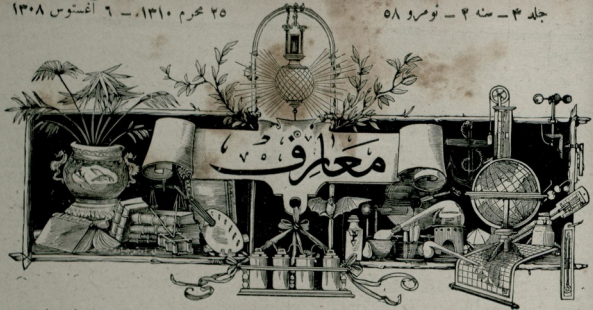


جلد ۳ - سنه ۲ - نومبر ۵۸

۲۵ محرم ۱۳۱۰ - ۶ آگستوس ۱۳۰۸



سياستيدن ماعدا هر شيدن بحث ايدر. هفتهاك جريده فنيه وادبيه. ترقيات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيله بيلدیرر. منافع عموميه به متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي مع الممنويه قبول ودرج ايدر. درج اولنيان اوراق اعاده ايديله سر.

ابونه بدلي

بهنشيه كونلوي نشر اولنور

مديري قصبار

اداره خاهسي: باب عالي جاده سنده قصبار مطبعه وكتبتخانه سيدر [نفسی ۲۰ ياره مير] غروشه در. در سعادت اپتون اداره خانه دن آفاق اوزره ۲۰ غروشه در جريده به متعلق خصوصيات اپتون مديره مراجعت اولنور.

ارتفاع دارد. دائمی بر شرق روزگار نی موجب اولور که خط استوا نك شمالند شمال ايله شرق آراسنده، خط استوا نك جنوبند جنوب ايله شرق آراسنده وزن اولور. بونلر ده «آينه» روزكارلر يدر.

دائمی اولان بوروزكارلردن باشقه بعض دكزلرده وقت وقت ظهورايدن بر طاقم روزكارلر دها واردرك ستهك بردورنده بر استقامتده، ديكر دورنده مقابيل استقامتده در. «موسون» دنيلن بو موسم روزكارلری ده خط استوا نك شمالند و آفریقانك ساحل شرقی ايله ژاوبونيانك غربندن كچن دائرة نصف النهار آراسنده كي بتون الكاده وزن اولور؛ نيسان اواسطندن تشرین اول اواسطنه قدر جنوب غربیدن وشهور سائر مدته شمال شرقیدن كليرلر؛ بحر احمر ايله بصره كورفزی بو روزكارلردن مستثادر، اورلرده مختلف روزكارلر وزن اولمقده در. مع مافیه جنوب روزكارينك شمال روزكارينه انتقالی شدته واقع اولماز، انتقال حالنده روزكارك دكشمه سته ساكن بر هوا ياخود روزكار ايله فورطنه نك تحولاتی واسطه سيله دقت ايديلير.

يك بوكسك ارتفاعلرده موسم لطيفه كي قره ملتملری ايله دكز ملتملرينك مناوبات دائمی مستثنای اولق اوزره قابل تحول روزكارلردن باشقه روزكار بيلنمك مذكور ملتملر دخی صورت آتیهده ايضاح اولنور: شعاعات كتله مایهيه كتله ارضیدن دها عمیق اوله رق نفوذ ايتديكندن دكز صونی سطحاً تراب متیندن دها آزا يمينور، اك اعلا ناقل اولان سطح ارض حرارتی اولدينی كی بلع ايتديکی حالبه مرآت میاه بریوك عكس حصوله كتیرر. ايسته بوكفیت كوزل بر هواده كوندوزك بعض ساعتلرنده قره و دكز ملتملرينك استقرار واستقامتی تفسیر ايدر. حرارتك نفوذ ايتديکی ارض فوقده صباحلین بر هوای مخلخل طبقه سی موجود درك بونك درونسه دكزدن كان دها صفوق و دها كثیف هوا طویلانور. وغروب شمسدن صوكره حادثه معكوسه وقوع بولور. اك اعلا ناقل اولان ارض دكزك فوقده یاواش یاواش ايسينان هوا طبقه لیه نظراً دها چابك تېر دايدر، اوزمان ارضدن صو فوقنده بولان هنوز صیجاق و مخلخل طبقهيه دها كثیف هوا هجوم ایدرك بوصورته كچهيه مخصوص اولان قره ملتمی ظهور ايدر. صباحه طوغری موازنه تكرار تأسس ایدرك سكوت هوا جايكیر اولور

هوايه قاریشدر میلدر اوطه لرك بخیره لری هر صباح آچلملی و صافی هوا اوطه لره دخول ایتلیدر.

برنجی قاتده یا ییلان مطبخلر مرمر یاخود طوغله دوشمنش اولمی و طور اقله مطبخ انشاسنه مساعده ایدله میلدر. مطبخك زمینی طوپراق اولدینی تقدیرده بوراسنك سرعتله مرمر یاخود طوغله قابله غیرت ایتلیدر. مطبخده صو مبذول بولملی و چركبك آقوب كیتیمی ایچون عجزالر یا بلیدر. مطبخده مضر تحت هیچ برشی بولندر موب تعفن وقوعنه سببیت و برمه ملی و صباح اقشام اسپرتو لامبه سی اوزرنده یاخود آتشده قینایلان صو ایچریسنه بیکده ایکی آق سلن قویوب او بخارله مطبخك هواسنی تصفیه ایتلیدر. چناقلره كیرج قیاقلری قویق و حامض فنيك صویيله مطبخی بادانه ايتك فوائدك كتیره حاصل ايدر.

چاماشور و بولا شیقردن حاصل اولان كیرلی صورل بر بحر ای مخصوص واسطه سيله لغملره قاریشملی واونلرك مطبخدن كچككلیرى محللری كوزلجه ییقاقدن صوكره حامض فنيك محلولی دوكلیدر.

دوقور

ش. فاس

مواد حکیه

روزكارلر وفورطنه لری

رّه ارضی احاطه ایدن غاز و بخارات طبقه سی — كه بوكعمومیتله هوای نسیمی نامی و بریلیر — باجله سیالات الاستیقه کی دائماً موازنه سی محافظه یه یاخود بو موازنه مختل اولدینی کی تكرار دوزلتمك چالیشور. اكر بو موازنه فعل حرارتدن منتج اولان انبساط یاخود مزاج هوانك تنزلدن نشأت ایدن تكلف ايله مختل اولمش ایسه هوای محیط بو اختلاله چاره باب اولق اوزره جریان ايله طویلانورق روزكار حصوله بادی اولور. حال بوكه اسباب دائمه تاثیرات دائمه تولید ایدر؛ مدارین آراسنده كي حرارت نسیمك تزیادی بالطبع اقطار قطبیدن كان غایت صفوق بر هوانك هجوم دائمی سی ایجاد ايدر. کره ارضك دورندن نشأت ایدن جریان نسیمی به مربوط اولان بو هجوم بو

و علی العاده دکر ملتئمک بدایتہ قدر دوام ایدر.

جیلاق و غیر مزروع زمینک تجر سریعی بخر سفیدہ شال غربی روزکاری، فرانسنک قدیم «پروانس» ایالتندہ کی مایسترو، یونان جزائر مجتمہ سندنہ کی پوراز روزکارلری کبی غایت شدید موضعی روزکارلر حاصل ایدر. بوفورطنہ لرلہ ایقاع ایستدیکی خسارائہ قارشوی بو حوالینک واسطہ یکانہ تخلیصی تدریجاً غرس اشجار و اعماردر. چیلاق طاغلر اوزرینہ شدتلی قارلر یاغدی نی حالہ چیلاق و مسابی بر زمینک یاغ ووردن سوکرہ شعاعات شمس تحتہ عرض ایستدیکی تخرادن آژ تجرات واقع اولدینی جہتلہ هوانک تماماً ساکن قالدینی دہ مادہ مثبتدر. هوائ نسیمی جریانلرینک مطالعہ می نقطہ نظرندن اک اہمیتی خدمات ہر زمان «موری» نامندہ کی آمریقالی مشہور بحریہ ضابطنک خدماتیدر کہ مومالہیک «دکڑک» جغرافیای حکمیسی» عنوانی اثری الہ دہا بعض اثرلری بک بیوک بر قیمت قینیہ حائزدر.

خدمات مذکورہ «نوار» فرقتینی الہ دور عالم اجرا ایدن آوستریالی ویس امیرال «وولرستورف» ک خدماتی دخی الحاق ایتملیدر. (۱۸۵۷-۱۸۵۹). «موری» نک و خارق العادہ خریطہ لرلی سایہ سندنہ بحر محیطک بولی بحریہ منسوبینہ قرہ لردہ سیاحت ایدنلرہ قرہ خریطہ لرینک طریقہ لرلی نسبتندہ برامیت تامہ الہ ارالہ ایدلشد، «موری» نک اثری الہ خریطہ لرلی اعلازہ ہرلرہ قیاس ایدیلہ بیلیرکہ ابجر محیط وسیعک ہر نقطہ سندنہ سیاحتیہ یالکز اک قیصہ بولی دکل، بلکہ مقصد مطلوبہ دسترس اولتی ایچون الک قیصہ زمانی دخی اشعار ایدر. «موری» سیرسفائہ مخصوص اولان مبحث علم الهوائی احداث ایدلی دہا قرق سنہ اولمادی. حال بوکہ اوز مامدن بری بوسون بکی اولان بو علمدہ نہ قدر بیوک ترقیات انکال ایدلی؛ بورادہ یالکز «دوو» قانونندن، یعنی روزکارلرک جریان دوریسی قانونندن بحث ایدہ کجیز.

کرہ ارضک حرکتی، حرارت و ثقل محیط بحری الہ محیط هوائی بی تحریک ایدن اوج فاعلدہ ک قشر ارضک غایت مختلف اشکالی الہ مرکباً تظاہر ایدن فعللرینک شرائط مختلفہ سندن طولانی «هوا» سرنامہ عمومی التندہ برطاقم علامتہ بادی اولورلر. عمومی بر نظرلہ تلقی ایدیان جریان دوری قانونی بروچہ آتی

تعریف اولنہ بیلیر: روزکار شمسک روشنی تعقیب ایدر؛ تعیر دیگرلہ روزکارلرک دوری، هوائ نسیمی جریانلری کرہ ارضک نصف کرہ شالینسندہ برساتنک غقری کبی شالین شرق و جنوبدن غربہ، نصف کرہ جنوبیدہ ایسہ جنوبدن شرق و شمالدن غربہ براسقامت تعقیب ایدر. بو حرکتک سببی صورت بسیطہ دہ شودر: کرہ ارضک اک صیجاق نقطہ سی سمت الراسدہ کی کونش تحتندہ خط عمودلر استقامتندہ بولنور، کرہ ارضک دوری سببیلہ نقطہ مذکورہ دن برخط حرارہ منتج اولور، حرارت، اجسامک انبساطی موجب اولدیندن هوائ حار خفیف بر جیم حالندہ صعود ایدر کہ موازنہ مختل اولور، هوائ بارد دخی قطبدن خط استواہ ہجوم ایدر. هوا، عزیمت ایستدیکی محکم حرکتی الہ متصفدر؛ حرکت دوریہ سی خط استوادہ ۱۵ میل جغرافی یاخود ۶۰ میل بحری یعنی غربدن شرقہ کیمک اوزرہ ساعتہ ۱۱-۱۳ میرا مترہ قدر بر سرعتی حائزدر. قطبہ دہا سرعت ہیج نہایہ سندنہ در بنابرین قطبدن خط استواہ ہجوم ایدن روزکارک سرعتی متوجہ اولدینی محکم سرعتندن دون اولوب جریان دخی شرقہ طوغری- سرعتلر یبندہ کی اختلافاتک چوقانی نسبتندہ انحرافی متزاید بر میل الہ- تمایل ایدر. نصف کرہ شمالیدہ کی شال غربی روزکاری اک اوزاقدن کلن شال روزکارندن باشقہ برشی اولیوب بوندن طولانی دہ اک صفوق روزکاردر، غایت صفوق هوانک خط استواہ طوغری ہجومندہ اسباب مشروحہ دن ناشی جریان شمالی امتدادک چوقانی نسبتندہ یعنی بوجریانک وارد اولدینی ارتفاعلر جہت متقابلہ دہ موازنہ مختل اولنچہ قدر اوزاق بولندینی نسبتندہ میل ایدر؛ اوحالہ خط استوادن کلن جریان حار شمالہ طوغری دونر، شمال شرقی روزکاری ایلری سورر، لکن امتداد ایستجہ، یعنی وارد اولدینی ارتفاعلر خط استواہ یقین بولندینی، نسبتندہ تدریجاً و جریان شمالک صفوق جریانی الہ یکدن دفع اولنہ رقی جریان نسیمینک دورکاملی سون روزکارلر منطقہ سی قطع ایدنچہ قدر جریان غربی حالندہ بولنور نصف کرہ جنوبیدہ حادثہ مکسو قوع بولور. درجہ حرارتک تقسیمات غیر متساویہ سی و کرہ ارضک حرکت دوریہ سی هوائ نسیمی جریانلرینک اسباب موجبہ اصلہ سیدر. منطقہ سکون انجق آقیدی جہتندہ جریانی اولان مدار شمسدہ بولنور. جریان، صفوق و شدتلی

فقط بوحال الی نهایی دوام آید میباید اصحاب تجارت سایه سنده
کرک فقیر و کرک غنی که حاله کوره بر آینه ایدینه
بیلیمسی چون زجاجی آینه اولی املاک اسلامیده کشف
بعده املاک افرنجیه [۱] نقل ایدلری.

زجاجی آینه لر - سطحنک بیاض و پارلاق اولمی
حسیله عند الانعکاس هر جسم معکوسک کرک
لون کرک اشکالی تبدیل اتمکسزین الان معادن سائله دن
اولان جیوه ایل بر وجهی طلا اولنخس اولان الواح
زجاجیه اطلاق اولنور. آنجی بومعدنک خاصه سینه
مبنی طوغریدن طوغریه طلا ایدیله میوب سائر بر
معدن ایل خلط و آمالغاه ایدلمسته منوط بولنمندن
علی الاطلاق ارباب صنایع نزدند قلاهی و قصیر ایل
آمالغاه ایدیلر.

صوت اعمالی - بوعملیاتی اجرا ایدیله بیلامک ایچون
اوج ایاق اوزرنده و ایجابنه کوره افقی و یا عمودی بر
وضعیه کتیره بیلجک صورته بر ویده ایل مثبت
و اطراف نلته سی ثابت و دردنچی طرفی یابدن سورمه
قباقلی بر چرچوه ایل عطا و چرچومک ایچ طرفدن
اولوقلی و کیف ماتفق کوشه لرینک برندن موصقلی
برقیه بی حاوی غایتله بجلا و مستوی بر طاش تدارک
ایندکد نصکره:

(اولاً) سورمه قباغنی آجلی. (ثانیاً) طاشه آلت آسویه

[۱] اینه لک املاک افرنجیه صورته نقلی بین العوام
شویله جه مکایه اولمقدور.

اینه اعمالی اوستلری درعلیه بر قجاج ذات اولوب صناعتلری
هیچ کیمیه بولیبوب (نصلکه ادرنده فوقولی صابون اعمالی مکثوم
طوتیورلر انشا الله تعالی ایلری ده انده من غیره تعریف ایدیمک)
اثمان فاشه ایل فروخت ایدرلر ایش، آنجی بو فکر از زمان
سوره یلشدر زیرا بلاد ترقیه نک هیئت صنایعه سی بو حرفی
اوکر نمک ایچون بر چاره بولدلر شویله که بر قجاج قیه التون
رندمی بر ایکی کفی ایل درعلیه کوندروب و خام خوم
نامیه مصر چارشوسنده برینه ساتلقدن صوکره فیشاتی
المی اوزره بر اقدیلر بعده اینه بیانلری ارایوب احباب اولدلر
خیلی مدت صوکره صنایعدن بحث اولنورکن کندیلری کیمیا کر
اولوب از یاره ایل خالص التون بایدقلمی نقل ایدرلر؛ اینه
اوسته سی ایسه سراق ایدوب و صناعتلری یکدیگرینه اوکر نمکه
قرار و پروب ایشه بالمباشره کاذب کیمیا کرل شوندن بوندن بر قجاج
شی تدارک ایدوب اولجه ساتدقلمی خام خومدن برقیه اغترا ایدرک
بر قیه خالص التون اعمال ایدرلر ایشه اولوقت اینه اوسته سی
بویله بردسیه قارشو صنعتی التون قاپدومشدر.

اولدرق آشانییه، خط استویه طوغری هجوم ایدر، خط
استو ادرده صیجاق و خفیف اولدرق یوقارییه دوزر.
و آلبزه روزکارلری بوجریان نسیمنک الک بسیط حالیدر.
صوایله ترابک و ارتفاعات و مقمراتک توزیعات غیر
متساویه سی بوشرائط اساسیه بی لایعد درجده تعدیل
ایدر. صاغاق، یا غور، قار، طولو ایکی جریان آراسنده کی
بجاده لک محصولیدر، جریان قطبی درجه حرارتنک
مادونیتی حسیله ثقیل و یاسدر؛ جریان استوائی حرارتی
حسیله، درجه رطوبتی حرارت ایل متناسب اولمی اوزره،
خفیف و راطبدر. غایت آشانی درجه حرارتده کی
ارتفاعلردن کلن جریان قطبی - که درجه حرارت متعاقباً
یوکسیر - ساکن بر هوا حصوله کتیرر، درجه حرارتی
تدریجاً تنزل ایدن جریان استوائی بالعمکس فورطنلر
ایقاع ایدر. (مابعدی وار)

علی نصرت



صناعت

آینه اعمالی

اذکیای متفنیندن کولیده مقیم اجزایی ندیم نوری افندی
طرفندن ارسال اولنخس بر مقاله اولوب فائده سینه مبنی مع المنوتیه
درج ایدلشدر:



اینه لک صورت اعمالیه سینه شروع ایتمزدن اقدام
آینه نه اولدینقی و زمان سابقده آینه رینه نه قوللا.
نلدینک مختصر آبیاتی مناسب کوردم شویله که:

آینه - سطحی غایت بجلا بولندینی ایلدن مقابلنده کی
جسمک عینی تصویر ایدن هر جسم بجلایه آینه دینر.
ازمنه قدیمده الان استعمال اولنان آینه لک صورت
اعماله واقف اوله مدقلمدن معدنی آینه لر استعمال
ایدرلر ایدی. آینه معدنی کرک مکوش و یا آلتون
کرک تیمور و یا نحاس کی معادن اولابراق بر هیئت وضع
بعده آلات مخصوصه لرله صعوبت کامله ده درجه قصوییه
قدر بارلاقه کتیر یان صفائح معدنییه دینر. فقط
تیمور و نحاس کی معادن هوادن مولد الحوضه اخذ ایل
متأثر اولدقلمدن و مکوش و آلتون کی اولان معادنک اثمانی
غالی اولمندن ققرانک خاهلری آینه لردن محروم قالوب بولر
بالکمر اغیانک خاهلری ایچون زینته منحصر قالورلر ایدی.