک. — ماواراء بحر اطلسی اسفارینه مخصوص ایکی آلمان
سیر سفارش قومانیه سی (مابعد وانشا). — طاق شین دو.
فرلی. — ات بین آغاج. — طوریدو (مابعد). — عالم
شمسیده بر جولان.

جَوَازِثُ مَدَنِيَّةٍ

رنکلی فوطوغراف

— ۱ —

مناظر طبیعی نیک رنکلی بر صورتده رستنی چیقار.
مق، بر بهار لطافتشارک، سویملی بر چنزارک، حزن بر
غروبک، دلنشین برطلوعک اولانجه حلاوتیه فوطو-
غرافلرنی آله نیک ایچون شدیدی قدر یک چوق کشیر
صرف فکر وزمان ایتمشدر.

بونلرک هان هپسی، شو بیوک موقیانه مظهر اولق
ایچون کندیلرینه کییایی رهبر اتخا ایدیسورلر، او سایه ده
نائل موقیت اوله جکلرنی امید ایلورلردی.

خفیف بر صورتده مشاهده اولتقدده ایدی. برده بونلر ضیای شمسه عرض اولتدینی زمان بویدن بویه محو اولیوردی.
به کمرده ده زیادده، ده جادی موفقیانه نائل اوله مدی،

۱۸۶۵ سنه سی کلدی. بو وانون نامنده بر ذات صرف مساعیه باشلادی.

ایچه چالشدن صوکره تحت قلوب فضه ایله مطلی کاندلر اوزرنده رنکلی فوطوغرافلر الده ایتمک نائل اولدی. هیهات! به کمرده راه مساعیسی سد ایدن مشوم حال بونلده پیشگاه غیرته دیکلدی.

فوطوغرافلر بیاض ضیالرک تأثیرینه عرض اولتجه سلینوب محو اولیوردی.

بوندن صوکره سعی ایدنلر زیادده لشدی. پک چوق کشیلر رنکلی فوطوغراف موجدی اولق شرفه نصب نظر اهتمام ایدیلر. مخترک اداسنده بونلر چوغالیدی. حیفاکه بو خصوصه کی امید موفقیته ذره قدر آرتمده دی. هرکس امین اولغه باشلادی که: «قوانین طبیعی بونالیتی ده استقباله صافلامقدده.»

• •
— ۲ —

شمدی نظر دقتی فرانسه آقاده میسنک افرنجی شباطک ایکسینده وقوع بولان انعقادینه عطف ایدم. آقاده می اعضاسندن موسیو غابریل لیجان بوباده مهم بر معلومات بیان ایدیسور، مهم بر ترقی خبر وریسور، ادعاسی نه قدر حیرتفرزا! رنکلی فوطوغراف آله شلک ایچون کیلک سایه همت ومعاونته التجا، حکمت طبیعی رهبر ترقی عد ایتملی ایش.

تحلیل طیفیده کورولان الوان مختلفه نلک نه کوزل فوطوغرافلری وار! پارالاکسلی، رونقلسری نه قدر طبیعت موافق! هم ایلریده سویله جکمز سبیلردن طولانی سلینیک احتمالی ده یوق.

شو حاله کوره موسیو لیجان جدا تبریکه شایاندر.

الزیاده غریب اولان شوکه لیجان اسلافک کیتیدی طریقه هیچ کتیمش، بستیون بشقه بریول طوتمشدر. مخترک شو شانلی موفقیته فصل نائل اولدینی لایقله آکلاتمی ایچون تشبثاتی بنا ایتدی قوانین حکمییه مجملآ عرض ایدم:

حکمتشناسانجه قبول اولمشدر که حرارت والکتریق کبی، ضیاده (انیر) دینیلن خفیف بر السیتی ماده نلک اهتزازات وتوجات غریبه سندن نشأت ایش بر خاصه در. بزى وجده کترین صدا هوای تسینیک بر اهتزاز. زندن عبارت اولدینی کبی زیتنزای انظارمن اولان ضیاده انیرک بر حرکت تموجیه سندن بشقه بر شی دکلدی. بوفر ضیانه (تموج — undulation) نظریاتی درلر. فرض ایدم که سر سر خطی (شکل — ۱) بر خط شعاعک استقامتق اولسون. بوشعاعی نقل ایدن ایلک انیر جوهر فردی سردن



(شکل ۱)

یه قدر اهتزازلی اوله رق حرکت ایدر. صوکره ایکنجی جوهر فرد ۲ دن ۲ به کتک اوزره حرکت باشلار. برنجی جوهر فردده ۲ دن تکرار سر نقطه سنه دوزر. کذا ایکنجی جوهر فرد ۲ به وارزدن صوکره دوزر. ۲ نقطه سنه کلیر. اوچنجی جوهر فرد ایشه ایکنجی ۲ به کیتیدی وقت ۲ دن حرکتله ۲ به کیدر. درنجی جوهر فرد ۲ ده کیدرکن اوچنجی جوهر فرد ۲ به دوزر. حاصلی بوبله جه ضیا منتقل اولور. بر ذرمک بولندینی نقطه دن قلوب دیگر ذره یانه وارمه سنه واوردن دونوب ریسه کلسنه بر (موج) درلر بر ۲ ویا سر ۲ مسافلرینه ده (امتداد موج) نامنی ورلر.

امتداد موج شعاعک لونیه تبدل ایدر. مثلاً یشیل شعاعلرک امتداد موجیه قرمزى شعاعلرک امتداد موجی بر دکلدی.

(مابعدی وار)