

جل اشترا

پوسته اجرتیله و ابر (

سنه لکی ۵۰ غروش

اقی آبلقی ۲۰

نسخه سی ۱ غروشه

سَمْعُ مَلِكِ خِزْمَتِ
۱۳۰۷

اداره نماه و مطبعه سی

استانبولده باب عالی جاده
سنده قره بت کشتخانه سی

درج ایدلمن اوراق اعاده
اولنهار

باش بحردی ن

صالح ذکی

بِنَجْشَنِيبُ كُوْنَالِي نَسْرَاوَلُوْنُوْفَتِي وَابْرَبِي هَفْتَهُ لِكْ غَنَرَةُ

علوم و فنونك حال حاضريله ممالك متمدنه ده پی در پی وقوع یافته اولان کشفیات و اختراعات جدیده فیه دن خلقمزه علی قدر الامکان معلومات ویرمک و ایجاب ایتدکجه توضیحاً بمض تصاویر و اشکال ایله فته و انسانیته حسن خدمتی سبق ایدن مشاهیر اممک تراجم احوالیه برابر رسملرینی درج ایتمک و مکاتب عمومیه شاگردانک توسیع معلوماته خادم اوله جق و منافع عمومیه به تعلق ایده جک مقالات مخصوصه یازمقدن عبارتدر .



مَنْدَرِکَاتِ

حوادث مدنییه : الکتریک لامبه لری ایچون تویدن آباזור
صالونلو و اغونلرده هوا ایله شیشیراش شلته واسکملر
میعروغراف الی — مواد طبییه : اره جقدن وفات — فلکیات
دوره ارضک علمای اسلامیه طرفندن تقدیری [مابعد عدد :
۲۰۸] — طبقات الارض : زهیرلر — جغرافیا : « ماراقایو »
اهالیسی [مابعد عدد : ۲۰۸] — فنی اکلییه : مرکبدکی
چیکلر — متنوعه : « دونژانس » فناری : ناقل مرکب
اعالی — یکی کنابلر :

جَوَازِ شَمْعَانِیَّ

الکتریک لامبه لری ایچون تویدن آباזור

لامبالر ایچون غایت ظریف و صنعتلی آباזורلر
قوللائق عادتاً بر موده حکمنه کیره شددر . باخصوص
الکتریک لامبالری ایچون بو کی تفرعاندن التزام زینت
و کلفت ایدلمکده اولوب آباזורلر هم تزینات مقامنه قائم
اولمقده هم ده کوزلری شدت ضیانک تاثیراتندن محافظه
ایتمکله برابر ضیانک اوپله داخلنددر بر قات ده ا انتشارینه
خدمت ایله مکده در .

رسمده کورولان آباזור تمامیه آجیق رنگ تویدردن
اعمال اولغش و بوتویلر چیکلرک و ورقه تویجیه به تعبیر
اولنان ایچ یاراقلری شکلی ویرلشددر . بو آباזור وهله
اولاده جسیم و مجهول چیکلردن متشکل بر دمت ظنن

اولتور . لامبادن کوز قاماشدیرم جق صورتده انتشار ایدن
ضیا بو چیکلرله قاریشدرق بوندن ده هم نظر ربا هم کوزی
یورمابه جق و قاماشدیرمابه جق بر آیدیناق حصوله کلیر .



[الکتریک لامبه لریه مخصوص تویدن آباזור]

تویدردن اعمال اولنان آباזורلرده کی لطافت کاغدلردن ،
دانتلاردن اعمال اولغقده اولان آباזורلرده کی لطافت
قات قات فاقدر . اولجه استحضار اولغش اولان توی
دمتلری مجلی دمیر تلارله یکدیگره ربط اولتور .

صالونو واغونلرده هوا ايله شيشيرلمش

شلتنه واسكملهلر

ياناتلى واغونلر اوزده چه اصلاح اولغشدركه اوزرنده اوتورولان اسكملهلر ال ايله برطوقونشده شلتنه سيله. بورغانيله، ياصديغيله اعلى بردوشكه منقلب اولور. ياناغك بالجله تفرعاتى اسكملهلك صيرتى آرقه سته يرلشديرلمش اولديغندن ياناغ حاضرلانه جنى زمان اورا دن چيقاريلوب برلى يرشه وضع ايديلير. بعض ممالكده وازجله آمرىقاده شمن دوفر وا غونلرى طولانى بر كچسده ايله برى برندن آيرلمش ايكي بولمه منقسم اولهرق برجهته ياناغ، ديكر جهته قانا بهلر طوروز.

فرملرك تحريكى ايچون استعمالى تعم ايذن تضيقلى هوا واغونلردهكى اسكملهلره مندر و شلتلرك دخى هواى مضيق ايله شيشيرلمه سى فكرنى توليد ايتش اولغشه موسيو. «لفورت ف. روت» بونلرك اختراعى ايچون بر رات استحصال ايتشدر. اسكملهلره مندرلر «صرع» واسطه سيله هواى مضيق توزيعة مخصوص بورويه اتصال ايتش اولديغندن كوندوز ويا كچه خدمتلك ايجايسته كورد. يا شيشيريلير ويا صاريلوب قالدبريلير.

شاملر، ياصدقار، قانابه وقوانسوقار بوموشاق لاستيقدن ويا ديكر بر مناسب ماده دن اعمل اولغشدر. واغونك بويلو بونجه دو شته تخته سى آلتنده برهواى مضيق بيجراى مركزي سى موجود اولوب بوجرانك اوج قولى آرابه لك هر بولمسه سكيدر و بو قوللردن برى اسكملهلك ما كينه لرينه هوا ادخال ايتديكى كى ديكر ايكي قول دخى شلتلرك آت و اوست قانلرنيه هوا ويرير.

«وستنغ هاوز» اصولندهكى فرملرده واقع اولديغى كى بو قوللردن هر برى اوزرني سه اوج، صرع، موجود اولوب بونلر اوقوله هوا ادخالنه ويا هوا لك قطع چريانه ويا خود هواى طيشارى به چيقارمغه مخصوص صدر.

ميقروغراف آلتي

«ميقروغراف» آلتي برطاقم قوطوغراف برووالرني دها كثيرالمقدار قوطوغرافى آلان شى هر نه ايسه اوشيني كوردوينشندن قات قات جسيم كوسترمكه مخصوص اوفاقى بر آلتدر.

«ميقروغراف» اسمى آلك مخترعى طرفندن بكده ايني انتخاب اولغشمشدر. «ميقروسقوب» ديتلش اولسه يدى دها طوغرو اولوردى، چونكه بحثى صددنده بولنديغز آت مناظر، مباني، تصاوير، الواح، هياكل كلى وعموميت اوزره مراقى داعى اوله ييله جك بالجله مناظرلك برووه صورتده قابا طاسلاق آلان قوطوغرافلرني جسامت طبعينه قات قات زياده كوسترمكه مخصوص صدر.

«ميقروغراف» آلتي ساعت محفظه سى شكلنده در. بو محفظه ويا قوطو ايچسده بر دليك واردركه بورابه اوفاقى برعديس ربط اولغشدر. قوطو داخلنده بر قرص داره دوران ايدر بودارمك محيطسده تقريباً ۰۰۰۴ متر و قطرنده غايت اوفاقى صيره وارى بر طاسقم قوطوغرافلر واردر. سيرچينك پارماغى دارمك هر قسمنى عدسه لك اوكنه كثيرمكه كافيدر.

بوفوطوغرافلر جام اوزرني سه موضوع بر طاسقم مبدلردن عبارت اولوب شفاقت حصولى ايچون ده تنوير اولغشدر. بناء عليه محرك داره دخى جامدن معمول ايسه چورمك كنرنده مراتم اولان مناظرندن هر برى اوفاقى عدسه لك اوكنه كثيرمكه صورتده يالغشدر.

ايكنجى قسم آلتي جسامت طبعينه اولهرق ارايه ايدر. جام دارمك يرشه ايسه نلديكى حالده ديكر برداره وضع اوله ييليركه بونك ايچون قاباقى كافيدر.

«ميقروغراف» آلتنك عاملى بودارملرى كثر اوزره تدارك اعتنا ايتش اولديغندن سيرجيلر برقاج يوز متفرق رستلردن مركب بر قوللكسيونى ايسه نديكى حالده ايله ايدمباريكه بونلرك هيسى بر مجيدمك اوج ردت دانه سته معادل بر رطوتار.

بالتدای ایستر بلا تدای بونک اوکی آله مازسه بوزوقلی
مهم الات واعضایه قدر تأثیر وسرایت ایله یئرک ارکج
موتی یعنی فابریقه نیک طور ماسنی انتاج ایدر . ایشته
اطبائک الک اهمیتر صایلان خسته لکله فوق العاده
اهمیت ویرمه لرلی محضا بوزوقلق تدریجاً مهم عضولر
انتقال ابدیه یلیدیکی ایچوندر . حال بوکه خلقمز بو خصوصه
یک لایبالیدر ، یک لایقیدر . مثلاً یارمغنده طولامه
چیقان برذاته «طبیعه مراجعت ایستدیکیمی» دییه صورله
کوله رک (بونک ایچونده حکیمه کیدیلیرمی) دییه جواب
ویرر . مسئله یی آلت اوست ایدلم . صحت و حیانتک
قدرنی ییلن برذات طولامدن اوترو دوققوره کیتدیکنی
سوله سه بر جوقلری استیزیه قالدیشیر . حال بوکه
یارمغ غاغره نی (جورومسی) نی موجب اولمش جراحت
قانه قاریشهرق (تقیح دم) وبوصورتله وفاته سببیت ویرمش
طولامه لر دایر بر قاج مشاهده واردر .

حتی کوز قاپاقلرنده ظهور ایدن عادی واهمیتسر
آرپه جی بیله موت ایله نهایت یذیر اوله یلیور . بوکا دایر
ایلمک مشاهده یی روس جراند طبیع سندن نقلاً (سومن
مدیق) ده اوقودم .

«یکرمی باشنده برکنج» ک صاغ کوزنیک آلت
قاپاغنده (آرپه جی) چیقار . بر ایکی کون صوکره
بردن بره شدتلی بر ترمه (عروا) ظهور ایدوب
آلتی شیشر . خسته نیک حالی کیتدیجه وخامت کسب
ایمکله (اطفال خسته خانه سنه) ودوققور (ژاودنسکی) نیک
قوغوشنه کتیروب یاتیرلرلر . اوراده بالمعاینه شدید بر
حانک وجودی تصدیق اولتور . صاغ کوز قاپاقلری
آلین ، بورونک کوکی اوزبما [یارمقله باصلیجه چوقورلق
قالان قزاریمز شیش] حالی کسب ایستدیکنی مشاهده
ایدیلیر . مذکور شیش متعاقباً باشک صول نصفه
دخی یاتیلغه باشلار .

کره عین یعنی کوز یووارلاقلرنی معاینه ایدرلر .
خصوصی بر حال بوله مزملر . کوکسند . آتی جکرلرنده

بو آلت آمریقا مخترعاندندر . اسکیدن پارسده دخی
وجود اولوب یارس صنایع رقیقه سی میانشده الک
غریبلرندن بری ایدی . ایلمک میقروسقوب فوطوغرافلری
۱۸۵۹ سرکیسند کورلیدیکی کبی ۱۸۶۷ سرکیسند دخی
بو فوطوغرافلر یک زیاده جالب انظار رغبت اولدیقندن
طوبلو ایکنه جسامتده بر مثبت اوزرنده ۴۵۰ اعضادن
مرکب بر مجلسک هیئت عمومیه سی تمامیه و آب آشکاره
صورته کوسترن ساعت مدالیونی شکنده اوافق بر
دوریندن بیکلرجه عددی صاآشدر . بودورنیک عاملی
اولان موسیو « دراغون » بودرجه اوافق حجهده بر
محفظه دروننه اشکالک جسامت کسب اتمه سی تأمین
ایدیه یلجک درجهده قوتلی بر عدسه وضع اتمک
خصوصنده بعض مرتبه دوچار مشکلات اولهرق
« استانهوب » میقروسقوبنه مراجعت ایتمشیدی .
بو میقروسقوب ایسه « قروون غلاس » بلورنن اوافق
بر یارجه یی ایکی بولک صورتیه غایت ساده اولهرق اعمال
اولتور یاربم بر عدسه در . بولور یارجه سی جامدن بر
دکنکه قونلیدی حالده الله بر شیشی لاقول اوج بوز
دفعه بیولدن بر میقروسقوب بولش اولور .
وقتیه میقروسقوب آلتدن فرانسه جه یک زیاده
استفاده اولش ایدی .

آمریقایی مخترع یالکر بر شیشی یکیدن اختراع
ایتمشدرکه اوده عدسه اوکندن بر طاقم رستملرک صیره واری
یکمهنه مساعد صورته داریمه بر حرکت دوریه ویرمش
اولمقدن عبارتدر .

مؤلف طبیب

آرپه جقدن وفات

حیات فابریقه نیک عادی واهمیتسر بر نقطه سنده
حاصل اولان تغیره (خسته لاک) دیمشدر . ایستر