

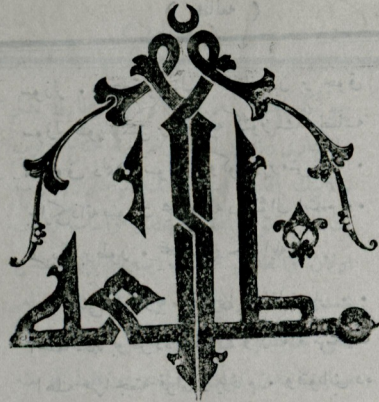
امور اداره و تحریریه متعلق
خصوصات ایچون سیتته صاولده
۵۲ نومرویه مراجعت اولنور

صاحب امتیاز و مدیری
عثمان توفیق

مسلکمه موافق اوله رق اهدا بیو-
ریله جق مقالات مع الافتخار درج
اولنور

ایکینجی سنه

نسخه می ۱ غروشددر



MUTALEA

مجموعه ۹۹ حمایتیه

برسنه لکی سلازیک ایچون ۵۰، آلتی
آیلنی ۲۵ غروشددر

سائر مختلر ایچون

برسنه لکی ۶۲ بچق، آلتی آیلنی
۲۲ بچق غروشددر

سلازیکده اداره خانه مزدن الدیرلیق
اوزره سنه لکی ۴۰، آلتی آیلنی
۲۰ اوج آیلنی ۱۰ غروشددر
آبونه بدلی پشینا آلنور

ایکینجی سنه

عدد ۶۷

عمومی اعتباریله محصولات زراعیه نك اولدجه اهمیتلی بر بحران کیرمکه اولدینی بو زمانلرده بر جوق کوبلر یالکیز باغ محصولات تیله یشاور . لردی دینیه بیلور . بو جهت پیش نظر مطالعه ده بولندریلور و بر صکره ده باغلرک دهشتی بر خسته لک تأثیر یله محصولمز قالمق تهلكه سنده بولندقلری تفکر اولتورسه مسئله نك درجه اهمیت کندی کندینه تظاهر ایدر .

اوت ، سلائیک او زنکین باغلیری یقینه محصولمز قالمق تهلكه سنده بولونیور لر . «میلدیو» اسمی ویریلن بر خسته لک بونلری محو ایدیور

میلدیو *Mildiau* و یا خود تعبیر فیسیله «پرونوسپورا ویتیکولا» *Peronospora viticola* بر منطاردرد ... کوتوک یشیل اقسامی خراب ایدر : بیک فلزیر ، قوروق حالده یعنی یشیل اوزوملر و بالخاصه یاراقلر بو مدھش منطاردک هدف تخریباتی اولور .

میلدیو انساج دروننده یشار : تکثره باشلادینی کی یاراقلرک آلتده بیاض نقطه لر بیویه لک بیاضقی ده غریب بر شکل آیر : عادتاً توز شکر و یا خود توز شکر سر یلمش کی ترسبات مشهود اولور . براز صکره یاراقلرک اوزرینه کچر : فقط بو جهتده صاری رنگده نقطه لر شکله کورینور . اشته خسته اسلک علامت ظاهریه سی بودر .

آنحوق بو علامتلر دیگر بعض خسته لکلرده شاملدر . بو خصوصده بر حکم قطعی ویره یلمک ایچون یاراقلری رطوبتلی بر محله ترک ایلی : اگر میلدیو وار ایسه بر کون صکره او صاری لکلرله مناظر اوله رق یاراغک آلتده بیاض ترسبات کوریلور .

یاراغک اوزرنده کی صاری لکلر کیندیکه قویولا شیر : بعده آجیق اسمر بر دنک پیدا ایدر : نهایت قورومش یاراقلرک نکی آله رق براز صکره یاراقده کاملاً قورویورق دوشر .

پرونوسپورا ویتیکولا آمریکا یادکاریدر . ۱۸۷۸ تار ییخنده اورپا به انتشار ایدرک اووقدنبری هر طرفده خسارات کلیه یی موجب اولقده در . سلائیک شمدی به قدر — باغلیر ینک وضعیت طبیعی جه حقیقه مکمل اولسندن — بو بلادن محفوظ قالمشیدی .

چونکه اساس مرض اولان منطاردک تکثر وانتشاری زیاده رطوبت و حرارت محتاج اولوب سلائیک اقلیمی ایسه سنک صیجاقز مانلرنده پک آزاغور یاغیر دیغندن واساساً راطب اولان والهلای محللرده ایسه باغ یا بلمدیغندن شمدی به قدر ولا تیزده بوخسته لک کورله . مسی منحصر آ وضعیت طبیعی و اقلیمک مساعداتندن نشأت ایشدر . فقط بوسنه یاز وقتی هیچ برسنه به مقیس اولیه جق درجه ده کثرتله باغان یاغورلر میلدیونک تکثرینه مساعد بر اقلیم حصوله کیتروش اولدیغندن خسته لک بویه برد نبره ظهوری شایان حیرت برشی اوله مز . حتی دیه بیلیمکه ارباب زراعتجه بو سنه باغلر خسته لک کله جکی معلوم بر کیفیت ایدی

میلدیو یالکیز سلائیک ولا یتنده دکل ، مناسرت و بانیه ده اولدجه خسارات ایقاع ایشدر اگر تدابیر جدیه به تشبث اولنرزه دهاده ایدجکی و بلکه کله جک سنه باغ محصولی بو طرقلرده سفره مساوی اوله جتی شبهه دن وارسته در . بناء علیه تدابیر لازمه به توسل وجوب قطعی تحتده در . اشته حکومت سنیه بولزومی پیش نظر مطالعه بولندیردینی ایچوندرکه لازم کلی یاغنه تشبث ایشدر .

لکن حکومت تشبثانده بولونیور دیه اها لیزک و باخصوص زنکین باغجیلر مرک خسته لکک دفعنه چالیشما ملری لازم کلز . دکل ایشته بو ملاحظیه مبنی «مطالعه» اوروپاچه کشف ایدیلن دوالرک الک مکملی اولمق اوزره بر وجه آتی علاجی توصیه ایدر .

میلدیونک ابتدای انتشارنده موجب اولدینی خسارات کلیه دن قنا حالده اورکن اوروپالیر و بالخاصه فرانسزلر همان دفعی چاره سنی آرامغه باشلادیلر . موسیو «میلان ده» نام ذات بر اساس کشف ابتدی . منطاردک میسه لیومی محوایدیله مز : الحق و ژولوسپور *Zoospor* اسمی وریلوب ماده ابتدایه اولان پروتوپلازمه دن متشکل عورلری مواد سمیه ایله قابل تأثر در .

بو حقیقتک کشفی اوزرینه باقر مرکباتنک بو «سپور» لر فوق العاده تأثیر ایتدیکی میدانه جیقاردلی . مرکبات مذکورنک الک *امیتیلیسی* اولان «کبریتت نحاس» «کوز طاشی» نك ده بو خصوصده سا لرینه مرجع اولدینی تحقق

ابتدی .

شمدی مسئله کوز طاشی «ساورلر» . لایقیله تأثیر ایتدیرمک صورتده بر مایع حالته قویتمق ایدی : اومایع کوز طاشی ایله صودن مرکب اوله جق برده کوز طاشنک تأثیرینی تزییدایده . جک بر مایعدن ترکیب ایتیمی البته ده ایاوایدی . (کیرج سودی) دینلوب عادی کیرج ایله صودن مرکب اولان مایعک کوز طاشی محلوله علاوه اولنمندن متشکل (بور دو بولاماسی) *Bonillie Bordelaise* و عینی محلوله آمونیاک علاوه ایتیکدن متحصل «ماسماوی» *Eau Gê* *leste* بو فکر اوزرینه استحصال اولنمندر . بز «اوسلست» ی یعنی رنکته نسبتله ماء سماوی دینیلن دوانی توصیه ایدجکزر ا

«اوسلست» موسیو اودو و *Andoumand* نك اثر کشفیدر .

مابعدی وار

علم احوال سمان بر نبذه

۱

خلقت ادمدنبری انسانر شکلا تبدل کورمدیلر .

بو فکر نه قدر دوعری ایسه انسانلرک فکر آفوق العاده ترقی به مظهر اولدقلرده او قدر طوعریدر . دور حجر مطالعه کی انسانلری دوشونم : غدالری اغاچلرک هر نوع یشلری چیک چیک ایدلک اوزره صید ایدلش هر نوع بهایم غدا ی مخصوصلری ایدی .

بوغذالره تعیش ایدن . اوردقلری حیوانلرک دریلری لباس ایدین انسانلر فخر رازیلر ، رکن الدیلر ، کلبیلر ، پاستورلر ایله مقایسه ایدیله بیلیری ؟

ارادن مرواریدن بیکلرجه عصرلر ایدینک بر جزء لایتجزا سیدر .

بونکله برابر انسانلر اوزرنده یشادقلری ارضی ، اطرافیی محیط کوردکلری افلاکی طانیق ایتدیلر ، انسان دوشونر بر مخلوقدر . بو مخلوق فکر پرورک ، دوشنمه سی ، علمی میدانه جیقاردی .

علم ، فکر ایله تجربه نك محصولیدر . انکرل تعالی ایلکجه سباه یالکیز شاعرانه نظر ایلیمکن

بشق ما هیتی تقدیر ایلک لازم اولدینی کلاشادی. انسانل اوز زنده یاشاد قلمری ارضک شکلی تعیین و ترسیم ایده زک حرکاتی و حرکاتک تابع اولدینی قوانینی میدان قویارق و حتی ارضک تھائی وزن ایلدکن صکره کو اکب ارضه اولان مسافله ی تعیین ایدیلر. کو اکبده بالذات وزن ایدیلر. ترقیات فیه ایلر و لکجه کو اکبده انس نلرک تحلیل کیمویستدن فور تپله مدی.

مقدار ظہری، مقدار حقیقی بری، حساب اولندی. کچن سنه ادمبورغ هینشنایر ساندن برذات بر کچه دعوتدن عودت ایدرکن (ماسک العنان) بر چنده یکی بر کوک کوردی. دبر حال رسدخانه لره معلومات ویرلدی عملیات رصدیه اجرا ایلدی. میل و مطالع تعیین اولندی. عملیات تخلیه اجرا ایلدی کوکب ماهیتی بیلندی. اشی سونش جسم بر دینانک فضای لایتاهیده سبرو سیاحتی اثنا سنده عظیم بر غما سبار ایلده مصادمه ایلدیکی بموصادمه نک نتیجه سنده مقاومت مواد ایلده شدت تصادمک سونش دنیای تکرار اشعال ایلدیکی، و شدت بو کتله مشتمله نک ثانیه ده طقوز یوز کیلومترو سر عیله یوز ایلانوب کتدیکی آکلاشادی. عملیات کوکب ضایعده مولد الما ایلده قالیوم ضیالری ارا ایلدی.

۱۸۹۴ سنه سنده شمس تابانک بر جوق شوائب « سیاه لکه » ایلده مستور اولدینی کوردی حتی یوشا بیلرک بر جوغی بزم دنیا مژدن بیوک ایدی. چونکه بو لککلر چپلاق کوز ایلده مشاهده ایلده بیلدی. حالبوکه کره ارضی سطح شمسه وضع ایتسه ک اراده کی مسافه نک اعظمیتی سبیلله چپلاق کوز ایلده کورنمز.

عجبا شمس تابان یواش یواش ضیائی غیب ایدرک بزی بتوی ستون ظامت و برو دهمی طالدره جق؟ قورقمه. عزیز قاره لککلر یواش یواش ازلمه باشلادی. درت سنه صکره یعنی بیک طقوز یوز سنه میلادینده سطح شمسده بر لکه کورنمه. جکدر. قالیفور نیاده کی هامیلتون رسدخانه سنده بارنار نام عالم منظومه مشتریده یکی بر بیکدها کشف ایتدی ۱۶۰۹ سنه سند نبری مشتری نک الحقی درت پیسکی معلوم ایدی. بارنار عجبا بشنجی بر بیکدها واری دیه چالیشدی.

ارادی. بولدی. بالنسبه مینی مینی تعسییرینه مستحق اولان بودنی اچق اگر حرکت محوری به مالک اولدینی ورع مسکون ایلده مشتری نصف النهار ندن مرور ایتدیکیکی زمان مخلوقات و اشیانک نقلتلی غیب ایده رک هوا به فیر لاملاری کورمه لی اللهم ا حفظنا!! چونکه بو بیک مشتری به پک یقیندر.

— کوکب نصل وزن ایدیلر؟ —

بعض کیمسه لر و در درکده خیالاته اینانیرلر ده کشفیات فیه نک میدان وضوحه چیقاردینی حقایقه اینا نطق ایسته مزلر، افادات آتیه او کچی ادملر ایچون یازلمدی. چونکه اونل مدت عمر لر نجه حکمت و منصف ایلده قطع علاقه ایتمشلر در. فقط ترقیات فیه دن بهره مند اولمق ایستین، فلکیاتنه عائد مسائل عظیمه نک صورت حلله کسب وقوف ارز و سنده بولنان ارباب فکر و ذکا.

بو ذواته قارشو بر سوز سویله بیلیرز، علم فلکیاتده مسائل عظیمه پک ساده بر صورتده حل اولنور. فقط مسائل عظیمه نک تفرعاتی کیچ و کوچ بولنمشدر: اوت بوکون شمس کی بر کتله عظمایک قاج کیلو غرام کلدیکنی عادی بر حساب ایلده اثبات و ارا ایلدنک هم ساده هم ده بر خارقه در.

کونش ۳۲۴۰۰۰ دفعه کره ارضدن قیلدر، یعنی کونشی بر کشفه میزانه قویق ممکن اولسه درهم مقامنده دیکر کشفیه ۳۲۴۰۰۰ کره ارضی وضع ایتماید که میزانده موازنت حاصل اولسون. بالعکس کره ارض ایلده قر موازنه ایدلسه قرک بولندی کشفیه ۸۱ کره قر علاوه ایتک لازمدر.

بو حسابلر ساده اولمقه برابر خارقه نوعندن معدود دکلی؟

کونش نصل وزن اولنور؟ اونی اوکر نک ایستور میسکنز؟ قارئین کرام! ایشته بسیط بر حساب:

دیکر بر بختده بیان ایلده جکی اوزره مرکز کره قر ایلده مرکز ارض ارا سنده کی مسافه ۶۰ دفعه نصف قطر ارضه مساویدر.

قر کره ارض اطرافنده یکرمی یدی کون یدی ساعت قرق اوج دقیقه اونبر یچق ثانیه ده بر دور تام اجرا ایدر.

اگر قرک محروک شهر یستی رسم ایدرده بو متخینک هانکی بر نقطه سندن بر خط مماس رسم ایدرسه ک قرک جاذبه ارضیه یه تبعیله بو خط مماسدن ثانیه ده بر میلیمترو و بر نک میلیمترو ارض طرفه طوغری تباعد ایلدیکی کوریلیر. جاذبه قانونی اقتضاسنجه سطح ارض اوزرنده هانکی بر ارتفاعدن دوشن بر جسم ثانیه اولاده ۹۰،۴۰ متر و مسافه قطع ایدر.

بو قانون مسافه قرده ی سطح ارض اوزرنده عیندر قوه جاذبه مسافه نک مرابی نسبتده ازالیر. اگر بر طاشی مسافه قرده قدر رفع ایدر بده اوردان جاذبه ارضه بر اقبایسه ک ثانیه اولاده ۴۰،۴۰ متر و مسافه نک مرابی اولان ۳۶۹۹ یعنی آتیش کره آتیش ایلده حاصل تقسیمی اولان بر میلیمترو و بر میلیمترونک ثانی قدر مسافه قطع ایتش اوله حقددر که بو کمیت تأثیر جاذبه ارض ایلده بر ثانیه ده قرک خط مماسدن ایریلوب ارضه « یعنی اطرافه » طوغری قطع ایلدیکی مسافیه مساویدر.

اوجالده یکرمی او چپک ایکوز نک مرابی بشیوز اوتوز سکزمیلیون ایکوز قرق بیک. ایدر بو کمیت ۴۰،۴۰ ایلده تقسیم اولنور سه طاشک ارضه طوغری ایلک ثانیه ده بر میلیمترونک طقوز میلیتوده بر جزئی قدر سقوط ایده جکی میدان چقار.

اگر ارضکده محروک سنویسی رسم اولنوبده هانکی بر نقطه سندن بر خط مماس رسم ایدر ایلده کره ارضک تأثیر جاذبه شمس ایلده بو مستقیمدن ثانیه ده ۲،۹ میلیمترون قدر تباعد ایلدیکی کوریلده جکدر.

دیمک اولیور که، جاذبه شمس جاذبه ارضدن اوچوز یکرمی درت بیک کره اعظمدر. جاذبه ماده نک بر خاصه سیدر. کونشی ترکیب ایدن مواد ارضی ترکیب ایدن مواددن اوچوز یکرمی درت بیک دفعه زیاده در.

علمای علم هیئت کره ارضی وزن ایده وک بشیک طقوز یوز اللی سکز سکستیلون کیلو غرام بولمشلر در.