

اداره خانه و مطبعہ سی

استانبولده باب عالی چادہ۔
سندھ فزہ بت کتبخانہ سی۔درج ایشلین اوراق اعادہ
اولیاز۔

نسخہ سی ۱ غروشه

سَمَاءُ عَزْزَتِهَا

۱۳۰۷

بدل انترا

(پوستہ اجرتیہ برابر)

سنہ لکی ۵۰ غروشه

آلتی آلتی ۳۰

نسخہ سی ۱ غروشه

بِشَيْئِهِمْ كُنْزٌ نَشْرُؤُهُ فَرِحَ وَأَزْفِي هِفْتُهُ لَكَ عَزَّتْ



آمری قالی بر مدام

بوپله ماكنه لر و آلتلر اختراعی نه قدر مهم وكوچ
برشی ایسه اهالی بی بونلره آلیشدرمق ده بك كوچ
اولدینی انكتره و آمریقا سقاده اخیراً تجربه ایلمشدر .
شوقدر واركه بویلت ماكنه سنه یاره صوقه رق بیلت آلق
اوقدر كوچ شی اولمادیغندن بریلیدرك بك چابوق آلیشه
بجقاری امید ایلمكده در .

اكر بونوع «ماشین اوتوماتيك» لر كوندن كونه
بوصورتده تزايد ایدمك اولور ایسه موزع ، یلیچی
ودها سار بویكی مأمورلر استخدا نه لزوم قالمایه جنی
دركاردر .

هیراه بقشیرمك مراقی — معلومدر كه ارباب
فندن برقمی ایله اروپا و آمریقا زكنلرندن اولوب رقیات
قیه به غیرت ایله مكده اولانلرندن برقمی حیوانلارندن بعضاری
امتراچ ایدمه مدكاری اقلیم ایله امتراج ایدرمك خصوصنده
جسدأ مراقی صاحبی اولدقاری «كوسترمكه» درلر .
بودفه ویا نه غزیه لرندن آلتان معلومه كوره ارباب ثروت
ومراقندن بری ممالك خاربه مخصوص بولنان طيورندن
اولوب اورویاده یتشدرلر سی بك كوچ اولان طاووس
قوشلرندن بر جقنی كندی اورمانی داخلنده یتشدرمه كه
موفق اولمشدر .

هولاندیسی

قولرا میقررده

شو كوتلرده اوروپا بك برچوق شهرلیله روسیه بك
خیلی محارری طولاشوب تلفات عظیمی موجب اولان
قولرا بك ایکی نوعی اولدینی وریسه «قولرا نوستراس» ،
دیكرینه «آسیا قولراسی» نسیم ایلدیكی معلومدر .
آسیا قولراسه دوجار اولانلرندن اكترنك وفات
ایندیكی كورلمكه ایسه ده اكاسته كرك شدنی ، كرك
تائیری اولدق اهن اولان قولرا نوستراسدن بك او
قدر تلفات وقوع بولمادینی . آتی بر طرفه راقوب
دیكرندن بحث اولنه جقدر .

بوپاشك الك غریب احوالندن بری ده قوه الكتریفه بك
تزايد ایدرك هر طرفه بیلدرمرك دوشمكه باشلامش
اولدینی آتاده آجیق مانی برضیا نشر ایتمه سیدر . بوالده
مذكور طاش قوه الكتریفه ایله محمول اولدیغندن یانه
تقرب اتمك امكانك خارچنده ایمش .
مكسیقا ده بولنان علم معادن عیلمی بو عجیب طاشك
برقمی ندیقی و معاینه ایله دكدن صوكره تحلیل دخی ایله مش
ایسه لرده اسجارو معادن معلومدن هیچ برنه بكمده مدكاری
جهتله تصنیف ایدمه مشلدر . غزیه لك اخیراً ویردكاری
معلومه كوره مكسیقا حكومتی بوپاشك نه اولدینی تمین
ایچون آبریمه رهیت قیه تشكيل ایدمك ایمش .

بکی بر بیلت ماكنه سی — «ماشین اوتوماتيك» نامی
ویریلوب هیچ بر مأمورك مساوتی اولق سزین كندی
كندیته حركت ایدرك غزیه بوسته بولی توزی . مأكولات
ویا مشروباقندن رونعك فروختی كبی مهم ایشلری ایفا
ایدن و حتی الك غریب اولق اوزره فوطوغرافیا دخی
اخذ ایدن ماكنه لر اختراع ایلش اولدینی معلومدر .
بو دفعه غزیه لرده كورلیدیكی اوزره بونوع ماكنه لك الك
مكملارندن بری اولق مرتبه لرده بر مكملاتی خار
اوله جق ماكنه شمن دوفر استاسیونلر نه بیلت فروخت
وتوزی ایچون اختراع ایلشدر كه حقیقه غریبدر .

بو ماكنه اخیراً برلنده اختراع ایدیلوب ایلك
تجربه سی ده قره بدر مختراس استاسیوننده اجرا ایلشدر .
شمدیه قدر كورولن نوعلری مثالی بونكده بر طرفه
اوافق بر دلیك بولوب اورابه مسكوكات متداوله دن
و مخترع طرفندن تعیین قنارن بر سكه ادخال اولغنی
متعاقباً آلك دیگر طرفنده كی دلیكن مطلوب اولان
بیلت ظهور ایدیلور ایمش .

بو آلك دروننده بکی متجاوز بیلت بولوب بر
دقیقه ظرفنده قرق اوج بیلت اخراج ایدوب بوزوق
ویا خوددها آز برقیته كی مسكوكاتی ده بر دقتی یلیچی
كی قبول ایتمه لك طیشاری به فلاح سورایمش .

دخی ۱۸۱۷ سنهسی مارتندن تا تشرین اولنه کلنجیه قدر خیلی تلفات وجوده کنترمش ایدی.

شو سوک سولهده فرانسهده ظهوره کلن درت نوع امراض مستولیه کرجیه برآ بوللرنده دوام ایتمهش ایدیهده آق دکنی کچمکه موفق اولمشدر.

۱ = ۱۸۶۵ سنهسی ایلولنده مرض مستولی «مارسلیا».

۲ = ۱۸۷۳ تشرین اول ابتداسنده کذا.

۳ = ۱۸۸۴ جزیرانده اسکندریه

واسطهسیله نابولییه سرایت ایتش بعده «طولون» ده کورنمکه باشلامش و متعاقباً فرانسهک شمال غریبسنه

قولراسنک انتشارینه سبب اولان میقروبلرک اوصافه عائد بر ایکی سوزی حاوی بولنهجقدر.

«قولرا» دینلن خستهک عن اصل آسیاده ظهوره کلش و اوراده بر مرض بلدی صورتی آلمشدر. هله «غائر» نهری دئالریله اکا یاقین اولان محللرده دائمی صورتده بولنقدهدر.

۱۸۱۷ سنهسنده هندده ظهوره کلن مرض مستولی اولآ «ژمسون Jesson»، بعده «سوند Sond» آطمنه سرایت ایتش و آتی متعاقب اووویانک هر طرفه بایلتش ایدی. بر جوق وقت پترسیورغدهده حکمی اجر ایتدکن صوکره آلماییان کچمکه فرانسهیه داخل اولش واوراده



هندستان قحط زدکانی [۳۴۱ نجی صحیفه مراجعت]

وجهک بر حال خصوصیتی کبی اوصاف نمیزه ایله تفریق اولنقدهدر.

اوللری، بعضی انجریه مرزغیهک تأثیرات اقلیمیه وهواشیه ایله وقوعه کلن تبدلاندن قولرا میقروبلری وجوده کلپور، بعده روزکارلر واسطهسیله اوزاق اوزاق شهر وکو، دیورلردی. جالبوکه بوکونکی

آتلایهرق نهایت «نانت» شهرنده قرار قیلش.

۴ = ۱۸۸۵ سنهسی آغستوسنده مارسلیاده بردن بره ظهور ایتش ایدی.

آسیا قولراسی اولدنجه کترنل بر امهال معانی، کلیتی قوصقی، استیج، م ایله برابر دورانده بریوک انظامسیرلک وقو، افرازاات بولیک تناقصی.

شکلی ارانه ایدر. دوقور ترومسهار شکل حلزونینی بر اوصاف میزه عد ایدر که شو سوزلری سویلیور:

« حلزون شککنده بولسان بومیقروب باسیل spirochaete » و سپیروشات جنسینیه واسطه کی نظر مطالعیه آنجه لیدر. ترمیفنده بولندینغ میقرویه مشابه و عمال اولق اوزره راکد و یا اقرار سورده دخی برچوق میقروب بولنش ایسده آنلرک هریری قوما باسیلوس کی اوصاف میزه کوسترمه مشدر.

برچوق باسیلار بولنشدر که اوده دیری تعریف ایتکده اولدینغ قولرا میقرویلرینه بکزمکه و انلردن تفریق اولنه ماقدمدر. اکثریا « کولتور » یابارکن اشکال مختلفه آلتش اولدینی کورلیدیکندن باشلیجه لرلی انظار مطالعیه عرض ایتکی مناسب کوردم.

(۱): « فریتکلر Fritkler » و « پنون Pnon »

نامده ایکی ذات طرفندن قولرا نوستراسده قوما باسیلدن ده زباده و ستمه مالک بر باسیلک بولندینی سیدریلیور.

(۲): « دوق Deuche » دخی اسکیش سینلرده

بر باسیل بولش ایسده اوباسیلک ده قیصه و مقوسیقی ده زباده انسییه متوجه اولدینغی سویلیور.

(۳): « سترس Strauss » و « مالاز Mallasez »

نامده کی طبعیلر سائلات بیضاییه دوجار اولش قادینلرک غلط مهیلیرنده همان قولرا میقرویه مشابه و حتی آبدن فرق اولتایه جق درجه ده بر میقرویه تصادف ابله دکبری اعلان ایدیورلر.

(۴): الحاصل (ریمسنی) ده یعنی دیش کیکنک

چورومسده دخی برچوق میقرویلر کورلمشدر که آنلرک شکلری، آسیا قولرلارنک باسیلرینه همان یاقلا شتقده ویک زباده سیله بکزمکدر.

قولرا میقروینک نصل ونه طرزده وجوده کلدیکی

هنوز تحقق ایتمه مشدر. موسیو « هوپ Huepper »

میقروب اوزرینده یارلاق و مدور برچوق حییات بولندینغی و بوجسینک مؤخر ابرماده زلایینه ابله و یا هاله ابله ستر و احاطه اولدینغی بالذات مشاهده ایتش و بوهاله لارک یکدیگرله برلشدرک « یگلز glées » جاری تشکیل ایتدیکنی

کوندروز کارلر ابله میقرویلرک آنجق ۱۰۰ متر و داخلده بولسان محله نقل اولنه سیله جکی و بوز متروندن زیاده مسافده کی قصبه و شهرله نقلی ممکن اوله مایه جنی بالجهیه اثبات اولنش و عموم اطبا طرفندن خستلکک صورت سیراتی سورده دن کشف اولسان میقرویلرله اولدینی قبول و تصدیق قیلنشدر.

ایشته کوز ابله کورله بوب آنجق خرده بین ابله کوروله بیلن بومیقروب اوزرینه دوقور « ترومسهار Trouessart » میقروب نامیه تألیف ایتش اولدینی کتابنده یک چوق معلومات مفیده اعطا ابله مش و بوباده برچوق صحیفه قارلامشدر.

دوقور « ترومسهار » دیورک:

« مرضک حذذاننده بولان سیراستیلاسی، تماس ابله بولاشه سی، میقرویلر واسطه سیله اولدینی و میقرویلرک مقر انتخابی امعا بولندینی جهته خستلرک مواد غائله لرنده بولسان ماده ک — میقرویک — دیگرلرینه سیرات ایدرک آنلرکده اوخسته لکه دوجار اولدقیری میدانده برشیدر »

« قولرا خسته لکی وجوده کتیرمک انجقون فاعل مطلق اولان بومیقروب ۱۸۸۳ سنه سنده مصر و هنده کیتش و بر چوق تدقیقانده بولنش اولان مشهور معلم « قوخ » طر- فندن قولرا به طووتولانلرک مواد غائله لره امعا لرنده بولندینی کشف اولندق بالجهیه میدان نبونه وارمشدر. شوکو چوچک میقروب خرده بین ابله « » و برکول شککنده کورلیدیکندن اسمته « koma-bacillus » قوما باسیلوس « دجنش و اوصافی هر حالده ظاهره جیقارلمشدر. قولرا میقرونی تخمیناً زمیلی مترونک بیکده ۱ : ۵ قدر طولونه بر میلیترونک بیکده ۳ : ۳ قدر عرضنه مالیکدر، بونکله بار ورم میقرویه مقایسه و تطبیق اولندقه آبدن بر آز بوی قیصه، فقط وسعت عرضنه مالک اولدینی مشاهده اولنشدر »

و برکول شککنده کورولان باسیلوردن ایکسی اکثریا بری ترله عکسی برصورنده یعنی اوج و جهه لرلشوب شو « S »

در عقب محو اولدقلری کورلش و بو وجه ایله قولرا
باسیلرینک اون ایکی ساعت برمدت «ماء مقطر» درونده
یاشادقلری بالتجره میدانه قولشدر .

حسین خیری

تالیف طبیبی

موسیقینک میروانامه ثانیری

بوکره لوندره نك (ژاردن زوئولوژیقال) باغچسند
واقع حیوانات مریمه خانه سند موسیقینک حیوانات اولان
درجه تأثیری تجربه ایدلش اولدقندن انکلتره غرنملری
بو تجربه دایر روجه آتی معلومات ویرسورلر .

«علی الصاح (منازی) ده حیوانک و علی الخصوص
آیبرک کال بطاشله او بومقده بولدقلری رزمانده کانیجینک
بری آیبرک قفسلرندن برینک اوسته چیقار قاجرای
آهنک ایدر . اوراده بولنان آیبردن الک کنجی بوسیره ده
بواشجه او یانبو صدامک کلدیکی طرفه طوغری یورر . فقط
دها این ایشیده تیلک ایچون قفسک یازمقلنه تقرب ایدر .
«کانجینک بولندینی مچندن زمین اون قدم برارنقاعده
اولماسی حسینله آتی کالک سنی دها سربست ایشتمک
اوزره آرد آیقلری اوزرینه قالقار وهیج بر حرکت اظهار
ایتمکسین دیکلمکه باشلار . بر آز صوکره کالک تأثیری
ایلله قفسک اوکندن آیربوب آغیر آغیر درون حجره ده
کریئر و حتی دخی یاواش یاواش خوردانق صورتیه کان
صداسندن خوشلاندینی اکلایر .

«موسیقیه جنک کانی شدله اوبناعتسی آینک قفسه
تقریبی موجب اولدی . مع هذا کانجی بولندینی موقعدن
آشایچه باینبو قفسک یاشنده چالغه باشلاندیغه آتی اوک
آیقلرله بورونی قفسک یازمقلندن طیشاری به چیقاردی که
بو حرکتیه کویا کانی قاقیق ایستوردی .

«آهنک آزابج فاصله ویرلدی . حیوانده اورادن
اوزاقلاشوب براز فرحلقق اوزره حجره ایچنه وضع
ایدلش رصو قوغسته کیردی . درون حجره ده بوندن

ادعا ایتمکده بولمشدر . بونکله برابر کورمش اولدینی
ذراتی میقروبلک برزاتی نظریله تلقی ایتمکده در .
ویرکول شکندنه بولنان باسیلی معاينه ایتمک ایچون
نه یاعیلدر ؟

هر حالده بویامق لازمدر . بونک ایچون اولادروندنه
باسیلی حاوی اولان صوبه مقطوس صفیحه «ارلیش
Erlich» ک بعده «گرام Gram» ک معاينه یاتیریلر .
کنول واسطه سیله رنگی ازاله ایدیلور . بونی متعاقب
«فوکسین» Fuchsine» ک محلوله طالدریلر .

«گرام» ک مایی باسیلرک رنگنی کیده برر . بونکله
برابر ایچنی باقتیرلرک رنگلری دخی مور بررنگه تبدیل
ایدر . لکن قولرا میقروبلرینک رنگلری مور برحاله
قوغعه موفق اوله ماز . بلکه آنلرک رنگلری «فوکسین»
ویررر .

بوحالده «فوکسین» ک قلعنه دوچار اولمش اولان
قولرا میقروبلرینک رنگنده قیرمزی بررنگ ایله ملون
اولدینی کورولور .
کلامه مقطعلره :

مقطعلر ایچون دخی برارچه معا آلتوب ایکی ساعت
قدر «کنول» و «آر» غطس ایدیلر . باسیلری ثابت
وبرقار ایتمک ایچون اومقطعلر «سلویند» Celloide» دن
برطبقه ایله ستر اولتور .

شو حاللر اجرا اولندقدنه مقاطع مذکور کئولی
حاوی برقاب دروننه ایکی ساعت برمدت ترک ایدیلوب
ژانسیاندن چیقان مور رنگ ایله بویانیر . — بویانه کیفیتی
۲۰ حرزاتی حاوی برتور دروننده اجرا اولتور —
ایش بو قدردهده ییغز . بلکه ۶۰۰ ی حاوی «قولرانی
زیبق Bichlorure de mercure» محلولله شو
رنگ ثابت قیلندقدن صوکره «القول آپسولو» ده ییقایر
وقر نقل ایله برآق وشفاف ایدله رک عملیانه نهات ویریلر .
بویاسیل را کد صولر دروننده بولندینی کبی مرض

مستولی وقوعه کلدیکی زمان نهر صولرند دخی بولتور .
کرچه باسیلرله صو بعضاً سوانخ شدمنی کورسده بعض
کره کنیدیلرینه لازمه . مواد مغذیه بی بوله مادقلرندن