



برسندہ کی سلاٹیک ایچون ۵۰ غروش

التي آيافی » » ۲۵ »

برسندہ کی سائر محالہ » ۶۲ بیچق »

التي آبلغی » » ۳۲ »

—•••••—

مجیدیدہ اون طقوز غروش حسابیلہ

برسندہ کی سلاٹیک ایچون ۱ غروشدر

» سائر محالہ » ۱/۲ »

اور ادارہ ونحریریدہ متعلق خصوصات

ایچون سبتہ صاوالده ۵۲ نومرویدہ

مراجعت اولنور

—•••••—

صاحب امتیاز ومدیری

عثمان توفیق

~~~~~

مسلمکمزہ موافق اهدا اولنان آثار مع الافتخار قبول

ودرج اولنور • نشر ایدلمیان اوراق اعاده اولنور

در سعادتده محل توزیعی باب عالی جاده سنده

۳۲ نومرولی رؤف بك كنجخانه سیدر

صورۃ رزیت اوشی احنہ ک قریب  
 بکن نموز افرنیک بکری سکرنجی اشنای  
 نوروج سفانین الیدا قوروق - سولاری  
 قیودان - سولودون - غروب التانده اوشی  
 ایک دفعہ تاملہ مائی رنگہ مشاهدہ انداز  
 اوندرده لدر اولان و مباحث صرف ہائہ  
 مختصر اولان برجریدہ قیہ ہوایدہ تصویلات  
 آتہی وریور :  
 " مائی کوئشک مشاہدہسی [ الیدا ] ک  
 نوروج - احل غریبہ ( استاد ) دیوی آجیقلر  
 نہ پولندینی زمان وقوع ہولندز  
 موسو سالودون لوندرہ جیت قیدستہ  
 کوتورہ کی متصل برزایورہ دیورک :  
 [ ذکر طالعہ ایڈی - کولشہ ہون غروب  
 اقتیری - جیمبر طالعہ قوروق ایتہ یوقاری  
 قالدیر قالدیر منہ - زم غروب ایتہ یوقاری  
 کوشی تاملہ مائی رنگہ قوروق کورک واپورک  
 کوکر تہ کی مرتبی کاملا یوحادہ غریبی تاشا  
 ایشلر واپورلندہ بعض قوروقلر دیالک صوی  
 کادیکہ نزاعت حامل ایلہرک همان دغاہ باشلا  
 مشل ایڈی ]

" مکتوبک مصوبی " ہر شکندہ قبول  
 اولتہ بقاعدہ عمومیہ اولقلہ برابر یوقاعدہ  
 براز تعمیر ایتک ، بعض شیلرہا علاوہ ایتک اقتضا  
 ایپور - چونکہ مکتوبک مصوبتہن آکاشلہ جی  
 شی ہونلرک کیمہ طرفدن آجیلماسی کیفیتدن  
 علندر - یابری مکتوبی آجیہرک دیونندہ  
 اسرارہ اطلاع کب ایورہ ؟  
 " تصالیہ جی ؟ " ی دیبک ؟ ک قولای !  
 روتن شمانی کاندن مرہ راندکی حالہ  
 برطاقہ مواد مہدین ترک ایش اولان مرکبن  
 کیم - شاعلیہ ہونلرک قرانی شمانا الہ  
 قوروقلر ایتہ جی اولور - طالعہ " کافہ ک  
 شکلی آجیق خیال مہل کورایکی حالہ ایورہ  
 یازیر مکتوبک اوقوتہ بلور  
 ہوندرہ قوروقلر آتیش برمکتوبک  
 جیہونلر ایتہ خل اولتہ برصورتی " ہشت  
 قوتندہ کورک - یازیرک کورل اوقوتیورہ  
 ہکا قوشہ برجرہ آرامی لازمہ - زیر ایش  
 کیمہ تصویر ایلہرک تلیک - فکر یک اندرین  
 کوشہ سادہ مکتوبہ حسب الاجاب - دوستہ  
 یادہ جکی اسرار و خفاہ ایستہ کی بری  
 و اقتصادون  
 اذ قولای جارہ اسدہ فکر - چہ مکتوبی  
 شرفامدن اول شکرچیلرک استعمال ایتکلی

ہوایدہ برقلای طالعہ ستر ایتکر - قلاہ ہوندرہ  
 نہ قدر ایچہ اولورہ اولون - مہدن اولوق  
 حسیلہ - روتن شمانی توقیف خاصہ سہ مالک  
 اولدیندن بالطبع یازیر کوریلہ من

بعض حیوانک مدت حیاتیہ لرینہ

دائرہ قیاس - وز

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| چلہک معلوی اولدینی اوزرہ ، حیوانک           | دائرہ قیاس - وز  |
| مدت حیاتیہ لرینہ مختصر - بروجہ برارہ ایلہرک |                  |
| جدول ہون ایتہ کافہر - مذکور جدول مدت        |                  |
| حیاتیہ ک حدوسطی دکل حد غایہ سی کوثر         |                  |
| اسامی حیوانات                               | دائرہ قیاس - وز  |
| بالہ بالی                                   | وزیر چہ سنہ      |
| قوغو قوشی                                   | ۳۰۰ سنہ          |
| فیل                                         | ۲۰۰ »            |
| پایانان                                     | ۱۲۰ »            |
| قرنل و جیلای                                | ۱۰۰ سنہ دن زیادہ |
| بان قاری                                    | ۱۰۰ سنہ          |
| قارغہ                                       | ۱۰۰ سنہ          |
| ککک                                         | ۸۰ و یاخود ۱۰۰   |
| آبی                                         | ۵۰ سنہ           |
| بارکیر                                      | ۴۰ »             |
| آرسلان                                      | ۳۵ »             |
| اوکوز                                       | ۳۰ »             |
| قوغو قوشی                                   | ۳۰ »             |
| صفصقان قوشی                                 | ۳۰ »             |
| خیزیر                                       | ۲۵ »             |
| سقا قوشی                                    | ۲۵ »             |
| سرچہ قوشی                                   | ۲۵ »             |
| ات قوز                                      | ۲۰ »             |
| کدی                                         | ۳۰ »             |
| قرہ طاووق                                   | ۱۲-۱۸ سنہ        |
| ہندی                                        | ۱۶ سنہ           |
| طاووق                                       | ۱۰-۲۰ سنہ        |
| قنارہ                                       | ۱۲-۱۵ سنہ        |
| قویون                                       | ۱۵ سنہ           |
| سوکاون                                      | ۱۵ »             |
| قرنجہ                                       | ۱۵ »             |
| کلی                                         | ۱۴ »             |
| طاووشان                                     | ۱۰ »             |
| کوکرجین                                     | ۱۰ »             |
| قارہ                                        | ۱۰ »             |

حیوانات - غایہ ک مدت حیاتیہ لرینہ عمومیہ  
 قیدہر - فقط انکار طبیعت ک قوریشہ کورہ  
 آتہی یاخود نمان بری دیلان حیوانلر شیلی  
 زمان ہشارلہ

ہوچکر - اکثر ایک قیدہ برہر سورلر  
 چوق چوق بریار ، یاخود اوج درت آبی ہشارلہ  
 چوقہ درہ برآدن زیادہ ہر اولہ مزلہ - ہر اجناح  
 مستفہ منسوب ہوچکر [ ملا ، مایس ہوچکر ]  
 درت ، ہش سنہ ہشارلہ - فقط مستقیم اجناح صفہ  
 منسوب بعض نوع ہوچکر اون ایہی ساعتدن زیادہ  
 ہشارلہ ، ہوقدر ہشایانلر پیلہ نادرہر - کلبک  
 قامیلیاستہ منسوب ہوچکر مایس - جزیران آیلرندہ  
 ہواغلر - ایلول - تشرین اول آیلرندہ اولورلہ  
 حیوانات نامہ دن بعضیاریک مثلا میدہ ،  
 استریدہ ، ہارون کی حیوانلرک مدت حیاتیہ لرینہ  
 قیدہر - انجس درت ، ہش سنہ ہشارلہ  
 فقط ہونستفک مرجول الرأس قیدہر ہولسان  
 حیوانلرک مثلا خطبوط و مرکب بالک مدت  
 حیاتیہ لرینہ ہش ، یکری سنہ و ایکہ دہا زیادہر  
 سلاک مکتب اعدادی تاریخ طبیعی معلی  
 م - کمال

ہوانک تسخن و تبریدہ اورمانلرک تأثیری

اورمان اولان محارہ یاز موسمیلری او قدر  
 صیحات اولدینی کی قیاس موسمی دخی او قدر  
 صفوق اولماز - معلومدرکہ آناجلر - یاخود ہر  
 تعمیر عمومی الہ - نباتات دخی انسان کی تنفس  
 ایدر - انر ہوانک دروندہ ہولان حاصل لمجک  
 لحمی آلہرق مولدالمجوضہ - یعنی ترک ایدرلر و  
 حاصل فحم الہ ترکیب اخلال ایدلش اولان ہوائی  
 تیزلر - آناجلرک تنفسلری اسہ ہجمہ حال حرارتک  
 وجودیہ وابستہر - یعنی ہوادن المش اوارقلری  
 حاصل فحم غازیہ ک فحمی الہ مولدالمجوضہ سنک  
 یکدیگرلرندن آیرلی حرارتک وجودیلہر - ہو  
 حرارت ایشہ نرہن آیلورہ ہوادن : دیککہ  
 آناجلر تنفسلری ایدہ تلیک ایچون ہجمہ حال حرارتہ  
 محتاجدلرہ ؟ او حرارتہ شمس - حرارتی  
 اولہ جقدر - او حالہ موسم صیفہ کوشک ہواہ  
 اعطا ایش اولدینی حرارتک برقم کثیر و آناجلر  
 طرفندن جذب ایلہرک ہوانک سخونک تساقضہ  
 ہادی اولورہ ہوندن بشہ آناجلر دخی حیوانات  
 کی ترلرلر - ایشہ ہودرلودہ ہوائی بخار ایشہ دخی  
 سربلدرلر - دیک اواورکہ بخار حرارتک آئیرندن  
 حاصل اولور - بخار حاصل اولان برہر حرارتک  
 موجود ہونسی لازمہر - معلومدرکہ صیحات  
 ہایورہ جقدر ہوندرہ وجود ترلر - چونکہ وجود  
 ہاشدر - انسان دروندہ اولان حرارتن اسہ  
 بخار حاصل اولور - صفوق ہایورہ کراہیکندہ  
 اسہ ہر قدر سو ہوانک حرارتندن زیادہ المش  
 اواسدہ ہر ہر ہر جو آدمی ہونک بدن حاصل

دویم باشند که از ویرسی لازم کلان مقدار ۳۰۰۰ کیلوگرام کوبه ویریک متضدیر .

امتیعی حد بیله شایان ذکر بعضی تجربیونیک بیانی ده مناسب کوردلی .

عینی قوه انبیه و ترکیات کیوبیدی بخوی . یکدیگره مساوی درت پارچه اراضیدن :

برنجی کوبه ۱۲ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۵ کیلو

ایکلیکی کوبه ۱۷ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۴ کیلو

اوجخی کوبه ۲۰ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۱۳ کیلو

درنجی کوبه ۲۰ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۲۱ کیلو

حاصل اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

شده به قدر عومیتله چتاک حیواناتی کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

استعمال اولدیر : کذا کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

حاصل ایندیکی حالده کوبه ۱۸ سته تقادیا بقدا ای اکلدیکی حالده وسطی اولدی ۳۰۰۰ کیلوگرام اوت

یعنی قوه انبیهی حاوی دیگر بر چار مدت مذکور طرفه وسطی اولدی ۴۵۰۰ - ۷۴۰۰

کیلوگرام اوت حاصل ایشدر .

اولدی قی بله من : بر ایسه عادی بر شیدر یاش اولان وجود حرارتی واسطه سیله بخار حاصل

ایدر : بخار ایسه وجود حرارتی آ زالدوب صغوق حس ایشدر . وجوددن حاصل اولان

بخاری دفع ایندیگرمده نقره مک کسایور بوکادخی بر ایجه اور تو : حولی : کافیدر .

اناجلرک مطیع خارجیلرده وقوعه کلارده تره حرارت هوا ایله تک تأثیر یله بخار ایدر .

بیلورکده بر قاپ دروننده بولان بر مانع بخار ایندکده مذکور قاپ بولان : اناجلرده ده بولخال غیبیه واقعدر : یعنی سطح خارجیلرده مانع طامله لی

هوادهی حرارتک تأثیر یله بخار ایدرک اواناج سطحی تبرید ایله او : سطحه تماس ایش اولان

هواده سربیشیر : اشته بو سیدندرک بایزین اور مانلق اولان بخار سربین اوور .

قیشین ایسه اور مانلق اولان بخارک داخلی طیشارویه نسبتاً صغوق ااور چونکه اور مانلقی

تشکیل ایند اناجلر صغوق روز کارزک داخلنه قدر نفوذلرینه مانع اولور : بوخصوصه قوریلر

ایزیهله تشبیه اولده بیلور قوریلر ایزیهله اولدی قی یاز کونلری سربین قیش کونلری دخی طیشارویه

نسبتاً دها صغوق ااور : قوریلده اولان صغوق دخی بیکارده اولدی قی یاز کونلری سربین قیش کونلری

هوا صغوق ااور : قوریلده اولان صغوق دخی بیکارده اولدی قی یاز کونلری سربین قیش کونلری

کجه ایله کونلر دخی حرارتلری ایله تفریق اولور بوفرق ایسه قوریلده قوریلر بخارده نسبتاً آردر .

بونک ایچون قوریلر اولان بخارده کجه لری دخی کورکک لزومی واردر .

اشته قوریلر یاز کونلری سربین قیش کونلری دخی صغوق اطرافه مساوات تقسیم ایدر .

مقام ولایت یاوراندن زاندارمه لازم اولی

حسین محی الدین

مستوفه

زراعت

فن زراعتک ترقیستنه خادم و ساطک مملکتزده

قابل اجرا اولدیله چک صورتده اجرا ایچون اک اهون و اک سبب طریق ایله غرتیه مطالعه ایند

ذوانک و چغیلرک تماماً اکلا یله چکازی بر طرزده ارا ایلانده جعی چکن نفعده بیان ایدلش

اولدیندن ترقی زراعت و ساطنک برنجیلرین اولان تعمیر و اصلاح قانونی مابعدی بروجه آتی

ذکر اولور .