



هفته‌ك جریده فنیہ و ادبیہ

ابونہ بدلی

مدیر مسئول قصبار

اداره خانہ: باب عالی جادہ سنده قصبار مطبعہ و کتب خانہ سیدر [نومری ۲۰ بارہ] بر سنہ لکی پوستہ اجرتیله برابر ۳۰ غروشدر اداره خانہ دن
القی اوزره ۲۰ وانی کاغذ اوزرینہ مطبوع نسخہ لرایچون ۵۰ غروشدر
جریده متعلق خصوصات اپن مدیرہ مراجعت اولنور.

بر حیوان صید ابدیه ماهه مسنه کوره اعضا سنک کال سه ولته
قوبدینه حکم ایدلمکده در.

روس طبعیوندن (قوفاله و سکی) نک (نجم بحری) لردن
بحر سفیده کثر تله بولان (آستر اقا تیون تنو بیس تیوس) لر
اوزرنده اجرای تدقیقات ایدر کن مشاهدات مستحصله سنه
کوره حیوانات مذکوره ده قوللرک تجدعندن ماعدا
وجود لرینک انقسامیده واقعدر. حیوانات مذکوره
بجاق لرینک اساساً بشدن عبارت اولمه سی غیر متبدل برقاعده
اولوبو آتی ویدی باجاقلی (نجم بحری) لرده کورلمشدر.
بوده وجود جه انقسام قابلیتیه حل ایدلمکده در. چونکه
عالم مومی الیه آتی بجاقلی بر (نجم بحری) نک اوج باجاقلی
ایکی حیوانه ویدی باجاقلی بر حیوانک بری اوج دیگری
درت باجاقلی ایکی حیوانه بعد الانقسام درت باجاقلی لر کده
ایکیشر باجاقلی ایکی حیوانه انقسامی کورمشدر.

حیوانات مذکوره نک قابلیت تجدعی یوقاروده عرض
ایدلیکی اوزره شایان دقت اولوب قوللری سه ولته تبدل
ایتدیکی کی بعضی لریده اشکال و احوال غریبه ده
کورلمکده در: قوللرندن تجدعه اوعرا یانلرک برینه بیتلر
نشوونما لرینک ادوار مختلفه سنده کورلش (بولوب) کی
بر جوق حیوانات مجریده آبریلان پارچهلر آریجه
بر حیوان تشکیل ایتدکاری تحقیق ایلمشدر. بوبلده کی
تدقیقاده تعمق ایدیایر سه نتیجه آتیه حاصل اولور:

(ایستوزور) لرک ایکی یه آبرمالسیله بولردن برر
حیوانحق تشکیلده بر تجدعدر. نشوونما. تعضو و تشکل بری
برینه روابط خفیه ایله مربوطدر. تزم

حیوانات مذکور نک بعد التجدع حائر اولدقلری
نشوونمای وجودی خاصه سی تا ۱۷۴۱ دن بری معلومدر.
حتی فرانسه آقادیاسی طرفندن مشاهیر علما دن
— و بالکنز حکمت طبعیه ده دکل، علم حیوانانده ده یدولوا
احساندن — (ره نومور) ک ریاستی تحتنده (گه تار)،
(برنار و زوسین) و بولر کی طبعیوندن بر قومیسین
تشکیل ایدیلرک (زیه یله ی) ک طاتی صو بولبلری
حقنده و ریذیکی معلومانک ملک ساحلیده تبعات
اجرا سنه مأمور ایدلش و بوندن کبره بو یوله یک جوق
قومیسینولر تشکل ایلمشدر. اجرا ایدیلان تحقیقاندن
(نجم بحری) شکنده کی حیوانانک تجدعی حالنده قوللردن
بر پارچه سنک وجودلری اوزرنده قالدینی و بشون قوللرک
تجدع ایدرک یکیدن نشوونما بولمه سی مطلق الوقوع
اولدینی اکلانلشمشدر. بونجدعک ارادی اولوب اولدینی
حقنده (لابیدیستر رادیوزوس) نام نجم بحریلر اوزرنده
اجرای تدقیقات ایدن (شندور) ک مشهوداتنه نظراً
بو حیوانلردن بری اوزرنده کاله ایرمش بر قاج قولله
یکی نشوونما بولش قوللر بولمقده و کاله ایرنلر قوللرقله
قوبدینی حالده یکی نشوونما بولانلر برلرنده یکجه
کورلمکده در. اعماق بحر (نجم بحری) لردن (برزیگا)
جنسی تجدع خصوصنده خواص خارق العاده ی حائر در.
غایت لطیف قرمزی رنگلی بوحیوانلر قارالمقده پارلدار
(و نجم بحری) ایله (شلانکن شترن) لر آرا سنده برجنس
متوسطه بکزر. شمعی به قدر بو جنسندن مکمل الاعضا



دکز

سطح کره ارضک قسم کلایسی محیط اولان بر کتاة مایمه
جیقار.

دکزک عمق و احوال سائر ظاهریه سنسندن بحث
بزّه عائد دکلددر. بزّه عائد اولان جهتلرک کمترمزده دکزّه
کیرمک موسنک تقریبی مناسبیله نه بولده استفاده ایتمک
ایجاب ایدجکی قارئره ییلدیرمکدن عبارتدر.

دکزک خواص عمومی سه سی. مطالعه صره سنسند

کره ارضک قسم کلایسی محیط اولان بر کتاة مایمه
منابع درکه سطح کره ارض ۵,۱۰۰,۰۰۰ میرامترو [°]
مربای اولدینی حالده دکز و کوللرک مجموع مساحه سی
۳,۷۰۰,۰۰۰ میرامترو مربای بولمنسنه منی اطهرده
داخل اولدینی حالده متباقی قالن ۱,۴۰۰,۰۰۰ میرامترو
مربای قره ی تشکیل ایدر و شو حسابیه کوره دکز
[°] بر میرامترو اون یک مترودر.

ایک صـورت نظر مطالعیه تصادف ایدر بونلردن
برنجیمی دکن صـونیک خواص حکمیـه سی و دیگریده
خواص کیمیویه ایدر.

خواص حکمیـه - دکن صونیک خواص حکمیـه سی
تعدادنده بحث ایدله جگ شیلر رنگی، قوقوسی، لذقی،
نقانی، درجه حرارتی و کندنده موجود فوسفوریت
خاصی، مد، جزر کی حالات طبیعیه در.

بونلردن مد و جزر و فوسفوریت خاصیه لریده
مساکمه یعنی شو بندی یازمقدن مقصدمن اولان
استفاده عائد اولدیفندن انلریده اصحابنه ترك ایدر.
رنگی - جامدن معمول بر قاب ایچریسنه دکن
صونی قولندقد شفاف و بلارنك اولدینی مشاهده
ایدیلور ایسه ده طالعلی زمانلرده دکره عطف نظر
ایدلنکده طالع خفیف اولدینی طالع کوزل بریشیل
رنك و سرت و واسع طالع لرائسـنده مائی و یاخود
سیاه بررنکده کوریلور.

قوقوسی - دکن قوقوسی دروننده موجود مواد
عضویه، حیوانیه، نباتیه ایله قاریشیق لطیف برقوقودر.
لکن بو قوقو هر دامن بر صورتده قالمیوب بعضاً کرک
مد و جزر و کرکسه فورطنه مناسبتله دکن کندنده
بولان مواد عضویـنك بر قسمنی ساحله ترك ایدر
و بونلرده حرارت شمس و هوای نسبی مواجههـنده
اغحلاله اوغرایه برق تعفـنات مضره تولید ایدر بو حال
کثرته قاضی کوی و حیدر پانا سواحلیله اسانبولك
سرای بوردن اعتباراً مقری کوینه قدر عمد ساحلنده
وکوکسو و کاغذخانه دره لرنده مشاهده اولور.

لذقی - دکن صـونی، طوزلو، آجی، و بولاندی
ویره جگ برلندنده در.

نقالت - دکن صونیک نقاتی کندنده منحل اجسام
معدنیـه، مناسبتله صودن آس یعنی ۱۰۰۲۷۲ قدردر،
درجه حرارت - دکن صونیک حرارتی موسم،
ساعت، عمق، خط استواندن ابدیت و قریت، جریان
نوره تخاف ایدر.

غوده نام بجرک اون سنه متادی برصورتده نموز،
آغستوس، ایلول آیلرنده اجرا ایلدیکی تجربه لرینسه
نظراً دکن صونیک درجه حرارتنك غایه سی نموزده

وسطی آغستوس اشانی بر درجه سیده ایلول در، او بر
نام، ولف درجه حرارت بجرک حز براندن ایلول غایه سنه
قدرتدریجی ترفع اتمکده اولدیفنی بیلدیره رک مبدئی ۱۸
وانتهائی ۲۵ سانتی غراد اولقی اوزره ادعا ایدر.

ساعته کوره درجه حرارتک تبدلی صاحبـاری
دکن صونیک درجه حرارتیه اولکله وقتی واقتسام
اوزری کوریلن حرارت یئندنکی نسبتله اکلاشیلور.

دکرک درجه حرارتی سطحنه و عمقنه نسبتله ده
مخلفدر. بحر محیطك سطحنده درجه حرارت ۲۸
و ۱۸۳۳ متره عمقده انقیق $\frac{1}{4}$ اولدیفنی بـودان ساینك
جمله تدقیقات فیه سندنر.

خواص کیمیویه - دکن صونی اصلاً میاه معدنیـه دن
معدود اولوب زیاده فلورسودیومی (طوزلو) میاه معدنیـه
زمره سندنر. دکن صونی ترکیبده بر چوقی اجسام
موجود اولوب بونلرک بر قسمنی معدنیـدر که انلرده
کوموش، باقر، قورشون، توتیا، قوبالت، نیکل دن عبارت
و بر قسمنده نباتی اولوب بونلرده یوصونلر صفتنه
منسوبدرلر.

مواد منحلـه فلورسودیوم (طوز) فلوز پونا-سیوم،
فلور مانیزوم، کبریت مانیزی، کبریت کلس، قاربونیت
مانیزی، قاربونیت کلس، قاربونیت پوتاس، مرکبات
مثانیـه بروم و ایبوددن عبارتدرلر.

بودی دوست و نسان دکرده ماده مخاطیه بحر نامی
ویریان برآمده بولشدرکه روبرولتره لغتلرنده شویله چه
توصیف اولتور: اشبو ماه یکدیگر یله تخریش
ذوی الحیات مشابه ایسه ده ماده آزوتیه میدر و یاخود مواد
لغایه میدر بوراسی تعیین اولنه میور.

ترکیب کیمیوی، بحر، اقلیمه، عرض، سواحل مجاوریه،
حرکات و سکونت بجره کوره تبدل ایدر.

بحر سفید و مانش دکن صـولرنی تحلیل ایدن
سوچرولورن نام ذاتلر شویله برجدول ترتیب ایشلردر:

مانش	بحر سفید
۹۶۴،۷۵۰۷۲	۹۵۹،۲۶
۲۷،۰۵۹۴۸	۲۷،۲۲
۰۰،۰۵۹۴۸	۰،۰۱
۵،۶۶۶۵۸	۶،۱۴

صو

فلور سودیوم

پوتاسیوم

مانیزی

کبریت مانیزی	۲.۲۹۵۷۸	۷.۰۲
کاس	۱.۴۰۶۶۲	۰.۱۵
بروم مانیزی	۰.۲۰۲۹	۰.۰۰
قاربنیت کاس	۰.۰۳۳۰۱	۰.۲۰

دکزه کبرلیدیکی حالده بدن عمومیتله اوشور و بو اوشومک جزئی و یاخود کالی امتداد ایدوب اطرافده کسل واقع اولور. نفسه اولجه احتیاق کبی بر حال وقوع بولمیشی کبی وجه صارار بر و جلد بروشور و قبار جق قبار جق اولوب بو حال دوران محیطینک مرکزده دوندیکی یعنی قانک ایجه قاچدیغی اثبات ایدر. نفس کوچلشوب اغراشور نبضلر اغراشوب صیقشورلر.

بو حالاری متعاقب کان حالات اولکی اضطرالی حالاری اونودیر. نفس کینیشلر و راحت اولور. حرارت و نبض تزاید ایدر و الحاصل عضویت بر تندرستی و بر انتظام کسب ایدر. بر زمان صکره کی بوزمان ۱۰ دقیقه دن یکریمی بش دقیقه به قدر تخاف ایدر. باریکچی اوشومک واقع اولور. اشته بوزمان بانیودن چیقمق زمانیدر. شو ذکر اولان علامت فیسولویجه هر بایویه کیرشده بر نوع اولوب سنه، مزاجه، بذه کوره تخاف ایدر.

فکریمزی تعقیب ایدم. بانیودن ایملک کونی چیقلده عمومی بر یورغاق و جودی ازدرک اویقویه میل عظیم جاسل ایدر. بو حالارک و قوعی اطبانک فواید کثیره سندن بحث ایلمدیک دکن بانیوسی حقهده ایملک دفعه کیرنلری سوء فکره صایدیر. حتی بعضاً ایملک دفعه دکنه کیرنلده جلدلری اوزرنده قیرمنی و اوافاقی اوافاق قبار جقلر مشاهده اولوب بولر بعضاً اوج درت ساعت و بعضاً برایکی کون دوام ایدر. اشته ایملک کونی ترقی ایتز لکن بایوده دوام اولند بجه اشته، قوت، اقتدار اعصابک شایان حیرت بر صورتده ترقی و تمالی ابتدیی کوریلور فعالیت دماغیه تزاید ایدر چوققلرده بعضاً برایکی بانیودن صکره اوافاق بر حرکت حمویه مشاهده اولنور ایسهده بو حال عکس عمل تأثیرندن بشقه برشی دکلدیر.

صیجاق دکن صوبیله استجمامده تأثیرات فیسولویجه صوغوق بولندیغی حالنده کنگ عینی اولیوب ناقصدر.

دکن صوبیله دوش ایدنلر غادی صو ایله دوش ایدنلردن زیاده مستفید اولورلرکه بو استفاده تأثیر عکس عملیه ضم اولان دکن صوبینک مواد منجمله نافعه سندن متولد در.

دکن صوبینک تأثیر فیسولویجه سی - دکن صوبینک تأثیر فیسولویجه سی صورت استعمالنه کوره تبدیل ایدر. ایچمک - ایچیلان دکن صوبینک تأثیری مقدارینک چوقاق و آزلغنه کوره تبدیل ایدر.

چوق مقدارده ایچیلان دکن صوبی مسهل کبی تأثیر ایدر. سن کمولنده بولان بر شخص ایچون ایکی اوج باردق اجرای تأثیر ایچون کافیدر. دکن صوبینک بو وجهله اجرای عمل ایلمسی دروننده موجود فلور سودیوم (طوز) و فلور مانیزومدن ایلرو کلور.

آز مقدارده ایچیلان دکن صوبی مسهل کبی اجرای تأثیر ایچوب بعدالمص تغدیه یاردم ایدر. حرارت ترفع و دوران دم انتظام کسب ایدر. دکن صوبینک دروننده موجود فلوردرلر عصارات معده و بیک حامضیلرنی تزاید ایدر. بو حالده دکن صوبینک جزیه داخل ایچلم سندن صکره اشته تزاید ایدر و بو تزاید اشته یالکنز ایچمک. حاصل اولیوب دکنزده بایو ایچمک صورتیله ده تزاید ایدر.

دکن صوبینک غنیان ویرن قوقوسی، طعمنده کی آجیلیق داخل قوللائق خصوصنده کوجلک و بر ایسهده اجزایی باسکیه حامض قاربون مواجهه سندن معامله ایده رک بو حالاری محو ایتش و کوزل مسهلر ترتیب ایتشدیر.

۱۸۷۱ سنه سنده رابوتو دکن صوبیله اتمک بایق خصوصی تجربه ایتش و بو اتمک مدت مدیده طبایق و سهولت هضمیه کبی اوصافی جامع اولدیغی بالتجربه اثبات ایتشلدیر.

دکنزده ایدیلان بانیولرک تأثیر فیسولویجه سی - دکن بانیولری حقهده یازملش کتب متنوعه اوقونه جق اولور ایسه حس اولنه جق درجده تأثیر فیسولویجه خصوصنده مؤلفارک مختلف فکرلره صایدی کوریلور.



آمریقا وحشیلری

لیفلر واسطه سیله اجرا ایلمک دها اولور.

دوقنور
ش. کامل



بعض محللرده قوملی دکنز بانیولری باییورلرکه
بونلر قومک دلك و تمانسندن استفاده ایتمکدن بشقه
برفکره استاد ایتمزلر. حالبوکه او دلك تمانی، خاولیلر،