

اداره خانه و مطبعه سی

استانپولده پادشاهی جاده -
سنده قره بت کشتیخانه سی.درج اهلین اوراق اناده
اولغاز.

نصفه سی اخروشه

سَمْعَةُ الْمَلِكِ عَزَّ وَجَلَّ

سر ۱۳۰۷

بدل اشترا

(پوسته اجر تپله برابر)

سنه لکی ۵۰ غروش

آلفی آلفی ۳۰

نصفه سی اخروشه

بِجَشِيئَتِهِ كُنْ لِي شَرًّا وَلِيْ قِيًّا وَادِّ بِيْ هِفْتَهُ لَكَ عَزَّتُهُ



انکله رده بر شمن دوفر کو بریسی

شومجاده! دانمك ظهوری برجهتله صحت و حیاتی، دیگر
جهتله خسته لك و معانی انتاج ایدر .

شایان دقدردكه بزم مهاجم میقروبلره دار اولان
معلومات موجوده من مدافعه ایدنلردن ده زیاده در .
فنون طبیه نك — امراضك بزررات عضویه دن ایلمی
كادیکی نظریه سندن بحث ایدن — (باقتیرسولوژی)
شعبه سی آتیق باستورك ، بیرا و شمرلك اختارینه دار
اولان نحریانی و (ویرشو) ك تشخیص امراض حجریه به
عائد اولان تدقیقاتی سایه سنده تأسس ایشدر .

ایشته ، فن مذکورك تاریخ تأسسندن بری هر نه
نه قدر اوجهته عائد بعض کشفیات ظنیه نك بطلافی اثبات
ایدلش ایدمه بك چوغی ده قطعیا حقیقت اولق اوزره قبول
اولنلش و بوكونکی كونده بعض عضویات خرده بیئی نك
— شرائط مخصوصه تحتده اوله رق — خصوصی خسته
لكلر تولید ایلدیکی شه سزجه ثابت اولشدر . مثلا :

قولرا ، حمای تیفو سیدی ، علی العموم امراض معدویه ،
الصفیة ، انفولنزا ، ورم ، جذام ، سرطمان ، دیفتیریا ،
قیزامق ، قزل حما ، روماتیزمه ، چیچك ، تانوز و ساره
کی خسته لكلك هبسی كندیلرینه مخصوص باسیلارلدن
ایلمی كلكه در . بنوع میقروبلرك فوطوغرافلی
فن كاتابلریده موجود اولقله برابر كك وجود حیوانیده
كر كه وسائط صنعیه داخلنده صورت معیشت و شناسلری
ده آبرجه تدقیق اولنلش و حتی مختلف حیوانك بدنلرینه
ادخال ایدللكاری حالده حصوله كینردكاری تأثیرات
مخصوصه بیه دقله مطالعه ایدلشدر . حاصلی علی العموم
امراض ساربه نك اصلا بزراندن ایلمی كادیکی فکری
آرتق نظریه لكدن چیقشمش . حقیقت حكمه كیرمیشدر .

مهاجم و مضمر میقروبلرك وسائط مخصوصه سه دار
اوله ارق الله موجود بولسان معلومات فیه بالنسبه نك
ایر كندر . وقته هر كسیده برامید اوایلدران دوالرك
اکتری — دو قودورلك و بر دكاری علاج خسته لكه قارشی
تأثیرسز قالدینی کی — باسیللره هیچ برشی یاغماشدر .
باقتیرسوله دار اولان تدقیقات نه قدر ایلمی لرسه بوجهتی
تشخیص اتمك استعدادی ده او قدر قوت كسب ایدر .

اغاجلرك ایسه لك زیاده محافظه به شایان اولان
جهتلی یاراقلری اولوب بونلرده دالرك بویومسیله
بالطبع بوكسكه قاله چقارندن آكل النبات اولان حیوانلرك
دیشلرندن قورتلورلر . اغاجلرك ساقلری قالب بر طبقه
ایله اورتلور ، قسم مرکزی ایسه بوجه ایله محافظه
ایدلش اولور .

نباتك حیوانلندن كندیلرینی نه صورتده محافظه
ایدللكاری حقتده کی معلومات و تدقیقاتی جامع بولان بحث
هان نباتك درجه وسعی قدر واسع برجت اولقله برابر
انسانك حقیقه نظر حیرتی جلب ایدمك غرائب
طبیعیه بی حاویدر !

حسین خیری

وجود بشر و میقروبلر

كچلرده اهتزاز مادی به دار مهم بر مقاله سنی نشر
اتش اولدغز مشاهیر ارباب حكمتدن (پرس قروپونكین)
بوكره Nineteenth century ناندن کی رساله موقوه
ایله زیاده سیله اهمیتلی بر ماده حقتده بیان مطالعه ایلده مشدر .
بر ماده ایسه طبابت حاضره نك لك بیکی مباحث مهمه
سته دار اولوب بوجود ذی حیاتی استیلا ایدن عضویات
خرده بیئی ایله آتی مدافعه ایدنلر پیننده آردی آره سی
كسل كسیرن دوام ایدمكلی مجادله در .

حكم موسی ایلک بویاده کی بیاناته كوره (بیولوژی)
اربابك بقین و قنلرده نائل اولدقلری کشفیات جدید
لك زیاده نظر دقت و حیرتی جلب ایدن جهت ، هان
هر دلو امراض ساربه نك اجنبی باسیللردن ایلمی كادیکی
و بونلره برفرقه بری عضویات طرفندن مقابله كوستردلیکی
ایضاح اتمك كیفیتدركه (لوقویست) نام عمومیه سیله یاد
اولان بنوع عضویاتك وظائف حیاتیلری اجنبی و منبر
میقروبلره هجوم اتمك ، آنلری بوتوب هضم و بالاخره
محو ایلمك یا خود تأثیرات تحریه لری تعدیل و احسا
اتمك کی خصوصیات مهمه دن عبارتدر . ایشته وجود
بشر داخلنده و بری برشته و شش ایکی نوع عضویات

اولدینی حالده قالیر . اگر آنلرک حال حیاتیلری کند-
یاریندن زیاده مستولی میقروبلرک نما وبقاشنه مساعد بر
درجهیه دوشهچک اولورسه واحالده سائل الذکر میقروبلر
سربست قالهچقاریندن ایستدکاری کی چوعالوب اجرای
تخریبانه باشلارلر . بعض احوالده لوقوسیتلر ، دشمن
حیات اولان عضویات مستولییه جلد واسطهسینه وجود
ذی حیاتن خارجه دفع اتمک مصورتیه اجرای مدافعه
ایدرلرکه غیر محسوس اولهرق دائمی ترلهمه فعل حیاتیسی
Transpiration بوکاکوزل برمثالدر .

اجرا ایدیلمن تدقیقات متوالیه ایله ثابت اولمشدرکه
لوقوسیتلردهکی شو قوه ناهمه بر صنف حیوانلک اعضای
مختلفهسنه کوره یک زیاده مختلف بولمقد و آنلرک قوه
ماحیهسی وجودک تحت عمومیهسینه متناسب کورنگمکدر .
اگر لوقوسیتلر قوتلی ایسه بلع ایستدکاری جه وزیراتک
نما بولمسنی منع ایدرلر ؛ فقط قوه ماحیهلرینک درجه
اعظمیهسنی محافظه ایدیلدی تحت حیاتیلرینک برکال
بولمسنه متوقفدر . اگر برووجود ذی حیات رودتهعرض
اولنور یاخود مخدراتن برینک تأثیریه سرسختلیرسه
امراض ساریدن مصونیت امتیازی غالب ایدر .

ایشته حقیقت بوندن عبارتدر . یالکر ذی الحیات
حیوانیهک بدنلرنده طبعاً موجود بولان لوقوسیتلرک
امراض سارییه قارشیه وسائط مدافعه اولدقلری نظریه
سنه کوره مطالعات مسرودهنی ممکن مرتبه ایضاح اتمک
جهتی قالور . مجادله حیات اجتناج قطعیهسی . علی العموم
عضویات حیاتیسده ، وجودک مضر میقروبلرک هجوم
واسطهسینه اغزیایان ناحیهلرینه لوقوسیت اردولری
اعزامیه کندی حیایه اتمک استمدادی تویهایلهمشدر .
بومجادله — اولجده سوله دسکمز اوزره — یالوقوسیتلر
طرفسنده نهایت بولهرق خستسک ظهور ایدر ؛ یاخود
میقروبلرک دفعیه ختامه ابردرک وجود خلاص اولور ؛
یاخود غالب مغلوب ییلمز بر حالده قاهرک امراض مزمنه
مختلفه حالنده علامتی کوسترز .

امراض عظمی

خصوصیهسینه فلاکت ساریته قارشیه الک مؤثر چاره
تدابیر تحفظله اجراسنندن عبارت اولوب بالذات مضر
میقروبلرک نما بولمسنی منع اتمک قابیلنی حائر بولسان
صحیح البیه برووجود وسائط مدافعه لک مکملی مقانمدر .
فقط تحت کامله نی حائر وجوده . مضر میقروبلرک
استیلانسنه مقابله اتمک استمدادی زهدن گلش ؟ واقعا
مستولی میقروبلرک نه اولدینی ییلورز . فقط بونلرک
بعضاً یک زیاده مضر ، بعضاده بوستون تأثیرسن اولهسی
نه دن ایلرو کلیور ؟ ایشته بوسواله ، بیولوژی ارباشک
عمومیتله مظهر تصدیقی اولهسینهچک بر جواب قطعی
وبرله من . صحیح البیه وجودلرک حائر بولندینی شو
مضونیت مرضیه کیفیتی ، ۱۸۸۳ سنه سنده (نلمه شقیف)
طرفندن تأسیس اولان بر نظریه ایله الک واسع واک زیاده
عقله موافق اولهرق ایضاح ایدمشدرکه نظریه مذکوره
مجادله حیایه مسئلهسک ، وجود بشرک ترکیات خرده
پنینه اولان جهت تعلق کوسترز . وجود بشر ایله
فقریه صنفه منسوب تکمیل حیوانلک بدنلرنده ، علی-
العموم الشجعی تشکیل ایدن حجیراتن ماعدا کر بوأت
بیضای دم ولف کی برچوق آری حجرلر واردر .
(لوقوسیت) نام عمومیهسینه یاد اولان بو حجیرات مسئلهسک
هتوز درت نوعی تعریف ایدلمش وینسلیرندهکی فرقده
باشلیجه شکللرله نولهلرینک عددندن عبارت بولنمشدر .
بوندن آکلاشیلرکه حیوانات عالیه وسافلهک وجودلرنده
بولان لوقوسیتلر عمومیتله اوصاف مخصوصه آمیقنی
حائر اولهرق جسملرنندن دیشارییه طوغزو محسوس
استطالهلر اخراج ایدوب اوتیه برییه حرکت ایدرلر
وامیب کی انشای حرکتده تصادف ایستدکاری هرنوع
پارچهلری ودرلو درلو خرده پی عضویاتی بر درجهیه قدر
محو اتمک استمدادینه مالکدرلر . حتی بعض احوالده
لوقوسیتلر طرفندن بلع اولان باسیلر قوه هضمیه تأثیریه
قابل حل بر مادهیه تحول ایدوب بالآخر آنلرک (برو-
توبلازمه) سی واسطهسینه ماده مرکبلرینه قاریشکیردکه
بو حالده (تمل) فعل حیاتیسی اجرا ایدلمی اتمک اولور .
فقط بعضاده لوقوسیتلر داخلنده رمدت ذی حییات