

اداره خانہ سی باب عالی جادہ سندہ
۵۲ نومبر ولی « شرکت مرتبہ »
مطبعہ سیدرہ

استانبول ایچون سنه لکی مطبعه دن
آلنق شرطیله ۴۰ طشره لره پوسته
اجرتیله برابر ۶۰ غروشدر.

مَعَالِيقُ الْمَنَاقِبِ

امور تحریر یہ ایچون فؤاد بکہ
وامور ادارہ ایچون آرتین افندیہ
مراجعت اولنور۔

مسلكمزه موافق آثار قبول اولنور .
دزج اولنمايان اوراق اعاده اولنماز .

نسخہ سی ۱ غروش

پنجمہ کونہری نشر اولہ نور ادبی، فنی و صناعی غنہ در

نسخہ سی ۱ فروش

شمس و اشعه شمس

«آسترونومی» نام رساله فیه نك صوك نسخہ سنده مشاہیر ارباب هیئتدن موسیو (قامیل فلاماریون) ك كونشك احوال حاضرہ سبلہ مابہ الحیات جهان اولان شعاعنه دائر بر مقاله نافعہ سی منظور من اولمشدر .

كونشك حال حاضرده منجملرك انظار دقتی جلب ایتدیكى معلومدر . قرصنده موجود اولوب تدریجاً دها كوزل صورتده آشكار اولان لكه لر جرم شمس اوزرنده تبدلات کلیه حصولنی اثبات ایتكدهدر . بو لكه لرك اكتری قطر ارضی درت، بش و بلكه آتی دفعه تجاوز ایدہ جك جسماتدهدر . سطح منیر شمس بر بحر محیط آتشین كبی توج ایدہرك سمت بالاسنه بش آتی یوز بئك کیلومتر و ارتفاعنده آلور پوسكورتمكدهدر . دیمك كونشده برشی وقوع بولیور . بزل هر نه قدر او كوكب منیردن اوزاق بولنیور ايسه كده كره مزك كونشده جریان ایدن حالاتدن كندی حجمی نسبتنده متأثر اوله جنى دركاردر . سطح شمسده وقوعه كان حرركات غریبه حقنده بر فكر صحیح حاصل ایدہ بئلك ایچون بر بوصله ابره سنه تأثیر ایدن حرركات مقناطیسیه بی نظر ابتصاره آلق كافیدر . بر آزدہ كونشده جولان ایدن احوال خفیه عطف كلام ایدہم :

ابتدا كونشك جسماتنی پیش نظر تأمله آلوب كوكب مذكور كره مزدن (۳۲۴,۰۰۰) كره دها بیوك بر ثقلت اراہ ایتدیكنی و دقیقهده بر و ساعتده آلتش کیلومتره مسافه قطع ایدہ بیلہ جك درجهده سرعت سیره مالك اولان برا كسپرس قطاری كونشدن سمت ارضه متوجهاً بر سرعت ثابتہ ایلہ علی الدوام حركت ایتدیرلدىكى حالده آحقق ۱۴۹,۰۰۰,۰۰۰ دقیقه یاخود ۲۸۳

سنه مرورندن صوكره نقطه ارضه واصل اوله بیلہ جكى و بو قدر اوزاق اولقله برابر قرص شمسك سطح ارضه عكس ایتدیكى ضیائك حیات نباتی و حیوانی و انسانینك محافظه سنه مدار اوله جق درجه شدیدالتأثیر بولمہ سی بیلہ جك اولور ايسه بلكه شمسك خصائصی حقنده بر فكر حقیقی استحصال ایدلش اولور . چونكه هر متحرك اولان و بر قوه حیاتییه مالك بولنان شی او قوتی كونشدن اكتساب ایتشددر . اودون معدن كوری، هوا غازی، قوه الكتریقیه، بولنرك جمله سی اشكال مختلفه تحتنده عرض اندام ایدن كونشدر .

موسیو (فلاماریون) كونشك قوه مسخنه سنی بیان ایتدیكى صرمده حرارت شمسك ساعتده ۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ کیلومتره مكعبی مقداری منجمد صوبی قايند ته بیلہ جك بر قدرتی حائز اولدیغنی یازیور ؟ كونش بزه نسبتله قرك بولدیغنی مسافده بولنه جق اولیدی كره ارضك او حرارت عظیمه قارشیسندنه بالمومی كبی اریوب محو اوله جنى دركار ایدی .

برده شمس ایلہ كره ارض میاننده وقوع بولان انجذاب لحظه واحدهده جریان ایتكده اولدیغندن حقیقتهده كره مزك كونشدن حاصل اولدیغنه و دوام حیائتك اوسایهده ممكن اوله جغه حكم اولیور .

عجبا بزه بو قدر موجب اندیشه اولان سطح شمس نه دن عبارتدر ؟ كوكب مذكور تلسقوب دوربینی یاخود فوطوغراف واسطه سبله ترصد ایدیلہ جك اولور ايسه سطح وسیعناك پاك، مسطح و وحید الشكل اولمایوب محب (یعنی مختلف جسماتده لكه لر ایلہ مستور) اولدیغنی مشاهدہ ایدیلہ بیلیر . سطح شمس نه صلب، نه مایع، نه ده غازیدر . حقیقتهده تخمیناً صو ثقلتنده غایت كشیف بر

محیط غازی اوزرنده متوج بر غبار منیر طبقه سندن عبارتدر .

لكه شكنده كورینان نقطه لر سطح شمسده آچلش دلیكلردن عبارتدر . لكه لره اوزاقدن باقادیغنی زمان سیاه كورونورلر ايسهده بو حال آیدیلغه باقادیغنی زمان كوزك قرارمه سی قیلندن بر خاصه نك تأثیرندن عبارت اولوب حد ذاتده بو نقطه لر سیاه دكلدر .

دها زیاده تدقیق ایدیلہ جك اولور ايسه نقاط مظله شمسك تربیع ثانیسنه واصل اولان قردن ایكى بئك كره دها ضیادار اولدیغنی آكلاشیلیر . سطح شمس اوزرنده و محیط شمسینك اطرافنده تخمیناً ۱۵,۰۰۰ کیلومتره كشافتنده قسم اعظمی مولدالمادن مرکب اولوب (قروموسفیر) تشیه ایدیلن بر محرق غاز طبقه سی منتشردر . بو طبقه غازییه بئنه رنگه و غایت شفافدر . اینشته مرکز شمسدن درت، بش یوز بئك کیلومتره ارتفاعنده و بئنه رنگه فوران ایدن مواد مشتعله و عكس تأثیری كره ارضده مشهود اولان و ارباب فن هیئتہ اندیشه بی موجب بولنان حرركات غیر منتظمه اوكتله غازیهدن نبعان ایتكده اولوب بروجه آتی نقل ایدہ جكمز ترصدات فیه اونقطه یه منحصر و بوكون بتون مدققین فن هیئتك آلات رصدیه سی اوسخته متوجهدر .

ارباب هیئتدن موسیو (دهلاندر) مؤخرأً پاریس رصدخانه سنده سطح شمس اوزرنده كوزله رؤیتی ممكن اولمایان بعض علام ناریه نك فوطوغرافی آلهه موفوق اولمشدر . مومی الیهك اجرا ایلہ مش اولدیغنی عملیات فوطوغرافیه قروموسفرك مسخن غاز كتله لرینی آحقق صورتده اراہ ایتكدهدر .

(مابعدی وار)

