

725

بدل استرا

(پوسته اجرتیله برابر)

سنة لکى ۵۰ غروش

آلتی آلتی ۳۰

نسخه سی ۱ غروشه

# سَمْعَةُ الْحَمْدِ

اراده خانه و مطبعه سی

استانبولده باب عالی جاده

سندره قره بخت کتبخانه سی

درج ایسلان اوراق اعاده اولماز

نسخه سی ۱ غروشه

پنجشنبه نیکو ناسی نَسْرَ لَوْلُو فَرَقِي وَلَا بِنِي هَفَقْتُهُ لِكْ غَشِيَه



[طهران جوارنه کائن «شیم راس» جامع شریفی]

ویرلش وفضله اوله رق آریجه تخمده اعطا ایدیلرک اینی  
تره یاغی یاییله مایان موسخلرده سالف الذکر تخمملرک تربیه  
سیله طوغرودن طوغریوبه استعمال اولغنه سنی توصیه  
ایشدر .

پینرلرک قوامه کلرلرندمه میقروبلرک دخلی واردر .  
بو یاده بر جوق تدقیقاتده بولنلش ایسده اک اطرافلیسی  
( آدایچ ) طرفدن اجرا ایدیلرک ۱۸۸۹ده طبع ونشر  
اولغشدر . موسی الیه پینرلرک قوامه کلرلرندمه اجرای فعل  
ایدن ۲۸ نوع میقروبلرک بر نوعه منسوب اولدقلرینی بر  
غرام قاتی پینرده ۸۵۰,۰۰۰ و بر غرام بوموشاق پینرده  
۵۰۶۰,۰۰۰ مقروب بولندیغی کشف ایلر مشدر .  
پینرلرک قوامه کلرلرندمه باشلیجه ایکی نوع تبدل وقوع  
بولور : بری ، تازه خیر دروننده بولنان غیر قابل حل  
( قازنه نین ) دن بر قشنگ حل وهضمی دهسا سهولتی بر  
شکله قلب اولغنه سی ، بری ده لذتک حصولی که مختلف  
النوع پینرلرک بوجیه ایلر بری برلرندن تفریق اولنور .  
اکر خیره ، قوامه کلک اوزره ترک اولغنه جینی وقت  
تعقب ایدیلرک سرایسندن منع ایدیلرک اولورسه  
بو تبدلاندن هیچ بری وقوع بولماز که شوال میقروبلرک  
فعلیات مفیده لرینی قطعاً میدان وضوحه جیقارمقددر .  
فضله اوله رق پینر وسودک سائر اوصاف مخصوصه لریده  
کاملاً بر نوع میقروبلرک اثر اجرای اولدینی حالدده  
بولردن آنجی بر قاجی آکلاشیله تیشدر .

.

علم میراثات — ذوی الئدایا صنفنه منسوب بعض  
حیواناتک قیشین بر اوبوشوقلغه دوشرک اوبوقه کیتلری  
تاریخ طبیعی اربابنجه غرائب طبیعت صیره مننده کورلمسکه  
برابر بوکره آندن ده غریب بر حال مشاهده اولغشدر که  
اوده بعض حیواناتک قوراق موسخلرده اوبوشمه سی ، بناءً  
علیه یاز کونلرینی کاملاً اوبوقه ایلر کچیرمه سیدر . بو یاده  
اجرای تدقیقات ایدن بر ذلک افادسته کوره ذوی الئدایا  
ایچنده کیرینی بکرمه آکل الحشرات بر حیوان واردر که  
کندیسی حرارت وفوراقلقدن پک زیاده متأثر اولدینی

## منبر حیات

( فن پوسته سی ) . ( حوادث مدینه ) جدیدیه کاغذ قاریقه سی  
حیوانات وحشیه چفتلیک . ( اختراعات و کشفیات ) مظفریات  
فتیه — الماس اعالی « مایعد » . ( انشاآت ) جواهر متفقهده  
« پدقو » کورلیسی . ( مواد طبیعه ) صوغوق آفینلی . ( متنوعه )  
الواح معصومانه . ( نصاب پتیه و صیه ) صیاق صو . ( فی الکلیه )  
غریب رضیا نجره سی

## فیه سینه

کیمیا — آمریقادده متشکل کیمیا جمعیت فیه سنک  
اجتماع اخیرنده ریس ( قولدول ) طرفدن اعضاییه  
خطاباً ایراد اولنان نطق خلاصه سنی بر وجه آتی نقل  
ایدور :

میقروبلرک سوت ایشلرندمه کی اجرا آت خفیه لر  
جهتسندن باقیریسولوزی فنی پک ناقص کورنگددر .  
یالکر شو یاقینرده اجرا ایدیلن بعض تدقیقات ونجریات  
مهمه ، باقیریلرک فعلیات عجیبه لرندن بر جوغی میدانه  
چیقارمشددر . سودک ، امراض ساریه یی نقل ایتک  
جهتیه اک مؤثر بواسطه اولدینی ارباب فیه اوتندن بری  
معلوم ایدی . حال بوکه شمدیکی حالدده سودک بویه واسطه  
انتقال اولمسته سبب ، علی العموم امراض ساریه یی ناقل  
حقیقلری اولان میقروبلرک اغتداسته مساعد بر ترکیب  
کیویده بولغنه سی اولدینده بیلینور .

فقط میقروبلرک فعلیاتی دایماً بویه مضر دکدر .  
بو یاده ایکی نوع مثال کفایت ایدر ، بالفرض قایماق —  
کندیسندن اک کوزل لذتی حائر تره یاغی استحصال اولتماز  
دن اول — « کال بوله » تعمیر ایلر دیکمز تبدل مهمه دوچار  
اولق لازم کایر .

ایشته ، بو تبدلک حصوله واسطه اولان میقروبلر ،  
سوتده موجود سائر میقروبلردن باشقددر . حتی بعض  
ارباب وقوفک ادعاییه کوره بو میقروبلردن سوت دا-  
خلنده بر جوقلری تیشدیر یله یلیر . بو عملیه دائر اولان  
فعلیات ایلک اوکجه ۱۸۹۱ سنه سی معل ( وه غمان ) طرفندن

دخی، بو قورتلرک ورم باسیللری مواجهه سنده نه بولده حرکت استدیکنی آکلامق ایچون برطاق تجارب اجرا ایتشد.

موسی الیه دارالفنون مذکور نباتات باغچه سندن مقدار کافی تراب نباتی آلوب بونی کنیش چچک صاقصیلرینه تقسیم ایتش و بوساقصیلرک قهقه سفالارنی بر منظار نایه الیه قایامشدر. بعد صاقصیلردن هر برینه بش آتی طوبراق قوردی وضع ایدش و جهله سی قیشین اییدش بر عملیات خانه یه ترك اولمشدر. طوبراقلر دائما رطوبت لازمی حازر بولنق ایچون صاقصیلر صو الیه طولو لکنلر ایچنه اوتوردلشدر.

برمدت صوکره یعنی حزران اواسطه طوغرو بو قابلدن بعضلرینه متور مینک نوکروکتری کومولش، دیگرلرینه — صاقصینک دیلرینه مصادف اولق اوزره — برطاق مسلولرله پارچه لری ادخال ایدلشدر. بر آی صوکره قورتلر طوبراقلردن چیقاریلوب آتیش، انبوب هضمیلری آتیش، تعیم ایدش اسپرو وصو الیه وکال دقت واعتنا یقانه ق اوافق اوافق پارچه لره تقسیم ایدیلوب دوکولمشدر. بعد بونکله برطاق هندطو موزلری آشیلانمشدرکه آردن پک چوق زمان یکمدهن حیوانات مذکور منک جمله سنده شدتلی ورم علامتی ظهور ایتشد. بو تجربه استداییدن صوکره بالدفعات و آتی آی مدتله اجرا اولنان عملیات تلقیه الیه قورتلرک نساط مختلفه وجودنده آجیلان کسیرلرک تدقیقندن آکلاشلشدرکه بو قورتلرک هان تکمیل انساجی کلی مقصدار ورم باسیللرله مشبوع اولوب بونلردن باشقه بعض محللرده اجناس مختلفدن سار باقتیریلر دخی بولمقددر.

بناء علیه طوبراق قورتلرینک اعماق ترابیدن ورم باسیللری طیشاری چیقاروب مواد مفرز لری واسطه سیله بونی سطح ترابه یانه لری محتمل اولدینی الیوم تجارب متعدده الیه واصل مرتبه ثبوت اولمشدر.

هان هرجهده بولنوب فعالیتلر الیه جلب انظار دقت ایدن طوبراق قورتلرینک ورم باسیللری آیرجه وجود لرنده محافظه ایده نله لری و بو حالک باسیلرک حیات وقو.

ایچون وطن اصلیمی اولان ماداغاسقار آطه سنک یاغورلو موسلرنده پک زیاده فعال اولدینی حالده قورافلک زمانی اولان آتی آی آچاق برچوقور داخلنده اوپوشوب قالیر. فرقه حیوانیه ایچنده یاز اوپوقوسنه کیدنلرک الک چوغی دینوئید (Dipnoid) لرده بولنور. بو فرقه افرادی هنوز اوجه بالغ اولمشدر. برنوعی، آمازون نهرینک شعبه لرنده، برنوعی، غامیایوسنه غالده، برنوعی ده اوسترا لیده در. بونلرک انساج تشریحیلری علی العموم بالیقار ککنه بکره. مالک بولندقلری قصی برعضو، صو داخلنده تفسیرینه ورنوی بر آتده هوانک مولد الجمو. ضعیفی بلع ایجه لریه یاریم ایدر. فقط کندیلری استماک الیه ضغدیعه یینده در. بونلردن غامیا، یاخود سنه غالده بولنان نوعی دقتله تحری اولدینی حالده تمامیه طقور آی امتداد ایدن ستون قورافلک زمانلرنده، صویک بش قدم عقنده قورو جامور ایچنده محبوس بولدینی و اطرافده کندیسکی کاملاً صیقی صیقی به احاطه ایتش بر یو وارلاق موجود اولدینی کورولور. هوا دروننه طار بر مجری واسطه سیله دخول ایدر.

ایشته، حیوان بو حالیه برابر یالکز تحول ایتش اولدینی آق چکر واسطه سیله دکل، بلکه کنیش و غشانی قوروغیله ده تنفس ایدر. یاغور موسی حلول ایدر ایتمز وجودنی ستر ایتش اولان قورومش ماده مخاطیه حل اولنق حیوان امحبس طبیعدن چیقار و اوج آی صو داخلنده یوزمکه باشلاز.

باقه رپولری — موسیو یاستور فرانسه انجمن فنونک ۱۸۸۰ سنه سی تموزینک اون ایکینچی کونی وقوع بولان اجتماعده برطاق تجارب مهمه سی حاکم برنوطه قرائت ایلهمش ایدی که بونوطده طوبراق قورتلرینک جره خسته لکندن ترك حیات ایتش حیوانلرک کومولدیکی اعماق ترابیدن علی الاکرمولد مرض باقتیری تخمیلری تکرار روی زمینیه چیقارمقدده اولدینی پک قطعی بر صورتده اثبات ایدلش ایدی.

اخیراً «لیون» دارالفنون طبیعی معلرندن بری

بوناردن باشقه — کاغذك چنسه كوره — برطاق برداخت اسطوانه‌لری دها واردر .

بوماکنلر لك صوك واك مقبول سیستده اعمال ایدلش بیک ایکی یوز بارگیر قوشنده برنجار ماکنه سیله ایشله مکنده در . اعمال اولنان کاغذ نمونه‌لری پک مکنلدر .

فابریقه الکتریک ضاسیله شویر اولمشدر . بو حال لدی الحاحه کچه‌لری دخی عملیانه دوام ایدیلشك امکاتی نهیه ایدر . فابریقه مدیریتی عهده غیرت و فطانتلرینه تفویض بیورلش اولان سعادتلو جواد بك افندی حضرتلرینك حله هم وطنیروارلرندن اولوب الك زیاده نظر تحسین و مغریمیزی جلب ایدن برقطله مذکور فابریقه ضروری الاستخدام بر قاج اجنبی اوستندن باشقه بالجله مأمورین و عمله‌نك عثمانلی اولمه‌سی و بکقوز اهاالیسندن متشکل بولغوسیدرکه شو اثر حیت — بزم انجمن — کاغذ فابریقه‌سینك تأسیسی کورمک درجه‌سنده مستوجب فخر و مسرت اولمشدر . بوندن طولانی لازم ککن وجیه تشکری ادا ایدر و جواد بك افندیك بشویقه تعالی سایه مکارموایه جناب شهربایده نائل موفقیت تامه اوله‌لرینی عن صمیم القلب تمی الیله‌رز .

### حیوانات دهمیه چفتلی

هامبورغ شهرنده « قارل هاکنبرغ » نامنده بر حیوانات وحشیه مرپسی واردرکه بالیق تجارتدن برینك اوغلی اولان بو آدم برچوق اوزون سیاحتلردن صوکره حیوانات وحشیه مرپسینکه باشلامش و شهر مذکورده حقیقه خارق‌العاده عد اوله‌سیله چک بر سباع چفتلی وجوده کتیره‌دک هر سنه برچوق وحشی حیوانلر بيشدیروب صاعقه‌ده بولمشدر .

اکثر حیوانات باغچه‌لری و جانباز خانلر لزوم کوردکلری حیواناتی هاکنبرغک چفتلکندن تدارک ایتمکده‌دلر .

هاکنبرغ هر مومعه لاقلا یدی سکر یوز آرسلان ، اومقدار قاپلان ، اوچ درت یوز قیل ، برچوق یارس ،

تجه اصلاً ضعف و تبدیلی موجب اوله‌مامه‌سی دخی حقیقه یلشمه‌سی اهم برکیفتدر . چونکه بوصورتله بعضاً بو قورتلرک مولد مرض باقیه‌ریلری نشر ایدیلشله‌لری کیفیتده ثابت اولمقده‌در . « معدوم الفقرات » قسمندن اولان حیواناتک سهولته تورمه‌سی قابل اولدینی بالتجربه ایشه دها ایلک دفعه اولیق اوزره اثبات ایدیلور .

## حیاتیه چفتلی

حمیه فابریقه‌سی

معلومدرکه برملکتک حیاتی صناعات ، تجارتدر . ببولده صرف ایدیلن همتار ، غیرتلر هرشیدن مقدسدر . ولی نعمت یمنتمز پادشاهمز افندمز حضرتلرینی نظر - مزده الك بيوک ککوترن مواددن بریده ایشه بو همتارک ، بوغیرتلرک ، ششمه پاش انظار محمدت و حیرت اوله‌جق برصورت فوق‌العاده ایله مائر جلیله هامونلرنده نجم ، تجلی ایتمیسدرکه هرکون صناعت و تجارت عثمانیه مزک برجهته کورولن آثار کمال ترقی و حقیقه بردلیر طالیدر .

بو حله‌دندرکه اخیراً شرفریز سنوح و صدور بيو - ریلان اراده مکارمعتاده جناب ولی نعمت اعظمی اوزرینه بکقوزده انشا قیلش اولان حیدیه کاغذ فابریقه‌سینك رسم کشادی اجرا ایدلش و شباط رومینك اون طقو - زنجی جمعه کونی اعمالاته ایدار اولمشدر .

برکاغذ فابریقه‌سی انجمن الك زیاده لازم اولان جهت صو اولدینی حالده بکقوز دره‌سی حمیه فابریقه سینك بوجهندن اولان احتیاجاتی بلغاً مابلغ تأمین ایتمکده و ذاتاً درجه کافیه صاف اولان بوضو متعدد سوزیکلردن کچیریلرک برقات دها تصفیه ایدلکده‌در . فابریقه‌ده پاچاوره‌لری متعاقباً انواع مختلفیه آبیروچق ، که‌جک ، تطهیر ایدلشک ، فلوریت کلس و سائر کی مواد ایله وتوز حالده صامانه قازیشدیروب خیر حاله کتیره‌جک ماکنه‌لر موجود اولدینی کی بعده بوصولی خبری سوزرک طبقه حاله کتیریمک انجمنده برچوق اسطوانه‌لر بولمقده‌در .