

امور تحریر یہ ایچون فؤاد بک
وامور اداره ایچون آرتین افندیہ
مراجعت اولتور۔

—❦—

مسلمکمزہ موافق آثار قبول اولنور
درج اولنمایان اوراق اعاده اولنماز۔

مَعَالِمْ

اداره خانہ سی باب عالی جادہ سندھ
۵۲ نومبر ولی « شرکت مرآتیه »
طبعہ سیدرہ

—❦—

استانبول ایچون سنه لکی مطبعه دن
آلفق شرطیله ۴۰ طشره لره پوسته
اجرتیله برابر ۶۰ غروشدور.

نسخہ سی ۱ فروش

پنجمہ کو ہماری نشر اور امور ادبی، فنی و صناعی غزیرہ

نسخہ سی ۱ فروش

باغچه لرده طوماتس زراعتنه

مخصوص کوبره

طوماتس اینجه، یومشاق سرین،
طوپراقدن حظ ایدر.

طوماتس، بولجه کوبره لئمک و خصوصاً
میوه سی حد کماله واصل اولدینی زمانلر
صیق صیق صولانق شرطیله، مواد نابتهدن
خالی اولان قومسال یرلرده بیله نشو و نما
بولور.

طوماتس یاصدقلرینی کوبره له مک ایچون
مواد طبیعی سی یکدیگر ندن پک مختلف ایکی
نوع کوبره استعمال اولنور.

بری، (هر ترتیبی یوز مترو مربی
وسعتنده بولتان اراضیه تطبیق ایدمک
اوزره) زیرده مذکور المقدار اوج ماده دن
ترکیب اولنور:

۲ کیلوگرام	Scories de déphosphoration
» ۴۰	Kaïnite
» ۳	Nitrate de soude

برنوعی ده مایع اولوب طوماتس اکیلز دن
مقدم هر یوز مترو مربی یره بش کیلوگرام
مقداری سرپیلور. بونک اعمال ایچون
مواد آتیه دن یوزده بروجه آتی کیلو مقداری
آلنورق یکدیگرینه مزج اولنور:

۲۸ دن ۳۰ کیلویه قدره	Phosphate d'ammoniaque
فوسفوریت نشادر	
» ۴۵ » ۴۴	Nitrate de potasse
آزوتیت پوتاس	
» ۱۶ » ۱۵	Nitrate de soude
آزوتیت سوده	
» ۱۱ » ۱۰	Sulfate d'ammoniaque
کبریتیت نشادر	

خلیطه مذکورده یی تشکیل ایدن موادک
کافه سی صوده قابل انحلال اولدیغندن،
حاصل اولان ترتیبدن بیک لیتره صویه
برکیلو مقداری مزج ایدیلرک طوماتسلر
بونکله صولانه بیلیر. شو قدر وارکه صولامه

اصولی اختیار ایدلدیکی حالده صولانه ممزوج
کوبره دن هر مترو مربی طوپراغه یکر می
لیتره دن زیاده دوکله بیلیر.

طوماتسلرک کوستردیکی احتیاجه کوره،
بواصول فاصله ایلر بر قاق دفعه اجرا اولنه بیلیر.
بویکی ترتیبک هانکیسنگ دها نافع
اوله جنی اقتطاف اولنه جق محصولک مقدار ندن
آکلاشیلیر.

فنون عسکریه

— زره —

اسلحه ناریه ده حیرت افزا بر طاقم ترقیات
کورو لکجه وسائط تدافیه و تحفظیه دخی
کوندن کونه تکمیل ایتکده بولنیور. هر
ایکسنگ ده موجدری ولرس عقول اوله جق
صورته اختراعاتده بولنغه غیرت ایدیورلر.
مرمیزی سرعت و تأثیر فوق العاده یی حاز
تفنگلر، سلاحلر ایجاد اولندیقه بولنره
مقاومت ایده بیلرک درجده زرهلر دخی
وجوده کتیر بیلور. و قتیله اوق و قلیج کی
اسلحه عادیه قارشلی لباس آهین قوللانلش
ایسه ده اعصار اخیرده بو آلت تدافیه یالکر
سفائنه منحصر قلوب، تفنگ مرمیلرینه
قارشلی عسکرلر بواوسطه تحفظیه دن محروم
بولنقه ایدی. فرانسه عساکر ندن بعضاری
زره کیمکده بولنشلر سده مرمیلرک بولنری
غایت سهولته دلوب کچه جکی ده تیفن ایتکده
ایدیلر.

انگلیر و آلمانیا غزته لرینک روایتلرینه
اینانلق لازم کلیرسه شو مسئله یه آرتق حل
اولنلش نظر یله باقق ایجاب ایدر. «دو»
نامنده بر آلمان تریزیسی تفنگ مرمیسنه
مقاومت ایده جک صورته یکی بر زره یایمق
یولنی بولمشدر. بوروایت آلمانیا ده شایع اولدینی
زمان صحنه کیمسه اینانق ایستهمه مش ایدی.

لکن خیاط مرقوم اعمال کرده سی اولان
لباس آهینی مقام عاندینه تقدیم ایدوب ده
تکلیف واقعی اوزرینه نفسنده تجربه سی
اجرا اولندیغی زمان هر کس دوچار وله
وحیرت اولمشدر.

تجربه واقعه ده شاهد موقیت تمام یله
عرض جهه ایتسام ایتمشدر. اول امرده
ترزینک اعمال ایتمش اولدینی زره کوملک،
آغاجدن یالمنش بر استاتویه الباس اولنوب
تجربه ایچون ده ۱۸۸۸ سنه سننده اختراع
ایدیلوب آلمانیا پیاده عسکرینک الیوم حامل
بولندیغی تفنگلر دن بری انتخاب ایدلشد که
بوتفنگلرک آتدینی دانهلر بر مترو اوزونلغنده
بر تخته فوجی قولا یلقه دلوب کچه بیلکده در.
تفنگ آلمانیا عسکری ضابطان و مهندسیندن
برجم غفیر حضورنده طولیدر یلوب بوسورتله
تجربه به ابتدار اولنلش و آتیلان دانهلرک
استاتویه اصابت ایتمه سیله برابر هیچ بر تأثیر
حاصل ایتکمکسزین یره دوکولدیکی کورولمشدر.
بر حالده که زره کوملک استاتودن چقلا
ریلوب ده معاینه اولندیغی زمان بونک ده
اکیلوب بوکولمیدیکی آکلاشلشد. شوا یلک
تجربه اوزرینه زره کوملک بر آتک ارقه
طرفنه کچیریلرک بویولده بر تجربه اولندیغی
حالده آتک اصلا متأثر و مجروح اولمادیغی
مشاهده اولنمشدر. حیوان قورشون دانهلری
اصابت ایتدیجه اول امرده حاصل اولان
تحزشدن بر آز راحتسزلق ایتمش ایسه ده
مؤخر آ بوحالده قالمامشدر.

صوک تجربه بوزره ک موجدی اوزرنده
اجرا ایدلشد. مرقوم اختراع کرده سی اولان
زره یی آرزوی مخصوص یله تلبس ایدوب بونک
ایچون اک کوزل نشانجیلر انتخاب ایدیلرک
تجربه لرده دوام ایدلش و بونده ده عینی نتیجه
حاصل اولمشدر.

عجبا بوزره ک مرکب اولدینی مواد
نندن عبارتند؟ بوکا قطعی بر جواب ویریله من!

زیر اثر زنی بونده کی اسراری کیمسه یه سویله میور؛
مع هذا آلمان غزته لرینک ویردیکی معلوماته
نظراً بوزرهك صدرینی ستر ایدن قسیمی
چلیکدن بر صورت صنعتکارانه ده وقورشون
تأثیر ایتیمه جك طرزده اعمال ایدلمش وسائر
طرفلری ده بونکله متناسب بر حالده بولمیشدر.
ثقلت مجموعه سی تقریباً وچ بحق کیلو غرام
قدر اولوب واقعا بومقدار زیاده جه اولدیغندن
اردولرده قبولنه مانع اولمهی ملحوظدر.



تاریخ خطوط عتیقه

(مابعد)

انسانلرک ایلک یاشادقلری محملرده؛
اوززلرنده حیوانات واشیا، بعضاً حقیقی
مناظر و وقایع مصور و منقوش کییک
بویوزلری؛ کیمکلر بولونیور، درج ایتدیگمز
ایکی شکل بوقیل آناردندر. بونلردن بریمی،
که موسیو «نلی ماسنا» طرفندن آوروپانک

شمالنده کان (Lou-
gerie-Basse) نام

موقعده بولمیشدر.

یبانی براوکوز صید

ایتمکده بولنان بر

دلیقانی بی ارانه

ایتمکده در. کییک،

بویوز؛ آغاج کبی

بعض شیر اوزرنده

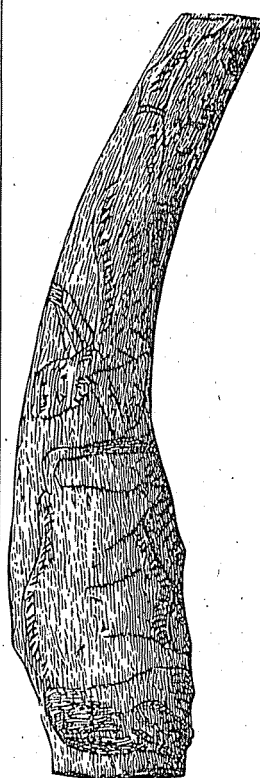
مختلف وضعیتلرده

آت، آبی، بالی،

کییک کبی حیواناتک

رسملری محکوک

اوله رق بولمقده درکه



بویولده آغاج اوزرینه حک ایدلمش برکییک
رسمی شکللر مزک ایکنجیسنی تشکیل ایدر.

آثار مماثلهدن بر آغاج اوزرنده عیناً



بر فیل رسمی
موجود اولدینی
کورولمش و
ازمنه قدیمده
یاشایان انسا-
نلرک تصویر
اشکال خصو-
صنده واصل
اولدقلری
درجه مکملیت
موجب حیرت
اولمش ایدی.
مع هذا اشکال
مجوئه هنوز

یازیدن معدود دکلدرد. بونلر میاننده رسمی
ایله بر شیئه دلالت ایدن مدلولاتی معلوم
اشکال موجود اولمایوب شوقدرکه بوتصاویرک
وقتیله بر خاطره یعنی افکاری ضبط، یاخود
دها دوغروسی، اخلافه نقل وایصال ایچون
برواسطه اولمق اوزره اعمال ایدلیدی محققدر.
اشکال، اقوام ابتدائی نزدنده یالکر
بعض وقایعی اخطار، آنلرک خاطراتی ضبط
ایچون استعمال ایدلمش برواسطه دکل ایدی.
انسانلرک تدقیق مبادیسیله اشتغال اولدینی
صرده صنوف بشری غایت جدی بر صورتله
ترتیب و تعیین واشیانک هریرده عینی صورتده
قوللانلدیغنی تصورندن احتراز لازمدر.
انسانلرده اک اول نظر دفته چارپان شی
سوق طبیعی اولوب ظلام جهل آراسنده
پک چوق تجربه لر اجزا ایتمش وابتدالرنده
بالطبع بر طاقم مشکلاته دوچار اولمشلردر.
بعض اقوام نزدنده یالکر تصویرلر
واسطه سیله دکل مدلولاتی تمامیه معلوم اولان
ودلالت ایتدیکی اشیا ایله اصلاً مشابهی
بولغین بر طاقم اشارات واسطه سیله، نقل
افکاره مساعد بر طاقم اشکال رمزیه نک

توسع و انتشار ایله دیکنی کوریورز.
مؤلفین قدیمه «سیت» لرله «ژرمن» لرک
کرک مخباره کرک تقالی بر طاقم اجراآت
ایچون دکنکلر استعمال ایدمک بونلرک
اوزرینه چتله طرزنده کرتیکلر یاهرق افاده
مرام ایله دکارینی بزه خبر ویریورلر. بو
اصولک اقوال شمالیه نک کافه سی آراسنده تعیم
ایتمش اولدینی آکلاشیلور، حتی آلمانیده
الفا حفرلرینه ایوم ویرلمکده اولان اسملرک
دلالت ایتدیکی معنی دخی بوفکرک صحتی
تأیید ایله یور.

چین مؤلفلرینک بیاناتنه ایسانق لازم کلیر
ایسه چین حوالیسنه منتظم بر یازی ادخال
اولغازدن اول تاتارلر نزدنده دخی اصول
مذکورده رعایت اولمقده بولدیغنه قانع اولمق
ایجاب ایدر.

اقوام حاضرهدن مثال الیرسه کر
اوسترالیا لیرک ایوم قوللانلقلری (Stich-
messages) لری کوستریرز.

اشارات رمزیه نک اک قدیم شکلی،
اسلافزدن قاله بعض اسلحه اوزرنده مشاهده
اولنوب صاحبنک اسمی محرر بولنان اشاراتده
کوریلور.

انسانلرده مدنیته آثار ابتدائی سنندن
بری افاده اولنه حق اشیانک بر شکل مخصوص
ایله ارانه سی صورتنده متجلی اولمشلردر. بو
اعتیاد برده صید ایدنلرده، بهرنک دکرنده
زیبقتیلری اوزرینه تصاویر حک ایدن باله
یاخود فوق آوجیلرندن زیاده، صورت
مختلفده مرتب اولدینی حالده، تأیید ایتمشدر.
عینی جنسندن اولقله برابر دها قاریشیق
اولان دیگر اشارات دخی صیدی مشعر
اولوب اتلاف ایدیلن و حوشک یاخود
غلبه چالینسان دشمنک عددینی ارانه ایدر.
ازمنه قدیمده انسانلر طرفندن اسکان
اولنان مغازه لرده کشف اولنان بعض کییک
بویوزلری اوززلرنده بولنان کرتیکلر