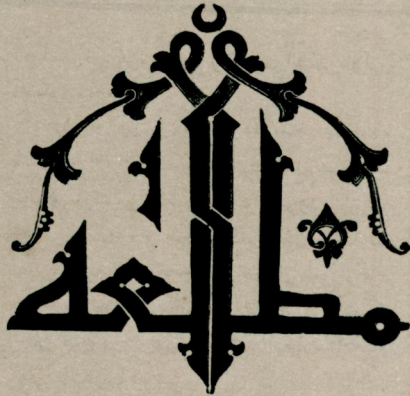


برسندہ لکی سلائیک ایچون ۵۰ غروش
 التی آیلغی » » ۲۵ »
 برسندہ لکی سائر محللر » ۶۲ بچق »
 التی آیلغی » » ۳۲ »

مجیدیدہ اون طقوز غروش حسابیلہ
 برنسخہ سی سلائیک ایچون ۱ غروشدر
 » سائر محللر » ۱ ¼ »



امور اداره و تحریریدہ متعلق خصوصات
 ایچون سیتہ صاولدہ ۵۲ نومروہ
 مراجعت اولنور

صاحب امتیاز و مدیری
 عثمان توفیق

مسلمکمزہ موافق اهدا اولنان آثار مع الافتخار قبول
 و درج اولنور • نشر ایدلیان اوراق اعادہ اولنمز

در سعادتہ محل توزیعی باب عالی جادہ سندہ
 ۳۲ نومرولی رؤف بک کتبخانہ سیدر

نظر اسفله کوریلور . پورتیکر قراچیه سی
حضرتلر نیک بوغیرله نلیجه نافعہ سی قادیلر
منک نظر عرتنه عرض ایدرز .

واقعہ قادیلر ایچون زینت لازمدر . فقط
امر تیزده صحتی محافظہ شطرد . بوقسہ کوزل
کورینہ حکم دیه یکر می بش یاشنده ایکن غیر قابل
تداوی عل و امراضہ مبتلا اولق ، چوجق
حصوله کتیره مایک ، تولد ایدن چوجنلرک
خستہ حال و ضعیف اولدقدن بشقه درلو درلو
امراض مدہشده مبتلا استہ دادندہ بولوق کچی
برچوق محاذیر عظیمی احتیوالدن قورسہ استعمالی
هرجه تله مردوددر .

تألف اوله جق برجبت و ارایسہ اوده
اوروپا یلر تقلید ایتک حسنک کیت کیدرتزایدی
مستہ سیدر . بوحس تقلید ترقیز ایچون شرط
الزم اولدیغی بنیان دکلز . فقط فکر مزجہ تقلید
اولغی لازم کان شیلر اوروپا یلرک فواید و محسناتی
تحقق اتمش احوالدر . قورسہ نیک ایسہ اوروپا
ایلرجه بله مضرتی چوقدنبری تبین ایشلدر .
شمدی قورسہ نیک تقلید قاضیق قادیلر مزجی خستہ
لنک بنجہ بی امانتہ تسلیم ائکله برابردر .

کیفی قاضیا یلدرلرک نظر دقتلرینده حواله ایدر
وزوجده اولادلر نیک محافظہ صحتی بولنده نغاذی
ایجاب ایدن تدابیری اتخاذ و اجراء ، مسامحه
کوستر مامرنی توصیه ایدرز .

تحت البحر یکی بسفینه دها :

ترقیات بحریه نیک شوصوک یکر می بش سنه
ظرفنده واصل اولدیغی مرتبہ قصوا حقیقه جاب
حیرت بردرجه ددر . همان هرکون یکی یکی
برطاق اصولر ، ماکندر کشف و اختراع ایدلمکده ،
دول بحریه هر سنه اسکی سفائنک یکی اصولره
ارجاعی ضمنده بودجہ لرینہ برچوق مصارف
علاوه سی مجبور بولنده بولمقددر .

ترقیات بحریه ده الک ایلری کیدن قسمک
طور یلار ایله تحت البحر حرکت ایدن عجیب سفائن
اولدیغی هرکسک تحت تصدیقه ددر . حقیقت !
برچوق زماندنبری بحریه مهندسلری یالکز زره
مسلرله اشتغال ائکده لری ایکن شمدی جله سی ده
تحت البحر متحرک سفائن ممکن اولدیغی درجده
مکملیت و بزمک اصوللری آراورلر . شمدی یه

تد . برچوق اصلاحات اجرا ایدلدی ؛ فقط هیچ
برایسی بوکره « ژنی مودرن » نام رساله فیه دن
تقلاً « نان » غنیه سنده او قودلیمز برکشف عجیب
درجہ سنده حائر اهمیت دکلد .

یکی اختراع اولنان تحت البحر واپورده پروانه ،
حرکتک اس الاسامی اولان پروانه مفتوددر .
پروانه سز واپورک فصل حرکت ایدہ جچی ، ایلری
کیده بله جکی پاک زاده جالب مراق اولدیغی شه سزدر

پورده پروانه واپورک کندی سیدر ؛ یعنی واپور
طامیه ، وانه وظیفہ سی ایفاء بله جک صورتده
یابیشدر . شیشہ نیک طاقی چقارمق اوزره
مستعمل اولان تیر بو شوشہ منظر ایچنده حرکتی
مثلا واپورده صوابچده متحرکدر . ظن ایدرز که
یالکز بوحال واپورک غرضاتی کوستره جک درجده ،
خارق الوده در .
شمدی بو حرکت عجیبہ صورت وقوعی
تدقیق ایدلم :

واپور بری ثابت دیکری متحرک اولق و ثابت قسم
متحرک دروننده بولتی وزره ایکی قسمدر .
یعنی قسم ثابت قسم متحرک محور دورانی
حصوله کتیر . ماکدل . اوغلر قسم ثابتده در .
بوقسہ خارچنده ثابت اولق اوزره بر استطاله
موجوددر که بورده قیودلک اوطمیسی بولور .
بواستطاله کوا . ته سده که واپورک قیچی دیکدر -
باقی قیوروغی شکله اولغہ بیسوک بر دومن
موجوددر که ثابتده قسم . کی ماکدنک محوره وازی
بر نقلی و استطاله حر ت ایدر . بودومنک
وظیفہ سی یالکز واپوری صغ . صوله چوپره رک
تبدیل استقامت ایتدیر ممکن عبارت دکلد ،
ایجابنده سطح بحرہ جیغی . قهر بحرہ ایتک خصوص
صلرندہ حرکت منحصرأ بودومن تأثیر ایله اجرا
ایدیلورمش .

واپورک شکل عویسنه کلجه ایکی مخروط
کرونک قاعده لری محارندہ برلغسندن مشکل
برشکدن عبارتدر که فرنک سیغاره لرینک بر نوعی
آکدربر .

قسم خارچی یعنی قسم متحرک ماکدنک تأثیر ایله
شدتله دورانه باشلانجه - اوچنک یعنی مخروط
رأسنک سیوریلکی حبله - بوقاروده ده دیمش
اولدیمز و جهاله بر منظر ایچر بستمده تیر بوشونک
حرکتی قیلندن بر حرکت آلور .

هنوز تجربه سی اجرا ایدلماش اولدیمندن
برشی دنیه مرصده واپورک فن میخانیکجه الک
اهمیتی نقطه سی قسم خارچی ایله قییم ثابت آره .
سندہ کی رابطہ نیک دلاک و تمامی مسئلہ سی اولدیغی
بسیدر . اگر موجر - که موسیو آپوستولوف
اخذده برروسدر - بوجیتده موفق اولمش ایسہ
واپور حقیقه ماکدلر دنیه بیلور .

نیچون ضیا سولایر ؟

ضیا ، افعال حیاتی ، خصوصیه افعال
تقدیری تسریع ایلر .

ظلت ، افعال مذکورہ فی آغرشیدیر .
بو خصوص ، زمانیزده تمایله معلوم اولمش
و ایچہ زماندنبری ده چغنیلمکده تطبیق ایدیلہ
کلکده بولیشدر .

قولول نام ذات بو خصوصده کی ادعاسی
اثبات ایچون دیزک : طور اهلینک سمیرلمسی
آرزو اولندیغی تقدیرده قراکق بریره و دار بر
قفس ایچنه قونیلور . و چغنی ، حیوانی ---
سمیرلنک ایچون --- کوچک و الحیق پنجره لری
بولنان بر آخوره قیاب . غایت آز آیدیناق اولان
بوکی برلده قوه تحلیلیه غایت بطائله اجرای
فعل ایدر ، مواد غذائیہ بعدالقتل محترق اوله جچی
یرده بالسہولہ تراکم ایلدرک وجودک یاغلنسی
انتاج ایدر . اشته قازلرک قره جکرلری یاغلندر .
مق ایچون غایت قراکق و دار بریره قونیلوب
مصر یوتدیرلمسی بونی اثباته کافیدر .

حیوانات دخی نبات کی صولار . ضیانک عدم
موجودیتی بعض دفعه آنلرک هلاکتی انتاج بعض
دفعه آنلرک هبئتی تبدیل و تعضولری تغییر
ایدر . مغاردرده بشایان حیوانات عاداتا مخزنلرده
بشایان نباتات کیدر .

قاریول ایله اوسترایاده تحت الارض موجود
اولان صولرده سمندره مشابه غایت عجیب « پروتہ »
تسمیه اولنان حیوانلر واردر . بو حیوانلرک
جسمی اوزون واسطوی الشکل اولوب قیوروغی
دخی طویلدر ، رنگی یاضه یقیدر . عیون
حقیقہ دن محرومدر . ضیانہ عرض اولندقلری
زمان مضطرب اولدقلری و جلدلرینک تلون
ایلدیکی کوریلور .

بو حیوانلرک مقدا قراکقدہ یشامامش
اولدقلری و الحیق بو کونکی کونده اوراده بولند
قلری محقدلر . بونکله برابر حیوانات مذکورہ نیک
طول مدت ضیانن محرومیتلری جلدلرینک رنگی
تغیرہ و کندلرینک عضو بصردن محرومیتلریه
سبب اولمشدر .

اشته کوشدن محروم اولان کافہ مخلوقات
تمامیه شغفیه و فقرالدم و صاریاق کی خستہ قلره
دوچار اولور .

ویلیام ادوار ، مؤثرات طبیعیه نیک افغانده
دثر و قع اولان بر چوق تبییندن صکره ۱۸۷۰
سنه سته طوغری ضیاننک نشوونمای حیواناته دخل
دقلیغی اولدیغی اثبات ایشلدر .

مومی ایله صو ایله طولو ایکی قایده قورنغه
یمورطه لرینی وضع ایدلرک مذکور قایلردن برینی
علی حالہ برافش و دیکرینی سیاه کاغدنن معمول
بر طرف ایله نظریف ایلرک ضیاننک مروریته
غیر مساعد بر حالہ افراغ ایشلدر .

ضیانہ سر بستمجه معروض بولنان قاب درو
ندیکی یورطه رک منتظمأ نشوونما بولدقلری
و ضیاننک مروریته غیر مساعد بولنان بر قاب
دروندیکی یورطه رک ایسده علی حالہ قالدقلری

کوره شد. بعد بر چوق قاب ده آله رقی درونلرینه سیاه قوربغه یاورلرینی وضع ایدوب مذکور قابردن بر طاقنی کون آیدیلغنک مرورینه غیر مساعد بر حاله قویغش و دیگر طاقنی رنگیز براتشدر. ضیایه معروض بولان سیاه قوربغه یاورولرینک هم مان استحال ایدرک کسب مکملیت ایدکلرینی و حالبوکه دیگرلرینک اسکی حالرنده قالدقربی کورمشدر.

موسیو مواسقوت، تنفس واسطه سیله اخراج اولان حامض فحمک مقدارینک ضیا ایله تقری حقتنده تدقیقانه بولغش و یک چوق تجربه ز اجرا ایشدر.

موی ایلد قوربغلر اوزرنده اجرای عملیات ایدرک آیدیلغده اجرا ایدیلان تنفسدن حاصل اولان حامض فحم غازیکن مقدارینی قراکفده اجرا ایدیلان تنفسدن حاصل اولان حامض فحم غازندن درته بر نسبتده فضله بولمشدر. بونک اوزرینه بر صورت عومیده — تنفس اثناسنده اخراج اولانان حامض فحم مقدارینک شدت ضیا ایله متناسباً تزیاید و یا ناقص ایدیکینی اثبات ایشدر.

سلاک مکتب اعدادیبی

تاریخ طبیعی معنی

م ۱۰ کال

— { } —

متنوع

شمشیر یار اقلری

و

کوبره فروختی

پکن هفته سعادت ایلدی برادر مزلک «مطالعه» یه اهدا ایلدی فصل بر مقاله زراعیده کوبره استعمالنک فوائد عیدیه سندن بحث اولغش و بالخاصه چقتلک کوبره لرینک لزومی وجهله استعمالی حقتنده معلومات لازمه ویرلش ایدی.

کوبره نك درجه اهمیتیه هر چغچینک تحت تصدیقنده اولدینغندن بویاده اوزون اوزادی به بسط مطالعاته احتیاج اولدقدن بشقهقه لمبجوهده مسئله حقیله تعمیق و تدقیق ایدلش و بوندن بشقه چقتلک کوبره سندن بوجه ممکن اولدیغی صورته یعنی مصرف و کلفت اختیارینه محتاج اولدیغی بر صورت عملیده استفاده طریقاری مکمل کوستر. لمش بولندینغندن بزم ایچون علاوه ملاحظاته محل قلمز.

شمعی بر دیگر مسئله دن بحث ایدیه چکزه حائر اولدیغی اهمیت عظیمه مناسبتله نظر دقتدن اوزاق بولندیرلیدجغنی اید ایدرز.

کرک آغاجنک سرت وصیق اولسی، کرکسه ایشلمسندف فوق العاده سهولت بولغی حسیلله حکا کفده همان منحصر استعمال ایدیه کلن شمشر آغاجی مالک عثمانیه نك ثروت طبیعیه سنی تشکیل ایدن محصولات نباتیه سندن بریدر. شمشر کرک ارضده الزیاده مالک عثمانیه ده بولور، هر سنه بوز پیکرجه کوتوکر اخراج اولنور. فرانسه و آلمانیا کبی حکا کافی صنعتی ترقی ایش اولان عملکنده شمشرک یشدیرلمی ایچون بونجه کلفت و مصارف اختیار ایدلش اولسنه رغماً بنده مالک عثمانیه شمشرلرینک مظهر رغبت اولقدف بردوام بولغی بو محصول نافلک درجه اهمیتنه میزان اوله بولور. حالبوکه شمشرک فائده سی یالکر آغاجسنده، اودوننده دکدر، یار اقلری ده مهم برمع ثروت تشکیل اتمک استعدادینی حائر در: الک قوتنی طبیعی کوبره در.

«مطالعه» مزده مکرراً بحثی یکمش ودها پکن هفته سعادت برادر مزلک مقاله سنده تفصیلاً بیان ایدلش اولدیغی وجهله بر کوبره نك مواد مقدمه جه «زنکیلی» حاوی اولدیغی آزوت مقداریه متناسبدر. تعدی امر مهمنک الک زیاده عرض احتیاج ایدیکینی ماده آزوت اولدیغی دوشو. نیله جک اولورسه کوبره مزده آراسی اقتضایین ماده لرک الک برنجیسی بواولق لازم کله چکی تحقیق ایلر. فی الواقع طوبراقده بولغی ایجاب ایدن مواد سائر نك (که حامض فوسفور، پوتاس، کرچ) ده فقدانی تجویز اولنهمز. انجق بونلر آزچوق هر طوبراقده موجود اولدقدن بشقه یاغورلرک تأثیریه حل اولوب کینک شایه سندن مصوندر. حالبوکه مواد آزوتیه بویه دکدر، باخصوص کیوی کوبره مزده یک چاپوق محو اولور.

خلاصه کوبره نك الک اهمیتیه قیمی احتسوا ایدیکینی مواد آزوتیه در. چقتلک کوبره سی وسطی اوله رقی یکده ۶-۵ مقدارنده آزوتی حاوی اولدیغی حالده شمشر یار اقلری یکده ۲۸-۳۰ مقداری آزوتی احتسوا ایتلری بویار اقلرک کوبره اوله رقی قوللانسندن ایدیه جک استفاده یی کندی کندیته اعلام ایدر.

ولایتزده شمشر آز دکدر، وودینه، کویرلی جهتلرنده ایسه یک چوقدر، بو آغاجلر قلع ایلله اوروپایه کوندیرلده چکی صرعه ایسه یار اقلری طبیعیه آتلقده، هیچ بر شیشه یاراماقده در. بویار اقلری یالکر ترلایه نقل ایلکدن عبارت برکلفت اختیاریه بر چوق اراضینک قابلیت انبا. تیه سی تزیید ایدلش اولور. شمشر یار اقلرینک عرض ایدیکین اهمیتیه

وهمان هیچ مصرف ایدلکسزین استفاده قابل اولسی کیفیتیه دوشونیه جک اولورسه بوقیمتی کوبره نك هر طریقه استعمالنه تشبث اولغی طبیعی اواق لازم کاور.

مسئله یی زراعتی کندیلرینه برمساک جدی اتخاذ ایدن حقیقی زراعتک نظر دقتلرینه عرض ایدرز.

بر دیگر مسئله ده واردرک چوقدنبیری نظر دقتیزی جلب ایش اولدیغی حالده بر در اوعرض ایدیه مامشیدک، اوده کوبره فروختی کفیتدر.

بر چوق زماندن بریدرک سلایکدن واپورلله، کبیرله قیون وبار کیرکو بره لرینک، بعضاده قره صغر ویا خود قاریشق کوبره نك یوانسانه نقل ایدلکده اولدیغی مشهود چشم تأسف اولور. هله کبیریه اووه سندن ی مرعازدن حاصل اولان کایتلی قیون کوبره لرله چقتلکدر، کویرده حصوله کلن قاریشق کوبره همان کاملاً نقل ایدلکده در. صرعا وچقتلک صاحبلی کویا رایشه یارامایان، بیوده محل اشغال ایدوب اورتلعه پلس پلس رایجیدر نشر ایدن بو کوبره مزده مشتری بولندینغی خبر الدقلمی زمان حیرتله مزوج بر مسروریه اهمیتیز بر فینات مقابلنده کوبره لرینی صاعقهده بولغشدر. هیچ دوشونمورلرک کوبره یی صانوان آلونده واپور نولی ویرن، بیک درلو کلفت و مصارف نقلیه اختیار ایدن یونان زراعی بو کوبره دن فوق العاده مستفید اولور، کندیلرینک اهمیتیز کوردکاری، یونان زراعتک بومصرفی اختیار ایلرینه قارشیه مستهزیانه تبشیر ایدکلری زمان زراع مرقومه بر عزم جدی ایلله اراضیلرینک اصلاحنه همت ایتکده، الحق موفقده اولقدف درز.

یزده کوبره نك کندی کندیته حصولی، هیچ بر مصرفه، هیچ رکافته محتاج اولماسیله برابر عدم استعمال وهمان بوق بهاسنه فروختی کیفیتیه اجنبیلرک بزم مالزله کسب ثروت ایلری حقیقه دوشونیه جک برمساکدر.

کوبره لرینی نیچون صاندقلمی حقتنده بعض زراعه وقوعبولان سؤلرزه صانوان آلانلرک اراضیلری مثبت اولدیغی حالده اراضیزک جد اولسون قوه انباتیه سی رنده بولندینغدن عبارت بر جواب آلدق. بوفکرک نفدر سقیم اولدیغی ایضاحه بیه دکر. دیک که بزمده کوبره استعمال ایتکلمز نیچون. عاذلله اراضیزک آرتق هیچ برشی حصوله کتیر مامسینی بکله جکر! ..

تکرار ایدرز: کوبره واقعا ضعیف طوبراقلره آتیلور، فقط مثبت طوبراقلری کوبره سز بر اقی ده