

# سَمْعُ الْمَلِكِ عَزَّ وَجَلَّ

۱۳۰۷

بِنَشْرِئِهِ كُنْزٌ لِّبَنِي إِسْرَءِيلَ وَبِنَشْرِئِهِ كُنْزٌ لِّبَنِي إِسْرَءِيلَ

|                                         |                                      |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| بدل اشترای:                             | نسخه سی ۱ غروشه                      | اداره خانه و مطبعه سی:                     |
| برسته لکی (پوسته اجر تیلہ برای) ۵۰ غروش | Le N <sup>o</sup> 1. P <sup>re</sup> | استانیولده باب عالی جاده سندھ محل مخصوص در |
| آلتی آلتی (پوسته اجر تیلہ برای) ۳۰ غروش |                                      |                                            |

## مَنْدَرُ حَاجَاتِ

هوای نسیمی توزلری — ماشوقولوبه اراضی و اهالیسی —  
افق — قولالقه چغت سورمک — فصالح بیتیه — غازیوننا  
نمسی — انکشاف ازهار ایله زمانک مناسیتی — تللو دایری .

## فِتْمِ صَنِی

## مُبَایحِ طَبِّ

هرای نسیمی توزلری

اوزرنده یاشادیفز کره ارضی محیط اولهرق تفتیزه  
خدمت ایدن هوا اوله — متقدمینک ظنی کی — عناصر  
اربعدن اولمدقدن بشقه خالص دخی دکلدز . هوا — ماده  
اساسیهسی تشکیل ایدن مولدالحوضه و آزوت غازلرندن  
بشقه صوبخاری ، آمونیاک ، حامض فحم کی اجسام  
اجنبیه برطرفر ایلدیکي صورتده — حال معلقده برطاقم  
مواد معدنیه و عضوبینی حاویدرکه مواد مذکوره میانشده  
حفظ الصحه نقطه نظرلنده آریغجه بر اهمیت وفائده مخصوصینی  
حازاولانلریده وارد .

بزم بورادبعث ایتمک ایستدیکمز مواد ، اکثرآداب  
فک هر سنه بیکرجه انسانی بنجه هلاکنه آلان امراض مستولیه

و آثار اختارک اسباب و فاعلی صفتیه طانیدقلری میقروپ ،  
باسیل ، میقروکوس ، قریئو غام کی جرئومه لردن عبارتدر .  
سالف الذکر خصوصاتک کافهسی خارجهده کی توزلرک  
درؤنده منتشر بولان جرئومه لردن ایلری کلوب یوقسه  
— بمضیلرینک ظنیاتی کی — وجودمز داخلنده حصوله  
کله مز . واقعا بونلرک فطریه واشنیه فصولیه لرنسه منسوب  
اولدینی محتمل ایسدهه میقروپ و ، فیسولوجی علماسنک  
» میقروپ صنی « نامیله بیان ایسدکلری ، (میقرووزرم)  
طاقنه منسوبتلری ده موافق اوله بیلیر ؛ زیرا معلم مشهور  
موسیو باستور اختارات طرطریه ولبنهک حصولنه  
واپک بوجیکه شرابک خسته لغته و اوزومک سرکه و شراب  
حاله منقلب اولسنه و مواد عضویه و نباتیه و حیوانیه  
و سائرئک اغحلاله شو میقروبلرک سببیت و بردیکنی ظن  
ایله بیان اتمکدهدر .

بارسده کی (مون سوری) رصدخانه سنک میقروپ  
دائرة سی مدیری دوققور میکل هوای نسیمینک یالکر  
صورت استثناییهده حالت رشده واصل اولمش برطاقم  
حیوانات قعیعینی حاوی اولدینقی و بالعکس حیوانات  
مذکوره یومورطلرینک سائرزمانلرک کژتلی بولندینقی  
تحقیقات عمیقہ ایله آکلاپه بیلشدر . بنابرین میقرووزرم

حیواناتی قاربون، آژوت، مولد الماء و املاح معدنیه  
حای بولنان مایعات و منقوعانده وجود بولهرق یناورداده  
بیوپورلر دیمک اولور.

هوا درونسه منتشر بولنان میقروپلرک مقداری  
غایت متحولدر: بونلرک مقداری یاغموړک هوایی تصفیه  
ایدنجه به قدر متصل تزیاید ایدیکي کي یاغموړ تزلوئند  
برقاج کون صورکه دخی تناقص ایله تکرار تزیاید باشلایهرق  
۱۸۸۵ سنهسی مایسنده یارسده ظهور ایدن قولر آئانسانده  
ایدیلن تحقیقات طبیه و فیه نتیجهسی اولهرق آکلاشیدنی  
کي هر مترو مکمی هوا دروننده ۱۱،۲۵۰ قدر بولنهجق  
حده واصل اولور.

هواي نسبی میقروپلری عمومیتله تضییقات عالیه  
تحتنده تزیاید ایدیکي کي مقدار اعظمییری دخی دائماً  
هوانک غایت از حالت رطوبهیه مالک بولندنی زمانلرده  
اولور. الکتریقیّت جوینک اشبو میقروپلرک تزیایدینه  
مساعده اولدنی ظن اولیورسده بالعکس استقامت ریاحک  
بونلر اوزرینه پک آجیق بر تأثیری اولدنی کوریلور.  
(اوزون) [۱] ک دخی میقروپلرک تزیایدینه بیوک بر دخل  
و تأثیری واردر. اشبو جسک اقلیتی نسبتده هوا  
میقروپلرک مقداری تزیاید ایدیکندن جرئوملر کسب  
ندرت ایدیکه آنلرک مقداری دخی زیادهلشیر.

علی العموم یازین میقروپلرک مقداری زیاده، قیشین  
آز اولور. ایلک بهارده صوک بهاردن دها کثرتی و یازده  
مواسم سارهدن بک زیادهدر. مون سوری رصدخانه-  
سنده ایدیلن تحقیقاتده میقروپلرک هر مترو مکبندکی  
مقداری ۴۲۸ و سنوی اولهرق یازین ۶۸۳، قیشین ۲۲۳،  
موسم بهارده ۴۴۹، کوز موستنده دخی ۳۵۶ مقدارینه  
واصل اولدنی درجه شوبه جقمشدر. ایشته هراوج  
ایدمک اشبو تحولاتک ازان ایلدیکي منافع و اهمیه مقابل  
اک زیاده شایان دقت بولنان تحولات، خانهلرده محبوس  
قالش اولان توزلره و یوللرک قوراللق زمانسنده درجه

[\*] علم کبیاده فوقولو مولدالمحوضه نامیه معروف اولان  
جسم اولوب اتی جگرلر اوزرینه تأثیر ایله اوکوروکی قبارقق  
واختاق حصوله کتیرمک کي طبایعیه معلوم خواصده الکلدر.

فایزیکا، تیاترو، قونسر، بالوصالونلری کي جماعت  
کثیرهنی حای بولنان بالجهلر محللرده میقروپلرک کثرت

ذاتاً یو قاريدن بری عرض اچمکه اولدنغز وجه ايله  
اطبا و فيسيولوجی اربابی اليوم بـتون امراض مستوليه  
وسأرنی مقروپ، بایل، باقترن، ویرپون وسأره کبی  
خوینات خرده بینه ک وجودیشه عطف واسناد ایلیمکه  
بولند قاريدن اشبو خسته لقلر علامتک تکرار نکس  
اچمسی دخی مذکور مقروپلرک ترايدندن ایلری کلدیکه  
دقت اولغسی لازم کایر . بونکله برابر بو کبی خسته لقلرک  
تأثيراتی نتیجه سی اوله رق وفات ایدنلرک مقداريله هوای  
نسبی داخلده موجود اولان مقروپلرک مقداری پیننده  
بر نسبت صحیحه استحصال اولغندچه بویه بر حکم ویرمکه  
یلکده متجاسر اولمالیدر .

موجب امراض اولان مقروپلر شهردن شهره ،  
خانهدن خانه، اشخاصدن اشخاصه انتقال ایدمیلدیکی کبی  
بو خسته لقلرله مصاب محللردن وارد اولان اشیا  
وسأره دن دخی توسع ایدمیلیر . مقروپلرک زیاده  
غشای غطای وآق چکرلر وانبوب هضمی طرفندن  
وجودمن داخله نفوذ ایلدکری کبی طوغریدن  
طوغری به تلقیح ویاخود مشروبات و مأكولات ایلهو، ده  
طوغریسی، تنفس ایلدکمز هوا واسطه سیله دخی داخل  
اولمیلیر . بنابرین شوخالده حل اولنه جق مسئله محال  
مذکوردهی اشبو مقروپلرک وجودندن تخلص اتمک  
چاره سنک استحصالندن عبارت قالیر . بو جمله دن اوله رق  
کافه مأكولات داخلده بولنان مقروپلر حرارت و طبع  
سایه سنده محو اولورسده — حیفاکه — هوایی موجب  
امراض حالت کثیرمکه برابر بوکونه قدر استعمال اولنان  
اک قوتلی دافع التفن جستمزه ابراز مقاومت ایلش بولنان  
(ویرپون) نامنده کی مقروپلرک اتلافه مؤثر چاره بولنه مامشدر .  
خلاصه ، خصوصات معروضه دن مستبان اولورکه  
یکرمی سنه مقدم یالکر صورت استثناییده اوله رق هوای  
نسبی داخلده بولندنی فرض اولنان خوینات خرده بینه  
ایوم اودرجه چوقدرکه ایله — عمومیتله ظن اولدنی کبی —  
ایراث مضرتدن خالی دکلسدر . بناء علیه بویه خسته لقلی  
محلله کیکدن مجانبته برابر هر شیده فرانسه اطبا سندن  
هانری دوپارویلک مقامه مناسب اوله رق اوخدمتیلرینه

و وفرت اوزره اوله جفی طبیعی ایسده کریمکه خسته خانه  
صالونلرنده محبوس قالمش بولنان هوای نسبی دروننده  
دها زیاده بولنور . فی الحقیقه دو قوتور موسیو میکلاک  
بوایده اجرا ایلدیکی برتجربیدن مون سوری رصدخانه  
سنک غیر مسکون اولان صالونلرنده وسطی اوله رق هر  
مترو مکبی هوادر ونده ۲۵ مقروپ بولندنی وبومقدارک  
پارس شهر سنک کریمکه هارک داخلنده محبوس هوا دروننده  
۸۰۰ هـ (اول — دو) خسته خانه سی قوغوشلرنده ۵۶۵ هـ  
واصل اولدنی آکلا شلشدر .

اک زیاده مقروپلرله محمول بولنان هوا خسته خانه  
قوغوشلرنده کی هوا ایسه، بوکا مقابل اک خالص و صاف  
اولانک دخی سطح دریایی محیط اولان هوا اولسی لازم  
کایر . فرانسه اطبا سندن بعض ذوات طرفندن قناریه  
آله لرله جنوبی آمریقا ده واقع بره زیلیا سواحلی پیننده  
ایدیلن تجارب متعدده نتیجه سی اوله رق دکر هوا سنک  
مون سوری رصدخانه سی هوا سندن اوتوز دفعه خالص  
اولدنی و بو هوانک سطح دریایه تماسیه کسب خالصیت ایلدیکی  
تحقیق اچمشدر . برده هوانک بویه سطح دریایه تماسیه کسب  
خالصیت ایلسی اودرجه سریع صورته وقوع بولورکه قرده دن  
سطح دریایه هجوم ایدن روزکارلر ۲۰۰ کیلومترو انکینده  
اورایه قدر برابر کثیردکاری مقروپلردن کاملاً تجرد ایدر .  
دیمک اولورکه ابحار محیطه هوای نسبی فوق العاده  
تنظیف و تصفیه ایدر . خیلی زمان سطح دریایه تماس ایلش بولنان  
روزکارلر بزه اک خالص هوا کثیرلرندن معدوددر .  
استانبولده اک خالص هوا کترین روزکارلر پاشلیجه پوراز،  
یلدیز روزکارلری اولوب لودوس، کون طوغیشی  
روزکارلری دخی اک زیاده مقروپ حاصل ایدنلرنددر .  
خصوصات مشروحه ببناء ابحارک روزکارلرله برابر  
کلن مقروپلری جذب و محو ایلدیکی قبول اولندنی  
تقدیرده سنه دو قوتور موسیو میکلاک ایله دو قوتور موسیو  
پلاتیک افکارینه نظر آ امراض ساریه و مستولیه ک  
اولدقچه بروغاز ایله کاملاً یکدی کیرندن فک ارتباط ایلش  
بولنان برقرده دن دیگر سنه انتقال ایدمیلسی مسئله سنک  
وجودی غیر ممکن دیمک اولور .

ماشوقولومبه اراضیسی تقریباً ۱۰۰۰:۱۱۰۰ مترو ارتفاعنده واسع ومستوی براووه اولوب نهرلرینک جریانی بطی وباطاقلقلری و(دیزن گراس) تعبیر ایدیلن نباتاتله واسع خورما آغاجی اورمانلری پک چوقدر . لوشک نهرینک صاغ تابیی اولان واک بیوک باطاقلقلری تشکیل ایدن (مونیه قو) نهری تقریباً جنوبدن شماله طوغری هولوبک تعقیب ایستدیکی استقامتمده جریان ایتمکده در . ضولرک فیضانی موستمده اراضی مذکوره کاملاً صوبه غرق اولوب قوراق زمانلرنده بو مناسبتله هواسی پک وخمیدر .

۱۵°۴۰ عرض جنوبیده بولنان لوشک نهری غربدن شرقه طوغری جریان ایدوب وادیسی قوری و ۱۰ مترو ارتفاعنده تپه جکمرله محاط وهولوبک نهر مذکوری عبور ایستدیکی (بوزانکو) طرفلرنده عرضی ۱۲۰:۱۵۰ ویتاغنک عمقی تقریباً ۵ مترودر .

نهر مذکورک شمالنده کی سازلوق وکول وباطاقلقلره مستور اراضینی هولوب جنوبدن شماله طوغری اوچ منطقهیه تقریق ایتمکده درکه ۲۶:۵ کیلومتروقدر متمداولان برنجی منطقهنک اولتری ایکجی منطقهنک اوفاق تپه جکمری و اوچجی منطقهنک آفریقاییه منحصر بیوک وکولکللی آغاجلری پک چوقدر . اراضی مذکورهده یاشایان باشلیجه حیوانات آتی لوب ، زرد ، صرتلان و صو آغری در .

ماشوقولومبه اراضیسی شمالاً — غربدن شرقه طوغری متمد اولان — بر سلسله جبال تحدید ایدرکه حاوی اولدینی بوغازلر وکچیدرلر مناسبتله طراغه مشابه وهان آغاجلقدن عاری و قیالقدن عبارت بولنان جبال مذکورهیه هولوب (فراچ — یوزدف) طاغلری اسمنی ویرمشلر .

هولوبک کتابنده نواحی مذکوره اهالیسنه دائر ویریلن معلومات — حال وحشتلری الحاسیله — پک آز وبعض محملری ناقص ویا مشکوکدر . کتابک برفقره — ستمده کی تعریفه نظراً اهالی مزبورده لوحه مزده کوسترلیدی اوزره ، قوزغونی سیاه رنگلی یاضی بورونلی

خطاباً سویله مش اولدینی فقره آتیهی درخاطر ایتمک لازم کلیر: «اشیای پتیه کر اوزرنده بولنان بیکلرجه میقروپلرک هوای نسیمی داخلنه انتشار ایتسندن احتراز آاشیای مذکورهی سوپورمیوب یالکر سیکله اکتفا ایدرک» . محمد عزت

## جغرافیایا

(ماشو قولومبه) اراضیسی د (ماشو قولومبه) لیدر آفریقاده کان وسطی (سامبز) ک قسم شمالیسنده کی اراضینی کشف ایدن آوسترالی دو قور (بمیل هولوب) «جنوبی آفریقاده یدی ییل» عنوانیله نشر ایستدیکی سیاحتنامه معلومات آتیهی ویرمکده در [۱]:

۱۸۷۹ ده (سه لاوز) نامندبر انکلیز سیاح ممالک مذکورهیه شرقدن داخل اوله رق (سبتاندا) یه وهولوبدن برسته اول یعنی ۱۸۸۵ ده پورتوغالی (قابالو) و (ایوه نس) اراضی مذکوره نک مرکزی اولان (ماشوقولومبه) یه قدر ککشرلدر . دو قور هولوب اصل کشف ایتمک ایستدیکی (بانکوه تولو) کولنه واصل اوله میوب هیئت سفریه سی ۱۵°۳۰ عرض جنوبیده موانع عظیمیه تصادف ایستیکدن توقفه مجبور اولش ایسده اک مهم اولان ماشوقولومبه اراضیسی کشف ایتسندرکه اراضی مذکوره سامبز نهرینک صول تابعلرندن اولان ومنصی ۱۸۵۶ ده سیاح شهر (لیونگستون) طرفندن (قافوه) توسیم ایدیلن (لوشک) مجراسنک قسم وسیطیسنددر .

هولوب (لیونگستون) ک کشف ایستدیکی (ویکتوریا) شالهلرینک شمالنده کی (ماوفه) ممالکنده هیچ کیمه نک آیاق باصعدینی اراضی به داخل اوله رق سیاهلره تصادف ایتسندر . ماشوقولومبه اراضیسی بونک شمالنده ۱۶° عرض جنوبی و ۲۸° طول غربیده واقعدرکه (فراچ — یوزدف) ۱۵°۰۰ عرض جنوبی سلسله جبالی بو ایکی ملکیتی تقریق ایتمکده در . ریلر بوراده هولوبه هجوم ایدرک معیتنده کی بیاضلردن برنی اولدورمشلردر .

(۱) معل هولوبک زوجمسی (روزا هولوب) دخی بوسیاحته اشتراک ایتسندر .