

امور ادارہ و تحریریدہ متعلق خصوصاً
ایچون سینہ صاولدہ ۵۲ نومرویہ
مراجعت اولنور

صاحب امتیاز و مدیری
عثمان توفیق

~~~~~

مسئله موافق اهدا اولنان آثار مع الافتخار قبول  
و درج اولنور • نشر ایدلمیان اوراق اعادہ اولنور

در سعادتہ محل توزیعی باب عالی جادہ سزده  
۳۲ نومرولی رؤف بك كتبخانه سیدر



برسنه لکی سالنیک ایچون ۵۰ غروش

التي آبلغی » » » ۲۵ »

برسنه لکی سائر محالیر » ۶۲ بیقی »

التي آبلغی » » » ۳۲ »

-----

بعیدیه اون طقوز غروش حسابله

برسنه سی سالنیک ایچون ۱ غروشدر

» سائر محالیر » ۱/۲ »

# فن

## » یکی ہا مائل «

حرجوان لرندن ایدلہ جک استفادہ نک ترابدی حیوانات مذکورہ « قشوم طاقی » نایہ تحصیل ایدلہ کدہ اولان آغری شیرک تخفیف و ایستہ اولدیفی معلومدر . چونکہ بوصورندہ قشوم طاقری ایچہ نقلتی اولدق لرندن حیوان قوہ جریہ سنک برقمعی اولقبیل طاقرہ تحمل یدہ نیک ایچہ ون صرف ایدر .

اوروبا صنعتکارانندن بر قاجی الہ مفتی چغیریلر ن بر اکیسی - تارد (تغیر جازایسہ) قیلندن اولدق - بار کیرلک هاموت دیدکمز بواغہ کیریلان آغری مشین ومعدن حلقہ نک ایچی هوا الہ داولی لاستقدن پالیش برهاوندہ تحویلہ مسئلہ نک حل اولتنی دوشونلرک کندیلری یئیرینی قوہ دن فله چیقارمش اولدق لری کی کیفیت اعلان الہ هر بار کیر صاحبی بویولده هاموت استعمالندہ تشوق ایدیلور .

بویکی هاموتلرک نکی شیر اولدیفی بک تولای اکلشیلر وه لوسید ویاخو تدر بمخصوصیلہ » یسبقت « لک تکر اکلرک نده کیرلش لاستق دارملرک ایچی هوا الہ ، هم تضیق ایدلش هوا الہ طویلدر . بوصورندہ زیادہ برالاستیق فوق العادہ رمسانت الدہ ایدیلور . ایستہ هاموتلرک دہ بویله ایچی هوا الہ لاستق لر یعنی یسبقت مر اقلیلرک کایشی کوزل دیدکاری بولده » بنوماتیک « ویاخو سادہ جدہ » بنو « لر بولنه جقدر .

واقعا هاموتلرک اکثر لرلرده - بالخاصہ آغری حیوانلرده - مشین اولدق اعلی واستمالندن واز کیلوب ایچی بوش چیقو وحتی لامار بئادن هاموت پاییوردی . فقط بنوماتیک هاموتلر بونلرک جله سنہ مرجدر .

بوی ده ایستہ : اولان - کرک مشین ومعدن وکرکده ایچی بوش چیقر ولامار بئادن پالیش هاموتلرک نسبتله فوق العادہ خفیف اولدقندن حیوانلر ایچون غایت راحتلدر .

ثانیاً - مشین وچیقو هاموتلرک هر بار کیری کوکس طرفندن ویا اوموز باشلارندن یاره لیدیکی ، اوردیفی « معلوم ومشهور اولدیفی حالده » بنوماتیک « هاموتلرک بوجال قطعاً متصور دکلد ، بوشاقفی ، الاستیقیتی حیدیلہ حیوانه هج زجت وبرمز .

ثالثاً - الاستیقیت سایه سنده جرایچون زیادہ قوت صرئندہ احتیاج قلمز ، بشا ، علیہ

حیوان بالنسبه آز قوتله فضلہ یوز چکمه . مقتدر اولورک بوندن بر حیوانه عادی هاموتله قولالندیفی زماندن زیادہ بولک تحصیل قایل اولدیفی تین ایدر . ( بزم سلاطین بولک عربده جیلر شہ مزده ۱۰۰۰ زورا بقض وقت اولیورک بیچاره حیوانلرک نصل اولوبده یقلمدیغنه انسان مخیر قالیور ۱۰۰۰ ) ایستہ بنوماتیک هاموتلرک منافع وعسائی بونلرک هر کماک تحت تصدیق و اعترافده اولق لازم کلدیکی وجمله حقیقہ کملدر .

سلاطینده بار کیرلرک قدر فنا باقلمدیغنی هرکس بیلر ، بوسیدن هج اولزسد - جر حیوانلرک آدمیم آدمیمورعی هر نکندہ آغری ایدلش برقاعده اولدیفی حالده بورادہ واقعده نک نام طیان طیبانه ضدیته اولق اوزره - دوت فله قوشدیرلک کلان ذخیره عربلرک بار کیرلرک بوهاموتلرک طاقری ایجاب ایدہ کی انسانک غفلتده کاور ، حتی بعضاً بونکون بزده اولدیفی کی - قنک واجنده کایر ، فقط ندیایی ؟ « بلدیجی مجبور ایسون ! ۱۰۰۰ بی دیدیکر ؟ اولدنه هانکیسی ؟ برکیسی ؟ ۱۰۰۰۰۰ آدم ندمه لازم !

## الکتریقک مر میلرک محر کلرک نده تأثیری

طوبیلق فنک نده قدر ترقی ایدیفی هرکس معلومدر . طوبک آغریدن چیقان مر میلک نقطه مطلوبه یه وصولی کیفیت ایسہ طوبیلقده مقصد غایه اولدیفی جهته الکتریک حازر اعتمدر . ایستہ مر می بی بونلن انحراف ایدیر جک نه کی مؤثرات طبیعه وار ایسہ جله سی ظاهره اخراج وتاثرات احوال وکیفاتی لایققله تدقی ایدرک نشان آلق حساباتی آنلر کوره تصحیح ایلک اوزره اسویچرده متشکل برطوبیجی جمعیتی طرفندن قوہ الکتریقیدنک حال حرکتده بونان مر می بی انحراف ایدیر دیک کشف اولشد .

» ژورنال دوئنه « وکشدنک صورت اجراندن بحث ایدرک دیورک :

» تجربتک اجرا ایدیلہ کی واسع میدانه دوت چلیک قالیو ( یعنی الکتریک تقاریدن مختلف نلار دن ، متشکل قالیجه ناقال ) وضع ایدلش ایدی . بر منبع الکتریک واسطه سیله قالیور دن شدتی بر جریان الکتریک اصراری عتید . بر نقطه یه نشن آنلر قی طوبک اداختله برار مر میلک هدفدن انحراف ایدیک مشاهدہ اولشد . ۲۶۰ متر ولی بر مسافده انحراف ۲۱ ، ۳۰ متر بولشد .

» دهار ایکی تجربہ ایستہ کدہ الکتریکه یالکز انحراف ایدیر بویوب مر میلک ده از یاده بر مسانده اداخت اولنه یلسنده خادم اولور ایچق مسافه

زیاده لشجه انحر فده بالطبع جونالور . ۲۷۵۰ متر ولی بر مسافده زوایه انحراف ۱۴ اولشد . جوق شیدر .

ایستہ طوبیلقده بر ایش دها بونلن صکر نشان کیفیت لایققله ایفا ایدہ نیک ایچون بر طاقم انجیسات اجرایی لازم کالیور از جله وای نسبیک زیادہ ویاخو از الکتریقی حامل اولسی بوخصوصده آرجوق تأثیر ایدہ کی طبعیدر .

# مشروع

## قوشیمی

بوسنولانلرک هر طر قده بیان شدتی یاغورلر . حصوله کل متعدد سیلابلر ، دشمنی طبعی قیش مزروغانسه ویاخصوص کج اکیلرک نده درجه ایرات خسار ایدیفی هرکس معلومدر .

احوال هوا ایدنک بوقوق العادہ کی بوسنه یالکز مالک عثمانیه مخصر قالدی ، اور واده عینی حال ووقعه کاهلرک اورادده مزروغان عقیق خساراته دوچار اولدی . قیش مزروغانک همان قسم اعظمک یا میل آتده قالدق ، یا تخمکلرک طوبرقله برلکده - وورکلندرک بچوالسی اوزرینه اور واده بوضری تخفیف ایلک ، اکیشر اراضیدن صرف نظر نطس حالده بولوب مکملأ - وورلش ونقط یاغورلرک تأثیر یله اکیلہ ماش اولان حاضرلش ترلاردن استفادہ ایتک اوزره اورادہ ، ایلک ہار بغدادی ، دیدکاری نشوونما عادی بغدادلر دن دها آز وقت عرض احتیاج ایدن انواعی متعدد بغدادلرک کتلی توصیه ایدلگند . بونقدایلرہ ، ایلک ہار بغدادی ، دنیلشک سبی ، مارت وحتی نیسان ایچنده اکیلہ بیلدکری حالده وقت معینده حصادی قایل اولسی اسانہ مستندر . اتیق بغدادلک نشوونمانہ مقتضی رطوبتک ایلک ہار دها وور وایک اکثر مالکده موجود اولدیفی حالده بزده اکثر تله نیسان ومایس آیری لزومی درج سنده رطوبتی اولدق لرندن ولانترده بونقدایلرک تجربہ سی بکده نافع نتیجہ لر بیرسہ کرکدر .

علوم زراعه ده کی بدلولانندن یستہ زراعت واحتیاجات عظیم زراعه مزده رجو قوی در کسمہ مسلم اولان ولایت زراعت مفتی ووزراعت مکی ونیونہ چتکی مدبری عزتلو ویتالیس اقدی اکیلہ ماش اولان بغدادی نظیرلر قوش بنی آتق ، ولانترہ غنور یکی کبرجک اولان بوحصول مالک زراعتی تجربہ ایتک خصوصی توصیه ایلور .

بو توصیه حسن نایق ایلہ نجات مانع اقتصادنی