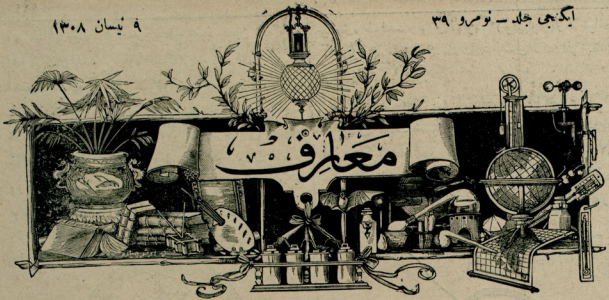




ہفتہ لک جدیدہ فنیہ وادیہ

مدیر مسئول قصبہ

ادارہ خاتمی: باب عالی چاند سہ قصبہ مطبعہ و کتابت اسیدر [نومبر ۲۰ بارہ] پر سنلکی پوسٹہ اجرتیہ برابر ۳۰ غروشدہ ادارہ خاتمی
چرندہ متعلق خصوصیات ایچون مدرہ مراجعت اولنور . آلفی اوزرہ ۲۰ وای کاغذ اور نشر مطبوعہ نسلخہ ایچون ۵۰ غروشدہ

دکز پارلیتری

کیسی یشیل، کیسی قرمزیدر. فقط اکثریا یشیل خارلی
آجیق مانی طالعہ ملی بیاضدر.

بو حادئہ طبعیہ چوقدنبری معلوم اولیق لازمکلو
ایک ۱۶ نجی عصرده مشہودات بحریہ سہ دائر نشر معلو.
مات ایدن (دون یو آن ده قاسترو) دن اول بوبایدہ معلومات
ویرن یوق و آندن صکرہ نشر ایدیلن تفصیلات و مطالعاندہ
اختلاف و شبہ یک چوقدر:

بعضیری میاه بحری ملیج جزؤ فردلری حاوی
طائلی صودن عبارت ظن ایتمکده و تلاطم امواجلہ
بربرینہ چاریان بو املاحک مصادمہ سندن - جاقاق
طاشندہ اولدیفنی کی آتش ظہوری اعتقادندہ بولمخندہ در.
فوسفورک اجساد حیوانیہ دخی بولندیفنی کشف
ایدلکدن صکرہ بو حادئہ نی - یک چوق مواد عضویہ نی
حاوی اولیق حسیلہ - دکز حیواناتہ عطف ایتمکہ
باشلادیلر. بعضیریہ دکز صونک کوندزین کونشدن
آلدیفنی ضیائی کیجہ لین نشر ایتمکہ اعتقادندہ بولندیلر.
حقیقت حال آجیق علوم طبعیہ منتسبلرینک حیواد
نات بحریہ نی تدقیق ایتلری سایہ سندنہ میداندہ چقمش

صیجاق و آجیق ریا ز کیجہ سی کیدہ بولنان بر
بولجی بہ سکون لیلی اخلال ایدن طالعہ لک شارلنسی
وکی اوسقورینک منتظم کورلنسی آراسندنہ سطح در.
یادہ حاصل اولان پارلیتر غایت لطیف بر منظرہ عرض
ایدر. کوکر تہدہ طور بولوب سطح دریایہ باقلسہ دوز بر
سطح مخی کی کورین صولر افق جہنلرندہ - اوزاقدہ
حاصل اولان شمشکر - کی ضیادار بر حدود تشکیل
ایلر. طالعہ لک کی بہ چار بدجہ فوسفور ضیالری حاصل
اولدق نورانی کو بولکر کی بہ یاشور قالور. قیج طرفہ
طوغری باقار سق کینک سطح دریادہ آجیدیفنی ایزی
- ارکین معدنہ بکزر - پارلایوب ایشلایجی بر شرید کی
کوروز. (الکساندر فون ہو بولڈ) ک روایتہ کورہ
اقالیم خارده غایت یارلاق و عظمتی بر منظرہ عرض
ایدن بو حادئہ ہر طرفدہ مشہود اولمیدیفنی کی اکثریا
واپوری تعقیب ایدن یونس بالقریلہ بر سرعتدہ حرکت
ایدن و اعماق دریادن بیلہ ایشلایوب پارلایملری کوریلہ.
بیلن اجسام مضییہ مشاہدہ سی نادر دکلدر. بوضیالرک
الوانی یک مختلف اولوب کیسی بیاض، کیسی مائمی،

میلیمتره طولیده برورو طولوسی (نوقتی لوق) لرك ضیاسی
آخچق کندینه بئیشیک طوتیلان بربج ساعتک ارقامی
اوقومغه یاردم ایدر.

ضیا نشر ایدن حیوانات بحر یهدن (نوقتی لوق) لركی
کوک و خفیف ضیالی (چهراتیوم تریوس) لرك زیاده
اوروباد کرلرند. بولنور. بوحیوانلرک جسماتی ۰.۲۳:۰.۱۵
میلیمتره اولوب اوج استطاله و برآلت نجسی حاویدرک
ناصیه مضیه سنده ببق کی برصره کچوک استطاله لری
واردر.



شکل ۲ چهراتیوم تریوس

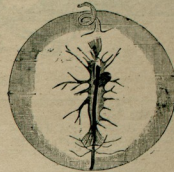
بالاده عرض ایدیلان ایکی کچوک حیوان جنس لرنک
بشون وجودی مضی کورلیدیکی حالده بعض ضیادار
حیوانات بحر یه واردرک یالکنز برناصیه محدودده سی نشر
ضیا ایدر. بوحیوانلک بیولکسی حسبیله ناصیه مضیه لریده
اولدجقه بیولکجه در.

بوصولک صنفه منسوب حیواناتده (هلاکیا نوقتی لوق) لری
بحر سفیدده بک چوق بولنقدده درک اصل وجودی ۸:۶
سانتیمتره قطرند و - مانظار کلاهی کی - نصف کروی



شکل ۳ هلاکیا نوقتی لوقا

بو ضیالک منشی آره صیر. سطح بحر جیقان حیوانات
ایدوکی اکلاشلمشدر. بوبایدک زیاده اجرای تدقیقات
ایدرک تسایج حیحجه ومقبوله استحصال ونشر ایدن
طبیعیوندن ایستالالی (بالو پالنجهری) اولوب حیوانات
بحر یه نك هر صنفی آره سنده (کواکب بحر یه) کی برچو-
غک ضیا نشر ایدلکسی بو حادثه نك صورت ظهور
ووقوعی بک کوزل ایضاح واثبات ایدلشدرک مقاله منری
بولنرک اک شایان دقت اولاننه حصر ایده جکز.



شکل ۱ نوقتی لوقا میلاریس

حیوانات مذکورده آره سنده (نوقتی لوقا میلاریس)
نایله یاد ایدیلن حیوان ۱:۰.۱۵ میلیمتره قطرند
وشتالی بیچمند اولوب یاریق بیچمند اولان آغز لرنک
اطراف استطاله لری حاوی اولوب اورنق سنده کوزلری
مقامنده اوقتی برکره چک واردرک درونی یشیل موچه لی
قرمز لرنکده هنی بر ماده ایله طولودرک آغزی آچیق
بولنیدن زمان غایت آچیق وبارلاق بر قرمز لرنک
عرض ایدر. برمتره مریبی صو سطحند بوحیوانلرده
۳:۱ میلون قدری بولنه بیله چکی طبیعیوندن (نوقتی لوق)
طرفدن حساب ونخمین ایدیلدیکندن سطح بحرده
بولنه لری حالده صولک قرمز لرنک بر ضیا نشر ایده چکی
طبیعیدر. فقط آغز لرنی آجهرق نشر ضیا ایتمه لری
حیوانات مضیه بحر یه نك کافه سنده اولدین کی صولک
حرکتته منوطدر. چونکه بوحالده طاتلی صولر اطرافه
یایله جندن آتی یوقق ایچون آغز لرنی آچارلر. ایشته
اقالیم حارده یغمور ائشاسنده سطح بحرک نشر ضیا
ایتمه سی بوندن نشئت ایدر. بوحیوانلک ضیاسی حد
ذاتنده بک خفیف اولوب ۱۵ میلیمتره قایلنیقنده ۲.۰

قصد مضی نقطه عرض ایدر. منطقه حارده بونلرک
برایکی متره طولیسی بولنور. آرتق کیجه لین بونلرک نشر
ایده جکی ضیانک لطافت وقوتی شایان تماشا در.

بوریاه قدر بالکز حیوانات مضیه دن بحث استدرک
ایسه ده « بون » بلده سی (فیسبولوغ) لردن «فلوگر» نام
ذات بعض منطقار لرنده بوحیوانات کی نشر ضیا ایده
بیله چکلر نی ۱۸۷۵ سنه میلادی سنده اثبات ایتشدر.

بعض بالقولرله دکز حیواناتک اولدکن صکرده
نشر ایتدکری و بونلرک اوزرنی قابیلان لزوجتلی مانع
طبقه سندن بشقه برالغه و یا حیوانه سورسه آنده نشر
ضیا ایتکه باشلا یه جفی چوقدنری معلوم ایدیه ده بونک
صورت حصولی انحق (کیل) بلده سنده مقیم بحیه
مأموریندن (فیشر) اثبات ایتشدر. (فیشر) هندستانک
(سن لونی) آطه سندن کتیردیکی غیر مضی دکز صونه
(بازیلوس فوسفورسه نس) نابله معروف حیوانات مضیه یی
القا ایله مائیمی بر ضیا حاصل ایتشدر که موسی الهک
ادعاسنه کوره بعض بالقولری ایکی طبقه اراسنده ۱۵
ساتیفرا درجه سی قدر تسخین ایدرک بو ضیانک
استحصالی نمکندر.

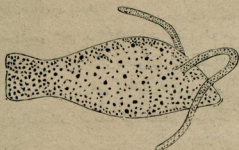
حاصل ضیا بوجکله دائر تدقیقات عمیقہ اجرا ایدن
فرانسز علماسیندن (ووبوا) دخی (باقریوم ترمو)
و (بهلاکا نوقتی لوقا) نامبله ایکی نوع مضی (بازیل)
کشف ایتش و میاه و حیوانات بحر بک ضیاسی خصوصده
بونلرک دخل عظیمی بولندینی اثبات ایتشدر.

اصل شایان مطالعه کیفیت ضیانک صورت حصول ایدر.
بو باید ایکی درلو نظریات موجوددر. بولردن برنجیسی
(لمبرغ) بلده سنده مقیم کیمیا کر (راجنر چهوسکی) نک
دیگری ایسه فرانسه علماسیندن بالاده ذکر ایدیلن
(ووبوا) نکدر.

(راجنر چهوسکی) تفصیره دائر اجرا ایتدیکی
تجارب و تدقیقات طویلہ و عمیقہ نتیجه سنده ضیانک
حصوله مولدالمحوضه ایله مائت قاربون اجزای افرادینک
اتحادیله تزايد حرارتدن نشئت ایتدیکنی ادعا ایتشدر.
حیواناتک ترکیبات غضویه سنده مولدالمحوضه، مولدالماء
وفحمک امتزاجی کثیر الوقوع اولوب بوايه مولدالمحوضه

شکلده اولوب آغزینک اطرافکی کیمی ایجه کیمی اکلکی
استطاله لرله مجهز ورنکلری قرمزیمسی اسمردر.
بونلرکده نشر ضیا ایتیمی صویک توجانه منوطدر.
بوحیوانلرک احوال وخواصی ناسکیکن بری معلوم
اولوب (بیلینوس) اترند بونلردن بحث ایتکده واوروبانک
ممالک جنوبیه سنده (دکتر فناری) اسمیله یاد ایدلمکده درکه
اله آلدینی حالده ضیاسی نشر ایدر.

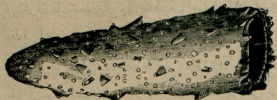
قابوقلی حیوانات بحریه اراسنده ده نشر ضیا ایدنلر
وارددر. حتی (بیلینوس) اترند آتاج ویا طاشه بک چوق
مزین اولان (فولاس داقیلوس) لردن بحث ایتکده وبو
صنفک ضیاسی یاغلی بولمسه سیله متناسب بولندینی ادعا
ایلمکده در. ضیاسی هم اوک هم ارقه فتحه لردن نشر
ایدر لر. بوصنف حیوانانکدن بحر سفید ایله بحر محیط
اطلاسیده لک زیاده تصادف ایدیلر (فیلی رونه بکه فالوم) در.



شکل ۴ فیلی رونه بکه فالوم

۲ : ۳ ساتمتره طولنده وایکی استطاله حاوی لوحه ویدر که
نقاط مضیه وجودینک هر طر فنده موجوددر.

ضیا نشر ایدن قابوقلی حیوانلر اراسنده الک بیسوک
والک کوزلی (بروسوم) لردر که (مولوسقوشید) صنفه
منسوب اولان بوحیوانلر کره وی ویاخود بر طرفی قابالی
اسطوانیدر. هله ۳۶ ساتمتره طولنده اولان (ژیگانتسوم) لردن
هر بری ۱۵۰۰۰ حیوانک اجتماعندن تولد ایدر که ۳۰۰۰۰



شکل ۵ روسوما

ایک سیک

ادارہ صباوتک تشکیل شدہ کی حیات معصومانہ ایچندہ
فراموشہ اولیہ جو دقتدار وارور۔ عینی مینی بر محمول
ہیاتک نظر منفردی، قلوب متعصبہ نک اک عینین نظر منہ
بر تاثیر شاعرانہ اولیہ دیر۔ کوجک بر نیک، والدہ ارشدہ
قادر بنی ہریانہ بر قریش باقار کن، سعادہ دوداقرینہ
عکس ابدہ اولطائی جسمندہ کیم یلیر فصل سرائ وار!
بر والدہ منورہ اولادہ ایلک نظرک، بریدہ یلک
طائی کلمہ ایلک جسمک ایچندہ — مادرلیر مردہ باشندہ
انکشاف امدہ میں — سرائ مقوسرہ۔

صباواتك ايجاب ايتيردوكني فكر قلعدير شوكون ديلكلند
ياردوده بارهوسن طغفون ييدا ايتمشري. اونلك رفقو
ديارفقو هماني ريكري.

صبا مېلېن څمې به ځېلوانه اېله بېله ويكي مريه سټي
 — معصوميند امتزاج ايتد كړنه صو كړه بېك لطيف اولادنه —
 به برېښد قار شېلور، ور سټي يڼه ځېلوانه او قور. بعضاً "كوزل
 كوزلرې كېر نارا اچيدېك قور خفيف به سر زښد كړفتار
 اولور دى.

بر آفشام، درستی از بره مکره، باغچه نیک او ندری
از زنده قورشمقره او صانه رو او طنه هققری.

یاض افواجی کیمہ، بلندیہ برقشاق باغوشتری.
 بوبیک، یک زیادہ سودیکی، ییکنی درافوسہ ایتدی.
 صوکرہ مرینسہ کوردیکی جہتہ کوزلربی آجری، ییکنی
 رحمانلہ اوقورتی.

دوهمسى ايجره اعتنا ابترى . يېلك قوللىرى ايگى
يانە دوشرى . آياقلىرى صائره ديه آشاغى صارقى .
كوزلى قارشىندىكى يېك معطوف ايرى . يېك بىسكونت
مطلق اعننه بولنوردى .

كۆچۈك قىزدە بىر سانئالىيە اوتۇردى. ايكى سانئالىيە
يېڭى يېڭى بېشىنىڭ. اوزا بېشىنىڭ كىتابى بىر قىسمى بىر يېڭى
بېشىنىڭ. اوزا بىر قىسمى بىر يېڭى بېشىنىڭ.

ایله مائیت قارونک اتحادی بوناغلیه نشر ضیائی منتج اولور. حتی شکر، مواد دهنیه و ادهان اثریهک بر تأثیر قلوئی به عرضی حالده مولد الحوضهک تأثیرله نشر ضیا استدیکی معلومدر. چونکه بو حالده آفر آفر بر تمدن وقوعولور. موی الیه حیواناتک نشر ضیا ایلسمی ایچون دکرک طالع لئسمه اولان احتیاجیده ایضاح ایدیور. چونکه بر مقرر میخانیکي انساننده بالغک تجمعش ایدن بدنی مولد الحوضه الیه اتحاد و تماس ایدر. ایشته بو تفصیلات آققی به طوغری بوزن بالغهکده نشر ضیا ایتهمی سببی ایضاحه کافیدر. ایشته (رادجینرجه وسکی) نک نظریاتی قبول ادرسهک مسئله حل ایلش دمکدر.

(دوبوا) ناسر ضیا قابو لی حیوانک بر یار جمعی کسوب قوروتش و بر قاچ هفته صکره یه صو ایچنه قویدنقد تکرار ناسر ضیا ایبدیکی ویشمشک بو خاصیتی ضایع ایبدیکی کورمشدرد. حیوانک ماده مضیه سنی تشکیل ایدن لزوجیتلی مایبی سوزکج کاغندن کچیرمش ضیاسی آلمش. بو سوزلمش مایبی ایچی شیشیه بولمش و برینی پیشیرمردک و دیگرینی بر قاچ کون علی حاله ترک ایدمردک ضیالرنی ازاله ایبدکنصکره بربری اوزرینه بوشالندقد تکرار ناسر ضیا ایتمک باشلامشدر. (دوبوا) بو حادثی روحه آنی ایضاح ایدسور:

ضیائی حاصل ایدن ماده صوده محلول و حرارتده
مذاب اولوب شفاف و (آلیومینوئید) دکلدر . ماده
مذکورہ دیگر بر ماده اوزرینہ تخمر تاثیرینی اجرا ایدہ رک
تحلیل و بو اتشادہ ضیا نشر ایتہمی سو موجب اولور . دیری
حیوان اوزرنده بو فعل دائمی الجریان اولوب کسلین یارچہ
قورولدقدہ جزؤ مؤثرک تاثیر زائل اولور .

ایسته یوقاریده عرض ایدیلن شیشه نردن پیشیریلن
شیشه دهکی مایعک ماده مؤثره سی محو و مرور زمانه ترک
ایدیلنک فعل مؤثری سکنه به اغواش دیمک اولور .
ایکی ماده تکرار یکدیگرینه خلط ایدلگده پیشمش مایع
دیگرینه صو خدمتنی کوره رک تأثیرک تکرار جریانه سبب
اولمش دیمکده . بالادهکی نظریاتک هاتکیسی قبول ایدیلورسه
مسئله رصورت فنه ده حل ایدلش دیمک اولور .

