

نوسال پیٹری

İSTANBUL
BÜYÜK
BELEDİYE BAŞKANLIĞI
KÜTÜPHANE

بیتريک

بیتريک



بیتريک

حربيہ نظارتى بيتر مفتش عمومىلىكى تحت حايه سنده نشر اولمشدر .

هر هانگى بر مسلك علمى حقدده شيط ادريلجك قبودات
تاريخيه او مسلك تدرى و درجه تولىس حقدده بر
فكر اساسى و برونك مدار اولور .

ISTANBUL
BÜYÜK
BELEDİYE
KÜTÜPHANESİ

۱- تاريخى - عسكرى بيتر مكته - عسكرى بيتر مكته . تعاليمنامه
 داخلى - گمان تشكيلات بيترهسى - عتلك بيتر مكتهلى حقدده معلومات -
 علم عقيدتلك احميق - اترك عاقله سنده مبردرك احميق - اوعيه لغاوه
 مستولى - آسپه رولوسلر و توابه ايندكلى امراض - اصطفاى ، كمالىسى ؟
 لذائى حيوانات حقدده مطالعه - علم تشریح حيوانى لك تارشچهمسى و تدرىسى - كومس
 حيوانى سنده نظرى - شامل قشله - روشنگن شعاعى - اوگوزك طبيعتده كى مولى -
 معدنياتده حيات واريسى ؟



کتوب مائوسیان مطبوعاتی
در سعادت

IBÜL
SEHİR
İYESİ
KITAPLICI

امضای مقالات میبای ادم یک طرفه از طرف نویسندگان.



اجمال تاریخی

بر مسلکده مشهور اولان درجات ترقی او مسلک تام و صحیح تاریخیجه سی ابله
آکلاشیله بیلر. تاریخی یازما یان مسلک لک موجودیت حاضره تکامل لری حقدن ،
هیچ بر وقت ، ادعا در میان ایدیله من .

مملکتک احتیاجات اقتصادی سی تهوینه خادم مؤسسه لک مهم لرندن بری
عسکری و ملکی بیطر مکتب لری تشکیل ایشدیکی حالدن ، مع التأسف ، بو کونه قدر
بو خصوصه اساسی اخبارات تاریخی بی جامع بر اثر وجوده کثیرله مشدر. بر اکنده
بر صورتده شوراده و بوراده یازیلان بر ایکی مقاله ابله عمت و زحمتی شایان منت
اولان محرزین عسکریه مزدن اسعد بک افندی بک ، مرأت مکتب حریره نامنده کی
انریدن باشقه ادمر عطفش مرافزی تسکین ایدیلک ایکی اوج سطرلق معلومات
تاریخی به کصادف ایشک بر امر عسردر . بوکا رغماً ، اجنبی مملکتک و اجنبی حکوم
منلرده بر جوق معلم لر ، بنشدک لری مؤسسه عرفانک بک مکمل برر تاریخیجه سی
یازمشلردر . احلاف بو صورتله ماضیدن خبردار و مستفید ایدیلکده در : مثلاً
« ایخجام Eichbaum ، ۱۸۸۵ ده برلنده . آلفور بیطر مکتبی مدیری متوفی
« آزلوان » بارسده « تدریسات بیطر به نک مهدی » و « ایون بیطر مکتبی نک تأسی
و تکاملی » نامنده ایکی اثر یازدینی کبی آلفور بیطر مکتبی علم حیوانات معلمی
موسیو رایه و موسیو موله مذکور ، کب حقدن بر ایکی کتاب میدانه قوموشلردر .
حتی آلمان یاده هر سنه هر مکتبک کوچوک بر تاریخیجه سالی یازیلوب دفتر حالنده
نشر اولمقده در .

سوک حرب بزه مملکتده کی حیوان احتیاجی نک درجه سی و بیر لر لر و بریله جک
اهمیتک نسبتی بک کوزل بیلدردی . بو اهمیت و برمه آئنه ، بز و رأس تاریخ ، نظر به
باقه بیلر .

شديدك مسلکده كسب اختصاص وشهرت ايدن ذواتك حيات ومسايعينه
 دائر مونوغرافيك بر اثر وجوده كثيرمك قابليت احضار ابديله ممشدر. آن
 تأسدن بو آيه قدر بكن زمانى دورلره آيره رقى قرونولوژيك بر طرزده تاريخ
 يازمعى ده مناسب كورمدم. سببى ايسه آشكاردر: عكسرى بيطرلى قيصه بر مدت
 اتسانده بر بريته گرفت اولش بعض صفحات كچرمش؛ فقط محسوس بر تحوله
 معروض قالممشدر. آنفور مكنبنده تحصيل ايدوب بزده بر «روئسانس» كشاد
 ايدن نورى وعادل بكار دورى بيله مقصود مسئله عظيمه نك تأمينه مدار اوله مادي.
 يالكر تدريسائده بر باشقعلق كوسترمش اولديلر. ايسته، بونك ايچين بو اثرى ايلك
 طبعنده بر فروكى حالده بر اقبورم. اينكچي اوجونجى و ايلح طبعلرنده تحول
 وترقى كنديلكندن كوزيك جكدر.



ملكمزده بيطرلى قدر كچ باشلامش ولايق اولدينى اعتبارى كورده ممش
 هان هيچ بر مسلک بوقدر. تأسف ايله سويله بيلر، كه كرك خواص و كرك
 عوام آراسنده متفنن بر بيطره بر نعلبنده درجه سنده اهميت و بريله ممشدر. بو
 جهنى بزم مفيد ايله غير مفيدى تميز خصوصتندمكى قابيلتميزلكمزله مقايسه
 ممكن ايسده الك جان آليجى قطعه بى، منفعت ذاتيه ايله تماسده بولنوب بولماسى
 قيدينى ارانه دهها دوغرى بر حر كنددر. بزده ترون شخصيه استصغار ايديله چك
 درجه ده منحصر قالديفندن خلقك بيطرلر ايله مناسبانى يالكر حكومتك توسطده
 بولدينى محل وزمانلرده قابل اولقدهدر. ايسته، بو مسلک ارپانك مختلف
 موضوعلر حقدن مساعى مفيدلرى بو بوزدن غير مكشوف قالمشدر. ايلح
 ترون محليه نك اهميتلى بر صورتده تدائيدى، حيوانات اهليه نك تكثيريه متعلق
 اسولرك بيلتمسه باغلى در. بالخصوص، بيطرلك حفظ الصحة عمومى ايله سببى بر
 مناسبى واردر. مالمه حمانك كچى سودلريله، بعض تينسارك صغيراتلريله، ورمك
 اينك سوديله، قودوزك كو بكارله اسالره انتقالى ميداندهدر. بونك ايچين در، كه مكممل
 بر طيه مكنى اتشا ايدوب اونك يانه بر بيطر مكنى تأسيسى اعمال ايدنلر
 ملككترلرنده كى خت خانه لرك قابوسنى قابيله مامشدر. بوكون وحشى ومدنى بالجمله
 انسانلرك تدارك اغذيه، استحضار ملبوسات وحشى زيب و زينت ايچين مراجعت
 اينكده اولدقلى بكانه منبع حيوانلردر. بر بيطر، اسكيدن ظن اولدينى كچى،

پالکز بيگر خسته ليله اوغراشماساز [*]. اونك دائره صلاحيته بالمله اهلي بهام ؛ حتى مه نازه ريلده بسله ن وحشير بيله داخل اولور . بويوك مائكتلرده تقسيم اعمال قاعده منه رعایت مدنيت اقتضاسندندره . هر جنس حيوان ايچين بر متخصصلكده بيشه چكي شهيدردره . السالار ايله حيوانلر آراسنده پالکز خوديني نقطه سندن بر فرق وارددر . فن قارشينده بو افتراق تعين ايتك محال اولور . بو بويله ايکن بر هکيم ايله بر بيضر پيننده اساساً هيچ بر آريلاق غير يلاق بو قدر . بوکار رعماً ، وقتيله بو قدر جقي بسط بر مسئله يي دوشونه ميه ن پك جوق اولباي اموره ديتندن خبردار

تصادف ايديله بکني
اعتراف عبور .
يقتده قالد يافيه
متأسفم . صوك
بالقان حربنده
اولدجه منور ار .
کان عسکر به مز .
دن بر ذاتي طار
نيدم ، که قوماندا
ايتديکي قطعه
عسکر به مياننده
پک ميغان و پک
تجربکار اطباي



اولد يني حالده ،
بونلرک مکيات
عليه لري
استحقاق ايديور
مش کي ، ايفرو مالي
قيمتدار بر حيو .
ني عجمي قعايندرک
يدجه لته توديع
غفلتنده بو .
لشمدي ، تاريخ
ادراکتر آجيلسه
بوکار بکزر پک

بک بيهاريه ناک موجوده ... بيضر بيلش ... موقوعه ياد ائتدي

بيلر . بناه عليه ، قيمت و برلر ، آلبينو . بوقباحت محبتك ، خالقك دكل ، دوشريدن دوشري به ، مسلك ارباينك در . هر نه دسه ، بالمله حروف علميه مياننده الك آز جسور اولان ، كندی شرف مساك لريني تأمين مقصدی ايله پك آز سوز سويليه ن ، بر حيات ساكني ولوله و شارلانامغه مرجم كودن بيضر لردره .

زده بيضر لرك شمدي به قدر اساسلي بر تاريخي يازماد يني ايچين بو كون فن

[*] بيضر لقي عربيه - البيضر - دن ائتدوره . پاريسني مشفون مياشتدوره . عين معاهده فاعلي اولدجه طوار لرك طرفان كسمه ن و اوزي قلمده ايكن آينه ليمالك و رديكي اسم آينه اولتور . بالخره هر بار بيضر كسمه ن حيدر ورتنده قعايند مقابلي آلتدورن ا فقط غربت تحريات ايتوره قيسره اولي طريب ايله يالدايه بولشه ييدوره .

ساحه‌سنده اثبات رشد و موجودیت ایده‌ییلدیکنه دائر اولیای امور قارشوسنده اغز آجق بر امر عبر اولیور. حتی هر هانکی بر شعبه علمده: مثلا پارازیتولوژی، باقتریبولوژی، علم نباتات، فزق و باقتریبولوژی کبی مستقل برر بحث علوم تشکیل ایدن شعبانده اکتساب فیض ایتخس بر ذات بیطر اوله‌رق کوسته‌ریسه مخاطبده در حال بر خشودسزلق غلامی کوزه جاریور. بونک یک بارز مثال عدیده‌سی واردور. طب فاکولته‌سنده پارازیتولوژی تدریس ایدن قائمقام اسماعیل حتی بکک؛ یاقین وقته قسدر باقتریبولوژیخانه عثمانیده شعبه مدیری بولسان کیمیا کر عثمان نوزی بکک بیطر اولدیفندن طلبه‌سی بیله خیردار دکادی.

بو شعبه مسلک کب اهمیت ایده‌مه‌یینی هر شیدن اول ملکمزده کی اقتصادیاتک هیچلکنده و بالخصوص بیطرلک مستقل بر اداره‌یه مربوط بولوغامده سنده آراغالیدر. عسکری بیطرلک استقلالیت تاریخی یک بکیدور. بیطرلر هر شیدن مقدم، دوغروندن دوغرویه، حریبه نظارتی صحیه دأرمنه مربوط ایدی. حتی یدی سنه اول بر مکتبلی بیله یوقدی. طلبه آیتخس دو قوز سنه دتبری گاه حریبه مکتبده، گاه طیه شاهانه بر حیات طفیلیه کچیرمشدر.

عسکری بیطر مکتبی ابتدا، کوجوک پانغالیده، خصوصی بر صنف حائده ناس ایتشدر. تاریخ تأسیسی ۱۸۴۹ سنه افرنجیه‌سنه مصادقدر. [۱۰] ایلك بیطر سنق ۱۸۵۱ ده دیلوما آلتشدر. تأسیس سنه‌سنده ینه او حینقتلردن سواری برنجیلکی ایله نشأت ایدن اسبق سلائیک والیسی محمد رأفت باشا مکتبده بر اقبه‌رق بالآخره قراندن کیریلن بیطر یوز باشی «دوروق» به معاون صفتیه و برلشدر. بو ذالندن نام اون سنه اول روسیالی بیطر «غودلوسکی Godlewsky»، اغلب احتمال مولنکک دلالتیه، استانبوله جلب ایدیله‌رک بر قاج تورک کتجه خسته حیوانلرک تدویسی حقنده تدریسات اولیده بولششدر. بو ذات بالآخره تورکیده بر بیطر مکتبی تک لزوم تأسیسی حقنده نشیاته کرىشمشدر. غودلوسکی ابتدا سواری و طویچی آلابلرند کی خسته حیوانلرک تدویسی تدریساته اساس اتخاذا ایدنجه کندینه بری درسخاه وظیفه‌سنی کورمک، دیکریده اجزاخانه اوله‌رق قوللانبلق اوزره ایکی اوطه تخصیص اولمششدر. بنا علیه، بوايک طلبه به تعلیم و تدریس یک کوچ و یوزیچی بر مسئله ماهیتده قلمشدر. روسیالی بیطر تورکجه ییلمدیکندن فن

[۱۰] ۱۳۶۵ سنه قمری.



سابق مانش قوری ایشا



استبق مانش تبول بلك

و بیطراق ایله هیچ بر علاقه و مناسبی اولمایان عجمی ترجهانلرک میانجیلغنه لزوم کورلمشدر . طبیی بوندر معلمک تقریرلرنی پالان یا کاش طلبه به نقل ایتمشدر . بیطر نامزدی اوله رقی آریلان کنج لرک تورکجه اوقوبوب یازمق بیلمدک لری قیدی ده گوز اوکته کتیر بار سه مشله نك نه قدر جین اولدینی میدان چقار . ۱۸۴۲ دن ۱۸۴۵ سنه قدر تدریسات اوج سنه ایدی . ۱۸۴۵ ده اون ایکی اقدی بیطر



ایکینجی شمه ملحق یوزمانی رافت المندی



بیطر مانش تورکجه ملحق ییکباش درایه بلك

صفتیه آلابره ابراشددر . حتی بونلرک ایلك امتحانی بر جوق پاشالرك حضوریه
اجرا ایدلشددر . بالآخره ۱۸۴۹ ده فرانسز عسکری بیطرا لردن «دوروقه استانبوله
دعوت اولمش و اوردوی همیون ضابطه حجه حیوانات قومیسوینده مدیر؛ بیطر
مکتبنده معلم صفتیه بولوندرلشددر . بونی متعاقب و بانده انعقاد ایدن بیطر قونقره
سنه احمد افندی نامنده بر ذات کوندرلش و عودتنده مکتبنده بر اقبوب هیئت
تعلیمیه آراسنه قارششددر . احمد افندی اساساً استراجهلی در . ابتدا زراعت
مکتبنده طلبه ایکن مکتبک لغوی اوزربنه حربیه مکتبنه نقل ایتدیرلش و بیطر
قید اولنشدی .

حربیه ده تأسیس ایدیلن ایلك بیطر منقلریك مدت تحصیلری درت سنه ایدی :
برنجی سنه ده :

علم حساب ، تشریح عمومی ، علم کیمیای طبی ، فیزیک ، فرانسزجه و علم نباتات .
ایکنجی سنه ده :

مفصل علم تشریح ، علم کیمیای طبی ، فیزیک ، اشکال فرس ، فرانسزجه ، علم
نباتات قوای طبیعی بختی [*]

اوجونجی و دردنجی سنه لرده سرریات درسری :

۱۸۵۳ ده روسلرله ارامزده ظهور ایدن حرب دولایسیله اوزمان متفقین
بولسان فرانسز عسکرلری استانبوله کلدیلر . مکتب حربیه بوشاتیلوب بونلر
برلشدیرلدی . حربیه مکتبی شاگردانی ایسه سرعسکر قابوسنده کی طاش قشلهیه
نقل ایتدیرلدی . بیطر طلبه سی بر مدت بیاده و سواری شاگردانی ایله بوراده
تحصیل کوردیلر . بالآخره هیئت عمومی کلخانهیه نقل ایدلدیکندن ۱۸۶۳ قدر
بوراده اختیار اقامت اولندی . بو تاریخدن سوکره بکیدن انشا اولتان مکتب
حربیه په کچیرلدی .

ایلك سنه لرده برنجی منقده اون ، ایکنجی منقده ایسه اوج طلبه اوردی .
بیطر منقلریك درس ناظر لغنده بولان دانش پاشا ایکنجی صنفک برنجیسی در .
ایلك بیطری کتابلر ۱۸۶۲ سنه افرنجیه سنده [۱۲۸۱ هجره] تألیف اولنشددر ، که
مؤلفلر آراسنده استراجهلی احمد پاشا برنجیلکی تشکیل ایدر . بو ذات « معامله
امراض بیطری » نامنده یازدینی اثری عینی سنه ک رسعی امتحاننده ، چتمکان

[*] بی ، فیزیکوی .

سلطان عبدالعزیز خان حضرتلرینک مکتبی تشریحلری ائشاده ، سائر کتابلرله برلکده خاقاق مغفوره تقدیم ایدلشدر .

متعاقباً مکتب حربیه نك اداره سی مکملشدیلهدرک اون سه سوکره مکتب طیه اداره سی ده حربیه به الحاق اولتمقله مکتب مذکور معلملرندن بر جوغی بیطر صفلرینه تدریس ائده بولمشلردر . بیطر صفلرینه ابتدالرده طلبه دائمی اعدادنی عسکریدن حربیه به کچنلردن قرعه ایله تفریق اولنور . هیچ بر وقت استعداد ذاتی کوزنلمز ایدی . بیطر



حربیه سی برنجی و ایکنجی صفلرنده پیاده بلوک تعلیملری یاپدیریلر؛ اوچونجی، دردنجی سنلرده سواری تعلیماتنامه سی کاملاً اوقوندیریلر . دی . سنه نهایتده ایسه علوم بیطرده دن باشقه پیاده ، سواری تعلیملری عملیات

امتحان ویرمک مجبورنی واردی . ایشته ، بونکچون معلملرک آکزیسی حرب ضابطی ایدی . قول آغاسی استراجه لی احمد افندی ایسه هم حربیه و هم بیطر صفلرینه آیری آیری معلملک ایدردی . بالآخره ۱۸۸۶ده

برنجی شبعه مدبری بیکیاش علی بك

بیطر رشدیة عسکریه سی کلخانه مکتبنده تأسیس ایدلمکله طلبه بورادن طیه اعداد ایسنه ، اورادن ده حربیه مکتبنده کی بیطر صفلرینه کچیلردی .

۱۸۸۸ سنه سی نهایتلردن حربیه ده تحصیل کورمکده اولان بیطر طلبه سی مکتب طیه عسکریه به نقل اولندی . بورادن شهادتنامه آلانلر حربیه ده اولدینی کچی تانی ملازمک ایله جیقار و بک اوغلی ، تقسیم قشله سی قارشینده کی بیطر عملیات مکتبنده بر سه سائر یاپارلردی . ۱۸۸۸ ده طلبه مکتب طیه دن تکرار حربیه به نقل ایدلش و ۱۸۸۹ دیلوما الان بیطر افندیلرک عهده سنه یوز باشیق ویرلشدر . بو زمانلرده بلجیقادن کتیریلن بیطر ، دوزوتنه ، Dezutter ، بر قاج سنه قدر سرریاتلرده عسکری بیطر مکتبی صوک صفلرینه عملی تدریسات سرریه ده بولمشلدر .

مخرج شکلنده تاسیس ایدیلن بیصر رشديه سنده تحصیل دوت سنه ایدی .
 بالآخره بنه قلب اولدی . طلبه اوج آیده بر مکتبک ضابطلریله خواجهلری
 حضورنده تخریراً امتحانه طابع طوتیلیر؛ سنه نهایتلرندہ ترفیع صنف امتحانلری
 ایچین حربیه ، اعدادیه ، وسائر رشديه مکتبلرندن ، رشديه لر عمومی مدیر لکنک
 تسبیله ، بوللانا ن بر هیئت میزه حضورنده عمومی امتحانلری یاپیلردی . بالآخره
 رشديه ایوبده کائن اییلک خانه داییلن محله نقل اولندی . و صنفلری چین تاسیسندن
 بری ، لیلی ونهاری ، نامیه ایکی قسمه آیرلشدی :

لیلر کذلک دوت قسمه منقسم ایدی :

۱ - صنف مخصوص .

۲ - بیطر .

۳ - اجزاجی .

۴ - مسافر .

صنف مخصوصه داخل اولق ایچین امرا و ضابطان چو جوغنی اولق مشروط
 ایدی . مأمورین ملکیده دن هیچ برذات چو جوغنی صنف مخصوصه قید ایندیبره مزدی .
 بونلر ابتدای دخوله قرعه ایله اجزاجی و یا خود بیطر قسمه قید ایدیلیردی ،
 هبسی بر صنفده بونلور و عینی معلمدن درس الیردی . دوت سنه یی اکیال ابدن
 اجزاجی و بیطر لر قله ایده کائن ، طینه عسکری اعدادیسی ، نه ؛ صنف مخصوصلر
 ایسه یه چنکل کوی ساحلنده کائن عسکری اعدادیسنه نقل اوتورلردی . مسافر
 لری تعیین مسلك ایتلری اختیاره ترک ایدلشدی . تهاریلر ایسه دیگر رشديه طلبه سی
 کی کرک عسکری و کرک طی اعدادیلرندہ آجیلان مسابقه امتحانندہ موفق اولملری
 و طلبک معاینه سنه تابع طوتلملری مشروط ایدی ؛ فقط سائر رشديه لر دن کان
 طلبه کی بونلرده اعدادی طیده دو قنور اوله رق آیریلیردی .
 بیطر رشديه عسکریسک مختلف صنفده تدریس ایدیلان درس لر شونلردی :
 برنجی صنفده :

علم حال ، توریکجه قرائت ، توریکجه املا ، توریکجه حسن خط .

ایکنجی صنفده :

عربیجه صرف ، قواعد فارسی ، توریکجه املا ، تاریخ اسلام ، توریکجه حسن
 خط ، فرانسیزجه حسن خط ، فرانسیزجه قرائت و املا ، حساب ، رسم ،

اوجونجی منقده :

عربی نحو ، کاستان ، تورکجه املا ، تاریخ اسلام ، تورکجه و فرانسزجه حسن خط ، حساب ، فرانسزجه قرائت ، جغرافیای خصوصی ، رسم .

دردنجی منقده :

منطق ، عنالیجه قواعد ، تاریخ اسلام ، تورکجه املا ، فرانسزجه قرائت ، شرا بده ، تورکجه و فرانسزجه حسن خط ، حساب ، اصول دفتری ، هندسه ، جغرا-

اعتبار اولندیفی کبی

بیطر ، اجزاجی و

هکیم اوله جق اقدیلر

عینی منقده ، عینی

معلمدن درس آیر-

لردی . حال بوکه ،

طیبه مکتبی تک بدایت

تشیکنده رشديه

مقامنده دردی مخرج

واحتیاط ؛ دردی ،

اعدادی اولوق اوزره

سکر صنف واردی



ایکدنجه شبعه مدیری بوژ باشی حال بده

قیای عمومی ، رسم .

طیبه اعدادیسنک

تاریخ تأسیسندن

۱۸۸۵ تاریخ میلاد .

دیسنه قدر طیبه شا-

هانه ایله مشترک ایکن

بالآخره آیرلش و

قله لی به نقل اولمشدر .

۱۸۹۴ تاریخینده

حربی مکتبی اداره

سنه الحاق ایدمشدر

تدریسات اوج سنه

که ، بو مخرج بالآخره بیطر رشديه سی حاله قلب اولمشدر .

سکر صنف هکیم ، بیطر و اجزاجیلر بوراده اوج سنه او قورلر و عالی منقلره کینجه

معلملر آیریلردی .

مکتب اعدادی طی منقلرنده او قونان درس لر شونلر ایدی :

مخرجنده :

منطق (۹۶) ، حساب (۹۶) ، فرانسزجه صرف (۹۶) ، تورکجه قواعد (۹۶)

تورکجه املا (۹۴) ، جغرافیای عمومی (۹۴) ، هندسه خطیه (۳۲) ، رسم (۲۳)

ایکدنجه سنهده :

فرانسزجه دن تورکجه یه ، تورکجه دن فرانسزجه یه ترجمه (۹۶) ، هندسه

مجسمه (۹۴)، تاریخ عمومی دن قرون اولی بحثنی (۹۴)، فرانسزجه، تاریخ عمومی (۹۴)، مبادی الانشا (۹۴)، کتابت (۹۴)، قوزموغرافیا (۳۲)، رسم (۳۲).

برنجی سنده :

فرانسزجه نحو (۹۴)، مبادی الانشا (۹۴)، هندسه مسطحه (۹۴)، جغرافیای عثمانی (۹۴)، کتابت (۶۴)، جبر عادی (۳۲)، رسم (۳۲).
بو درسلدن آکلاشیلپور، که بوصفیلده فرانسزجه به جوق اهمیت ویرلشدرد.
سبی ایسه طیه شاهانده تدریساتک همان قسم اعظمی بولسان ایله اجرا ایدلمی در.
۱۸۹۴ تاریخ افرنجی سنده طیه اعدادیسی حریبه اداره سنه الحاق اولنجه پروغرام بر درجه دهاکسب مکملیت ایتدی.

۱۹۰۳ تاریخ افرنجیسی نهایته دوغری کلخانده کائن مکتب طیه شاهانه ایله قه لیده کی اعدادی قسمی کاملاً حیدر پاشاده مجدداً انشا اولنان شندیک طیه مکتبه نقل ایتدیرلدی. معلم میرلوا وریدره پاشانک تنظیم ایتدیکی پروغرام موجبجه اعدادی طلبه سنه آریجه المانجه، علم حیوانات، علم نباتات کی درس او قوتدیرلدی.
ایکی سنه سوکره : یعنی ۱۹۰۵ تاریخ میلادیسنه حریبه مکتبه بولنان بیطر سنقری کاملاً بو یکی مکتبه نقل ایدلدی. بر قاج آیده احضار اولنان درسخانه لره ویرلشدیرلدی.

۱۸۹۶ تاریخ میلادیس بیطر مکتبه کی دور تجدیدک رأس تاریخ در.

بو تاریخدن اعتباراً برر سنه فاصله ایله مکتب حریبه بولسان صنوف بیطر به برنجی سنه سندن تفریق ایدیلن عادل، محمد نوری، خیرالدین و انبیا عیسیل حق اقدیلر یارسنده کائن آفور بیطر مکتبه اعزام قلمشلدرد. بواقیدیلر مکتب مذکورده درت سنه تحصیل کوردکدن سوکره ۱۸۹۶ سنه سنده استانبوله عودت ایتمشلر؛ وهر بری برر درسه معلم تعیین اولمشلردرد. بوندن بویله بیطر سنقری درس پروغرام لرنده بویوک برتعدیلات اجرا ایدیلرک بروجه آتی درسلد تدریس اولمشلرد.

برنجی سنده :

فیزیک، علم تشریح، تشریح عملی، کیمیای غیرعضوی، علم الارض، فن فروسیت، فرانسزجه، کتابت، عقاید دینی.

ایکینچی صنفده :

نظری و عملی علم تشریح ، فیزیولوژی ، کیمیای عضوی ، نباتات ، فرانسرجه ،
آلمانجه ، علم اخلاق ، عقائد دینیہ ، جزا قانوننامہ سی ، کتابت .

اوجونجی صنفده :

مفردات طب ، علم امراض عمومی ، علم امراض داخلی ، علم امراض خارجی ،



دای المیتہ

ایک بیطر مکتبی

علم حیوانات طی ، علم انتاج ، فن اشکال فرس ، کتابت ، فرانسرجه ، آلمانجه .

دردنجی صنفده :

علم امراض ساری ، عملیات جراحیہ ، فن قبالة ، علم امراض داخلی ، علم
امراض خارجی ، کتابت ، فرانسرجه ، سرریات .

پننجی صنفده :

ضابطه صحیہ ، علم اقتصاد ، حفظ الصحة حیوانات اعلیہ ، قانون طب بیطری ،
فن لعابندی ، زوئوتقنی ، عملیات جراحیہ تطبیقاتی ، تفتیش لحوم ، کتابت ،
فرانسرجه ، سرریات .

حرثی متعاقب مکتب طیبه؛ فا کونه حاله قلب اولغا له عسکری بیطر مکتبی
آیرلش و تدریساتده بعض تعدیلات اجرا ایدلشددر .

۴۱۵ ۴۱۵ ۴۱۵

عسکری بیطر مکتبده کی تدریسات طیبه بی قروتولوژیك بر طرزده تعقیب
لازم کله بر برندن اولدجه فرقی اوج بویوک دور نظره چاربار :

۱ — مکتبک آن تأسسی اولان ۱۸۴۹ تاریخنده فرانسده اکیال تحصیل
ایدن کنجلاک مکتبه عودتلی آتیه : یعنی ۱۸۹۶ سنه قدر کچن زمان که ، بوکا
« دوره ابتدائی » دیوروز . ۴۷ سنهک بر زمانی محیطدر . بو دوره تک باشلیجه
معلملی حکملردن عبارتدی .

۲ — اوروباده اکیال تحصیل ایدوب آلفور بیطر مکتبی پروغرامنی عیناً
تظیفه موفق اولسان دور که ، بوکاده « دور تجدد » دیهیلرز . باقتر بولوغ عادل بک
محمد نوری ، خیرالدین ، اسماعیل حتی بکدر بو دوره تک الیازر - پالردنددر .

۳ — عسکری بیطر مکتبی تک طیبه دن آیریلهرق مستقل بر اداره به تابع بر
مکتب حاله قلب اولدینی تاریخندن ؛ یعنی ۱۹۱۰ تاریخندن بو کونه قدر کچن
سکر سنهک بر زماندر . بو « دور حاضر » استنی آلهیلر .

دور حاضرده اسکی پروغرام بک سطحی بر سورتده تعدیلاته اوغرامشدر .
معارف نظارت تک لیه تشکیلاتی اوزرینه ، علم ارض و سائر مباحثک لیه لردده
و یا خود اعدادیلردده کوردلیکی نظر اعتباره آغش ، عقاید دینی ، کتابت ، علم ارض
علم اقتصاد درسلی پروغرامدن جیقارلش ؛ مقدهما اوجونجی سنهده تدریس
اولان علم حیوانات ایکجی به ، ایکجی ده اوقونان علم نباتات برنجی به کنیریلشددر .
بومنیوال اوزره امراض درسلرنده بر مساوات کوزمه دیلهرک کیچی اوجونجی کیچی
درنجی سنهده بر اقلشددر .

مکتبک استقلالیتدن اول تدریسات بش سنه ایکن بودورده ، دوت سنه
وسکر امتحان خصوصی ایله دوت امتحان عمومی به تابع طوتلمشددر .

۴۱۵ ۴۱۵ ۴۱۵

ناظر اسبق محمود شوکت پاشا مرحوم مکتبک جین تأسسده لابوراتوارلر
بئانک انشاسنی امر و بعض لوازمات تدریسه تک ده فرانسدن پارشته مساعدده



ذاتی قلعه

سلبیه‌ده کائن عسکری بیطر مکتبی

مکتب - حربیه انفارمی بیطر مکتبش نومیلکنه مریونلدر. موجود شاهسوردای ۳۱۰ طبله

بیودمشلردی؛ لکن بو ایملک حمله' نشبت حال حاضر ترقیاتنک بر نوانخی تشکیل
ابتدیکی جالده، وقت ایجابی، تجهیزات بر طرز مکملیتی اکتساب ایدمه‌مه‌مشدی.



ذاتی قلعه

مکتبک هیئت عمومیسی

بالاخره، حربیه ناظر حاضری، بلندهمت «انور پاشا حاضر تلری» لابور اتوار.
لرک اکیال نواقصی خصوصنده شایان منت مساعدانده بولندیلر. یکیدن تشکیل

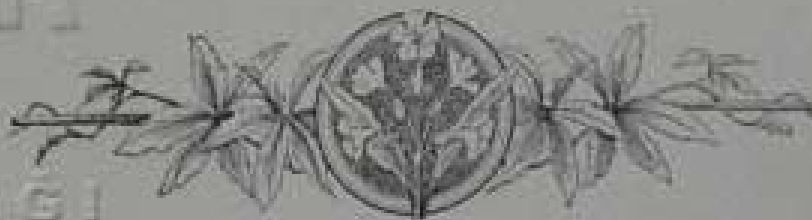
ایدیش کی تسیق ایدیلن تورک اردو سنده، عسکری بیطرافتک ده بو کونکی ترقیاتی
تأمین و یاریشکی تکمیلی ده احضاره امکان بولمیش اولدی .

منت سزاقدره دانلقیه بیطرافتک صحائف تاریخنه انتقال ایدن ایلك کنج ناظر من
اخیراً اون بش چالیشقان کنجی آلمانیا و اوستریانک برلین ، هانووور ، مونیخ و
سائره کی مختلف و مشهور شهرلرنده اوزون مدتله تحصیل و تقیه اعزاملری
تاسیب بیورمیلری مسلك ایچون جنداً اونوتیلیمیه جق مائر جلیله معارفیروانه
جهل سندنر .

بیطرافتک آلتیش شوقدر سنه لک موجودیت تاریخنه سنده واضح براماله اوغرامش
وبویوزدن ترقی ایدمه مشکن ناظر معارفیرووریمز همان برضعنه شکلده بو رونن بو
تراخی بی امحا ایله آتی ترقی بی تأمین بیورمش اولدیلر .

بیطرافتک ، وبالخصوص عسکری بیطرافتک مکتبی ماضی بی موجودیت حاضر بی
ایله قیاس ایتدیکی دملر ﴿ انور پاشا حضرتلری ﴾ نك نام بلندیخی درین بر
حرمت و سمیمینه سلاملا به جقدر .

İBÜL
ŞEHİR
İYESİ
KİTAPLIĞI





عسکری بیطر مکتبی

۱۹۰۵ سنه سندهبري طيه طلبه سي ايله برلكده بولنان عسکری بیطر صنفلی طب فاکولته سي ك تشکلی اوزرینه آیرلمشدر . بو افتراق کیفیتي ۱۹۱۰ سنه مصادفدر . بیطر صنفلینه ايلك مستقل مکتب اوله رق حیدرپاشاده ، اسکی استاد سیون جوارنده یکی انشا ایدلش اولان، شمديکی «دارالایتم یاریجی مکتبی» بناسی ارئه ایدلشدر . و مدیرلکده میرالای مناس بك تعیین قلمشدر ؛ فقط میر مومالیهك مدیرتی جوق دوام ایده مدی . کندینه مکتب معلملردن بیکیاشی نوری بك خلف اولدی . برسه سوکره بو بنا طلبه یی استیغابه غیرکافی کلدیکندن بالآخره بحریه نظارت حلیله سی تسیییه بو کونکی بنایه نقل اولندی .

مکتب تسیب ایدیلان بو بنا اساساً خاقان سابق زماننده اطفايه قشله سی نامیه پشا ایدلش ، بولنان محاربه سنده اسرای یونانییه مأوی خدمتی کورمشدر . طيه مکتبی ك حیدرپاشایه نقلی اوزرینه ده داه الكلب نداو یخانه سی انخاذا اولمشدی . اینیه بری اخشاب ، دیگر ی کارگیر اولمق اوزره ایکی قسم در . هیئت عمومییه سی ساحل بگردن تقریباً بر بوجوق کیلومترده وحیدر پاشانك شرق شالیسنده طب فاکولته سیله سلیمیه قشله سی ارسنده کائن در . کارگیر قسم اوچ قات در . جبهه ده بوقاتلر ك آتنده بر بودروم وارددر . اوست قات بتاقخانه ، آتده کی ایسه درسخانه خدمتی کورمکده در . نوبت اوطنه سی ، طیب اوطنه سی ، روبرو جامع شریف ايله دبوی وخاللر بوقسم ده بولمیر . اخشاب قسم کاملاً لابوراتورلی احتوا ایدر . ۱۹۱۰ سنه سی فاکولته تشکیلاتی بایله جتی انشاده مکتب بیطریه وطیه مسئله سی ظهور ایشدی . بایله جتی تکاملاته نظارت ایتمک اوزره تشکلی ایدن قومیسونه طویجی حسن رضا پاشا ریاست ایتمکده ایدی . مکتب بیطریه ك توجیدی خصو .



دائر قلمش

چىكىل كوي طيپه اعدا ئېسى
طيپه بىطر، اجراس سىطرى مەنورى ئايدى

صندە مەدىر مۇھىم نورى بىك اعضاءىن اولمىشىدى . مەشھەدىن زراعت نىظارىنى
خېرىدار ايدىدى . نىجەدە مەلىكە بىطر مەكتىپى ايله عىسكىرىنىك بىرلىشىپ نىظارت



دائر قلمش

مەدىرىت و مەكارىپ دائىرىسى

جىلپە مەكارىپ بولمىدى . بونى مەتەقەب نورى بىك عىسكىرى بىطر مەكتىپىنىك استقلال
بىتنى تەكلىپ اىتمەككە مەكتەپ بورادە قىلمىش اولدى .

مسله بو شكله دوكونجه كار كير قسك آرقه جهته مذكور لابوراتوار لر بنا
 ايدلشدر . مكتيك ، مقتضى دواترنيك تفرشات داخله سنك سرعت اجراسي خصو-
 صنده اووقنكي صحبه لوازم شعبه رئيسي طيب ميرالاي عابدين بك افنديك شايان
 منت همي سفت ايتشدر .

هنوز تشكي ايدن و همان هيج برآت فييه مالك اوله بيان مكتيك اكمال

قوزيدن . . .
 تشریح و جراحی
 آلتی ایسه غو-
 داردن مبادیه
 اولمشدر .



مشیر رافت باشا مرحوم

لوازمی ضمیمه
 ۱۹۱۱ تاریخچه
 مکتب مدیری
 یکبانی محمد
 نوری بک پارسه
 اعزام قلندشدر .
 بوگون الهه مو-
 جود آلت و
 ادواتک قسم
 اعظمی فرایسه
 قاپوقه لرندن
 مثلا حکمت و
 کیمیا نجر به لرنده
 مستعمل اولالار
 بولوه تقدیر . . .
 میقر و سقوب
 آتوو وساره

عسکری
 بیطر مکتنی نک
 حال حاضرده
 کیمیا ، انساج
 و تشریح مرضی ،
 باقتر یولوژی ،
 فیزیق ، فیزیو-
 لوزی ، علم حیوا-
 نات و علم نباتات
 اولوق اوزره آلتی
 لابوراتواری

وارددر . برسی تشریح عملی سالونی ، دیگرى مبحث العظام مشهری اولوق اوزره
 ابکی دارالمساعیسی اصل لابوراتوارلردن خارجه در . بونلردن تشریح عملیاتخانهسی
 طب فاکولته سنک نباتات سرینه متصلدر . دیگرى مکتنک ایچنده و مطبخه متصل
 کار کیر بر قسم در .

لابوراتوارلرک تشکلاتی طب فاکولتهسی ننکیلرینک کوچوک بر موده لیدر .
 اک کوچوکینک عرضی بش ، طولی بدی متره قدردر . اک اول کیمیا و فیزیق لابو-

راتوارلری تشکیل و تجهیز ایدلش، بوندن سوکره تشریح مرضی، انساج و باقتریولوژی
لابوراتوارلری اکیال اولونمشدر. تشریح مرضی لابوراتوارنده موجود مستحضر ائک
همان مهم برقی سابق تشریح مرضی معلمی محمد عزیمی بکک اثر همی در. اک
سوکره فیزیولوژی و علم حیوانات لابوراتوارلری تشکیل اولونمشدر، که لوازماتک
تدارک واستحضارنده فیزیولوژی معلمی ایاس بکک موجب شکران فعالیت
ومساعیسی منهود اولمشدر. میرلوا قدری باشانک مفصلکی زماننده لابوراتوارلرک
لواقعی بر درجهیه قدر اکیال ایدلشکه برابر مکتب جوارنده اردونک ومکتب
لابوراتوارلرینک تهوین احتیاجنه مدار اوله جق برده، اجزا وادوات بیطریه
مدخر عمومی «تأسیس ایدلشدر. بالفان حزبی ائنسانده تأسیس ایدیلن بو
مؤسسهیه بیکباشی محمد نوری بک مدیر تعیین اولونمشدی. بوکون بوراده موجود
لایعد ولایحیی اجزا وادواتک ادخاری مفتش حاضر مظلوم بک ائندینک همی
لطف وغیرتی سایه سنده در.

البوم کیمیا لابوراتوارنده کی آلات کیمیویه ودقیقه تک مکملیتنه اعتنا ایدلمیسی
ویالخصوص تأسیسی قوه قریبهیه کئش اولان عسکری باقتریولوژیخانهده قوللا.
تیله جق اولان یدی قدر الکتریقی اتوو واک مکمل میقرو سقوبلرینه میرمومی الیه
طرفدن مکتب جلب اولنش وطلبه تک مرخصوسده ترقی و تنورینه بووک
بووک همتلر ایدلشکه بولونمشدر.





ملکيه بيطر مکتبي

ابلك ملكيه بيطر لری ، حریبه مکتبنده بولان عسکری بيطر صنفلرندن ۱۸۷۱ تاريخ افزونجی ده جيقارلشدر . بالاخره وقت وقت بر شکل مستولیده خسد رانی موجب اولان حيوان خستهانی ولایت بيطر لری پيشدبرمک فکرنی حاصل ايتشدر . مرحوم ذهني باشانک نظارتنده خصوص مذکور مجلس خاص وکلايه عکس ايتدیرلشدر . نتیجه مذاکرهده مکتب طيه ملکيهده باستور اصول تلقیعی تعميم مقصديله خصوصی بر صنفک کشادينه لزوم کوسزلشدر .

در حال خصوص مذکورک ايجانبه باقلمق اوزره طيه ملکيهده بر قوميسيون تشکيل ايتدیرلدی . بو قوميسيونک قراريله عسکری بيطر مکتبنده علم امراض عمومی وحفظ الصحة معاملکننده بولان امور بيطريه مفتی محمد علی بك تعيين اولمشدر . محمد علی بك بو قوميسيونده فنون بيطريه ايله علاقه دار اولمايانلرک بو اموری تعلیمندن بر نتیجه حنه حاصل اولمه جفنی وبالخصوص اصول مداوات ايله مشغولی بر صورتده کی حیوان خسته لقلرينک اوکی آتیه جفنی در میان ايتدی . نتیجهده ايسه خصوصی بر ملکيه بيطر مکتبنک لزوم تأسیسی تکلیف اولدی . لکن اوزمان زراعت نظارتنک بودجسی بويه درت بش صنفلق بر مکتبی اداره ايجین فداکارلنده بولنه حق قابیلنده دکلدی . محمد علی بك بوکاده جاره بولدی .

طلبه فیزیک ، علم کیمیا ، علم نباتات و علم حیواناتی طيه طلبه سيله برلکده کورده جک وسائر لرنی ده عسکری بيطر مکتبی معلملرندن بر قاجی جزئی بر معاشله تعقیب ایده جکلردی . شو حالده ابلک صنفلر مکتب طيه به نهاری اوله رق قید اوله . جکلردی . قوميسيونک تسيبيه محمد علی بك طرفندن بر مضبطه یازلدی . و بو اراده سنيه به افتران ايتدی .



امیر اش شازیبه معلمی مرحوم عالیجناب پادشاه



دکتر کاترمی مرحوم دانش پادشاه

۱۸۸۹ تاریخ میلادینده (۱۳۰۵) ملکیه مکتبی طلبه سی اوزمان آخوریقوده
کاش طیه ملکیه دوام ایدیورلردی . علوم طبیعه دن بعضیسی مشترکاً اوقیورلر
بالکنز فیزیولوژی و تشریح درس لرنی آیری معلملردن کوریورلردی . بیطری
طلبه سنک موجودی بکرمی بش قدردی . ایکی سه سوکره اون دو قوز اقدی



کاترمی معلمی میرالای اشکات پادشاه



میرزات علی میرالای عدنان پادشاه



معلم الساج معلمی مرحوم دوتنور خیدر پاشا



کیتیا معلمی متوفی اجزایی دلاسوندا قانی پاشا

حلقه لیده کائن زراعت مکتبی داخلنده کشاد ایدیلان بیطر مکتبه لیلی اوله رق قبول اولندی . ایسته بو کونکی زراعت مکتبی تک او زمانکی اسمی و حلقه لیلی زراعت و بیطر مکتبی ، ایدی . مکتبک قابوسنده بونی ایما ایدر شویله بر

منظومه ده واردد :



تکشیج حیوانات معلمی مرحوم بیطر حسن پاشا



اسبق علم اراضی معلمی ایراقیم لطفی پاشا

زرع و حرثی قیلدی تقدیر و ثنا ،
هادی رحمت رس امت نبی ،
اولین تدبیر آدم زرع ایلدی ،
زرعدر عیش جهانک طیبی .
شاه مولی سایه خان عبدالحمید
ایلدی احیا بو عالی مطلبی .

زرعدر اما مواتی به منوط
قیلدی انشا پرده بیطر مکتبی
ایکی فن ناقصی جمع ایلدی ،
اشبو دارالقبضه توأم کبی .
چاکری مختار تاریخن دیدی
بک بدیع اولدی زراعت مکتبی .

۱۳۰۴

محمد علی بک ملکیه بیطر مکتبی تأسس ایندیکی زمان قائم مقام ایدی .
مکتبک ایلك مدیری ده کندیبی اولدی . حلقه لیدن ایلك بیطر ۱۸۹۲ تاریخ
میلادیتده چیقمشدر . بالآخره موقتاً مکتب طیبیه نهاری اوله رق دوام ایدن
افدیله حلقه لی مکتبی نه جلب اولدیله . بر طرفندده زراعت طلبه سی قید ایدلمکده
ایدی . مکتبک بناسی بو قدر چوق طلبه نی باریندیره حق بر حالده دکلدی ، بر قاچ
سنه سوکره بیطر سنفلری زراعت سنفلرندن آیریله رق استانبولده جندی
میداننده کرالتان بر بنایه نقل ایدلدی . بو صورتده طیبه دن آیریلان ایلك ایکی
صنقله حلقه لیدن آیریلان ایکی سوک صنف بر آرایه کنتریلوب بومکتبده برلشدیرلدی .
بوراده مدیر ینه محمد علی بک ایدی . بالآخره زعیم بک سوکرده عادل
بک کجیدی . عادل بکک خسته لری بوکا مانع اولدی . بریشو ۳۲۰ سنه سی مارتنه
دوغری محمد نوری بک کنتریلدی . نوری بک مدیرینده ۳۲۴ سنه سی آغستوس
قدر قالمشدر . حرثی متعاقب نوری بکک وقوع بولان استعفا سی اوزرینه مؤسس
مکتب محمد علی بک مدیرلکه جاغیرلش وبالآخره بو ذواتک زراعت نظارتی امور بیطریه
مدیریتنه تمینی اوزرینه بیطر عبدالله بک مأموریت مبحوثی در عهدده اتمشدر .
بو ذواتک درت اولکبیری عسکری بیطری در . بالآخره ملکبه دن امور بیطریه
مدیر عمومی علی رضا بکله مدیر حاضر رضا بک کنترلشددر .



عسکری بیطر مکتبک تعلیماتنامہ داخلی

(مسودہ خالدہ در)

مربع

مادہ ۱۔ — عسکری بیطر مکتبک حریبہ نظارتی بیطر مفتش عمومیلکنہ مربوط اولوب ہر نوع مخبرات ، دوغریدن دوغروہ ، بیطر مفتش عمومیلکیبہ اجرا اولنور .

مادہ ۲۔ — مکتبک مدیرتہ مکتب معلملرندن میرالای ، قائمقام ویا بیکباشی رتبہسنی حائر امرای بیطرہدن بر ذات تعیین قیلنور . مکتب مدیری ہیئت ادارہ وتعلیمیہ ایہ شاگردانک انضباط ، انتظام واطاعت عسکرہ ، تعلیم وتدریس ، ادارہ وامور حسابیہ وصحیہسنی کبی معاملات عمومہسندن مسئولدر .

مادہ ۳۔ — ایکنجی مادہدہ بیان اولنان خصوصاتک حسن نمشینی ایچون ہر درلو اوامر عمومہ وخصوصہ مدیرت طرفدن اعطا اولنور ؛ تعلیماتدہ مندرج بولونمیان احوالہ کورہ لازم کلان تدابیری اتخاذ و۔ مسئولتی کندیت عابد اولوق اوزرہ۔ ایجاب ایدن اوامری اعطا ایدر .

مادہ ۴۔ — مکتبک امور وخصوصات متنوعہسنہ متعلق ہیئت تعلیمیہ وھیئت ادارہ طرفلرندن اعطا اولنوجق راپورلر مدیرتہ تقدیم قیلنور .

مادہ ۵۔ — مکتب مدیری عسکری قانونک آلائی قوماندانلرینہ بخش ایندیکی صلاحیتی تماماً حائردر .

مادہ ۶۔ — ہر سنہ تدریسیہ نہایتدہ امتحان وتدریساتک نتایجی بیطر مفتش عمومیلکنہ بیلدیریر .

مادہ ۷۔ — مکتبک مأمورین عسکرہ وملکیہسندن مستحق تلطیف اولانلری ومنحل اولان مأموریلرہ اصول متخذہ دائرہسندہ البق بولانلری بیطر مفتش عمومیلکنہ انہا ایلدیکی کبی لزوم کورلدیکی تقدیردہ بکرمی درت ساعت طرفندہ مفتش عمومیلکہ معلومات اعطا ایتمک اوزرہ مأمورین ملکیہسنی ایشدن آل چکدیرمک صلاحیتی حائردر .

مادہ ۱۰۔ — خدمتہ وامثالی مستخدمینی بالذات مدیرت تعیین ایدر .



علم امراض موسى معلم سابق دوتنور رفعت بك



ايزيروزى معلم سابق دوتنور عثمانى بك

ماده ۸ — هیئت معلمین و ادارہ مضبوطہ لری نظر اعتبارہ آنہرق مکتبک
قادرسیہ بودجه لایحه سی مدیریت تعیین واحضار ایدہرک بیطر مقررش عمو.
میلکنہ تقدیم ایدر .

ماده ۹. — احوال فوق العادہ وقوعندہ هیئت معلمینی المقادہ دعوت و هیئت
مذکورہک قراربہ توفیقاً اتخاذ تدابیر ایدہیلور .



علم نباتان معلم سابق دوتنور اسعد بك



علم ارض معلم سابق دوتنور مشتاق بك

مدیر معارف

ماده ۱۱. — مدیر معاونانگنه قائم مقام، بیکباشی و قدملی بوزباشی رتبه سنی حائز مکتب معلمین بر ذات تعیین اولتور. مدیر معاونی مکتبک مدیر تائینی اولوب مکتبک امور داخلیه و خارجیه سه دار مدیردن اخذ ابتدیی اوامری اجرا ایلدیر و ابتدیری. هر درلو اوامر انضباطیه و اطاعت و انتظام عکریدن



علم کرمیا معلم سابق متوق وقتور واسل لعموم بک



علم خیرولک معلم سابق وقتور حسن رحیمی بک

مسئولدر. بگون مکتب مأمورینی دوغریدن دوغری به مدیر معاونتک امر و نظارت داعمهسی آلتنده در.

ماده ۱۲. — مدیر معاونی عین زمانده درس نظارتی و وظیفه سیله ده مکلف اولوب تدریساته متعلق بالمله امور و خصوصاتی تفتیش و احضار و نتایجی مدیریته عرض ایلدیر. شاگردانک تربیه عکریه سندن و مکتبک امور اداره سیله احوال صحیه سندن مسئولدر.

ماده ۱۳. — مدیر معاونی هیئت معلمینی انعقادده دعوت و آنلره ریاست ایلدیر و آنلرک مقرراتی مدیریته بیله دیریر.

ماده ۱۴. — خصوصی و عمومی امتحانلرینک اصول متخذه و مقررده اداره سنده

حسن جریانی تامین و عمومی امتحان کرده مجبوری انتخاب و تعیین ایله جدولری
مدیریت تقدیم ایدر .

ماده ۱۵. — امتحانلرک نتایجی حقدده هیئت تعلیمیه تک مضطه سنی بلا افاته وقت
مدیریت تقدیم ایدر .

ماده ۱۶. — مدیر معاونی هر صباح داخله مدیریله نوحی داخله ضابطنی زدینه
قبول و مکتبک امور اداره و انضباطیه و محیسه نه دائر راپورلری اخذ ایله
لازم کلن اوامری اعطا ایلدکن سوکره مدیره بیان معلومات ایدر . مکتبک
بتون مأمورین و مستخدمینه عائد اوراق و دفاتری نژدنده حفظ ایله مأذونیت
و سایر صورتله غیوبیت ایده جکی زمان بونلری مدیره تسلیم ایدر .

داخله مدیری

ماده ۱۷. — داخله مدیریته بیکسانی و یا یوزباشی رتبه سنی حائر امرا و یا
ضابطان بیطریه دن بر ذات تعیین قیلنور . داخله مدیری مکتبک اداره نه
متعلق معاملاتی رؤیت ایدر . محاسبه قلمی کندیسنک تحت اداره سنده اولوب
مکتبک بالجله مأمورین و مستخدمینک حسابلرینه عائد دفاترلی دائمی تفتیشی
و تدقیق ایدر .

ماده ۱۸. — شاکردانک ماکولات و مشروباتی داخله مدیریله محاسبه مأمورینک
نظارتی تحتمه اخذ و تسلیم اولنور .

ماده ۱۹. — داخله مدیری مدیر معاوندن اخذ ایندیگی امره کوره مکتبک
بالجله امور و خصوصه نظارت ایندیگی کبی مکتبک طهارت و نظافتیه
نظارت ایدر . شاکردانک و مکتبک محافظه مأمور عسکرک بملکرینک
سورت طیح و استحضارینی تفتیش ایدر . شاکردانک امور محیسه سنی دوعریدن
دوعری به داخله مدیریته عاودر .

مذاکره می ضابطانی

ماده ۴۱. — مذاکره می ضابطان معلم و یا معاونلردن انتخاب ایدیلوب مدیریت
طرفندن اراده اولنه جکی زمانلرده نوبته کبرلر . و تبدیل ایدیلنجه به قدر بلا
معذرت هیچ بر صورتله وظیفه لرینی ترک ایده منزلر .



۱۸۸۷ کلغج میلادینده سوک ایتمک مینلی عسکرلرجه برابر (سوونک) ایلمه دی یولچققلالی موسیو یوزدورسا

ماده ۴۲. — صباح و آقشام مذاکره لرنده طلبه نك چالشوب چالشمدقلرينه نظارت ايدرلر ، و بونلر ك مشكللريني اختصاصلري درجه سنده حله مأموردلر .

ماده ۴۳. — درسخانه لري تفيشلري انشاسنده كورده جكلري احوال نامر ضيه به قارشى نوبجى داخله ضابطه بيان حال ايله انضاطى تأمين ايتديرر .

مجلس

مكتبه مجلس معلمين ، مجلس اداره ، و انتظام عكسرى نامر يله اوچ مجلس واردر .

ماده ۴۴. — مجلس معلمين يا كز معلملردن مركب اولوب مدير معاونت رياستى تحتنده انعقاد ايدر . وظيفه كتابته رياست طرفندن بر سنه مدتله بر ذات تعين قانور .

ماده ۴۵. — مجلس معلمين مكتبك و مسلك بيطرينك هر درلو اسباب تكملنى تفكر و آقا كوره ايفاي وظيفه به مجبور اولديغندن امور تدريس و تعليميه به نأد كافة خصوصانى مجلسك نظر تدقيق و تصويبندن بچك مقتضى اولدينى ايجون احوال مسروده حقنده واقع اوله حق اوراق وارده و مرسته مدیریت طرفندن مذکور جلسه حواله اولور . و مجلسك قرارينه كوره ايجابى اجرا قانور .

ماده ۴۶. — مجلس معلمينك اوچده ايكيسى موجود اولدينى تصديرده رياست مجلس اجتماعه دعوت ايدم ييلور . مقررات نئان آرا ايله عقد اولور .

ماده ۴۷. — مجلس معلمين مجلس كوتى همه حال اثبات و حقوق ايتكمه مجبوردر . بلا معذرت بولونمائلر حقنده ايجابات قانونيه يني تطبيق ضمننده رياست مدیریته بيان معلومات ايدر .

ماده ۴۸. — مجلسك مقرراتى وقت كچيرلكنسرين رياست طرفندن مدیریته مخربرأ بيلديريلور .

ماده ۴۹. — مجلس معلمينك مقرراتنه مدیریت اعتراض ايدرسه اسباب موجهه بيانيه جلسه اعاده ايدر و ايجاب ايدرسه مجلسده حاضر بولنه رق ايضاحانده بولور . مجلس مدیریتك ايضاحنى قناعت بخش كورميه رك قرار سابقنده ثبات ايدرسه اشبو قرارك مدیریت طرفندن قبولى مجبورى در . مدیریت قرارك

عدم قبولنده اسرار ایدرسه مجلسك اولساپده کی مقرراتنه کندی مطالعاتی
رابط ایدرک مسئلهك فصلی ضمیمه بیطر مفضش عمومیلکننه تقدیم ایدر .

مجلس اداره

ماده ۵۰. — اداره مجلسی داخلیه مدیرینك ریاستی تحتنده محاسبه مأموریه اعاشه



باشقربولوزی لابورآواری

ATATÜRK

وقاصه هیئتلرندن مرکبدر . اعاشه وقاصه هیئتلری نظام مخصوص دائره سنده
تبدیل اولنورلر .

ماده ۵۱. — تدریساتك جهت تطبیقینه مکتیجه تخصیص وتقریق ایدیلان مبالغ
هیئت اداره طرفندن مدیر معاوانلکنندن استیذان ایدلمدکجه آخر محله صرف
اولنه مز .

ماده ۵۲. — مجلس اداره ؛ لزوم کورلدیکی زمان هفتهك هر هانکی بر کوننده
اجتماع ایدر .

انتظام و اطاعت عسکرية مجلسى

ماده ۵۳. — انتظام و اطاعت عسکرية مجلسى مکتب معلمين و معاونيندن ابكى امراء ابكى يوزباشى ، صنف حريدن بر ملازمه دن عبارت اولوب رياستى بونلوك اك قديملىسى بولنان ذات اخراز ايدر .

ماده ۵۴. — مجلسى مديريتك امرى اوزرينه انعقاد ايدر . اثنای انعقادده كوريلان لزوم اوزرينه نظامنه توفيقاً مجلسى مذكور اعضاسندن بريتك يرينه ديكر بر ذاتى موقفاً تعيين ايدر .

ماده ۵۵. — انتظام و اطاعت عسکرية مجلسىك مقررانى رئيس طرفندن درحال مديريت بيلديريلور .

ماده ۵۶. — اشبو مجلسى اعضاسى سنهده بر كره تبديل اولتورلر .

ماده ۵۷. — مکتبهده تدريس ايديلان قنون و ساؤده به متعلق ترجمه و تالیف صورتلريه ميدانه چيقاريله جوق كتب و رسائل هيئت معلمينجه انتخاب ايديله جك متخصصى طرفندن تدقيق ايديله رك طبع اولتورلر . و اكر بو شرائطه رعایت ايديله رك طبع و ميدان انتشاره وضع اولنان مؤلفاتك پروگرام داخلنده مکتبه قبول اولغسارى ايچون واقع اولان مراجعتلرده ينه تدقيق ايديلوب آندان سوكره قبول اولنه بيلورلر .

هيئت تدريس و تعليم

ماده ۶۰. — مکتبک هيئت تدريس و تعليميهسى وظائف مودوعه لرني بالذات ايفايه مجبوردرلر . بلا عذر شرعى وظيفه سنه دوام ايتيمان و يا خود عدم ادوام تلقى اولنه جوق طرزده حرکت ايدن معلم و يا معاونلر عسکريندن ايسلر اينلك دفعهسى ايچون صلاحيت دائره سنده مديريت طرفندن تجزيه ايديلور . ايكنجى دفعه سنده مجازاتلري تشديد اولتور . عدم دوامك اوچنجى دفعهسى مکتبدن چيقاريلور . اكر بوكي معلم و يا معاونلر سبويل ايسلر اينلك دفعه سنده قسط اليوم [معاد شلرينك عدد درسه قسيمله] ياييلور . ايكنجى دفعه سنده ربع معاش ؛ اوچنجى ده نصف معاش قطع اولتور . دردنجيده اخراج معاملهسى ياييلور .

ماده ۶۱. — هر بر درس تعلیم
و عملیاتده و امتحان و مذا.
کرده عسکریدن اولان
معلم و معاونلر البسه یومیه
لریله بلا قصور بولنه.
جکلر در .

ماده ۶۲. — هر معلم و یا معاون
مأمور بولندیقی درسه ،
عملیاته، امتحان و سایر بیه
اوقات جدولنده محرر وقته
کوره کیرمک وینه جدول
مذبورده محرر مدت قدر
اشتغال ابلمکه مجبور در .

ماده ۶۳. — معذرتنه بناء
وظیفهسی باشه کله بیه جک
اولان معلم معاونلر اولجه
شفاها و یا تحریر آمدیر معلا
ونلیکی واسطه سبله مدیریته
مراجعت ایده جکلر در .

مع هذا مشروع اولیان
عذرلر مقبول اولیه جقدر .
معذرتی زائل اولدقدن
صوکره اثبات وجود ایدنلر
بالذات مدیر معاونلریشه
بیان موجودیت ایلیه .
جکلر در .



ملکجه بیطر مکتبی اینجین جندی میداند که الان ایلک بنا

ماده ۶۴. — معلمینک مدیریته وقوع اولان مراجعتی و مجلس معلمینک قرار ایله
بعض منتخب مباحث معاونلری طرفندن تدریس اولنه بیلور .

ماده ۶۵. — معذرت مشروعه ایله درس‌لرینه دوام ایده‌میان معلم‌لرک معاوانلری ایضای وظیفه ایده‌بیله‌جک‌لری و معاوانلری اولیان معلم‌لرک غیوب‌تلرنده ایسه عیبت معلوم قرار یله اودرسه قسماً مناسی بولان معلم و یا معاوانلر طرفندن تدریس اولته‌جقدر .

ماده ۶۶. — معلملر بر سنه تدریسیه طرفنده بر موجب پروگرام اوقوت‌مغه مأمور بولندقلری علم و فن اوسنه طرفنده‌کی عدد درسه مناسب بر طرزده واحواله کوره تقسیم ایده‌رک سنه نهایتده و وقت لازمده آتام ایلمش بولماسنه غیرت ایده‌جکلر در، درس‌لرک کوشک دوامده و یا خود بر سبب معلوم و بحیر اولمق‌سزین کبره قلمش اولمستدن معلملر مسؤولدرلر .

ماده ۶۷. — معاوانلر معلملریله برلنکده درس و عملیات و امتحانه برلنکده دوام ایده‌رک وظیفه معاوانی ایضایه غیرت ایده‌جکلر در .

ماده ۶۸. — عموم معلملر شاگردانک درس‌خالده و عملیاتده تربیه و وضعیت عسکرلرینک تماماً محافظه‌منی تأمین ایده‌جکلر و هیچ بر زمان مبالانسز بولمجه جقلر در .

ماده ۶۹. — هر معلم و یا معاون تدریس و تعلیم ایتمکده اولدینی بالمعوم شاگردانک اقتدار علمیسی و درجه سی و غیرتی و هر درلو اخلاق و مزاج و طبیعتی و وظیفه و مسلکده اولان محبت و مربوطیتی و حتی احوال و وجودیسی حفظده امکان درجه‌ده پیدای وقوف ایلمکده و بدنده‌کی نوط دفتربنه مواد مبسوطه حقدده معلومات و ملاحظیات قید ایلمکده و مدیریت طرفندن بر سؤال و یا بر مذاکره تکلیفنده شاگردان حقدده مصیب و عادلانه بیان فکر و مطالبه ایلمکده سی و اقدام ایده‌جکلر .

ماده ۷۰. — شاگردانک اقتدار علمیبرینک حقیقه عادلانه تقدیر و تعلیمی ایچون سنه تدریسه مدنجه هر معلم شاگردده بر جوق دفعه‌لر استجواب ایلمش و بر قاج نوظلر و برمش اولمیدر .

ماده ۷۱. — درس ، مذاکره ، تعلیم ، عملیات ، امتحان زمان و محللرندن ماعددا اولان زمان و محللرده معلم و یا معاوانلرک شاگردانله اختلاط و تناسی اصول و نظام خارجنده در .

ماده ۷۲. — مکتبک لابورداتوازلری و سرریاتخانه ، و عمایاتخانه‌لری معلم معاوانلرینه



امیر اش واطلیہ، معلمی مدیر سابق، پیر الہی محمد نوری پٹنہ



مرحوم مالتربولایہ صاحب پٹنہ

تسلیم اولنور، بناء علیہ لابور اتوار لرنده و سربریا نختانه لرنده موجود اولان آلات و ادوات کافی عائد اولدقلری معاونلر طرفندن دفتر مخصوصه قید اولنور. کسر ویا ضایع وقوعنده در حال بار ایور مدیریته بیلدیریرلر. ماده ۷۳. معاونلر بتون سرفیاته نظارت اچمکه برابر لزوم کوریلان آلات و ادوات، اجزانجا انقریر مدیریتدن طلب ایدرلر.



امیر اش واطلیہ، معلمی و درس ناظر سابق، مرحوم خیرالکریم پٹنہ



علم حیوانات معلمی قائمقام امیر اش واطلیہ پٹنہ

ماده ۷۴. — هر معلم و یا تدریسه مأمور اولان معاون تدریس ایدمکلهدیگی درس‌لری بر کتاب خالده اختصار ایله مکه مکلفدر .

﴿ شاگردانک صورت قبولی ﴾

ماده ۸۸. — هر سه عسکری بیطر مکتبه قید اوله جق شاگردانک عددی حربیه نظارتندن مکتب مدیریتته بیلدیریلور . بونلر اعدادی شهادتنامه‌سی حائز اولنلره اودرجه تحصیل کورمش اولنلردن بامسابقه آنورلر . سنری ۱۷دن دون ۲۰دن افرون اوله مز .

ماده ۸۹. — مسابقه امتحانده قازانوب مکتبه قبول ایدلدیگی مدیریت طرفندن کنده تبلیغ اولنان هر شاگرد مدیریتک تعیین ایددیگی کونده بلا معذرت مشروعه آیات وجود ایتمسه مستغنی نظرله باقیله جقدر .

ماده ۹۰. — عسکری بیطر مکتبه قید و قبول ایدیلان هر بیطر شاگردی هیچ بر صورتله تبدیل مسلك ایدمز .

ماده ۹۱. — مکتبه دخوله طالب اولان ذوات مدیریت طرفندن لزوم کوریلن و تائی حامل اوله رق بر استدا ایله مکتب مدیریتته مراجعت ایدر .

ماده ۹۲. — مکتبه دخوله طالب اولان شاگرد اول امرده مکتبه تشکیل اولنان بر هیت طیه طرفندن دقتلیجه بر معاینه طیه به تابع طوتیه لهرق خدمت عسکریه الوریشل اولدقلمری بعد التحق مسابقه امتحانه داخل اولورلر .

ماده ۹۳. — قید و قبول اونوب مکتبه داخل اولان شاگردان دخولنک ایرتلی سباحی زاپور زمانی مدیر معاونته طانتدیریلور و او آندن اعتباراً شاگردان مکتبک باطله وظائف و تعلیماته اطاعت و تطبیق حرکاته مجبوردر . مدیر معاون دخی شاگردانی آیری آیری مدیره بیلدیرر .

ماده ۹۴. — یکی کلن شاگردان ورودندن اعتباراً اوچ کون طرفنده لزوم کورلدیگی تقدیرده آشیلا نه جقدر .

امثالده

خصوصی امتحانلری

ماده ۱۲۲. — خصوصی امتحانلری معین زمانلرده اولق اوزره سنده ایکی دفعه اجرا اولنور و تحریریدر بدایت تدریس بر تشرین اول اعتبار ایدلدیکندن

برنجی امتحان خصوصی کانون اولک صوک هفته سی ، ایکنجی خصوصی امتحانی مارتک صوک هفته سنده اجرا اولتور . و مدت امتحان بر هفته در . امتحانلرک ایام اجرائیه سی احوال فوق العاده وقوعنده تبدل ایدیلور .

ماده ۱۲۳ . — شاگردان هر درسدن امتحان اولمق اوزره قرعه ترتیبیه اوطور . دیلور . و مدیریت مهربله تمهیر ایدیلان امتحان کاغذلری صنف ضابطلری طرفندن شاگردانک عددینه کوره توزیع ایدیلور . و مهرسز کاغذلره یازی یازانلره قوییه

وریلور . و سؤالدن بر مقدار یازمش اولسه بیله کآن لمیکن حکمنده طوتیله رق صقرو بریلور .



علیان جراحیه معلمی میرالای یوسف شیا بد

ماده ۱۲۴ . — امتحان اوراقی معلملر طرفندن تدقیق اولنوب تقدیر اولنان نومرولر کاغذلرک بالاسنه وضع و یالکزلری کشیده و امضا ایدلش اولدینی حالدده نومرو جدولنی

نظریله صقرو ور . بلیر . هر درسک نحریری امتحان مدتی بر ساعتدر . انشای امتحانده بر برلرینه کاغذ لرنجی کوستره ن ، سوبلیان و قوییه ایدن کوریلورسه کاغذلری التدن آلتوب شرح

بالاملا اوراقله برابر مظروفاً مدیر معاونلکنه ور یله جکدر .

ماده ۱۲۵ . — هر درسک تام نومروسی یکریمی در . بش نومرودن دون آلان شاگرد معلمی طرفندن تصدیق ایدیلنجهیه دکن اذلسز بر اقیلور .

ماده ۱۲۶ . — هر درسه ور یان نومرولر بر درس کبی تلقی ایدیلان اخلاق نومرو . بیله جمع ایدیلوب عدد درسه تقسیم اولتهرق چبقان خارج قسمت اولش کردک خصوصی امتحانلرک اس میزانی تشکیل ایدر . و شاگردان بو اس میزان اوزرنده هر امتحان خصوصی ده تصنیف ایدیلور .

ماده ۱۲۷ . — دروس سازه کبی اخلاق ایچونده تام نومرو یکریمی در .

ماده ۱۲۸ . — شاگردانک سی وغیرتلرنی تربید و بومی تدریسی تعقیب واحضار

ایتملرنی موجب اولمق اوزره خصوصی امتحانلر نومردلری عمومی امتحان نومردلریله آئیدهکی کوسئزیه جکی وجهله مزج ایدیلور .

ماده ۱۲۹. — خصوصی امتحانلردن هیچ بر وجهله معافیت یوقدر . وبلا معذرت امتحانلره کیرمیانلره صفر وریلور .

ماده ۱۳۰. — امتحانک اجرا اولوندینی کونده معذرت مشروعه دنطولانی امتحانده بولونمیان شاگرد بر هفته سوکره امتحان ایدیلور .

ماده ۱۳۱. — بر امتحان خصوصی مدتی آراسنده ۲۰ : ۳۰ کون غیبوت ایدن ایکی هفته ؛ ۳۱ : ۴۵ کون غیبوت ایتمش اولان اوچ هفته ؛ ۴۶ : ۶۰ کون بولمیانلردن هفته سوکره معلملری طرفدن امتحان خصوصیلری اجرا ایدیلور .

ماده ۱۳۲. — اذسز قالان شاگردان بر هفته سوکره تصدیق اولمق اوزره معلملره مراجعت ایدیلورلر . درسخانهک غیری محله تصدیق معاملهسی اجرا ایدلر . معلم تصدیق شفاهی ویا تحریری اجراسند سربستدر . تصدیقده قازانیلان نوظلرک اذسز لکدن قورتلقدن غیری بر شیئه دنخی تأئیری یوقدر . معذرت مشروعه ایله بالآخره امتحانده کیرن شاگردان دنخی صنف رفیقلمی کبی بر هفتهده انعام امتحانده مجبوردر .

ماده ۱۳۳. — پنجشنبه کونشک وضع قرغانی چهارشنبه آقشام یوقلمه سیله تعیین ایتدیکندن پنجشنبه کونی تصدیق معاملهسی اجرا اولمه مز .

امتحان عمومی

ماده ۱۳۴. — امتحان عمومیلر شفاهی و عملی اوله رق ایکی به آیرلمشدر .

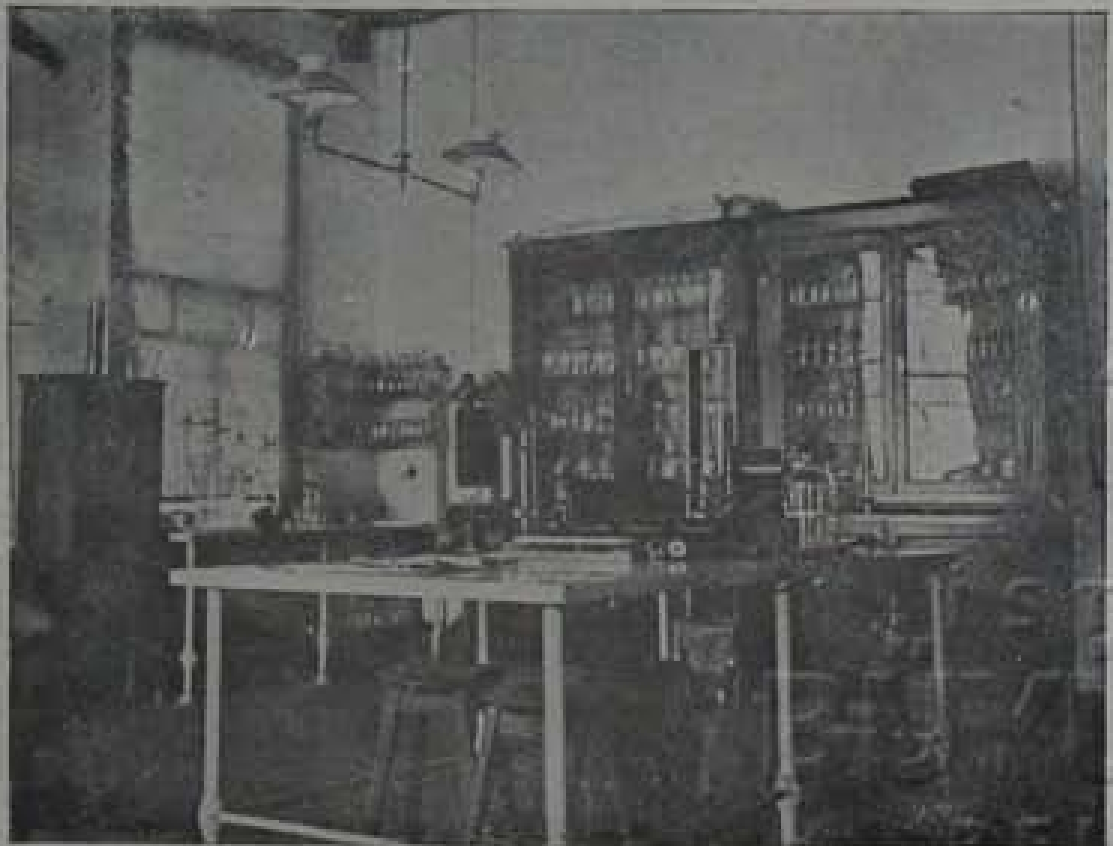
ماده ۱۳۵. — امتحان عمومی درس کیمی اون کون اولوب مدت نامذکورده طرفنده عملی امتحانلر اجرا ایدیلور .

ماده ۱۳۶. — شفاهی امتحان عمومیلر یکریمی کون طرفنده ختام بولاچقدر . شاگردان امتحانلره قرعه ترتیبیه داخل اولورلر . معلملر طرفندن ترتیب اولوب مدیر معاوانی طرفندن مصدق شمولی اسلهذن بر سئوالی شاگرد بالذات چکر وکندبسه بش دقیقه تفکر زمانی وریلور .

ماده ۱۳۷. — هر درسک نام نومردسی یکریمی در . عمیلری آیری معلملره

معاونتر ابری اوله رق خفياً نومرو و بره جکک و بو ایکی نومرولرک و سطیسی
آنتوب بر جدولہ درج ایدیلور هر شا کردک چکدیکی اسله اسمی خدات
قید اولنور .

ماده ۱۳۸. — معلم و معاونک و ردیکی نومرو ایله ممیزلرک و ردیکی نومرولر
آراسنده کی تفاوت اوچدن فضلہ اوله مز .



عسکری بیطر مکتبی فیزیکولوژی لابوراتواری [الته : سنجی ابرهم بک]

ماده ۱۳۹. — نومرو جدوللرئده حک و سیلیتی اولیه جقدر . بویله بر حال واقع
اولورسه سهو مذکور هیئت امتحانیہ طرفندن امضا ایدیلور .

ماده ۱۴۰. — معلمین ایله ممیزلر آراسنده تقدیر نومروده اختلاف وقوعنده
مدیریت طرفندن تعیین اوله جق حکم واسطه سیله اختلاف فصل اولنور .

ماده ۱۴۱. — امتحان محله مدیر و مدیر معاونی ایله اوصاف ضابطندن باشقه
کیسه کیره مز .

ماده ۱۴۲. — هر امتحانک ختامنده هیئت امتحانیہ طرفندن املا و تمهیر ایدیلان
جدول ایله پروغرام مظر و فاً مدیر معاونلکنه تسلیم ایدیلور .

ماده ۱۴۳. — امتحان نومرولری ختام امتحانلرده مدیریت طرفندن شاکردانه اعلان ایدیلور. بوندن اول نومرولرک اقتسابی شدیداً موجب مسئولیتدر بشون صنفلرک امتحانلری ختام بولدقده هیئت معلمین حضورنده عموم نومرولرک جدوللری آجیلدق بعدالتدقیق نتایج امتحانر با مضبطه مدیریته وریلور.

ماده ۱۴۴. — امتحان خصوصی و سطلیلری بش ایله؛ امتحان عمومی و سطلیبی اون ایله ضرب ایدیلوب حاصل ضربلر بعدالجمع مجموعی، امثال مجموعی اولان بکرمی به تقسیم ایدیلدک چیقان خارج قسمت ترفیع صنف ایچون اس میزان تشکیل ایدر.

مثال:

$$\text{برنجی خصوصی} \quad ۱۰.۷۵ \times ۵ = ۵۳.۷۵$$

$$\text{ایکنجی خصوصی} \quad ۱۰.۱۲ \times ۵ = ۵۰.۶۰$$

$$\text{عمومی} \quad ۹.۸۰ \times ۱۰ = ۹۸.$$

۲۰۲.۳۵	۲۰
-۲۳	۱۰.۱۱
۳۵	
۱۵	

اگر مقومدن باقی اولان کسر مقوم علیهک نصفندن زیاده ایسه خارج قسمت بر کسر ضم اولنور و اون عدد تام اون بر رینه اون عدد تام اون ایکی قبول اولنور.

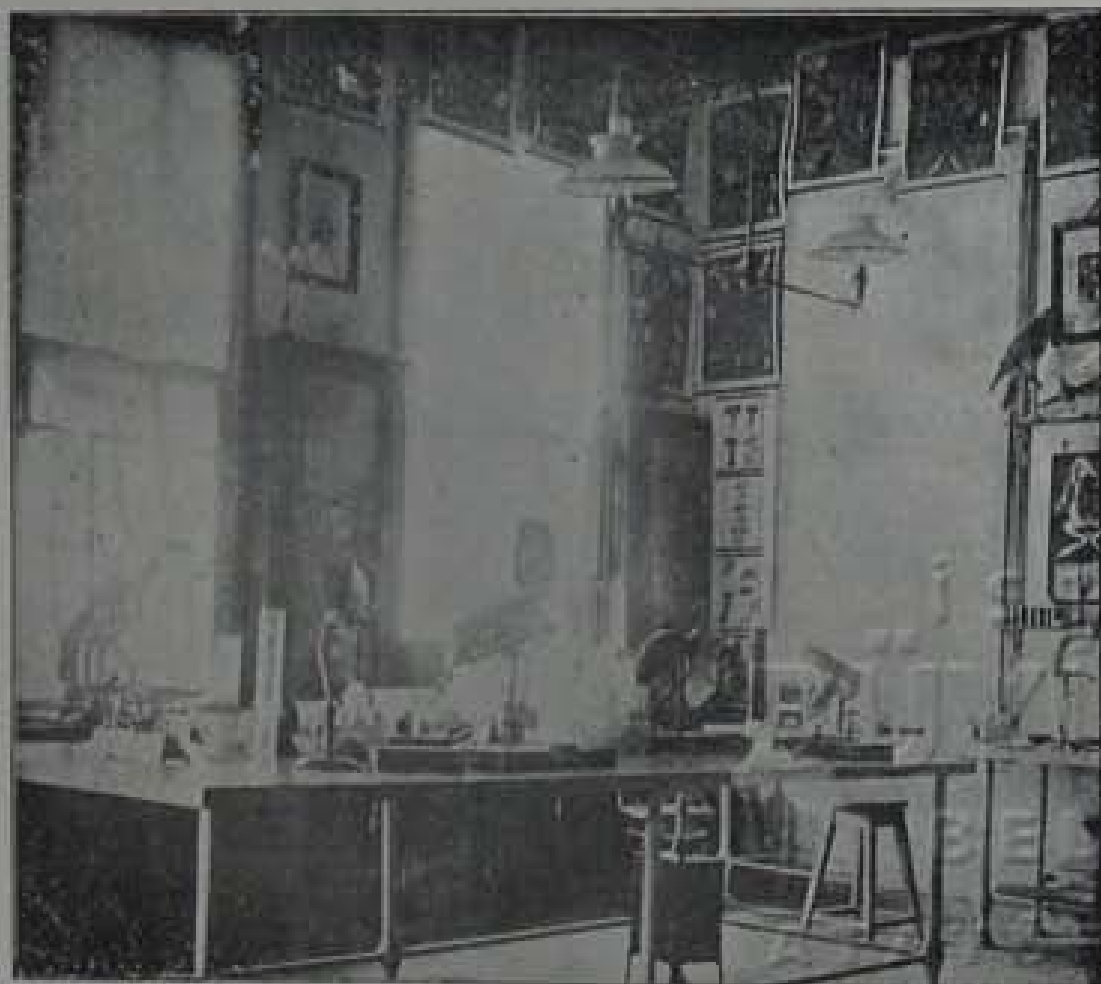
ماده ۱۴۵. — ایجاب حالدهطولایی سنده بر امتحان خصوصی اجرا ایدیلورسه حاصل ضربلر مجموعی امثال مجموعی اولان اون بش ایله تقسیم اولنور؛ چیقان خارج قسمت ترفیع صنف ایچون اس میزان تشکیل ایدر.

ماده ۱۴۶. — بلا معذرت مشروعه هیچ بر شاکردک هیچ بر درسدن امتحانک تأخیری جائز اولیلوب کورک عملی و کورک شفاهی امتحانلرده بر عذر مقبوله مستند اولقصرین کیرمدکری تبین ایدن شاکردانه کیرمدکری درسلدن صفر وریله جکدر و بوکیلر اکیل امتحانی اجرا ایدیله جکدر.

ماده ۱۴۷. — معذرت مشروعه مبنی بر هانکی بر درسک امتحانته کیرمیدن

شاگرد معذرتك مشروعتنی مکتبه تصدیق ایستدیرمهکه مجبور در . مؤخرآ
 سرد و اتیان ایدیهجك معذرتلر هیچ بر وجهه قبول اولئییهجقدر . وامتحان
 ایچون جنازه خستهلقدن عد ایدیهجقدر .

ماده ۱۴۸. — هر صنف ایچون قبول ایدیلان اس میزان بروجه آیدر: برنجی
 صنف ایچون طقوز، ایکنجی صنف ایچون اون؛ اوچجی صنف ایچون



عسکری بیطریکته علم حیوانات و علم نباتات لابوراتواری [قلقه: سبیل ادهمیه]

اون بر، دردنجی صنف ایچون اون ایکی در . بو وسطیلری طولدیره میان
 شاگردان ترفیع صنفدن محروم قالیرلر .

ماده ۱۴۹. — بر درسدن بش نومرودن دون آلانلر اکیله قاورلر سده اس
 میزانی طولدیره میانلرله ایکی درسدن بش نومرودن دون آلانلر سنفلرئده
 ابقا اولتورلر .

ماده ۱۵۰. — ترفیع صنف ایدمبیلان واکماله قالان شاگردان صلهدن محروم اولورلر .

ماده ۱۵۱. — اکمال امتحانلری سنه آتیه بدایت تدریسندن بر هفته سوکره عینی هیئت مجیزه حضورنده اجرا اولتور .

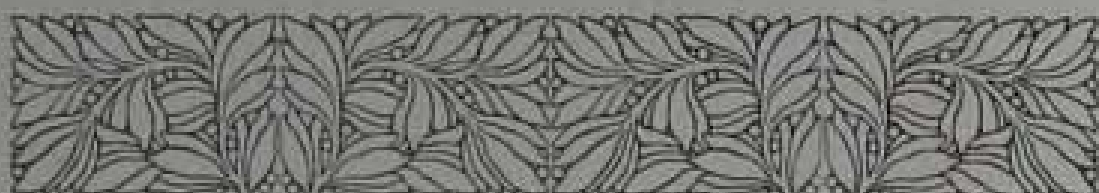
ماده ۱۵۲. — ایام تعطیلده داخل اولسامق شرطیله مدت تحصیلدهسی معذرت مشروعه دنطولانی طقسان کوندن زیاده تجاوز ایتدیرن شاگردان امتحان عمومی به داخل اولمزولر . و دونهک عد ایدله یوب صنفلرنده ایقا ایدیلورلر .

ماده ۱۵۳. — بلا معذرت مشروعه مدت تدریسده طقسان کوندن فضلده بولنمیان شاگردان امتحانندن محروم و دونهک تلقی اولتورلر .

ماده ۱۵۴. — کرک بر صنفده و کرک مختلف صنفلرده ایکی دفعه دونهک اولهرق ترفیع صنف ایدمبیلان شاگردان آلاجه اخراج اولتور .

ماده ۱۵۵. — اسباب مجیه دنطولانی طقسان کونی تجاوز ایتدیروب دونهک اولیهرق صنفده ایقا ایدیلان شاگرد دیگر صنفلرده عینی اسباب مجیه دن طولانی طقسان کونی تجاوز تدریسده بولونمزسه هیئت مجیهک رابوریله چوروکه اخراج اولتور .

ماده ۱۵۶. — هر صنف شاگردانک تصنیفاتی سنه سابقه اس میزانلریله اوستهک اس میزان وسطیلری آلهرق اجرا اولتور .



آلمانیاده امور بیطریه

ازمنه اولیده سائر مملکتلرده اولدینی کبی آلمانیاده بیطریق، نعلند و سایلره منحصر قلمشدی. حیوان خسته لقلری طبیعه بک متطیانه اجرا ایدیلیردی. بو آدمیر خسته لقلری چوق دفعه یا ککش و یا ناتمأم آکلادقلرندن نتیجه بر اعتقاده صابلا نوب قایلیردی. ردالبع قانونلرینک اساسنه باقیلیرسه زعام، ضیق نفس کبی خسته لقلرک بو آدمیرجه بک کوزل معلوم اولدینی آکلایشیلیر. بونکله برابر عموم خسته لقلرک تداویسی بک عامیانه بر طرزده اجرا ایدیلیردی. ورینلن رجه لر عقله بکتر بر چوق ماده لرک خلیطه سندن مترکب بر قورمول ماهیتده ایدی. تداویده ایسنه، سحر، کدیوک بر تاثیر واری. حیوانانی نلف ایدن هر امراض برینلر طرفندن حازیانه نتیجه سی تولد ایندیکی اعتقادی موجود ایدی. قرون وسطاده، دره بکلکک نهمی زماننده حیوانه بینمک احتیاجی قارشوسنده فروسیت عملیاتی آنعقله جنس حیوانلر بسانمکه باشلانیدی. ایسنه بو تاریخدن اعتباراً سایلر حیوانلرک خسته لقلری تداویده برر عامل اولدیلر؛ فقط بو تدای عملی و یا متطیانه اولمقدار زیاده نظری و عندی ایدی. جهت عملیه سی ایسه نعلندلره منحصر قلمشدی. بونک ایچین بو زمانه «سایلر دوری» «دشور» او وقتدن بری بو مسائل حقنده کتاب یازلغه باشلانیدی ایسه ده بونلرک همان هبسی بیکرلرک پیشدیرلمسی ایله حفظ الصحه و امراضک تداویسنه عائد خصوصات طبیعی جامع ایدی. بو آثارک همان قسم مهمی قیمتدن عاری دکلدنر. بو کتابلر بزی او وقتک بیطریقنه دائر خصوصات فیه سندن خبردار ایدیور. آلمانیاده بودورده بیطریقک اولدقجه مهم برنوسعه مالک اولدینی فرانسز بیطریقلرندن «سول آزل» Solleysel، «Le parfait marechal» نامنده کی مشهور اثرنده بونی ذکر ایدیور.

بو ذات اوتوز سته محاربه سی صلحی اجرا ایدن فرانسز سفیری نك معینده
سایس باشی اوله رق خیلی مدت آلمانیاك مونستر Münster شهرنده اقامت
ایتمدی .

بو کتابده سول آیزل دیور که : « بن آلمانیاده ذکی ذوات ایله کوروشه رك
يك جوق مفید اولدم . معلوماك برقمی آلمانیاده طوبیلام . . » اون سکرنجی
عصرک نهایتده بیطر مکتبیرینك تأسی متعاقب طبابت بیطریه فی برکومیه
برومشدر . آنجق او
زماندنبری امور بیطریه
اصلی دن بحث اوله .
بیلیر .



بیطر مکتبیرینك
تأسه سبب اولان
عامل اوچدر :

۱. — اون سکرنجی
عصرک او اخرنده ،
ویای بقری ، حیای
قلای ، وساژه کی
تخریبکار امراض

مقیاسده توسی ؛ بو
زمانده ساری حیوان
خسته لقلری بوتون
اورویپه سرایت ایتمکله
بر جوق حیواناتك
مقدارینی آزالدیقندن
اقتصاد عمومی فی تحت
تهدیدده بولندیر .
میدر .

۲. — حیواناتك

تکثری ایله اهالی يك

مع امراض داخل بوتون سالیق بیطر قائمده
وزارتین یان

جوق مشغول اولدیقندن محرب و متفق بیطرلره کوستریلن لزوم .

۳. — اردونك اینی تحصیل کورمش بیطرلره سربعا احتیاج کوسترمی
ایشته بواسباب اکثری اورویا بلاد مشهوره سنده عینی زمانده بیطر مکتبیرینك
تأسه مدار اولمشدر .

« آلمانیاده او وقت قونفده راسیون بولمادیقندن مستقل حکومتلر (۳۰۰) دن
فضله ایلی . آز جوق هر حکومت کندیسنه مخصوص بر بیطر مکتبی تأسیسنه
تثبت ایندی . . . اونك ایچون او وقت بوکی مؤسسات وجوده کتیرلمشدر . . .
نته کیم :

۱۷۷۱ ده کوتینگن Guttingen ده ، ۱۷۷۷ ده هانووور Hanovre ده ، ۱۷۷۷ ده
ویانه ده ، ۱۷۸۰ ده درسدن Dresden ، ۱۷۸۳ ده فرایبورع Freiburg ده ، ۱۷۸۴ ده

قارلسروهه Karlsruhe ده ۱۷۸۹ ده ماربورغ Marburg ، ۱۷۹۰ ده برلین ، مونیخ
 ۱۷۹۱ ده وورسبورغ Wurszburg ، ۱۸۲۱ ده شتوتگارد Stuttgart ، ۱۸۲۹ ده
 کیسن Giehsen ، ۱۸۱۶ ده یفنا ، ۱۸۰۶ غرایفی والد Greifs wald ۱۸۱۲ ده
 شوهرین Schwerin کجی بلاد مشهورده بیطر مکتبلی مستقل اوله رق تاسیس
 وکشا ایدلشدر .
 انکشاف و توسعه بو مکتبلیک وظیفه لری جوغالدی . فقط کوچوک حکومتلر



۱۹۱۷ ده عسکری بیطر مکتبده اجرا ایدیلان امتحانده حاضر بولان هیئت ممیزه [قایشه : ریختلر بلک]
 اورتده اوتوران بیطر مکتبلیک مؤسس میز آلائی مظلوم بلک اقتدی ، ساجده کی امور بیطره مدیری
 علی رضا بلک اقتدی وصوله کی فیزبولوژیست طلعه بلک

بونلره لازم اولان مبلغی ویره مدکلرندن و بیوک شهرلرده کی مکتبلره رقابت اید .
 مدکلرندن بر زمان سوکره بو مکتبلردن بر جوغی سد ایدلدی . حال حاضرده
 آلمانیا ده بش بیطر مکتب عالیسی موجود در . بونلرده روسیاده برلین و هاننور
 شهرلرنده و هسه ده کیسن شهرلرده در .
 بونلردن ماعدا دارالفنونلره مربوط بر جوق بیطر مؤسسه لری موجود در که

بولورده سارى خسته لقلرك بيلنسى و زراعت شاگردانىك تحصيلانه ياردم ايتك
اوزره كشار ايدلشدر. بو مؤسسه لرك اكثرى قرايبورغ، كوتنغن، يانا، هاله،
بره-بلاو، كوتنبرغ كى شهرلرده بولورلر.

بوندن ماعدا آلمانيا عجمه بيطريه مديرلنده، بروتقيرغده كى قيصرويلهم آقده
ميسنده و هانبورغده كى منطقه حاره حفظ الصحه مؤسسه سنده بربيطر قىسى موجودور.
هانبورغده كى مؤسسه امراض ساريه جويابه نك منع سرايى خصوصيه
مشغول اولور.

بيطر مكتبلىرى باشلانغچده اوزمانكى احتياجاته مبنى كوچوك استشارله،
كوچوك مقياسده و يك قصورلى بر صورتده تاسيس ايدلشدى. هيشان تدريسبه
اكتريله ايكي معلمدن مركب اولوب بى نظرى، ديكرى ده عملى تدريسانه مشغول
اولورلدى. بوندن ماعدا نعلبندى معلمى موجود ايدى. طلبه نك تحصيلى ايه
يك بسط ايدى. بو مكتبه قبول اولان طلبه نك آلمانجه او قوبوب يازمى و بر آرز
صاحب معلومات اولسى كافي كورولوردى.

طلبه اكثريله، اولجه نعلبندى او كرمش استاقدن تفريق اولورلدى. احاطه لرى
جزئى اولديغندن تعقيب ايديان تدريسانه ده بو جهت نظر اعتباره آلتور و او كا
كورده درس لر و بريليردى. بوندن باشقه اوزمان، اورنده جدى بر صورتده فن
بيطرى اولديغندن درس لر بر شكل ابتدائيه جريان ايدرلدى. بونك ايچون بو قىل
مكتب ماذونلرينه بيطر دكل فقط متطلب نظريه باقلملير.

بالاخره بو ذواتك احتياجات نملكتى تهون ايدميه جك لرى آكلاشلدى.
نملكتده امراض ساريه قارشى مجادله ايدجك، حيواناتك تكثيريله اشتغال
ايدميه جك ابي تحصيل كورمش بيطرله احتياج حس اولدى... بالخاصه زراعت
مكتبلىرى ايچون فعال معلملى لازمدى...

اولوقكى بيطر مكاتب عاليه سى، امراض ساريه نك منع انكشاف و سرايى
و حيواناتك امراض ساريه سنى مهم عد ايشدكلردن بروضاملرينه ادخال ايتديلر.
بونك اوزرينه مؤثر بر تشكيلاته لزوم كورولدى. و مكتبه تحصيل كورمجه جك
طلبه نك معلوماتى اولسى قرارلاشديرلدى.

ديكر طرفدن معلملرك مقدارى جوغالييلدى. تدريسات قادروسى توسيع اولدى.
ودها فنى بر صورتده قلب اولدى. الك زياده ترقى ايدن درس لر مياستده علوم طبيعه،



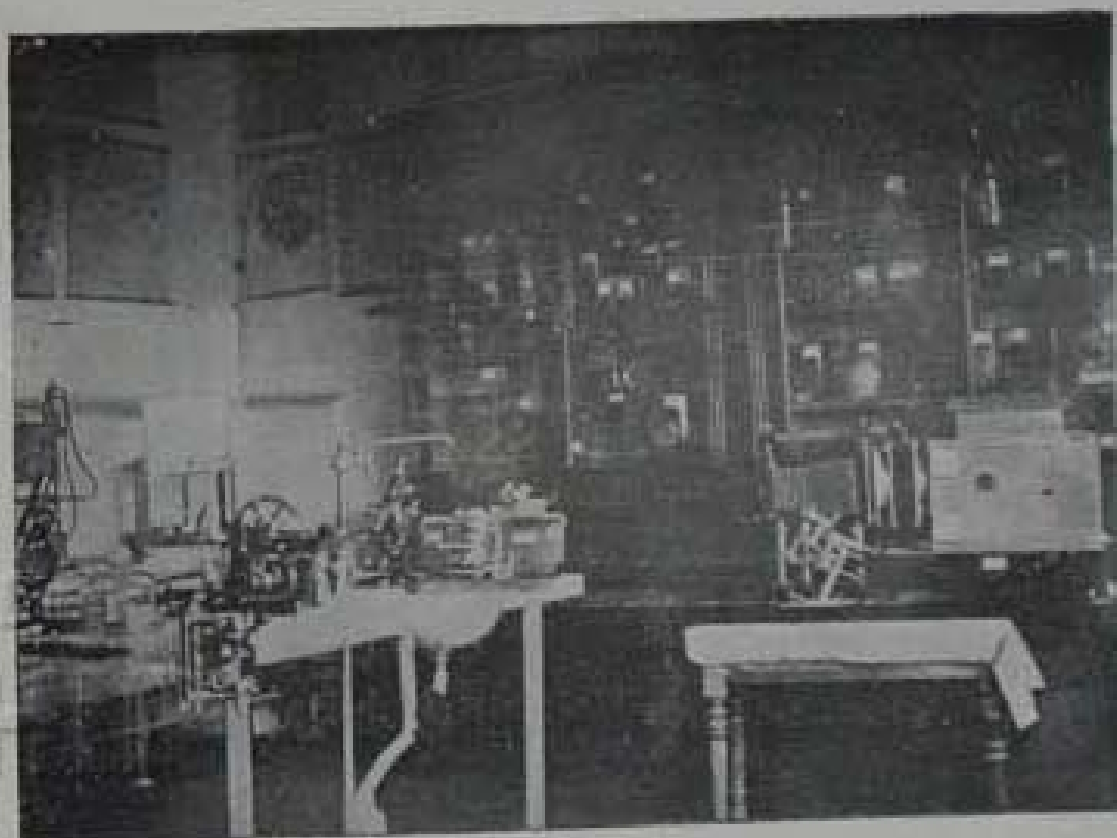
نباتات، حیوانات، کیمیا، حکمت درسی ایدی. بویله جه تدریجاً بیطر مکتب لری
 فی مؤسسه ل شکلنی آلدی. و برر منبع ترقی اولدیلهر.
 بو انکشاف مختلف زمانلرده بر جوق حکومتلرده مختلف بر صورته اوزمانک
 سیاسته مربوط اوله رق اجرا ایدلی. آلمانیا حکومتی یکی شکل ایشدیکی زمان
 جهت بیطریه اصلاح ایدلی؛ خصوصیه امور بیطریه عسکریه، امراض ساریه
 تعلیمات لری، ضابطه صحیه بیطریه، تقبیل لوم تدریساتی تأس ایدلی..

برلین بیطر مکتب عالیسی

بو مکتب ۲ حزیران ۱۷۹۰ سنه سنده کتاد ایدلشد. ۱۷۸۹ سنه سنده بیوک
 فرمدریقتک خصوصی طبیی اولان جنرال General Stabbarzt Cothenius
 قراله و برریش اولدیغی بر خطرلده بر بیطر مکتبک تأسیسی توصیه ایشدی.
 بو تشبث آنحق بکرمی سنه سوکره موقع تطیفه قوتلشد. شهردن خارج بیوک
 بر باغچه ساتین آلدی. و نیمدیکی برلین بیطر مکتب عالیسی بو موقعده در.
 فقط باغچه مرور زمانله کوزل بر بارقه تحویل ایدلشد. مکتبک موقعی و تقبیلات
 داخلیسی او زمانکه احتیاجه کوره یک اویغون ایدی. بوتون مؤسسه ذکر اید.
 چکنر بلاردن مرکبیدی: ارکان تدریسیه ایچون بر خانه. . الی شاکردک اقامته
 مخصوص، بیوک بر درس سالونجی احتوا ایدن بر تدریسات بناسی. . .
 بو بنیا او زمانکی انشاآتک بقابلانددر. مکتبک اسلوب معماریسی شایان
 تقدیردر. بونلرک پانه بر حیوان خسته خانهسی ایله، قبالی فن قروسیت تعلیمخا.
 نمسی و بناتک ایچنده بر عملیات محلی علاوه اولدی. الی حیوان ایچون پانه حق
 آخورلر. . بونلردن بریسنه امراض ساریه دیگر لریشده خسته حیوانلر ایچون
 صیجاق و صوغوق حاملر انشا اوله رق مریض حیوانلر. تخصیص اولدی. سکر
 اوجاقلی بر تعلیمخانه ایله برده نباتات یقشدیرمک ایچون لیونلق لریله بر نباتات
 باغچسی یابلدی. بوندن بشقه طلبه ایچون بر غازینو، خدمتکارلر ایچون اقامتگاهلر
 تشکیل اولدی.

مکتب ارکانی: اوج معلم، ایکی آسپستان، بر اجزاجی، ایکی تعلیمی خوا.
 جمعی، بر اداره مأموری، بر سانس باشی، ایکی باش چاوش ایله اون درت خدمت.

مكاردن عبارتندى . * امير آخور Narstallaut ، لى اداره سته اوزمان مربوط ايدى . مكاتب وظيفه سى اردويه بيتر پتشديرمك و خازنك اداره سنى تأمين ايتكدن عبارتندى . بوندن ماعدا بو مكته ملكى طلبه لرده قبول اولتوردى . بونلك تدريسنى اجرتسى اولوب اعشه و نابللىرى كنديلرته عائد ايدى . مكاتب ايلك تاريخ كسانده فرق طلبه بونلوب بونلردن پالكنز بر افندى ملكى متبايسى عسكرى ايدى . عسكرى طلبه لراولا فن تعليندى نى تحصيل ايتهلرى



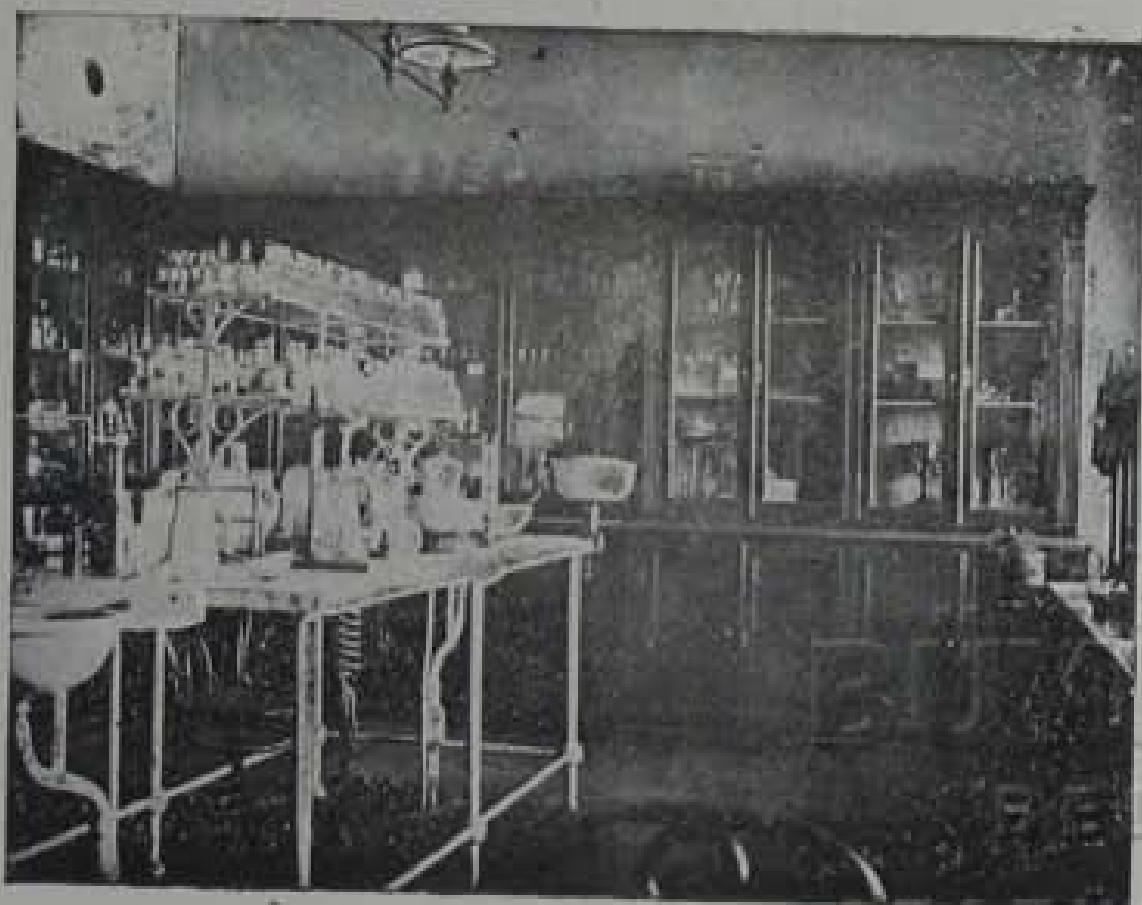
عسكرى بيتر مكاتبى علم الساج لابور اتواري [تصوير ايرسى ايجرىده]

باشليجه شرالطدن ايدى . مكشده تعلينده خانه بيوك بر اهميت و بريليبوردى . م . ا . تدريسات اوج سته ايدى . عسكرى طلبه بر امتحان كچيره كدن سو كره ، قورشميت Kurschmied ، نامنى آيردى . و بيتر نامزدى اولوردى . بر چوق زمان بيتر لر بونامى طاشيديلر . بالآخره بونلره بيتر مكاتبى Rossarzt ، دها سو كره Veterinär ، Thirarzt دختدر .

۱۸۱۷ سنه سنده معارف نظارتى تشكيل ايديلهرك مكاتب بونظارتده ربط اولندى .

[*] بر ذالك عهد سنده عين زمانده كتابخانه موجود بالجه عطاران مديرلى كده واردي . . .

بو زمانده مكشك يكي بر تشكيلاته لزومي اولديني آكلاشدي . بو تشكيلات يوقا ريدده ذكر اينديكمز بر صورتده يابلدي . يعني شاگردانك تحصيلي دهها يو كسك ودها فني بر صورتده اجرا ايدلدي . مؤسسسه ۱۸۳۲ - ۱۸۴۲ سنلري اتانسانده تعديل واصلاحاته اوغمرادي . شاگردانك مكتبه قبولي ايچون مكتب اعداديدن مآذون اولسي شرط اتخاذا اولندي . او وقتده مؤسسسه كسب توسع ايدرك بو يومشدر . بو اتاناده يكي بنالر وجوده كتيرلش بر جوق بزالرده تبدلات وقوعه كمشدر .



عسكري بيطر مكشي علم كيميا لابوراواري (تاسيسه: صبي ادهم يلد)

حال حاضرده كي اساسي بنا ايله سربريا تخانهلر او زمان تاسس ايتدي . بو سنلرده بايبلان تشكيلات

ابتدا مكشك تحصيلي عالي اولديغندن مكتبه مراجعت ايدجك طلبه نك آز اوله چفندن قورقولوردى . مملكته كفايت ايدجك بيطرلر يتشديرمك ايچون ايكنجي و برنجي صنف اولق اوزره ايكي صنف بيطر يتشديرلدي . برنجي صنف بيطرلر دهها فني بر صورتده تحصيل كورورلردى . و خصوصيله حكومت طرفندن

امراض ساربه مجادله سی ایله مکلف طو تولوردی . . . بونلرک تحصیل مدنلری
اوج بچق سنه ایدی .

ایکنجی صنف بیطرا دها کوچوک بر تحصیله تابع طو تولوردی . بونلرک
تحصیلی اوج سنه ایدی . بویکی تشکیلات بیطرا ری بک زیاده متضرر ایشدر .
طبابت و امور بیطریه نك توسعه الك بيوك مانع تشکیل ایشدر . بونشکیلات ۱۸۶۹
سنه نده نهایت بولش و کوسرشم اولدینی قصورلرده بوسورتله رفع اولمشدر .
۱۸۷۲ سنه نده برویاده بوتون امور ملکیه بیطریه و طولایسیله بیطریه مکتبلری ده
زراعت نظارته ربط اولمشدر . بو تدبیر بک اهمیتی اولمشدر . زراعت نظارتی ،
زراعت و مالکنتک رفاهی ایچین امور بیطریه نك نه قدر مهم اولدینی آکلامشدی .
بالطبع بیطریه مکتبلری اونارینچدن ری بیوک بر حایبه مظهر اولدی و بک زیاده
ترقی ایندی . ۱۸۸۷ ده بیطریه مکتبی بر مکتب عالی حالی آلدی مدیریت مقیاسی
(ره قورات) موافقه تحویل ایدلدی . مکتبک اینبه و محلاتی بوکسلن احتیاجه
کفایت ایشمه مک باشلادی . بالخاصه شاگردانک مقداری اووقتلرده بک بوکسلمشدی .
بونک ایچین صوک زمانلرده بر طاقم بکی و احتیاجه موافق بر جوق مؤسسه لر
وجوده کیرلشدی . مع مافیہ حرب طولایسیله بروغرامک کاملاً تطبیقی ناقابل
اولمشدر . فلیبیکرک تحویلی و یاخود بکی انشائی مقرر دی . بر اینده کی بیطریه
مکتب عالیسی حال حاضرده بوتون آلمان بیطریه مکتبلری نك اک بیوکیدر . حربدن
اول شاگردانک مقداری ۵۰۰ ایله ۴۵۰ اره سنده ایدی . بونلرک میاننده ۱۸۰ سی
عسکری ایدی .

۱۸۷۰ - ۱۸۷۷ سنه قدر معلم غرلاج Gerlach مکتبک مدیریتینی ایشا
ایندی . کندیسی مشهور بر معلم و بک مقتدر بر تشکیلاتچی ایدی . آنک سایه
مساعدتده بیطریه مکتبلری ، و طبابت بیطریه بیوک بر انکشافه نائل اولمشدر .
بونک ایچون آلمان بیطرا ری کندیسنک طونچدن معمول هیکلنی بر خاطر اولمق
اوزره بیطریه مکتبک اوکه رکز ایندیله .

هانوورده کی بیطریه مکتب عالیسی ۱۷۷۸ سنه نده هانوور قرالیتی نامنه تأسیس
اولمشدی . مؤسه کوچوک و اهمینسزدی . بدایتده بالکز بر معلمک تحت تدربینده
بولدقدن سوکره هیئت تعلیمی ، ایکی معلمک دست تعلیمه تودیع اولندی . . .
تحصیل ایکی سنه اولمقله برابر ایکی صنف آرسنده جدی فرقلر بولمیشوردی . ایکنجی

صنف، برنجي سنه تدرسيه نڪ تڪرور ڏيڻ باشقہ برشڪلدہ دکلدی، نابولتون بوناپارنڪ
 ڇڻ استیلاسنده بو مکتب مقرض اولمشدر .

مصالحه دن سوکرہ مکتب تکرار تأسیس اولندی . فقط تدریسات و تطبیقات
 علمیه سی اسکیسی کي ناقص قالدی . بالکر عملی بیطر لوله متعلیك تحصیلہ خدمت
 ایده بیلمشدر . ۱۸۴۰-۱۸۵۰ سنلرنده برلنده کی مکتبه بیسلان تشکیلات
 بوراده ده یابدی .

آرتق طلبه نڪ سوپه عرفانی بوکلمشدی . هیئت تدریسه نڪ مقداری تربید

فرالغه ربط ایلدی

وقت مکتب یکیدن

ترتیب و تشکیلاتی الزم

عداولندی . اولامکتی

غوتینغه، نقل ایدوب

اوراده کی دارالفنون

ایله برلشدیرلسی تصور

ایلمشدی . ذاتاً بو

دارالفنونه تدریسات

بیطر به به مخصوص کر .

سیلر کشاد اولمشدی .

فقط بومثله بی تدقیقه

مأمور ایلدیلن هیئت ینیه ، غوتیننک کوچوک برشهر اولمشدن و کشاد اوله حق

قلینیککر . مقدار کافی خستلر بولمه بیجفتی بیش تدقیقه آلهرق بو پروژہ بی قبول

ایتمدیلر . بونک اوزرینه زراعت نظارتی بیطر مکتبک هانوورده ایقاسی تحت قراره

آلدی . عین زمانده مکتبک احتیاجات زمانه کوره تنیق و تشکیلی و برلنده کی

بیطر مکتبته معادل اولسی نظر دفته آلدی .

بونق متعاقب ۱۸۷۶-۱۸۸۰ سنلری نظر قنده مکتبه بر جوق تبدلات اجرا

ایلدی . بر جوقده یکی بنالر وجوده کنیرلدی . معلملرک مقداری تکثیر اولندی .

پروسیاده کی تدریسات یلاتی ، امتحان تعایساتی بوراده ده موقع اجرا به قولندی .

برلنده کی مکتب ایله عین زمانده مکتب عالی به ترفیع اولندی . هانوورده کی بیطر



معلم کیرلاخ

و مدت تحصیلہ بیش

بالآخره الی سنه به

ابلاغ اولندی . ۱۸۵۹

سنه سنده کیرلاخ بو

مکتبک مدیریته تعیین

اولندی . و بونک زما .

سنده کوسترمش اولدی

تبی و غیرت سایه سنده

مکتبک به زیادہ توسع

وانکشاف ایندی .

بالآخره ۱۸۸۶ سنه .

سنده هانوور روسیا

مکتبی (مودرن) بر حالدور. بو مکتبک ترقی و توسفه صوک درجه جهند ایدن
برسی واره اوده بر جوق زمانلر مکتبک مدیرک و ظیفه سی ایفا ایدن معلم دوکتور
Damman در. بو ذات بک مشهور بر عالم در.

دره زدن دهکی بیطر مکتب عالیسی ۱۸۷۰ سنه سنده ساقسونیا قرالغه عائد
بیطر مکتبی صغیه تأسیس اولمشدی. بو مکتب دخی تاریخ تأسیسدن آز بر زمان
موکرم کب توسع ایندی.

۱۸۱۷-۱۸۵۶ سنه سنه قدر طیه و جراحیه آقاده بیسته مربوط بولمشدی.
بو مربوطیت کندی توسی نقطه نظرندن بک خیرلی اولدی... بالآخره امور
بیطره ایچون تشکیل ایدیلن رفومیسیونک تحت اداره سنده بولمشدی. بو هیئت
بوتون امور بیطره به نظارت ایدردی. او وقتدن بری مکتب ممنویت بخش بر صورتده
انکشاف ایندی. بالخاصه مشهور معلم هاوبنر Haubner تحت اداره سنده (۱۸۶۱)
سنه سنده مکتب بشفه بر بنایه نقل اولدی. ۱۸۸۶-۱۸۸۹ سنه لری اره سنده کی
زمان مکتبک مهم بر دوره انکشافی اولدی. مکتب ۱۸۸۹ ده بر مکتب عالی
شکلنی آلدی.

۱۹۰۰ سنه سنده ایسه مکتب ایچون مجدد بر بنا اتشا اولدی. و ساقسونیالی
عسکری بیطرلرک تحصیله مخصوص عسکری بر بیطر آقاده بیسی ربط اولدی.
فقط مکتبک بولندی بیطر اولدیغندن احتیاجات حاضره سیله مناسب دکلدر. بونک
ایچین بکیدن بر مکتبک اثباته لزومی حس اولدی. کک هیئت اداره و کک
ساقسونیا بیطرلری مکتبک، لایزیمده بولسان مملکت دارالفنونیه بر اشد برسی
خصوصنده تشبثنده بولدیلر. بو آرزولر حکومت طرفندن اعماق و مظهر قبول
اولدی. مکتب عالی لایزیمده نقل اوله رقی دارالفنونه (طبابت بیطره فاکولته
سی صغیه ربط اولدی) محاربه باشلامدن اول انشآت جدیده تقرر ایدمک
دژت ملیون قدر مارق تخصیص اولدی. بوندن بشفه مختلف مؤسسه لر ایچین
مکتب بیوک بنالر تأسیس ایدیله چکدر. عموم مؤسسه لر عسکری ترقیات قبه سیله
مناسب بر شکل کب ایتملری خصوصی پیش تدقیقندن دور طویلیمه چق در.
محاربه دن اول دره زدن مکتبک شاکردانی ۲۱۰-۲۲۰ آرسته ایدی.



برای بیخ کنی دولت (وزارت معاشی و کشاورزی)

مونیخ بیطر مکتب عالیسی

بو مکتب، برلین بیطر مکتبک تاریخ تاسیسی اولان ۱۷۹۰ سنه سنده تأسس
ایتمشدر. بدایتده بک کوچوک و اهمیتسز بر حالده ایدی. طلبه لر همان تحصیل
کورمش تعلیملردن عبارت ایدی. ۱۸۱۰ سنه سنده بیوک بر تشکیلاته اوغمرادی.
اووقته قدر باویه براده بر جوق بیطر مکتب لری موجوددی. بونلر تدریجاً فسخ
اوله روق مونیخده کی مکتب توسیع ایله دی. و مرکز بیطر مکتبی نامی ویرلدی.
آزلق تدریسات بلانلری توسیع ایلمش و ناکردانک تحصیل اوکا کوره بوکلتند.
برلمشدر. تدریسات اوج سنه تقسیم اولندی. مکتب ملکی و عسکری طلبه قبول
اولتوردی. فقط ۱۸۴۰ سنه سندن اعتباراً مکتب پالکیز ملکی طلبه یه تخصیص
اولندی. اوزماندن اعتباراً اردویه لازم اولان عسکری بیطر لری کنج ملکیه بیطر لری
طرفدن آلتیفه باشلادی. بو شرائط تحتده عسکری بیطر صنی نامی ایله اردویه
ادخال و قبول ایدیله ایدی. بونلر بر سنه ک کوکالی عسکر خدمتی ایضا ایتمش
واوج آیلق بر نجره دوری کچیررلردی. اگر بونی موفقیتله کچیررلر سه نظامه
عسکری بیطر لری میده ادخال اولتوردی. ۱۸۵۲ سنه سنده تدریسات و امور بیطر لری
اهمیتلی بر صورتده توسع ایتمشدر. مکتبدن نشأت ایله کدن مکرر عسکری
بیطر نامزد لری بر سنه مدتله معلوماتلی بر بیطر یاننده ستاز کوررلردی. بونی
مشعاب اولنر بیطر دیپلوماسی ویرلردی. بو قرار ۱۸۷۲ سنه قدر جاری
ایدی که اوزمانده ذکر ایتمکمز کی - آلمانک امور بیطر یه عمومیسی بکی بر
شکله قلم ایتمشدر. ۱۸۹۰ سنه سنده مؤسسه بر مکتب عالی حاکم قلم ایتمشدر و
مخاربه دن آرزمان اول مونیخده کی دارالفنون ایله مستقل بر طبابت بیطر یه قلم کولت.
سی نامی آلتند بر لشد برلمشدر.

* مخاربه دن اول طلبه ک مقدار ی وسطی اولارق ۳۵۰ - ۳۸۰ راده سنده ایدی.

کیسن بیطر مکتب عالیسی GIESSEN

بو مکتب آلمانک بیطر ی تدریسات مؤسسه لرینک اک صوک وجوده کتیریله.
نیدر ۱۸۲۹ سنه سنده هس بیوک دو قه لری بیطر مؤسسه سی، نامیه تاسیس

ایدلشدر . بدایتده دارالفنون طب فاکولته‌سه مربوط ایدی . برنجی وایکنجی صنف بیطرلری نامیه ایکی صنف چیقاریلردی . ایکنجی صنفده یولسانلر عادی تطیلریدی . برنجی صنف بیطرلری ایسه سائر دارالفنون شاگردانک تحصیله مائلدی . بونلرک تدریسی فنی بر صورتده جریان ایدردی . بونلرده علوم طبیعه ، طبابت عمومیه ، عین دارالفنونده کی سائر طب طلبه‌سیله دوام ایدرلردی . بونلرده دوکتور عنوانی آلابیلرلردی . کیسهن بیطر مکتب عالیندن بشقه آلمان مکتبلریده تحصیل کورنلر امتحانلرینی بتیردکدن سوکرا کیسهنه کیدوب اوراده (دوکتور) عنوانی آلتق ایچین آبرجه بر دوکتوره امتحانسه تابع طوبیلرلردی . عموم بیطر



براین بیطر مکتبی علم امراض السیتوسی

مکتب عالیله دوکتور عنوانی ویرمک صلاحیتی - ۱۹۰۰ سنه قدر - بالکر کیسهن مکتب عالیله مآدون ایدی . بونک ایچوندوکه شون دوکتور عنوانی طاشیان اختیار بیطرلر بو عنوانی کیسهندن آلملردی . ۱۹۱۵ سنه سندن اعتباراً کیسهنده کی بیطر مکتب عالیله مستقل بر طبابت بیطریه فاکولته‌سی عالی آلمشدی . محاربه‌دن اول طلبه‌نک مقداری ۲۳۰ راده‌سنده ایدی . مؤسسه‌لرک بر چوغی بر قاج سنه اول انشا ایدیلوب پک موده‌دن بر حالده تنظیم ایدلشدر . یوقاریده سوبله‌دیگنر وجهله بیطر مکتبلری ۱۸۷۹ ، ۱۸۸۹ سنه‌لری طرفنده بیطر مکتب عالیله شکله قلب اولشدر . بونکله تشکیلاتی تکامله اوغرامشدرکه عموم بیطرلرک حال حاضر وضعیتی و اعتباری بیوک بر قیمت کسب ایتشدر . او زمانه قدر مؤسسه‌نک باشده برمدیر بولنور . بومدیره‌ده شون معلملر مربوط بولیلوردی . بومدیرک

صلاحیتی واسع ایدی . بو مکتبلر ، مکتب عالی حاله تحویل ایدلبکی کی اونلرک تشکیلاتی دارالفنون تشکیلاتنه تحویل اولندی . بونی دعا ای آکلامق ایچون بوراده مفصل سورنده اسبابی ذکر ایدم :

آلمان دارالفنونلری تاریخ انکشافلرینه قدر کندیلرینه مخصوص بر تشکیلاته مالک ایدیلر . بونلر ، آرا لرنده کنیش بر استقلالینده صاحب ایدیلر . هیئت

- ۱. — فلسفه
- فاکولته سی
- (فلسفه ، فیلولو-
- لوزی ، علوم
- طبیعه) .

- ۲. — الهیات
- فاکولته سی .

- ۳. — حقوق
- فاکولته سی .

- ۴. — طب
- فاکولته سی .

- هر فاکولته
- کاملاً مستقلدیر .
- بونلرک اداره سینه



هانوز بیطر مکتب مدیریت اواندر

معلمین عادتا (بر
جمهور علما حاله
لدمدر) بوهیئت
باشنده حکومت
طرفندن نصب
اولمش بر مدیر
بونحیوب هیئت
معاملتک آخاییله
بر دیرکتور بو.
لیوردی که بوده
هرسه انتخاب تابع
طوبیلوردی دار
الفنون درت فاکولته
بمقسم در .

بر « وبقان » ، تودیع اولنور وهرسه قدروده بولان معاملر طرفندن آخاب اولان دارالفنون اداره سه عمومی بر سورنده و مختلف فاکولته تک خصوصاته قاریش لر . بوده سه نا دیان بر هیئت شکلنده در بوهیئت قدروده بولان معاملردن ملشکلدر . هر فن ایچین قدرده ایچین معاملر بولور . بونلرده اصل معاملر *ausserordentlich* عبارتدر . بونلرک *professor Hauptlehrer* بده معلم نامزدی *Privatdajet* آبیستانلردن ایدن معاملتکندی درین حقنده فکریخی سر بست سوبله بیلمسی و تحصیلک اختیاری اولسی در . ایسته آلاباده بو ایضاح ایندیگمز دارالفنونک تشکیلاتنه معادل اولان هر مکتب ، مکتب عالی عنوانی و بر بایر . بیطر مکتب عالیستک بویه بر دیرکتورانه



پروسيا امور بيطريه مدير نومسي گورمان



گنرال زولاگه

معادل اولاييه جگ براداريه مالکيتي امور بيطريه ايچين سوک درجه مهم اولمشدر. بيطر مکتب عاليه نيك هيئت معلميني باشنده برره کتور بولنور که بده قادروده بولتان اصل معلملردن مرکب هيئتنن انتخاب اولنور. بوره کتور هراوج سنده بيهر يکدن انتخاب اولنور. ناظر بونک تصديقه صلاحيتداردر. هيئت معلمين مکتبک اداره سینه و خصوصيه تدريساتک نغامي اجرا سندن مسئولدر. بونلر تدريساته لازم



گنرال اورود گوريتار لودويغ



گنرال اورود گوريتار لودويغ

اولان آلات وسارتمك ميايمسي ايچين اعطا ايديلان مبالغهده صرفه دقت ايدرلر.
ناظر طرفدن مختلف مؤسسهلر، تخصیص ایدیلان مبلغ وارسهده بونك صرفدن
هر معلم کندیسی مسئولدر. کتبخانه به عايد اولان کتابلرک ميايمسي طلبه وسارتمك
کتبخانه شدن نه صورتله کتاب آلايه جککری احانات و وارداتک صرفاتی طلبه تک
جزالنديرلسی، طلبه تک تجزیه ایدلسی هیتت معلمین طرفدن در.

تدریسات سه مستر اسولیه جریان ايدر. قیش سه مستری ۱۵ تشرین اولده
باشلار، ۱۵ مارتده خام بولور. یاز سه مستری ایسه ۱۵ یساندن ۱۵ توره قدر
دوام ايدر. بویه جه ایلك بهارده دوت و صوک بهارده اون هفته تعطیل واردر.
طلبه لر حکومتک عموم قوانینه و خصوصی دیسپلین نظاماته تابع طوبیلورلر.

دیسپلین جزالری بوجه زبرددر:

۱ - ره کتور طرفدن تکدیر ایدمک

۲ - بتون معلمین حضورنده ره کتور طرفدن تکدیر ایدمک

۳ - ویران تخصیصات و یا اکر امیرلردن محروم ایدمک

۴ - مکتب عالیدن طرد اولمسی تهدیدی

۵ - طرد

عسکری طلبه لر بوظاماته تابع طوبیلورلر؛ بونلر عسکری بیطر آفاده ایستک
امروته لایقانه سر بولدرلر. ۱۹۰۲ تاریخده تحصیلک درجه سی دارالفنون تحصیلک
مشابه بر حاله اسعاد و تنظیم اولندی. ۱۹۱۰ سنه سنده اشبو مکتب عالی مآذونلرینه
(*Dir. M. vétérinaire*) عنوانی طاشیه لرینه مآذونیت ویرلدی؛ بوسورتله
بیطر مکتب عالیلری، دارالفنونلر و متبانی مکتب عالیه درجه سننده اولدقلری
کوتوریلر. آرتیق انکشافلری تک ذروه کالنه وارمش اولبورلردی.

صوک زمانلرده آلمان بیطرلری میاسنده و خصوصیه جنوبی آلمانیهده بره جوق
مسانی صرف اولمقده در. بونلرک نقطه نظری بیطر مکتب عالیه سی دارالفنونلره
رابط ایتمکده در. شهبه سرکه بوتشکابلانک بر جوق فاندلی جهتلری واردر. چونکه
بیطر سالکری بویه جه دارالفنون شاگردلریله دهاسنی مناسبده بولنه جقلر
و مقدر قلیه جقلر در. بوندن ایشقه دارالفنون طلبه سی متقبله عموم درسلرینه
(*coûrs*) دوام ایدر. جککری و بوجه ایله سوویه عرفانلری تک بو کلمسه مدار
اوله جقدر. بوندن جهت بیطریه طولانیسه کارلی چیقه جقدر.



معلم ماشروس



موسيو زهالينغ

بو خصوصه حكومتك فائده سي ده آشكاردر . چونكه : بيتر طلبه لاري كيمياه ،
 نباتات ، حيوانات ، حكمت ، Médecine générale طبابت عمومه ،
 Pharmacologie, Pathologie, Physiologie . الخ درس لاري طيه شاكره -
 دائيره بر ليكده مطالعه ايد . چكتر و بويه جه حكومتك بر جوق معلم و مؤسسه لره
 اجناسي اوليه بچقدر . و بر جوق پاره ده تصرف ايدر . جنوبي آله ابداه بو مساعی بي



پتروف پيتر ليتين



كوزال كوزو كوزلوف

بر حسن نتیجه به وارد بر دینار . محاربه باشلامه دن اول موئخده کی بیطر مکتب عالیسی اوراده کی دارالفنونہ مستقل بر فاکولتہ صغیبه ربط اولندی . دره زدن ده کی بیطر مکتب عالیسی ، لایحیح ده انشا اولان بنالک حین ختامنده بو شهرده بولان - اقسونیا مالکت دارالفنونہ ربط اوله جقدر . اسکیدن طیه فاکولتہ سیله بیطر مکتبی آرهنده بر مربوطیت مشترکه واردی . فقط ۱۹۱۵ سنه سندن اعتبار آونلر آیرلدیلر و مستقل بر بیطر فاکولتہ سی تشکیل ایندیلر .

مستقل مکتب عالیلر حال حاضرده بالکمز بروسیاده برلین ، هانووور شهرلرنده موجوددر . فقط بوراده بومسئله تک یکیدن تدقیق اولمق احتیاجی حس اولمشدر . چونکه طلبه لارک دارالفنونہ مربوط اولان فاکولتہ لری انتخاب ایده چکلری قوروقوسی واردر . بیطر مکتب عالیلری طولایسیله یک آرمقدار طلبه به نائل اوله جقدر و بویله جه موفع اهمیتلرندن دوشه چکلردر .

بوراده مکتبک دارالفنونہ ربط اولمسی ارزو ایلمکده در . فقط زراعت نظارتتک و بردیکی تخصیصاتک قطعیه معارف نظارتتک کوسترمش اولدینی حمایتک رفندن قوروقویور . . . کذلک مکتبک دارالفنونہ ربطی مکتبک انکشافی ایچین یکده خیبرلی تلقی ایلمکده در .

هانووورده کی مکتب عالی به کلنجه بوراده در . دارالفنون موجود اولامسندن مشکلات حس اولمقده در . مکتب عالیک بشقه بر شهره نقلی لارم اوله جقدر . حالبوکه بوده یک چوقی مصارفه لزوم کوسزه چکی کی یک معاصر بر ماهیت کسب ایده چکلدر . زیرا حال حاضرده مکتب عالی بناسی مجدددر . بو اسبابه مبنی بروسیاده کی بیطر مکتب عالیلری مستقل قاله جقدردر .

یوقاریده ذکر ایندیلمکز وجهه آلسایا ایمپراطورلنک وحدت تأسندیلری تدبیرات بیطر به یکی بر شکله کورمشدر . بر بیطر مکتب عالیسه کیرمک ایستگین طلبه دارالفنونہ دخول ایتمک ایچون لارم اولان شرائطه تابع طوییلور . شرائط لازمده بوجه زرددر :

بر اعدادیدن مأذون اولمق ، سکز سه مستردن عبارت اولان تحصیل (درت سنه) ملکی طلبه لر ارزو ایندیکلری عالی مکتبلره قید اوله بیلرلر . بوتون سه مستزلی عین مکتبه کیرمه لری مجبوری دکلدر . ارزو ایندیکلری کچی مکتب دکیشدیرم . بیلرلر . بو اصولک بیوک بر فاندسی واردر . اردو طلبه لارک بر چوقی مکتب



برلین ییظر مکتبی، میر برایشه و امراتش جراحیه معالی اهرلین



هاتورر ییظر مکتبی، معلملرندن دایمان

عالیترک تنظیمات و تدریسات مهتودلرینی اوکر نه بیلمه لیدر . بو سایاده طلبه بر جوق مشهور معلملرک تقریرینی دیکله یه بیلیر . بو مساعده دن استفاده ایدنلر چوقدر . خصوصیه شبلی آلمانلر بر قاج سه مستر ایچین موئجه کیدرلر . برلین و هاتورر آره سنده وائی بر آمدشد واردر . ایلك درت سه مستر طرفنده طلبه لر Physique



مکتب اولور تخانه مدبری و مشکری ییظر آقاده بیسی
مدیر و کتبی معلم آروسه



ایدهن ییظر مکتبی، سرخ معالی دوقنور مارلین

Histologie, Anatomies, Zoologie, Botanique, Chemie, Physiologie و بوتلره مربوط اولان عملی pratique درسله دوام ایدرلر .
 بودرک سه مسترک ختامده طلبه بالاده ذکر ایدیان دروسدن امتحانه تابع طوتیلورلر .

آلمانیاده سه مستر و یاخود سوی امتحان بو قدر . امتحانلر ایکی قسمدن عبارتدر .
 برنجی قسم :

Zoologie, Chimie, Physique, Botanique درسلینه عائددر . ایکنجی قسمی ایسه Anatomie, Physiologie درسلی در . طلبه بو امتحانلری موفقیتله کچیردیکی تقدیرده تحصیلده دوام ایدمه بیلیر . واسیل آندن سوکره فن تدریساتی باشلار . بشنی و سکزنجی سه مسترلرده عملی وظیفه لره اوکرییان درسله بوتلردر : Chirurgie générale et spéciale, Pathologie, Therapie : Pharmacologie, Toxicologie, Anatomie Pathologique général, Histologie pathologique, et spe. باقتیریبولوزی ، فن اعتناء ، تفتیش لحوم ، تفتیش این ، قلبندلق ، علم طفیلات ، فن قبالة ، و بوندن ماعدا قلبیکلر امراض داخلیدن حیوانات اهله ایچون عملیات جراحی و بولقبلیق ، کوچوک حیوانلر ایچون ، قلبیک و بولقبلیکلر عملی وظیفه لر : تشریح مرضی ، اوتوبسی ، لحم و سودک معاینه سی و لهبلندلق سکزنجی سه مستر ختام بولدیبی وقت فن و یاخود اساسی امتحانلره کچیریلر . بو امتحانک آقسام مختلفه سی ده شونلردر :

- ۱ — anat. hist. gen. Pathologie générale (ایکی کون)
- ۲ — امراض داخلینک قلبیق معاینه سی و طارمسی (دورت کون)
- ۳ — جراحی قلبیق ، عملیات امتحانی ، اعل و لهبلندلق (دورت کون)
- ۴ — امراض ساربه ، باقتیریبولوزی ، حفظ الصحه (بر کون)
- ۵ — تفتیش لحوم ، تفتیش این ، (بر کون)
- ۶ — حیوان پیشدیرمه ، مواد غذاییه ، فن قبالة (بر کون)
- ۷ — قانون طب بیطری ، ضابطه بیطری (بر کون)

طلبه بو قسملردن یکدیگرنی متعاقب امتحانلره تابع طوتیلویب ۸-۱۴ کون فاصله براقبولور . طلبه لر بو زماندن بالاستفاده کله چک امتحانلره حاضر لانیلر . طلبه بو امتحانلرده ابراز لیافت اینمزسه ۸-۶ آی طریقده تکرار امتحانه



معلم فیریک
 هانور بیطر مکشی سرریات وامرانش خارجیہ معلمی

معلم ویلہم فایشر
 کوسان بیطر مکشی سرریات وامرانش خارجیہ معلمی

تابع طوتیلور لرہ بووعدہ بی متعاقب کوستریلن لیاقتزلکک ماہیتکہ کورہ درجہ تعیین
 اولنور ؛ بو ایکنجی تکرار امتحانی ورمین طلبہ بیطر مساکندن چیقاریلور
 امتحانلری موقتتہ کیچرمن طلبہ به بر بیطر دیپلومانی تودیع اولنور .



معلم دوکتور اوستکرتلی
 آلمانیا صلیبہ قومیه سنده قسم بیطری مدیری

متولی کانتراک و تکریمت
 برلین عسکری بیطر آکادمیسی ایلمک مدیری

دوقتور عنوانك استحصالى

دوقتور عنوانى آفاده مېسى په نه بر علامتدر . بو عنوانك توجيبي دارالفنونلك اسكى زمائلرندن برى قلان بر امتيازى *privilège* در . دوقتور عنوانك اهميتى آكلامق ايجون بو خصوصه عائد كوچوك بر تاريخچه يي ذكر ايتك فائده دن خالى دكلدر :

ايك زمانلرده دارالفنونه كيرمك ايجين درجه تحصيله اهميت و برلديكى كبي تحصيلك اصول و مسدى خصوصه دفت ايدليوردى . حكومت طرفندن تنظيم ايدلس هيج امتحان معلوماتى و صوك امتحان خفنده تعليمات موجود دكلدى . بو خصوص بر چوق زمان سوكره آرى آرى حكومتلر طرفندن تنظيم ايدلسدر . او وقتلرده تدريسات صوك درجه سر بست ايدى . معلم و طلبه لر سر بست كامله نك دائرة شمولده بوليوردى . دارالفنون معين آفاده مينك رتبه و عنوانلر توجبه ايتكمه تماماً صلاحيتداردى . بو عنوانلرده شونلدر :

Professor, Doctor, Magister, Baccalaureus, Mulus

شاگردلر ك تحصيله كوستر دكلرى سى و غيرت و لياقتلر په كوره توجبه اوكلوردى . دارالفنون طرفندن و بر يان عنوانلر ك بيوكى دوقتور عنوانى ايدى . بوده طلبه نك مربوط بولدينى فاكولته په كوره *D'en Théologie, D'en Philosophie,* *D'en Médecine,* عنوانلرى ايدى . دوقتور عنوانى فنك ذروه كاله چيتمش بر آدمك علامتى اولوب مسلكدانشلرينك و اهالينك آرسنده اعتبارى بولمك يوكسليردى . بو اسبابه مئى يتون حكيملر بو عنوانى حائر اولوق ايجين بك چوق صرف مساعى ايدرلردى . بو عنوانى طاشيانلر بر چوق مشرتلره مالك اولور . و كندبلر بده عالم نظرلنده تجربه ديدنه نظريه باقيليردى . حكيملرده بالآخره اهالى طرفندن دوقتور نسيبه اولمئسك سبب و منشاى بودر . فقط مرور زمان ايله اقا . ده بك مسلكلر ك تحصيللرى حكومت طرفندن معين تعليمات و امتحان ايله تنظيم ايدلديكندن (دوقتور) ماهيتى ده ا اجتماعى بر حال آئيدى . بو عنوانى طاشيان ذات آفاده ميك تحصيل كورديكى هر كس نظرلنده اثبات ايدر . دارالفنونلر بواسكى امتيازلىرى بك اينى محافظه ايدر ك تميز ايتديلر . عصر اخيرده عملى مكشيلر ك



موتیخ بیطرا مکتب معارف دین دوقتور میخائیل البروخت

کبسن تشریح معنی دوقتور اولت

تأسیسه و بوتلرک تشکیلاتی و فن نقطه نظر دین احمیتی ، اسکیدن فوق العاده احمیتی اولان دارالفنون هر جهتجه مشایه اولدقلر دین قیصر و قرال حضرتلری باشلیجه فن و صنعت مکتبلرینه و ۱۹۱۰ سنه سندهده بیطرا مکتب عالینه دوقتور عنوانلک احسانه صلاحیت و بر مشلردر. اولجه ذکر ایدلدیکی کبی کبسن بیطرا مؤسسسی دارالفنونه مربوط بولمسندن طولایی یالکز او مکتبدن دوقتور عنوانی اخذ



درهشدن تشریح و لغزبولوزی معنی دوقتور التیزقم

درهشدن تشریح معنی دوقتور بوم

ایدیلبردی . بوکا مینی عنوانده دارالفنون طرفندن وریلبردی . ۱۹۱۰ سنه سندن
اعتباراً عموم بیطر مکتبلری بو عنوانی وریمکده مآذونلبر . Dr Med. vétér.
عنوانی حائز اولق ایچین هر طبله شرائط آیه به تابع طوبیلور .

۱. — بو عنوانی استحصال اتمک ایستین هر طبله بیطر دیپلومانسه مالک
اولدی .

۲. — کندیبی بر بیطری مؤسسهده بر معالک تحت نظارتنده بینه بو معلم
طرفندن وریلهجک زبده ماسی these اوزره تحریات قییده بولنه حق و بو تحریاتک
تیججهسی بازوب اثر حالنده مصارفلی کندوسنه عائد اولق اوزره باسدیریلوب
بر نسخسی عموم دارالفنون و مکتب عالیله کولدرملیدر . تحریات قییه تیججهسی
حصولیاق اولان اثره Dissertation تسمیه اولنور . معلملر بونی ، یعنی صاحب
اثرک موفق اولوب اولدیغنی تدقیق ایدهرک دو قنور عنوانی تصدیق ایدرلر .

۳. — بوندن ماعدا کندیبی شفاهی بر امتحانه تابع طوبیلور . اگر نامزد
اولان بو امتحانی موفقیتله کچیرسه Dr Med. vétér. عنوانی آلیر . بوکا دائر
ده کتوردن امتحانش بر دیپلوما اخشد ایدر . فن بیطری به فوق العاده خدمات
کوسترمش اولان فخری بیطریق نامنی بر عرض شکران اولق اوزره بتون هیئت
تعلیمیته ک الحاد افکاریله کندیبی Dr Med. vétér. عنوانی تودیج اوله بیلیر .
فقط بوده نادراً وقوعبولور . مثال اولق اوزره حرب عمومی طرفنده آلمان
ولیمه دینه برلین بیطر مکتب عالیسی طرفندن وهیندنبورغه هانووور بیطر مکتب
عالیسی طرفندن فخری دو قنور عنوانی اعطا اولمشدر .

بیطریق مقداریله تقسیمانی

اولجه بالکتر عسکری و حکومت بیطرلی موجوددی . بونلر بوش زمانلرخی ده
آبریحی خصوصی مشتریلره تخصیص ایده بیلیرلردی . فقط بالکتر کندیبی مشتریلرندن
آدقلری باره ایله یشایان خصوصی بیطرلر هنوز موجود دکلدی . اوزمان حیوانلرک
بیوک بر قیمتی اولدیغندن بالطبع بیطرلرکده مشغولیت کتیرلرخی اولامازدی .
وطولایسیله تأمین ایشلرلی ایچین لازم اولان مقدار کافی یارمیدیه . تأمین ایده .
مزاردی ، حیوان ساحبلری ، حیوان خسته لندیغنی وقت بیطری چاغیرمیوب

خسته شغلیاب اولدیقی تقدیرده حیوانی ذبح ایدرلردی . بو عادت مرور زمانله
 وخصوصیله دمبر بوللرینک ایجادندن سوکرا قالمشدر . تجور بوللری واسطه سینه
 قلیبانک انکشافی نتیجه سی مواشی و محصوللری اولان سوت ، ترمیاغ ، الح کبی
 مواد سهولته بشقه یرلره نقل ایدیله ییلدیکندن بونلرک قیائلریده ترفع ایتمشدر .



فلور بورژوا

فرانسده بیلر مکتبلرینک ایلک مؤسس

بیطرلره حس اولنان لزوم
 بو حادثاتک بر نتیجه
 طبیعه سی اولارق قبول
 اوله ییلر . ملکتنک بو
 انکشاف قتی و تجاریه
 قارشى بیطرلرک عسددی
 سهولته تزايد ایتمشدر .
 سون آلمانیا بیطرلرینک
 مجموعتنک مقداری تخمیناً
 ۷۰۰۰ ایله ۷۵۰۰ آره .

سندم بولمقشدر . (معین
 سندم مقداری مع التأسف ذکر
 ایدیلما مکنده در) . بو
 مقدارک ۷۵۰۰ عسددی جهت

عسکری بیطرلری تشکیل
 ایدر . ۹۰۰ ککشی ده

حکومت بیطرلریدر . (روسیاده بالکنز بونلرک یکونی ۵۵۰ به بالغ اولمقشدر) .
 ایکی بیک بیطر سلخخانه متخصصنی و متباقیسنی ده خصوصی بیطرلر تشکیل ایدر .
 بالکنز برلین مذبحهلرنده بوز قدر بیطر واردر .

امور بیطریه عسکریه

ستون آلمان ارددرتنک بیطر ضابطلری عسکری بیطرلردن وماذون اولان
 بیطر ضابطلردن مرکبدر .

عسکری بیطر ضابطلرینک رتبه‌لری بوجه زیردر .

۱. — میرآلای General-Veterinär .

۲. — قائم مقام General-Oberveterinär .

۳. — ییکبانی Oberstabsveterinär .

۴. — یوزباشی Stabsveterinär .

۵. — ملازم اول Oberveterinär .

۶. — ملازم ثانی Veterinär .

۷. — ضابط وکیلی Unterveterinär .

عموم بیطر ضابطلرینک آمری بیطر میرآلای در . بو ذات عین زمانده بیطر اقامه‌سینک مدیردر . و حرب طولانیسیله سفر بر اردونک امور بیطریه مدیری صفتیه بیوک قرارگاه عمومیده بولمقددر . اردولرک حرب جه لرینه کوره برغریه ، بر شرق ، برده جنوب شرقی سر بیطری وارد . بونلره مختلف اردولره منسوب بیطریلر مربوطدرلر . سر بیطریلرک واردو بیطریلرینک موقعلری بالکز حرب زمانده موجوددر . آلمان اردوسی صلح زمانده اردولره منقسم اولوب قول اردولره تقسیم ایدلنکدهدر .

قول اردولرده عموماً Gen. Obervet. مستقاوله رق Oberstabsvet. بولمقددر . صلح زمانده Gen. Obervet. قول اردولرده سر بیطر صفتیه بولمقددر بونلرک بدیسی بیطر اقامه‌سینده اجرای وظیفه ایدرلر . بشی درس مفتشی ، بریسی حربیه نظارتنده امور بیطریه مدیری ، بریسی ده براینده کی مرکز تعلیمده خانه مدیردر . Vet., Obervet., Stabsvet., Oberstabsvet. قطعه‌لرده بولمقددرلر . اصول قانوقیسی موججه برسواری آلای تحمیباً ۶۵۰ یار کیردن مرکبدر . سر بیطر صفتیه Oberstabsvet., بر Stabsvet., بر Obervet., یا خود Veter. مالکدر . ا تحمیباً ۴۵۰ یار کیره مالک اولان برطوبجی آلاینک Oberstabsvet., یا خود Stabsvet., بوندن ماعدا بر Obervet., برده Veter. واردر تحمیباً ۳۰۵ یار کیره مالک اولان قلبه آلاینده سر بیطر صفتیه Stabsvet. بولمقددر . بوندن ماعدا برده Obervet. یا خود Veter. واردر . عموم آلمان اردوستک نظامیه بیطریلرینک مقدری ۷۵۰ کسیدر . بر قول اردو سر بیطری باش قوماندانلق وظیفه‌سینده بتون بیطری ایشلری تسویه ایدر . قطعه‌لرده بیطریلرک خدماتینده تحت نظارتنده بولنیرمقددر .

کندیسی آکا تابع اولان بیطرلرک قوت و اقتدارلرینک معلوماتی اولمایدور . و آنلرک فن و عملی نقطه نظرندن ترقی ایتملرینه غیرت ایتلمی دور . مأمورینک وظیفه لری بونلردور . راپورلرک و اوتوبسی پروتوقوللرک تدقیقه کندی مطالعه سی بیلدیرمک . ویریه ان اجزالرک و اجزا حسابلرینک تدقیقی بوندن ماعدا کندی قول اردوسی داخلده وقوع و لاجق مسائل بیطریه خفنده کندیسنک بالذات معلوماتی اولاجقدور .



ایون بیطر مکشی

مؤدیو خصوصیه اهالی حیواناتی آره سنده ظهور ایدن خسته لقلر و امراض ساریه بومسائلک جدی تفرع اشدندور .

آلایک اسکای بیطری آلای بیطری تسمیه ایدیلر . آنک وظیفه سی خدمات بیطریه نک اداره سی و نعل خصوصیاتک تفتیشی دور . بو خصوص ایچین آلای قو- ماندانسه قارشی مسؤلدور . آلایک متبانی بیطرلری اوکا ناپعدرلر . و کندیسی طرفندن اعطا ایدیلن امر و قانون موجبجه ایضای وظیفه یه مجبور ددرلر . بوندن ماعدا آلای بیطری تحت آمرتینده بولسان بیطرلرک مسلک لری نقطه نظرندن ترقی ایتملرینه وقت ایتلمیدور . از جمله وظیفه سی ایجابی اولارق بیطر نامزدلرینک و بر سه خدمت عسکریه یه تابع طو نیلان بیطرلرک تحصیله نظارت ایدمچکدر .

تدریساتك اداره سیده اوکا تودیع ایدلشددر . قطعه لرده اجرا ایدیلن تدریسات
بیطریه بو نقطه لر اوزرلنده جریان ایدر :

بار کیرلرک محیه عمومی لرینک نظارتی ، خسته حیوانلرک معاینه و تدویمی ،
فعل اورمنسک تدوی و تقیثی ، امراض ساریه نیک منع توسع و مجادلیمی ، آخورلرک
حفظالصحه سی ، مواد غذاییه نیک منظم بر صورتده معاینه سی ، ذبح حیوانانی ،
اجزاخله اداره سی ،
اجزاکلرک تسلیاتی ،
اوتوبیلرک احراسی ،
راپورلرک تنظیمی ،
بولردن بشفه لعلتدارک
تدریسات و تحصیل ،
فعل اورمی حقدده
ضابطه ، کوجوک ضابطه
و نظریه و اک مهم
خسته لقلرله آنلردن
اجتانی وایلیک تدویلر
حقدده درس ویرمک



ليون پيتر مكنشي مديري موسسو ارزان

خصوصيه امراض سله
زيره حقدده سر ايته
ميدان و بر مامك ايچين
نظرلر طرفندن اجرا
ايديله جك اولان تدويلر
احتياطي ، بيطره آلاته
و ادواتسك اجزا و
لعلرک مقدار لرغی
تقبیث ايتمكدر . حفظ
الصحه نقطه نظرلندن
انشاآت قومسيوني ايته
فعاليت مشرکه تاامين

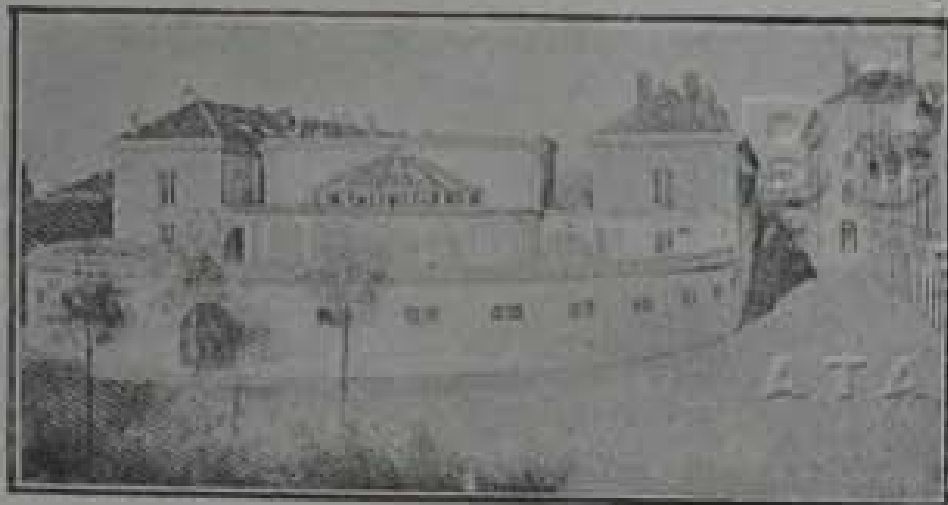
ويطرلرک دائره اشتغالنده بر اجزاخله ، حیوانلرک تدویسته لازم اولان عموم
آلات ، ميقر و سقويك ، باقتر و لوزيك معاینه لره مخصوص آلات و تنظیمی ، مواد
غذاییه نیک معاینه ست مخصوص آلات بولمقدده در . بولدن ماعدا بیطرلرک حجره اشتغال
لنده اک مهم آثار و مجموعه لر دن مرکب بر کتبخانه بولنور . بیطرلرک ضابطه و نظریه
تدریساتی ایچین لازم اولان وسائط تدریسه موجوددر . خفیف خسته حیوانلر
قطعه لرده بولنن آخیر لرده تدوی اولنور . اوراده خسته لره مخصوص آخیر لروارددر .
آغیر خسته اولانلر آلیک حیوان خسته خانه ست کوندریلیر . بو خسته خانه ده اویرل
سیون سلونی ، اجزاخله وسائر دوائر لازمه بولنور . خسته خانه آلاي بیطرلرک
تحت اداره سنده در .

راپورلرک تنظیمی . - اهمیتی خسته لقلر حقدده خسته تدوی ایدن بیطر
طرفندن بر خصوصی خسته راپوری تنظیم ایدیلوب آلاي بیطریه تودیع ایدیلیر .

آلاى بيطرىده بو راپورى آلايك خسته دقتينه قيد ايدر. هر اولديرين وياخود اولن حيوانك اوتوبىسى اجرا ايدليلير. و اوتوبىدين سوكرامفصل و تمام بر پوتوقول تنظيم ايدليلير. بوخسته راپورلر موجب آلاى بيطرى آيلىق ويا اوچ آيلىق ايسانتىقلر تنظيم ايدر. بونلر قبسه ايساخاتله قول اردو بيطرينه كوندريلير.



آلفور بيطر مكنتي قونفرانس سالونى بولتان كوته



آلفورده آئوته آئر

يك اهميتلى ويا فائدملى اولان وقعيلر راپورده ذكر ايدليلير. بو راپورده خسته لغك علامت مرضيهسى مداوات طيهك تاثيرى ميقر و سقوپ ويا كيميا معاينهسى نتيجيهسى يازمليدور. راپورلر بيطرلرلك تحصيل ترقينه خدمت ايدرلر. و آمرار بيطرلرلك درجه و قوقلرى حقتده معلومات آييلملرينه ياردم ايدرلر. هر سنك

نهایتاً آلائی بیطری بر ایستانتیق ایله وقوعه کلن بشون خسته لقلر حقدیه
 مفصل بر راپور تنظیم ایدر. بو ایستانتیق و راپورلر بیطریلرک خصوصی راپورلریله
 برابر قول اردو بیطری طرفدن حربیه نظارسته کوندریلیر. بوراده رسمی هجه
 بیطری راپوری اولارق تنظیم ابدلک اوزره بیطری اقاوه میسنه تودیع ایدیلیر. بو
 رسمی راپور بر ایستانتیق برده فنی قسمدن مرکبدر. فنی قسمده وقوعه کلن
 امراض مختلفه مفصل بر سورنده یازلمشدر. خصوصیه اهمیت عظیمه بی حائر
 اولان وقعه لر، بو بیطری هجه ایستانتیق راپورلرنده بیوک بر قیمت فنی بی حاویدر.
 عسکری بیطریغه دخول. — آلمانلک مجموع عسکری بیطریلرک مقدرای
 ۷۵۰ کسیدن مرکبدر. آنلرک آتامی بو وجهه احرا اولنور. مکتب تحصیل
 اولارق قون بیطریه تحصیل ایچین ایستیلان مکتب عالی تحصیلدر. (اعدادی
 مکتبی کی). بیطری ضابطی اولوق ایستین طلبه لر بو مکتبلردن قسأت ایتدکلری
 وقت آلدقلری شهادتنامه، حسن حال ورقه سی و بیطریلری کندی فکرلریله قبول
 ایتدکلریه و تحصیل ایچین لازم اولان مبلغلری و رزم چکلریته دائر پددرلرینک بر
 بیاتنامه سیله مراجعت ایدرلر. اگر نامزد طرفندن Gen. Vet. طرفندن مظهر
 قبول اولورسه آکا بر بیطری نامزدی ورقه سی وریلیر. بو نامزدلرک مقدرای بیوک
 درجه لرده بو کلمشدر. Gen. Vet. بویله جه آنلرک میاتنده کوسر دکلری شهادتنامه
 درجه سنه کوره اک و قوفلی و عالمه جه اک مناسب اولانلر انتخاب اولنور. براق سنه
 اولک قدر قبول ایدیلن طلبه تک مقدرای الی راده سنده ایکن شیمدی بیطریلر
 فضلہ احتیاج کورولدیکندن بو مقدار آتمشه ابلاغ اولمشدر. هر عسکر کی بیطری
 نامزدلریده تحصیله باشلامزدن اول سلاح ایله تماماً تعلیم و تربیه عسکرایی کورورلر
 بونکچون بونلر بیطری نامزدی اولارق قبول اولدقلریته دائر بر ورقه تودیع
 اولدقدنکرا بونلر بر سواری، طویچی و یاخود نقلیه قطعه سنه ادخال ایدیلیر.
 مع مافیہ آنلر ایتدکلری قطعه یه کیده بیلیرلر. بر سنه ک خدمت عسکریه تابع
 اولانلر عموم احتیاط ضابط نامزدلری کی خدمت ایدرلر.

آلمانلک بر سنه ک کوللی خدمت عسکریه سنک نه اولدیلنی ایجه آکلانمق
 ایچین بوراده مختصر آ ایضاحات ویره لم:

معلوم اولدیلنی اوزره آلمانلر اولورشلی هر فرد خدمت عسکریه یه تابع طو-
 تولقددر. حرب زماننده لزومی اولان احتیاط ضابطلریته مالک اولوق ایچین

مكتب عالی تحصیلی کورمیش اولان کینجیلر بر سنهك كوكللی خدمت عسکره بی
 انتخاب ایتملرینه صلاحیت وریلمشدر . بونلر ایستدکلری قطعهیه کیدرلر واوراده
 احتیاط ضابطی اولق اوزره تعلیم اولتورلر . سنهك نهایتده بر امتحانه تابع طو-



آلنورده تفریح دارالمساعیسی



آلنورده سرریات سالونلری

تولورلر . بو امتحانی موفقیتله کچردکلری تقدیرده احتیاط کوچوک ضابط ویاخود
 ضابط نامزدلکته ترفیع اولتورلر . بو سنه بی متعاقب سکر هفته احتیاط کوچوک
 ضابط و ضابط نامزدی صفتیه خدمت عسکره بی کوربرلر . وبالآخره احتیاط
 ضابطلکته انتخاب و ترفیع اولتورلر . بیطر نامزدلری هر احتیاط ضابط نامزدی کی

بر سواری یا خود بر طوبیجی آلاینه ادخال ایدیلر . اوراده آلتی آی سلاح ایله
 تعلم کورور . و بالآخره فلان آلتی آی برلینده کی نعلیندخانده کچیریر . بوراده عملی
 بر صورتده نعل دوکک و اعمال ایخت صنعتی تدریس ایدرلر . بو آلتی ایک نهایتده
 بونلر بر امتحانه تابع طوتولور . بو امتحانی کچیردکلر تده بیطر آفاده بیسنه قبول
 اولوب اصل تحصیله مباشرت اولور .

عسکری بیطر آفاده میسی

بو آفاده می بر تربیه مؤسسسی اولوب اردو ایچین مقتدر بیطر ضابطلرینک
 یئتدیرله سببه مشغول اولور . تنظیمات و تشکیلاتی قیصر و بلهم آفاده میسی نامی
 طاشیان عسکری طیه آفاده میسنک عینیدر . عسکری بیطر آفاده میسنک بیطر
 مکتب عالیسه اولان مناسبی قیصر و بلهم آفاده میسنک دارالفنون اولان مناسبی
 کیدر . عسکری طلبه لر آفاده میسه قید اولور . فقط مکتب عالی و دارالفنون
 درسلیسه دوام ایدرلر . آفاده میسنک مدیری کنه زال و تربیه ددر . آکا بر معاون
 و دوت کنه زال نورو تربیه ر مربوطدر . بونلر عسکری شاگردانک اصل مریدلریدر .
 شاگردانک آمراری اولمقله بونلرک تربیه عسکرلرندن ، حسن و حاللرندن و فن
 تحصیلرندن مسؤلدرلر . بونلر Inspicient نامی طاشیقده ددرلر .
 هر یزسی معین بر سنه تحصیلک مسؤلیتی درعهده ایدر . بونلر - معاون
 صغیه برده Etabsreter وریلر . عسکری طلبه لر آفاده میسه اجرتسز آقامتگاه
 و اناشیه تابع طوتولورلر . تدریسات ایچین لازم اولان کتابلر و آلات مختلفه
 کندیلرینه اجرتسز اولدوق وریلیر . و امتحانلری کچیردکلر سوکره اشو آلات
 کندیلرینه عائد اولمق اوزره ترک اولور . تحصیل مدتیجه اختیاطه ادخال اولوب
 سیویل الیه طاشیقیلیرلر . فقط عسکری قانولرینه و آفاده میسنک خصوصی تربیه
 و تعلیماته تابعدرلر . اگر منادی بر سورنده سوء حرکتلری کورولورسه آفاده .
 میدان طرفه ایله مربوط اولدقلری قطعله کوندیریلهدرک مساکلرندن اخراج اولورلر .
 عسکری طلبه لر اصل فن تحصیلنی برلینده کی بیطر مکتب عالیسنده استحصال
 ایدرلر . کندیلری ملکی طلبه لر ایله برانکده عموم درسلی تعلیم ایدرلر . تدریساتک
 اجرتی و امتحانلرک بدلی عسکری ادارسی طرفندن تأدیه اولور . بو تشکیلاتک

فاندمسى عسكرى و ملكى بيطر لرك عبنى فى بركده تحصيل امتحانه درجه
 عرفانلرنيك هم سويه اولمىنده در . مكتب على درس لرندن ماعدا عسكرى
 طلبه لر بيطرى خدمات اوزرنيك Inspecient لر طرفندن وريله ن خصوصى تدريساته
 دوام ايدلر .

بوندن ماعدا مفتش لر بونلره (رديه تيسبونلر) ايدلرولر . تحصيلك بلائى
 و تحصيلك درجه شمولى ملكى طلبه لرك كى ايله مساويدر . شو قدر برفرقه كه
 عسكرى طلبه لر ،
 متاديا عسكرى

بيطر لر نعل خدمتده
 استخدام اولدولر .
 بو فعلى تدريسات بو
 نقطه نظر دن اجرا
 ايدلر . عملى تدريسات
 و خدمت سر بر يانده
 و نعل بند خانه ده خصوص
 صيله طوبى بالقللرك معار
 يشه و تدابرسنده
 على العموم عملياتده
 كوز معايشه سنده



مهم متوق توقار

نعل دو مكتب درس لر ني
 تعقيب ايجزلر . بو
 خصوصده ككند
 يلرنيك ايجه معلو
 ماتلرى اولمىندن فى
 امتحانلر ني موفقتيه
 كچيرد كدن سو كره
 بونلر ده - Unter-
 Veter. لكه ترفيع
 ايدلرولر . و بو صفتيه
 آقاده بده آلتى آتى

باقاز اولمولا رنده ، مادازلرده ، ساغلام و خسته طر ناقلرك نعلانمىنده نعل اورمغه
 مخصوص اولان آلات و ادواتك معايشه و حسن سورتله استعمالنده عسكرى
 باز كيرلرنيك سر لرك آنى وضع ايدلمىنده ، مواد غذائيه نك معايشه سنده تفتيش
 لومده عسكرى بيطر خدمت نعلانمىنده ، راپور تنظيمنده ، امراض ساربانك
 مجتاهلسى حقتده كى عملى تدريسات كى . بو درس لر موفقتيه كچردكلرى وقت
 Unter-Vet. لر بيطر ضابطك ترفيع ايديله بيلدولر . آلمان ياده هر ضابط نامزدى
 كند بى نك ترفيعى ايچين امپراطوره (بصره) استدا ايجزدن اول كند بى مربوط
 اولدنى قطعه نك ضابطان هيتى طرفندن بو ترفيعه لايق و مستحق اولدنى تصديق
 ايتد ر ميلدر . شو حال بيطر ضابطلر ينده عاندر . عملى درس لرك ختامنده آقاده بى نك
 مديرى بيطر لره بر شهادتنامه اعطا ايدر .

بو شهادتنامه لر کندیلرینک حسن و حاله خدمت و اقتدار لرینه مسلک لرینه لازم اولان اوساق معلوماته مالک اولدولرینی و بیطر ضابطی اوله بیله چک لرینی کؤستورر . بو شهادتنامه به استناد آبرینده بولتان بیطر ضابطلر طرفدن اتخابات وقوعبولور . بو انتخابات مجلسی (کنگرال و ترینه) طرفدن دعوت و اداره ایدیلر . انتخابات اتحاد آرا ایله بیلور .

بو انتخاب معرفته بیطر ضابط *Unter-Vet.* بیطر ضابطلرینک هینترینه ادخاله لایق اولدیلر شوالرکی بونی متعاقب کنگرال و ترینه حربیه نظارته ترفیع تکلیفاتی کوندورر . بو تکلیفی ده بالواسطه قیصر حضرتلرینک مظهر قیوکه تودیع اولور . ترفیع با اراده وقوعبولور . ترفیع ایدن بیطره *Patent* نامی ویزبولور . ویر آلی ده بیطر صفتیه استخدام ایدیلر . بیطرلر طیبدر کی اوج سنه دن صکره *Obervet.* لکه ترفیع ایدیلرلر . *Stabsvet.* رتبه سنه ترفیع سنه لره متوقف اولیوب بالکیز بو وجه موحینجه تخصیص ایدیلان موقعلرک برسی منحل قالدیقه وقوعبولور .

بو حادته طیبه و نظامیه ضابطلرینک عیندر . بو ترفیع صورت مخصوصه ده اجرا ایدیلان *Stabsvet.* امتحانه وابستدر . بو امتحانه بیطرلر مسئولیتلی اولان بر آلی بیطرینک خدمتی ایفا ایدیه چک لرینی اثبات ایتلدیلرلر . بو امتحان ملکه بیطرینک حکومت بیطری صفتیه استخدام اولمقی استودکلری وقت تابع طو اولدولری امتحانک عیندر . بو امتحانی احضار ایتمک ایچون اوج آلی بر تدریسانه دوام ایتمک اوزره او بیطری آقده می به کوندورلر . بویه بر تدریسانک عمومیتله هر ایکی سنه ده بر دعه قیشین وقوعبولور . خصوصیه امراض ساره قانونلری ضابطه بیطریه اعلیاتلری حجه تدابیری تعل اورمه لری و امور بیطریاتک عموم قسملری و عسکری بیطرقده عمومیتله مقید اولان خصوصاتک تدریسانی اجرا ایدیلور . ده ایشلی اولان *Generalobervet., Oberstabsvet., Stabsvet.* تحصیللرک ترفیی ایچون هر نه آقده می ده اوج هفتلق بر درسه دوام ایدرلر . هر سه بوندریسانه بر مقدار بیطر جلب ایدرلر . بویه چه عموم بیطریلرک بر معین زمانده فرصت بولوب آقده می به کلوب اسکی او کرشم اولدیلر جهنلری بکیدن مختلر ایدر . و تحریات قیه تک یکی نتیجه لری حقیقه معلومات آور شخصی تحریلرک نساجی بکدیکرینه تقابل ایتمک و بشقه صورتله مداوله افکار ایتمکدر . بو درسلردن بیطرلر



عسکری بیطر مکتبی : حال حاضر ازگان تدریس (اوم توم او طوران مکتب عمومی اظلام بک ایدیدو)

TA
UK
SELED
URK

يك زباده مستفيد اولورلر. درس لر و فونفرانس لر قسماً آقاده مي مفتش لر ي طر قدن
 وقسماً بي طر مكاتب عالي مي معلم لر دن و يرلمكده در. فعال كنج بي طر ضابطه لر ينك
 بر قس مي ده بر قاچ سنه ايچون بي طر مكتب عالي لر ينه و فن مؤسسه لر ينه دولت
 محيه مؤسسه مي هامبورغده كي ممالك حاره حفظ الصحه مؤسسه مي الح . . . كي
 مؤسسه لر ده مختلف فن قسملر ي (باقته ريپولوژي) سر ريات جراحيه ، نشر ي
 مرض ي (طر د ييقال خسته قلر ي) متحصص يتشد بريمك ايچون تدريس اتده بولورلر.
 آقاده مي ده بيوك بر لا بور اتوارده بولور. بولا بور اتوارده اردولر ايچون باقته
 ريپولوژي معايه لر ي اجرا اولور. خصوصيه رعا من دن شيه لي حيوانا نك قائلر ي
 تحليل ايدلنكده در. لا بور اتوارك خصوصي بر قس مي مواد عدا يه نك معايه سيه
 آيروجه مشغول اولقده در.

احتياط بي طر ضابطه لر ي

بتون ملكي بي طر لر وجودجه ساغلام و خدمت عسكريه يه اوري شلي اولد قلر ي
 تقد يردده هر آلمان كي عسكرك ايدر لر. فقط بونلر تحصيل لر ي اكمال ايديجه يه
 قدر مكن بولونده ترك ايديلر لر. بالآخره بر سنه لك كوكل ي خدمت عسكريه يه تابع
 طو تيلورلر. بونلر ك قسم اعظمي بي طر احتياط ضابط ي اولق فكريه ايدويه كيدرلر.
 فقط بر سنه لك كوكل ي خدمت عسكريه يه تابع اولان هر فرد كي احتياط ضابط ي
 اوله ييلر لر. بواختابان اختيار يدر. بونكله برابر نادراً بي طر لر بوخط حر كني تعقيب
 ايدر لر چونكه عسكري بي طر ضابط ي اولق اتلر ايچون دعا فائده بخشيمز. بو تقد يردده
 بالكلز آلي آي سلاح استعمال ايجكده مجبور در لر. سو كره دن بر سنه لك كوكل ي
 بي طر رتبه ترفيع ايديلر لر. و بي طر صفتيه آلا يده استخدام اولنورلر. بر سنه لك
 كوكل ي بي طر لر ضابط و كي رتبه مي حائز در لر. خدمت لر ي سر بي طر ك تحت
 نظارت و اداره سنده اجرا ايدر لر. بونك طرف دن عسكري بي طر ك ي قسملر ي
 اوزده تد رابر اولنورلر. سنه نك نها يقتده بر امتحان كچور ليه احتياط بي طر ضابط ي
 اولقده لياقتلر ي اولديني كوستر ملي در لر. بون دن سو كره Untervet صفتيه ترخيص
 ايديلر لر. بالآخره احتياطده ايكي هفت رديف ده درت هفته تعليم ايديلر لر. برنج ي
 تعليمي موقفيتله كچور دكلر ي تقد يردده و سر بي طر ك نديلر ينك قابليت و خدمتي ،



علم امراض سازيه معلمي بيكباشي رضا اسماييل بك

علم امراض خارجي معلم معاون سابق بيكباشي اعصت بك

آزقداشلىرى مابئده كى حسن و حالى تصديق ايدرسه احتياط بيطر ضابطالكنه ترفيع ايدىلر لر . انتخابانده يوقاروده ذكر ايدىلان اصول موجبتجه مربوط بولندينى قول اردو نظاميه بيطر ضابطى طرفندن انتخاب اولنور لر . بونك اجراستدن مقدم بو ترفيعه نامزد اولنلر كندىلر ينك (خط قوماندانلردن) كچيرمكده اولدقلىرى حيات حقدنه و كندىلر ينك بيطر ضابطى اولمغه لايق اولدقلىرىنه دائر بر شهادتنامه



علم حكمت و وزير معلمي بيكباشي احمد جدي بك

زولوكنى معلمي بيكباشي احسان تالدين بك

کمبرلی در ، اگر نامزد اولان اتفاق آزا ایله انتخاب اولنور ایسه خط قوماندانی کندیسک بیطر احتیاط ضابطاکنه ترقی جهتی حریبه نظارتدن الخامس ایدر . ترفیع بااراده وقوعبولور . احتیاط بیطرلر نظامیه بیطر Oberstabsvet. رتبه سه ترفیع ایستدکاری وقت کندیبی ترفیع ایدمیلور . بوده وظیفه لرنده کورمش اولدقلری فعالیت وشخصی حالاری مناسب کوربولورسه Stabsvet اولوق ایچون یاخود حکومت بیطرلری امتحانی کیرمک لازمکلور . یاخود بیطر مکتب عالی رنده ودارالقولورنده معلم صفتیه بولوق یاخود حکومت خدمتده بیطر صفتیه استخدام اولانلر شتاب و ترقیت اولمیلورلر . بوندن دها بوکسک رتبه لر حریبه نظارتسک قرارینه وابسته در بولورده عمومیت اعتباریه نادر وقعولورده وقوعه کلور .

بیطرلرک اوتیفورمه سی

بو اوتیفورمه سیواری قطع لرنده بولانلرک عیبیدر . اشارنلریده سیاه جوقه دن یاقلق و سیرمه ایشله مایدر . قولورده سیاه و صبرمه ایدر . آبولورده بیکباشی دن اعتباراً بوسکوللری بولنور . بیطر اشارتی اولدوقده ماستونسز بر اسکولاپ شکلی وارد متانی اشارتلر سائر ضابطا لرده اولدیگی کی در . بیطرلر ، رولور و تریز لرده قطعانده خدمت بیکولری وریلر . بولورده بیوکاری بیکولری کندیلری ندارلر ایدرلر .

عسکری نعلبندخانلر

بر عسکرک باز کیرمک حسن وخدمتی نعلانمنسه وقت ایله اجرائه متوقفلور . بو نفعه نظر آلمان عسکری ادارسی طرفدن ای اکلایشلدیقندر که . اردو ایچون دائماً ای تعلیم کورمش نعلبندلر یتشدیرمک واهالی نعلبندلرینکده ای تحصیل کورمش اولسیرته بک جوق صرف غیرت ایدرلر . هر بر Escadron یاخود بیطرینک بر نعلبندخانیه بر نعلبند باشیبی واردر . صابجه نعلبند اولانلر خدمت عسکریه . بک ایکنجی سه منده تعلیم عسکریه تابع طو کلیوب نعلبندخانلرده نعل دوکیچی صفتیه استخدام ایدایلرلر . بیطر و نعلبند باشی طرفدن آلره عملی درس لر وریلور .



تشریح معنی قندیل بوزباشی، ریشتقر پاد



امراض ساریه معنی معاولی قندیل بوزباشی، فراد القندی

تعلیمد باشیلرک تحصیل عسکری تعلیمد خانلرده اجرا ایدیلور و آتی آتی دوام ایدر .
 بوکی افراد جایشقان عسکرلر طرفندن انتخاب ایدیلور . تعلیمد باشیلر کیوک ضابط
 درتور . اوچاوشلق و باش چاوشلق درجهستی کچیررلر . . . معاشلرینده بر متفرقه
 مبلغ ضم اولور . عسکری تعلیمد خانلرک عددی آتی اولوب برلین ، برسلوو
 کولینبورغ ، هاننور ، فرانفور ، قارلسروهده کائن دولر . بر اینده کی تعلیمد



علم امراض قوی معنی مکلف بوزباشی سامولین پاد



تشریح معنی مکلف بوزباشی خلی القندی

خانه بیطریه و Intervet. لعل اوردوسی حقیقه درسلر وریرلر . بوندن
 ماعدادیکر نعلبندخانه لره آلی آی تحصیل کورمش اقرادک ال اییلری بونعلبند .
 خانه کوندیرلرک آلی آی دها تحصیل تابع طوتیلورلر . بوراده طرناقسلرک
 نعللمسی ، بانداز یایمق ، یاره سارمق کی شیلری و بیطر معاونی اولمق ایچون
 لازم اولان درسلی نعلم ایدرلر . بالآخره بونعلبندلردن نظامیه نعلبند باشیلری
 قریق اولونور . دیکر نعلبندخانه ده تحصیل کورمش نعلبندلر احتیاط باش نعلبند
 صقیله ترجیح اولونورلر .

ملکی امور بیطریه

امراض ساریه قانونلریک تنظیمی مسابطة صیحه بیطریه تک تدقیق و تنظیمی
 آلمان حکومتی نعلد مسائلدندر بوقانونلرک موقع اجرایه قونلمسی هر قوققه دهره
 حکومتک جه وظائفنددر . بوندن طولانی ملکی هیئت بیطریه یی آلمانی حکومتی
 تشکیل ایدرک بوتون آلمان ممالکنک تحت اداره سنده بونقلقه در . بوتون آلمان
 حکومتلریک باشنده بولسان Reichs-Regierung هیئت وکلایه مربوط عمومی
 امور صیحه مشاورلکی صقیله حکمدارانق ، امور صیحه مدیری نامیه بر دایره
 بونقلقه در . بر دایره بر جوق مشعبه مستقیم در . امور بیطریه شعیه تک مدیری
 Geheimer Oberregierungsrat Dr. v. Ostertag بروفسور دو قنور قون
 اوستراغ دره . Reichs-Gesundheitsamt وظیفه لری شونلردر . قانونلرک احضار
 و تنظیمی استابستیه یازار شیلرک تنظیمی ، عمومی امور صیحه قسطلریک انکشافی
 عمومی منادی بر سورنده تحت نظر سنده بولدیرمق و طولایسبله وجوده کنیریلن
 کشفیات فییه شایجک تدقیق ، بوده مالکنر آلمانییه منحصر قالیوب بوتون اجانب
 نعلکلریه نعلددر . Veröfentlichungen des Kaiserlichen Gesundheits-
 Amtes نسبه ایدیلن بر هفته ق مجموعه نشر ایدلکده در .
 بو مجموعه ایله کرک آلمانیاده و کرک نمالک اجنیه ده کی امراض ساریه حیوانیه
 حقیقه مستظم ایستابستیلر و عین زمانده صحت عمومییه حقیقه مهم یکیلکلر نشر
 اولونور . امور صیحه مدیری تک لابوراتوارلرنده بیلان تجربیله ایمبراطورلق
 امور صیحه مدیری مساعیسی ، نامی تحتده انشار ایدر .

ملکی امور بیطریه‌نک اداره و تشکیلاتی حکومت متفقہ‌نک مسائل داخلیہ -
 سنددر . بوسیدن دولانی ، هر یرده بر از مخالف ایدر . مثلا: پروسیاده امور بیطریہ
 زراعت نظارتہ مربوط اولدینی حالده باوراده داخلیہ نظارتہ مربوطدر .
 تشکیلات اساسیہ بر از اختلافات ابراز ایدر سده ہیئت عمومیسی اعتباریله هر یرده
 همان عینی و ترکیب تشکیلاتہ مشاہددر .

پروسیاده امور ملکیت بیطریہ مدیر عمومیسی مشاور خاص حکومت دوقنور
 نهورمان در ، فقط پروسیاده بوکا مدیر عمومی دینلیوب (Vortragender Rat)



عسکری بیطریہ مکتبده لابوراتوارلرہ معمل

عنوانی ویرلمکده در . حکومت متفقہ‌نک اکثریتندہ امور بیطریه‌نک رأس کارنده
 اولانلرہ امور بیطریہ رئیس نامی ویرلمکده در . آلمانجوسی (Landestierarzt)
 در . پروسیاده ولایات مناطقہ (بزرگی ولایات تقسیمتہ معادلدر) مقصددر کہ هر
 بر منطقهده بیطریہ بولنور مشاور حکومت و مشاور بیطریہ عنوانتہ مالکدر . بولنر
 باجمله خدمات بیطریہده حق نظارتہ مالکدرلر . هر قضاده بر بیطریہ بولونور کہ
 بولنر خدمات عملیہنی ایفا ایدر و بو نقطه نظر دن مناطق امور بیطریہ رئیسینک
 تحت امرندہ بولونورلر .

قضا و یا حدود بیطریہ اولوق ارزو ایدنلر بر امتحان کچیرمک مجبوریتندہ درلر .
 امتحانہ کچیر بیلیمک ایچون شرائط اولیہ شونلر در : ۳ - بیطریہ ایتمش اولوق ،
 ۳ - آی بر مذبحدهده خدمت ایتمش بولنوق ، تشریح مرضی ، حفظ الصحه ، باقتریبو .

لوزی و مضایقه صحیه حیوانیه ایچون بر بیطر مکتبده ۳ آیدن عبارت بر دوره
تدریسهده بولمش اولقی ،

امتحان آتیدهکی درسله منحصر در :

قوانین بیطریه و اداره بیطریه .

مضایقه صحیه بیطریه ، طبابت بیطریه تاریخی .

حفظ المسحه و تکثیر حیوانات ، حیوان باقمی ، تفتیش لحوم و منشائی حیوانی
اولان اغدیباک معاینهسی (آن و سوچوق قونلر و ولری ، آن ، سوت و سوتخا
نار محصولاتی) .

مأمور بیطرلرک وظیفه اساسیهسی امراض ساریهک تشخیصی ایله مذکور

خت لقلره فارشی مجادلهده . بوندن باشقه مومی الیهک و طائفه تعلق ایدن خصوصیات

بروجه آتیده : حیوان بازارلرینک ، مویشی تجار اخورلرینک و تکمیل مویشی

تجارینک نظارنی ، کرک شند و فرلره و کرک کبیره ازکاب و اخراج انسانده

مویشی سوقاتنک معاینهسی ، مذبحه و حیوان بازار محللرینک تفتیشی ، سوتخانلرک

آن و سوچوق فاریقعلری ایله تعاب دکانلرینک قونتروللی ، قال دکانلرینده منشائی

حیوانی اولان بالمله اغدیباک (آن و بالقی قونلر و ولری ، بالقی ، سوت و سوتخانلر

محصولاتی) معاینهسی ، حیوان لاشه لرینک استفاده ایدن مؤسسه لرک قونتروللیدر .

مأمور بیطرلر خدمت خارجده اجرای منتت ایدر بیلورلر .

امور بیطریه ملکیده موجود قوانینک که مهملری شونلردر :

(۱) ۱۹۰۹/۶/۲۶ تاریخلی حکومت ایمراتوریهک امراض ساریه حیوانیه
قانونی .

(۲) آلمانیا حکومت ایمراتوریهک مخصوص حقوق ملکیه قانوننک ۴۸۱-
۴۹۲ ماده لری اولوب حیوان تجارینده ردالیعی موجب اسباب حقدلدر .

(۳) ۱۸۷۹/۵/۱۴ تاریخلی وسائط غداییه تجارتنی حقدلکی قانون .

(۴) ۱۹۰۰/۶/۳ تفتیش لحوم حقدلکی قانون .

(۵) حیوان لاشه لرینک نه سورنله دوچار معامله اولاجمده دائر قانون .

آلمانیا حکومت ایمراتوریهک تأسس جدیدلندن سوکره امراض ساریه
حیوانیه فارشی بایبلان مجادلهده یکتسقی بر صورتده تنظیم ایدلشدر .
ایلك امراض ساریه حیوانیه قانونی حکومت منفقهک همان تأسیسندن سوکرا

انتشار ايتدى . سوكره اساسان تجريبويه و تحريات اخيره قيه اوزرينه براق دفعه
 تبديل وتوسيع ايتدى . مذکور قانونك اساسى بر سورنده تعديل وانتشارى
 ۱۹۰۹ سنه تصادق ايدر . مذکور قانون ، اساس قانوندن و بوندهس رات
 (حكومات متفقہ مجلسى) طرفدن نشر ايدان تعليمات مفصله دن عبارتدر .
 قانونده آسدهكى امراض مندرجدر : شاربون ، حره عرضيه ، بقرانك
 عفونت دم تريفيسى ، قودوز ، رعام ، حمى قلاعى ، ذات الرئته محیط ساريه ، جدري
 غنم ، مرض جماع ، حيوانات قرسينك وانعامك جربى ، خازريك عفونت دم



مكبرى بيطر مكنتنك كار كبر نسي

تريفيسى ، وبى خازيره ، حره خازيره ، طيور قولراسى ، بقرانك تدرن عموميسى .
 بوندن باشقه لزوم حاصل اولدينى تقديرده باش وكيل ديكرا امراض ساريه يي درج
 ايتك حقتى حائزدر . بو حقه ايتناء باش وكيل آسدهكى امراضيه ده قانونه درج
 ايتدير مشدر : ذات الرئته ساريه ، بار كيرلك انفلونزاسى ، سارى التهاب دماغى
 شوكى وغورم .

وبى بقرى يه قارشى مجادله ايتك ايچون ۱۸۶۹ سنه سنده آريجه بر قانون نشر
 ايتلندر . قانونك محتوياتى حقتده بوراده تفصيلات اعطا ايديله مزسه ده هر طرفجه
 اين تقدير ايدلس اولدينى شايدان ذكردر . مذکور قانوندهكى تعليماتك اين بر سورنده

تطبیقی سایه‌سند، امراض ساریه‌نگ یک زیاده تجدیدینه و بو صورتله تروت علیه‌نگ
محافظه‌سه امکان حاصل اولمشدر. آلمایزاده وای بقری ۴۰ سنده‌بری ظهور
ایتمش و ذات الرئة محیط ساریه برفاج سنده‌بری تمامیه اطفا ایدلشددر. رغام ،
جرب و فودوز حریدن اول یک آزر مقداره تنزل ایتمشدی. مثلاً: پروسیا
اردوسی حیواناتنده سوک یکریمی سته ظرفنده رغام و جرب یک منفرد بر صورتده
ظهور ایتمش و تکمیل وقایع مرضیه احتمالکه ۴ : ۵ وقعه‌یه انحصار ایتمشددر.

امراض ساریه حیوانیه قانونتک تعلیاتی اردو حیواناتنده تعلق ایدر. بو
سیدن عسکری امراض ساریه حیوانیه نظامنامه‌ستک اساسی عینی ایسه‌ده تعلیاتی
دها ککین ودها شدتلی در. اردو حیواناتنده ظهور ایدن امراض ساریه به قارشی
مجارله ایتمک ، شبه‌سزدرکه ، عسکری اطسای بیطریه‌نگ وظیفه‌سیدر. حیوان
مخارجندن رداییی موجب تعلیاتی قوانین مالکیه کتابتک ۴۸۱ - ۴۹۳ ماده‌لرئنده
مدرچدرکه طبابت بیطریه عدلیه‌نگ اساساتی تشکیل ایدر.

رداییی موجب اولان خت لقلردن باشلوجه‌لری شونلرددر: بارکیده رغام
استسقای رأس ، سولوغان ، قورناز ، رعد متاوی ، بقرده تدرن عمومی و ذات
الرئة محیط ساریه ، قورولرده جرب ، خنازورده حره و عفونت دم زرفی خنازورده
رداییی زمانی ۱۴ کوندر. یعنی حیوان ساتون التذقدن سوکره غدور و معیانی
تشخیص ایدیلرک اون درت کونده ردی ایجاب ایدر. بوندن مشتتاً اولان خت
لقلر ذات الرئة محیط ساریه (۲۸ کونده) حره خنازور (۳ کونده) ، عفونت دم زرفی
خنازور (۱۰ کونده) در.

ما کولات و مشروبات تجارتی حکومت ایمبراطوریه‌نگ آریمجه بر قانونی و ایستددر
سبه تحت انتظامه آلمشددر. بر قانون اساسیه بناً مأمور بیطریه ما کولات تجیه
رختانه‌لرئندن منشاتی حیوانی اولان هر ماده غداییه دن (أت و سوجوق، بالقلر ، هر
نوع آوانلری ، سوت و سونخانه محصولاتی) معاینه ایتمک اوزره نمونه‌لر آلابیلور.
براین ، هامبورغ .. الخ کچی بیوک شهرلرده بو مقصدده منی آریمجه بر هیئت
بیطریه ضابطه موجود اولوب حیوانی المنشأ اولان اغدیبه‌نگ معاینه‌سی ایچوننده بیوک
لابوراتوارلر تأسیس ایدلشددر.

وسائط غداییه‌نگ تقیضی ، بوزوق و مضر الصحه مواد غداییه‌نگ بولوندو.
روسی و فروختی کی حاکمه اجناس ایدنلر قانون مذکورک اساسیه بناً تجریه ایدیلورلر.

حکومت امپراطوریہ نیک ۱۹۱۱/۶/۱۷ تاریخلی برقانون مخصوصی ایله حیوان قاداوارالری نیک ایران مضرت ایتمه چک بر صورتده بر طرف ایلملی تحت تأمین آلمشدر . هر قضاده صاحبزندن قاداوارالری آلمق مجبوریتنده بولونان و آنلردن انتفاع ایتمک امتیازینه مالک اولان مؤسسهلر اوزون زمانلردنبری موجود ایلی . قانون جدید ایله امراض ساریه قانونک تقیاتی و فن حفظ الصحة متأخره نظر اعتباره آلهرق بو مؤسسهلرک ادارسی تمامیه تأمین ایلمدی .



تاریخی بصر مکشده مبحث عظام دارالسنایی

بو مؤسسهلر اولجه نیک ابتدائی تنظیم ایلمشدی . بو سورتله بالکزدریلردن انتفاع و قاداوارالری قانسامغله شحوم استحصالی ایله آکتفا اولونیوردی . صولک زمانلرده بو مؤسسهلر فایزقهلر حاله تحویل ایلمدی . ایشه بو فایزقهلرده منظم اصولره نظر آ و تکمیل حفظالصحه قواعدینه توفیقاً قاداوارالردن تمامیه استفاده اولونیور . دریدن بشقه شحوم ، مواد قوللوبیدییه و آن اونی استحصال اولمقدهدر . آن اونی خساریر ایچون غایت کوزمل بر غذا تشکیل ایتمکدهدر . قاداوارالرک استحصال ایلمکلی اجهزه اوتوقلاولر طرزنده انشا اولومشدر که قاداوارا اقسامی

مذکور اوتوقلارده قوللارقی ساعترجه بک زیاده متوتر اولان محارمابه معروض بولوندریلر و بوتک تأثیریه باجمله جرائم مرضیه بنامها تلف اولور که استحصال اولان مواد — شحوم ، مواد قوللوئیدییه ، أت اونی — حفظالصحه نقطه نظرندن هیچ بر محدودی احتوا ایتمز .

بوکی بکی مؤسسهرده فتح لعش عملیه لرینک اجراسنه مدار اولوق اوزره هر دولو تجهیزاتیله برابر قابل تسخین بر محلت بولوندریلسی مجبوریتی قانوناً مصر حددر . حال حاضر حرشدهده وجود حیوانیدن استفاده مؤسسهری نامی تحتده سباز مؤسسهر وجوده کتیرلمش وجهه حرب کیریلنده بر چوق برلرده تأسیس ایدلمشدر . بو تدابیر بک عملی وفائده بخش نتایج تولید ایتمشدر . بر طرفدن قداو . رالزک بلا محدود و مضرت بر خالده بر طرف ایدلمسی تأمین ایدلمش و امراض ساریه تک ظهوریه توسی تحدید اولومش ، دیگر طرفندنده بو صورتله زیاده مقدارده شحوم ، مواد قوللوئیدییه و أت اونی استحصال ایدلمکده بولونمشدر . بوکی مواد محاربه انساننده بک زیاده آزالمش و بها کسب ایتمشدر . مثلاً : ۵۰ کیلو . عمام أت اونی محارمادن اول ۷ مارقه آلیرکن شمدی ۱۵ مارقدور .

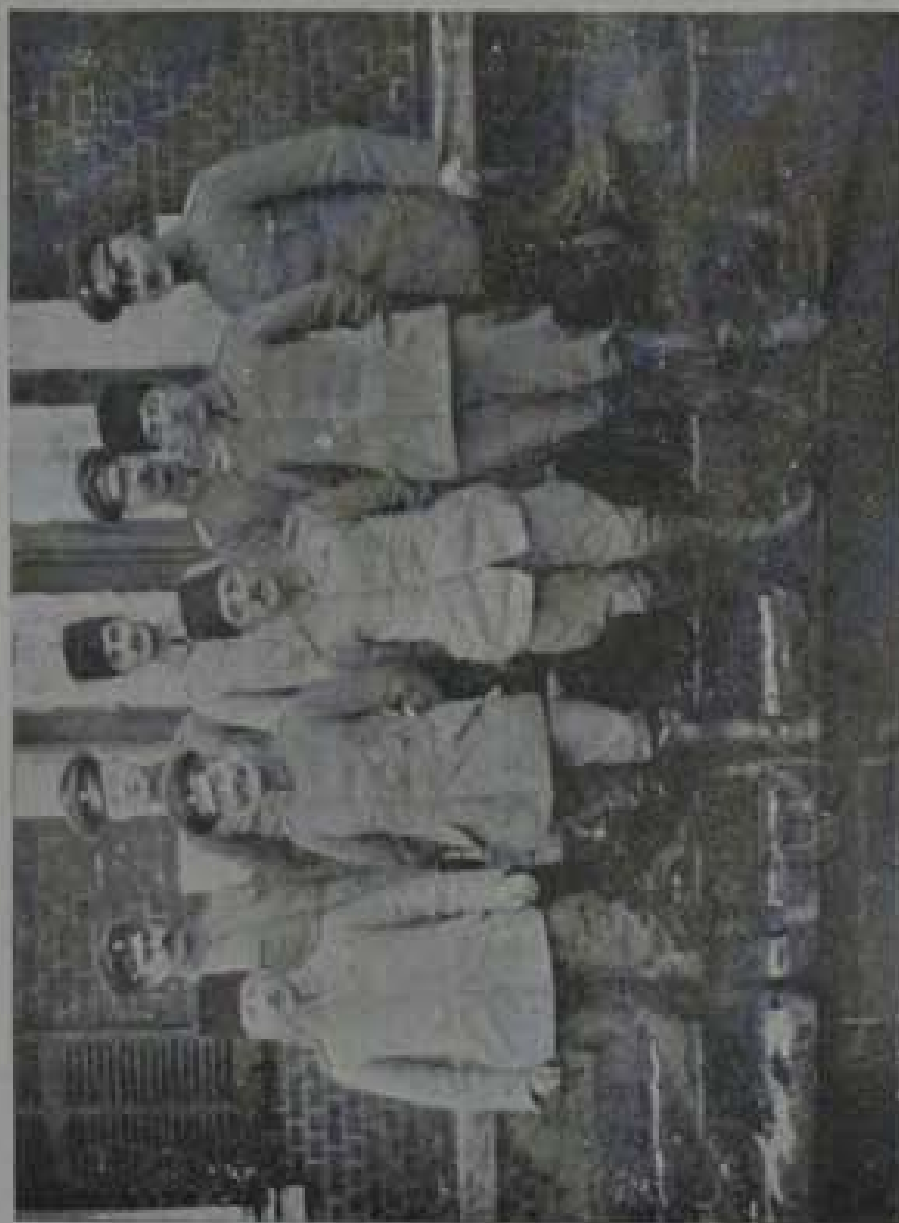
۱۹۰۰/۶/۳ تاریخلی حکومت امپراطوریه تفتیش لحوم خفتهدهکی قانونی : بو قانون ایله باجمله فسایق حیواناتک و دجیاتک معاینهسی امر اولونمشدر . اولجه بالکتر مذبحخاری بولونان شهرلرده معاینه اجرا اولونیوردی . بکی قانون ایله باجمله دجیات معاینه رسیدهیه تابع در . عالمه احتیاجاتی ایچون خصوصی اولارقی اولرده باییلان دجیات معاینهیه تابع طوولانزدهده ذبح ایدیلان حیوانک بر مرضه دوچاره اولدینی آکلایشیلورسه معاینه ایتمدریلسی مجبوریدر . بکی قانون نظرأ بالکتر آنک معاینهسیله اکتفا ایدیلوب قبل الذبح حیوانک اجرای معاینهسیله مجبوریدر . حیوان معاینهسنک نه صورتله باییلانجی ده تعلیماتنامهده مصر حددر . لحوم ارام ایتمدیکی حاله نظرأ آیدمهکی منفله تقریق اولونور :

(۱) تسببن ایدلمش و نام الصحه اولان و یا خود ساتمی انی اولدینی حالده اهمیتسز بر خستهانی (مثلاً ا کینوقوق خستهانی) بولونان حیواناتک لحومی که انی آنلر امیر اولونور .

(۲) دوغرودن دوغرویه مضرالصحت اولمابوب شدید تضعیف و یا بر مرض (مثلاً : برفان) نتیجهسی قیمتلی ساقس ایتمش بولونان لحومدر که بوتلره قیمتی دون و یا ادفا آنلر دنیلور .

۳) طیح ایدله دن مضرالصحه بولولان، طیح ویاخود وسائط سائرة استحضاریه ایله قابل اکل برحاله کتیریلن لحوم در که بولور، شرائط خصوصیه داخلده قابل اکل آتیر تعیر اولونور.

۴) اكله غیر صالح لحوم: ۱. - باجمله مریض اولان اقسام بدیه



بعضی مریض کومبسی مریض مظلوم بی ایدله دن مضرالصحه بولولان، طیح ویاخود وسائط سائرة استحضاریه ایله قابل اکل برحاله کتیریلن لحوم در که بولور، شرائط خصوصیه داخلده قابل اکل آتیر تعیر اولونور.

۲. - امراض وخیمه ویا انسالره قابل سرایت اولان امراض حائده تکمیل عضو حیوانی اكله غیر صالحدر.

هالکی امراضده آتیرک ائی، اولان، شرائط خصوصیه بتابع طونقله قابل اکل واکله غیر صالح اولدقلری قانونده تصریح ایدلشدور. (هر نوع آت ایچون خصوصی

بر دامغان وجود در) نجاتده بالکتر (۱) نومرو تختده اشعار ایدیلن انیلر
فروخت ایدیله ییلور.

قیمتی دون اولان انیلر مأمورین حکومت نظارتی تختده و عین برلرده دون قیائله
فقرا اهالی به سابلور. شریک مخصوصه داخلنده اکلله صالح اولان انیلرده قیائله قیدن
و بوسورتلکه جرایم مرضیله ایجا اولوندوقدن سوکره عین وجهه اهالی به فروخت
ایدیلور. اکلله غیر صالح انیلر صاحبندن الهرق مأمورین نظارتی تختده ایجا ایدیلور.
مذبحه لرده قشیش لحوم مذبحه بیطری لری طرفندن اجرا اولونور. مذبحه لری
اولانان قسه لرده خصوصی بیطری بو وظیفه ایله توظیف ایدیلور لری که وظیفه لری خا.
رچنده کاتی السابق اجرای صنت ایله بیطری لری. سر بیطری بولونمایان کچوک قسه لره
کوبلره. بیطری اولانان کیمسه لری قشیش لحوم ایله توظیف ایدیله بیطری لری. فقط
بو کیلرک مذبحه لرده اوزونجه بر دوره تدبیریه بولونملری و بونی متعاقب
بر امتحان کیمه لری لازمدور. بونلر بالکتر خفیف خسته افلی حیواناتک لحومی
حقیقه حکم وریه بیطری لری. امراض وخیمه و مهمه ده ایسه ده آتخق بیطری لری طرفندن
حکم وریه بیطری لری. اولجه بالکتر بویوک شهر لرده مذبحه لری موجود ایکن حال حاضرده
همان هر کوجوک شهر دمه واردور. مذبحه لری شهر مؤسساستندن در. مذبحه بیطری
لری ده حکومت مأمور لری اولمایوب بلدییه مأمور لری در. بونلر ضابطه صحیحی اجرایه
مأذون اولوب بالکتر قشیش لحوم اجراسیله مکلفدرلر. شاید حیواناتده امراض سا.
ریه ظهور ایدرسه حکومت بیلدی رملری مجبوردر. بو خصوصه تدابیر لازمه حکومت
بیطری طرفندن اتخاذ ایدیلور. ذیحیاتک آز مقدارده اجرا ایدیلدیکی کوجوک شهر
مذبحه لردکی مذبحه بیطری لری. زمان مساعیلری خارجنده. خصوصی بر بوسورتلکه
اجرای صنت ایدیلور لری. مذبحه لرده قشیش لحوم انساننده ایجاب ایدیله معاینه
خرده بیلرک ایلمسی ایچون برده باقتر بولوزی لابوراتوار لری واردور. اکثر مذبحه
لرده یازین لحومک تحسین و قیاسی ایچون بوز ماکنه لریله مجهز سووق هوا
محزن لری واردور. آغایاده قشیش لحوم بک زیاده ترقی اینشدور. قشیش لحوم قانونی
ایله صحت عمومی نقطه نظرندن او قدر مهم اولان این برأت تدارکی مسئله سی
مودل انجاریته لایق بر سورنده تنظیم ایدلشدور. بیه بوقانون ایله درکه صحت عمومی
نقطه نظرندن بیطری لری اهمیت و الزمیتی اهالی طرفندن این بر سورنده تقدیر ایدلش
و بیطری لریک موقع و حیثیتی بو سورتلکه اعلا ایدلشدور.

بالکتر اجرای صنعت ایله معیشتلری تأمین ایدن بیطرلر حقیقه بر ایکی سوز
 سونلک فائده دن خالی دکلدنر . بدایتده بوکی بیطرلر آز ایدی . آلمانلک زراعت
 جهتیله تکاملی حیوانلنک قیمتی شایان اهمیت بر درجه ده آریرمش و بیطرلر ایچون
 دها زیاده احتیاج حس اولونمغه باشلانمشدر که بوسیدن ناشی بیطرلرک مقداری ده
 تراید ایشمدر .

حکومت بیطرلری
 کرکه عسکری
 و مذبحه بیطرلری
 بوش زمانلر نده
 اجرای صنعت
 ایده بیلورلر .
 اکثری حکومت
 منفقه ده بیطرلر
 کنیدی موضو .
 علری ایچون
 ایجاب ایدن ادویه .
 بی بالذات یاهرق
 حیوان صاحبه
 فروخت ایشک
 حقنی خاژدرلر .



علی رضا افندی
 تجارت و زراعت نظارتی امور بیطره مدیری

شمعی بیطرلرک
 مقداری او قدر
 چوقدر که هر
 کوجوک قصبه ده
 بیله بر بیطر
 موجود و حالاً
 بیطر قاندروسی ده
 املا ایدلش بو .
 لونتقه در .
 بیوک شهرلرده
 بو بوک حیوان
 قالیقلری و امر ایش
 کلیه متخصسلری
 موجوددر . کرک

بو صورتله اطبای بیطره انتفاع ایشدیکی کی حیوان صاحبی ایچون ده در حال
 علاج ندرک ایده بیلنسی و علاجک اجزاخانه به نسبتله دها اوجوز اولماسی کی
 فوائد واردر .

اطبای بیطره تشکیلات و جمعیتی

ایلك جمعیات بیطره تخمیناً ۸۶ تنه اولیسی جنوبی آلمانیا ده و بونلک عقبنده ده
 تکمیل آلمانیا ده شکل ایشمدر . ایلك اولا ولایات جمعیات بیطره سی تشکل
 ایشمش و بونلر بالآخره مستقل آلمانیا حکومتی جمعیات بیطره یانه انقلاب ایشمدر .
 آلمانیا حکومت منفقه سنک تأسیسندن سوکره مذکور جمعیات عمومی بر جمعیت

بيطريه شكلنده برلشمشردرد که بوکا Deutscher Veterinär Rat در برل. ايلک
اولا تشکيل ايدنش اولان بوکي جمعيتره هر بيطر داخل اولاييلوردی .
بالآخره حکومت ومدبجه بيطرلری جمعياتی شکل ايتدی . صوک زمانلرده عملی
بيطرلرده ، مانع خصوصيلری دهائی تعقيب ايدميسلمک مقصديله اتحاد ايتشلردر .
اسکی وعمومی جمعيات بيطريه حالا موجود اولدي کي يکی وخصوصی جمعيات
بيطريهده واردر . عسکری بيطرلر ، ضابط اولدقلرلنديري ، جمعيتلره اعضا اولار .
مازلر ، بانکلر مسافر صفتيله بولنه بيلورلر .

جمعيات بيطريهک مقصد ووظائفی شونلردر :

ملکداتساق و معاشرت حقنده ايتمامات ؛ نطقلر ، تقديرات ، مشاهدات
وتجاربک مناقشه متقابلهي ايله فن تحصيلک ترقی ايتديرلمهي و اعصابک کړک
اجتماعی وکرکه اقتصادی خالرينک ترفيع و ايتاشديرلمهي در . جمعيات بيطريه
بدايتدن اعتباراً مشر فعالیت ازانه ايتشلر و مسلک بيطری ايله بيطرلرک تعاليسي
احضار ايتشلردر . بالخاصه آتيدمکي مواد ايله اشتغال ايتشلردر : بيطر مکتبني ترقيات
حاضريله موافق بر صورتده انشا ايتديرمک تدريساتک اسالاحی ، قنک تعاليسي
قوانين بيطريهک (امراض ساربه قانونی ، تقنينش لحوم وساربه) وضابطه صحیه
بيطريهک احضاری ، عسکری وملکی امور بيطريهک اسالاح وتعمديل ، بالمله
منسورين جمعيتک اجتماعی واقتصادی وضعيتلرينک اسالاحی و مسلک بيطرلرينک
شرف و جينيتک اعلاسي در .

بوجميات ، شهسردرکه ، رسمي هيتادن معدود دکل ايدرلر . اخيراً بروسييا
ودبکر بر قاج حکومت متفقده کي بيطرلر مسلکلرينک وکالت رسيمه يی ايتحصال
ايتشلردر . بوللره بيطر اوله لری تعبير ايدرلر . - اطبا ، عدليه مأمورلری کي -
هر ولايتده بويه بر اوله واردر . بيطر اوله اعضاری ولايتک تکميل سيويل
بيطرلری طرفندن انتخاب اولونور . هر يکرمی بيطر بر مبعوث انتخاب ايدر .
ولايت مبعوث بيطرلری ده برابنده بولسان مرکز اوله يی ايچون آدلرلندن بر
بيطر انتخاب ايدرلر . ولايت بيطر اوله لری اعضاسيله بر این مرکزی اعضاسنک
وظائفی بوجه آتی در :

بيطراغه ناهد موادک تدقيق ، اطباي بيطريه منافعتک محافظه و وقايه يی در .
بيطر اوله اعضاری بوکي مواد حقنده مأمورين حکومت مراجمت حقی حاز



امور بيطريه مدير اسبق مير آبي محمد علي بك القندي

امور بيطريه مدير هميشك معاوني سيمون بك

دولت و خاتم بيطريه حقنده بيطر او طه اعضالرشك رايني صور مق
 مجبوريتنده در . بو وكات رسبه عالم بيطريده بو يوك بر خطوه ترقيدر .
 خاتمه كلام اولق اوزره بيطر غزتلاري ذكر ايمك ايستم . بو غزتلردن
 بعضيلري اولجه تاسيس ايداش و آز بر زمان طرفنده جوغاشلردر .
 بو غزتلر بالكر فك تقسيم و ترفينه دكل عين زمانده مسلك بيطريده



ملكيه بيطر مكشي فيزيولوژي معالي صبري بك

ملكيه بيطر مكشي كيميا معالي قنلي بك

تدریساتك اصلاحه و عسكرى و ملكى بيطرلرلك تعديله ، مسلكك هيئت عموميه .
 نك تعاليمه بويوك خدمتورده بولومشكردر . الك مهم و مفيد غزتلر بروجهروردر .

(۱) هفته لى غزتلر

- (۱) برلين بيطرى غزتمسى .
- (۲) آلمان (هاننوفرده منتشر) .
- (۳) مونيخ

(ب) ماهه ويا دورى اولارق انتشار ايدين غزتلر

- (۱) فنى و عملى طبابت بيطريه مجموعه مى .
- (۲) عملى طبابت بيطريه ايلق رساله مى .
- (۳) عسكرى بيطر جريدە مى .
- (۴) حيوانات اهليه لك امراض ساربه اناپسى جريدە مى .
- (۵) حفظ الصحه لجم و لين جريدە مى .
- (۶) حارار حفته جريدە .
- (۷) زراعى نكشور حيوانات حفته غزتمه .
- (۸) طبابت بيطريه ساحنده كى سنوى مسامى .

a) WOCHENZEITSCHRIFTEN

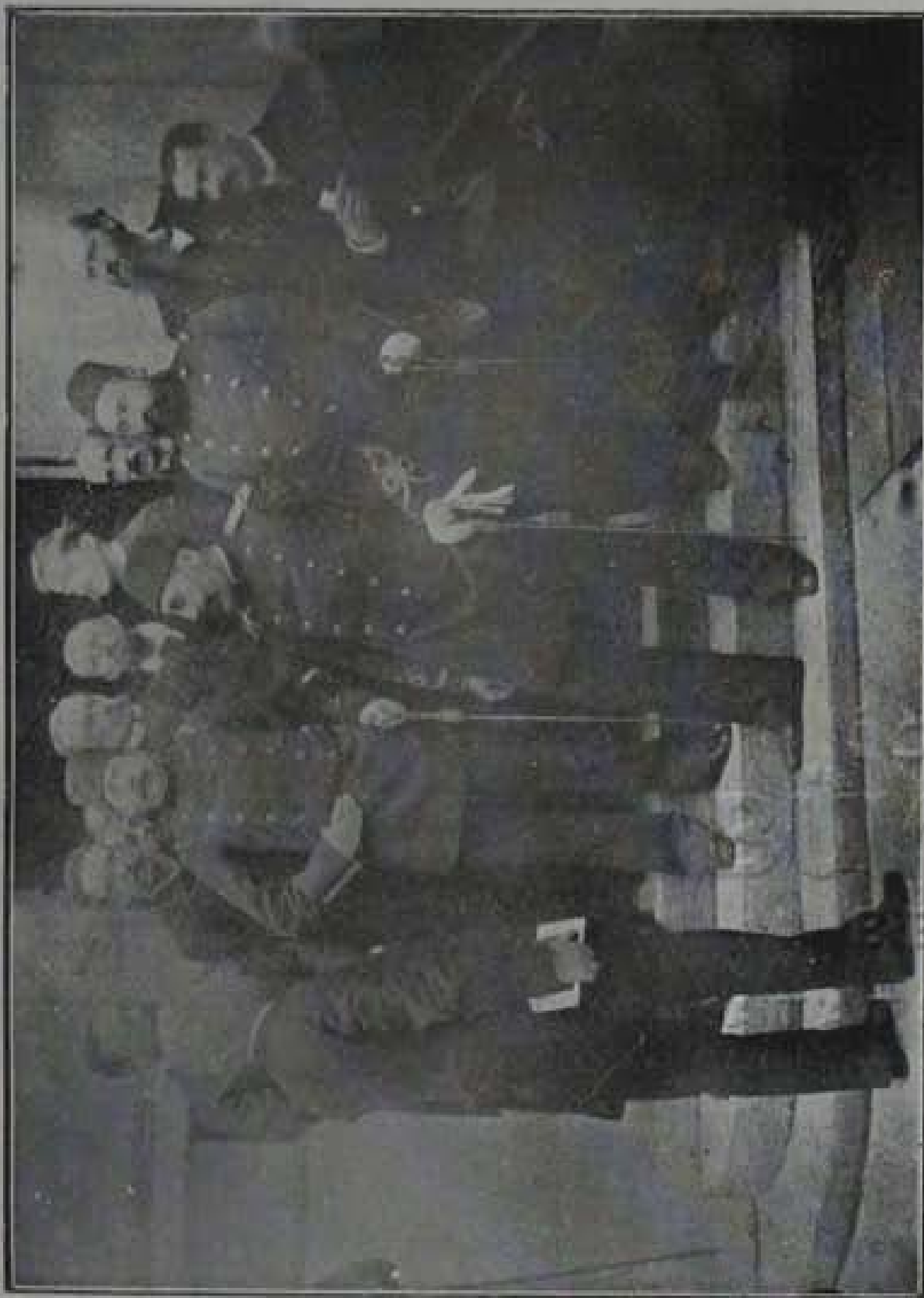
- 1) Berliner Tierärztliche Wochenschrift.
- 2) Deutsche (erscheint in Hannover).
- 3) Münchener

b) MONATLICH ODER PERIODISCH ERSCHEINENDE ZEITSCHRIFTEN

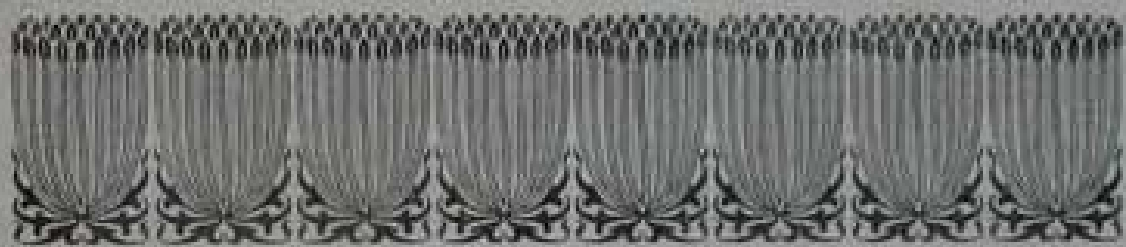
- 1) Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde.
- 2) Monatshette für praktische Tierheilkunde.
- 3) Zeitschrift für Veterinärkunde, amtliche Zeitschrift der Militär-Veterinäre.
- 4) Zeitschrift für Infektionskrankheiten der Haustiere.
- 5) Zeitschrift für Fleisch und Milchhygiene.
- 6) Zeitschrift für Gestützkunde.
- 7) Zeitschrift für Landwirtschaft, Tierzucht.
- 8) Jahresberichte über Leistungen auf dem Gebiete der Tiermedizin.

دوكتور درايغر
 بيطر قالمقاي

Dr. DREYER
 Veterinär-Oberstleutnant



تورک هیئت صحبسی یارسی استیتوسینده (لوردهدکی زواتروس ایشا، ییقر تکلیتلی اعلیٰلرئین حسنلرئیک و هیج زمری یق)



ایلك بیطر مکتبی

آوردیاده ایلك تدریسات بیطریه لیونده باشلامشدر . بالآخره بقی ؛ فقط
متظم خطوه لایله توسع و انتشار ایشدر .

بیطر مکتبک ایلك مؤسس بر فرانسدر . بوذاتک اسی قلوب بورژولادر .

۱۱ تشرین ثانی ۱۷۱۱ده لیونده دوغدی . ایلك مکتبی مسقط رأسنده تأسیس

و کشاد ایشدی . سوکره آلفور بیطر مکتبی وجوده کتیرلدی . بومکتبلردن سوکره

هر حکومت بو طرزده بر مکتب کشارینی دوشونمشدر . از جمله ۱۷۶۹ تورینوده ،

۱۷۷۳ده قونیاقدی ، ۱۷۷۴ده درمسده ، ۱۷۷۷ده وایناده ، ۱۷۷۸ده هار

نورده ، ۱۷۸۰ده بادوده ، ۱۷۸۴ده فالسروهده ، ۱۷۸۶ده بودایستهده ،

۱۷۹۰ده مویخده ، ۱۷۹۰ده برلینده ، ۱۷۹۱ده میلانوده ، ۱۷۹۱ده لوندردده ،

۱۷۹۳ده مادریدده ، ۱۷۹۶ده ناپولیده ، ۱۸۰۲ده پولوتیادده ، ۱۸۰۶ده برنده ،

۱۸۰۶ده روماده ، ۱۸۱۵ده بیژاده ، ۱۸۲۰ده زوربخده ، ۱۸۲۰ده

طولوزده ، ۱۸۲۱ده شوتفارتده ، ۱۸۲۱ده اوترهقدی ، ۱۸۲۱ده استنبولده ،

۱۸۲۳ده ادینبورغده ، ۱۸۲۸ده کیسینده (هی - دارمشاد) ، ۱۸۲۸ده

ایواثرایله (مصر) آمون ویترو نامنده کی عسکری بیطرلر ایله فرانسز معلملری

طرقدن تأسیس اولمشدر . معتلریشه تعیین ایدیلان غره غوار برنی لایاتو ایله

لا فرانگدن برنی ۱۸۳۶ سنه سنده مذکور مکتبه مدیر تعیین اولوب مکتبک

قاباندینی ۱۸۴۰ سنه قدر ایضای وظیفه ایشدر . ۱۸۳۲ده بروکسلده ، ۱۸۳۳ده

لیژبونده ، ۱۸۴۰ده وارشووده ، ۱۸۴۴ده بارنده ، ۱۸۴۸ده ساراکوسده ،

۱۸۴۸ده دوبارتده (روسیه) ، برسه سوکره بزده بر مکتب آجدی .





سواری ملازم اول محمد علی الهندی
عسکری بیطر مکتبی تربیه عسکره و فرسیت معالی



سواری یکباشتی عثمان واحد پناه
عسکری بیطر مکتبی داخلیه مدبری

۱۸۵۱ ده قازاقووده ، ۱۸۵۵ ده طولوز عسکری بیطر مکتبی ، ۱۸۶۱ ده
بوکرشیده ، ۱۸۶۲ ده تورونتوده (قادا) ، ۱۸۶۳ ده غلاسقووده ، ۱۸۶۴ ،
۱۸۷۵ ، ۱۸۹۸ ده نیورقیده ، فرانسر بیطر لرندن موسیو لیونار ۱۸۶۴ ده کشاد
اولنان بیطر مکتبی ۱۸۷۵ سنه سنده اسمی تبدیل اولنان ، آمریکان و تهرینه ری
قلاج می اداره ابتدیی کی ۱۸۹۸ سنه سنده بو ایکی مکتبک برلشدیرلمسینه تشکل



عسکری بیطر مکتبی فرانسیزجه معالی دوشن اشوک پناه



عسکری بیطر مکتبی آلمانیه معالی لازروس الهندی

ابدن و نیوزی امریکان و تریساری فالاج ، مؤسسه جیسه سنک مدیریتی و فخری
قدمکنی در عهده ایخسدر . ۱۸۷۴ده قرانده ، ۱۸۷۷ده (ژاپونیا) نوکیو - قو.
ماها (عسکری بیطر لردن موسیو آنغو طرفندن) و طبابت بیطر به جمعیت مرکزیسی
۱۳ مایس ۱۸۸۰ ، ۱۸۸۱ده لمبرغده ، ۱۸۸۲ده کبریجده (آمریقا) ، ۱۸۸۲ده
سانتانیلینا و بلاناده (آرژانتین جمهوری داخلده) ، بو ایکی بلدهده سرریات
کرسیسی عسکری بیطر دن مستغنی موسیو تومنه توجیه اولدنی کی سانتانیلینا
مکتی مدیریتی دخی عهده اداره سنه ویرلمشدر .

۱۸۸۳ده شیقاغوده (سربست مکتب) ، ۱۸۸۳ده شیقاغوده ، ۱۸۸۴ده
پانسیلوانیاده ، ۱۸۸۹ده در سعادتده (زراعت مکتبی حمایه سنده مکتب عالی) ،
۱۸۹۳ده بومبایده ، ۱۸۹۴ده واشینگتوده ، ۱۸۹۴ده قورنلده (جماهیر متحده) ،
۱۸۹۶ده دوبلده ، ۱۸۹۷ده متیسیان (جماهیر متحده) ، ۱۹۰۴ده بو شونس آیرس
(مؤسسه زراعی و بیطریه) فرانسر مطعلرندن اینده ایله لوستر بوراده ایغای
وظیفه ایتمکده درلر . ۱۹۰۷ده کوبا آطه سنک مرکز ادارسی اولان هاواناده ،
۱۹۰۸ده بره زلییاده (عسکری بیطر مکتبی) ، ۱۹۰۸ نیساننده بیطر زودوبوی
ایله دو قنور فدرره بره زلییا اردوسنک امور بیطریه سی تنظیم ایچون ریو ده ز نیرویه
کوندر ماشردر . بوندن ماعدا ۱۹۰۶ده حبسنانده آدیس آبابدن اوج کیلومتر
مسافه دن انشا اولان (ایکنجی منلیک مؤسسه بیطریه سی) عسکری بیطر لردن
غروسی لامبر ایله تولوم طرفندن تنظیم اولمشدر .

شونمدهار کیفیت بورده لالک تشبث ابتدایسنک نه قدر فیض ویردیکنی کوستر
مکه کافیدر . جهانشمول تدریسات بیطریه تک بر یجی عصر طرفنده طبابت ، فیزیولوژی
لوژی تطبیقیه و زوونونکنییه ، اقتصاد زراعییه ایفا ایتمش اولدنی خدمات تعداد
اولمه بیجی قدر عظیم در .

هر ملکنده بیطر مکتبیری تأسسنده آز جوق مشکلاته تصادق ایدمشدر .
فرانسهده ایلمک بیطر مکتبی و لوژی لابوندانس ، نامنده کی بر اولنده تأسس ایندی .
بالآخره بو محل بیقلمق تملکسته معروض قالدی . ابتدالرده بر خانه مکتبیک
بو تون احتیاجاتی تملمین دن یک اوزاقدی . بالخصوص ۱۷۹۳ده لیون محاصره سی
بورایده خراب ایتمشدر . فرانسه جمهوریتک دردنجی سنه سنک اوججی آینده
لیون مکتبی نی اسکی درن مناسر آراسنده انتخاب ایندیکی بره برلشدیرمک عزمه

دوشمىدەر . بۇ بنا سائون تهرى قىيلىرىدە وەز قايەلرى باقىنىدە . سن - اليزابت ۋ
 راجەلرېنك بولدىقى مناستر ايدى . بنا يك بويوك مشكلات ايله اله كىدى . ۱۸۴۰ دە
 ايسە حدودى دىكىشى . بۇ ايكي مناسترك مكتب حاله افراغى ايجون تام اون پدى
 سە جالشامىدەر . جمهوريتك اېكنجى سەنىدە اېكنجى سن - اليزابت مناسترىنە
 يراشدىرلدى . ۱۸۴۳ تەمبىر ايه باشلاوب ۱۸۶۰ دە ختام بولدى .



آلتور بېطر مەكتىپىدە علم اسراغى انىتوسى

جمهوريتك برنجى سەنىدە قوردەلە اسلاج اولەرق قورى اولەردە مدخىر
 انجاز ايدلدى بالآخرە كهر جيله جيلە و اونى متعاقب تحريككار اشخامە ترك اولدى
 قوردەلە كليساىدىن طرد اولمىق تەلىكسە مەروض قالان مدر موسيو بردەن ،
 موسيو دە قوردقك فەكرىنى اوقشامق سورتىلە كليساىى تەمبىر ايدەرك مەكتىپى محافىظە
 ايتدى . ۱۸۲۷ تارىختە بېطر مەكتىپى قوردەلە كليساىدىن طرد اولدى . بۇكا
 مقابل اولەرق سمانلق ايجون بر مقدار اراضى ايله تەلبىدىخانە ايجون بر حولى
 و عمليات بېطرە ايجون بر هانغار آلتدى .

موزونارشیسی، کلیسا هیئتیه مداومینک کلیسایه انشای عزیزمتلرندمه مکتبک
عمومی قپوسندن کیرمهملری ایچین سن- پول دائرهمسی قوردده لیه کلیسایه سنه ترک
اولندی. وکلیسا، دوغروندن دوغرویه، بر مردیون ایله ریختیمه ربط اولندی.
بالاخره آرتوان بر پروژه یاپدی.

۱۸۶۳-۱۸۶۴ سنهسنده معمار شاربول (courd'honneur) ک ایکی جناحی
قربنده بولنان تراچه ایله برلشدیردی. و بوکون حائز اولدیغی وسعتی کسب ایتدی.
۱۸۶۸ سنهسنده معمار موسیو سنت- مازی پهرن موسیو شاربولی استخلاف
ایتدی. مکتب مدیری «روده» بالخاصه «شووو» امور تحصیلیه پی اکال وترقی
ایتدیرمک ایچین یکی یکی کرسی تدریسلر علاوهسنده ولابوراتوار تجهیزنده بویوک
خدمتلر ایتدیله.



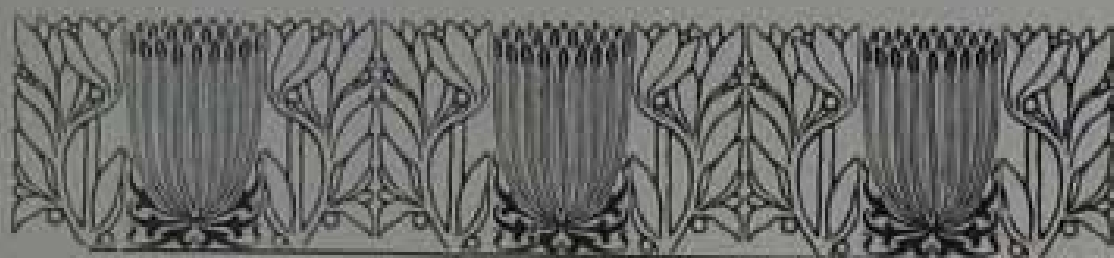


مَقَالَاتُ مُخْتَلِفَةٍ

BÜYÜKŞEHİR

BELEDİYESİ

ATATÜRK KİTAPLIĞI



آنك محافظه سنده مبرد «سوتان» جهازلك اهميتي

تازه و بايات آنك ، آنك بايانلامسى و بو اثنا ده دوچار اولديني استحالات ، آنك غملى ، مبرد جهازلك مناهى واهيتي ، دولديلمش آنك ، تجريد ايدلمش آنك ، مبرد ماكنلر و صوق هوا اعمال ، فرينوريفرلر و صوق هوا اولملىرى .

مملكتمزده ات ييمسى بيليورمى بزا ، بن بو سئواله خاير ديه جكم . آوروپا شهرلرنده آنك لذت و نقاستنى طادانلر بو حقيقتنى درحال تسليم ايدرلر . بزا اتى ديجي متعاقب اسلحخانه ده دو نيمه سنه زمان بر اقمه دن آبر و درحال همان اوكون و يا ايرنسى كون صرف ايتكمه باشلار . بونى بويله باقمه مجبورز چونكه اتى ، سينكلرك و عوامل تفحصه ك مجومندن محافظه ايتكمه ايجون اولرمزده تل دولابلردن ، قبولردن و نهايت بوزقلردن باشقه هيچ بر واسطه من بو قدر . خصوصيه يازين آلديفتمز آنك بر كون ايجنده بوزولمق ، تحلل ايتكمه تهلكسه معروضدر . شرفده راز چوق ايسانلر يازين آدن نفرت ايدرلر .

يازين اتى تازه تازه ييمكه مجبورز . چونكه آنك بايانلامسى لذت و نقاست اکتساب ايتمى تايمين ايدمك و سائطدن محروم بولبورز بزه آنك بايانلامسى ؛ بوزولمى و تفحص ايتمى ديمكدر . تازه لکه ، تفحص دورلرى آراستده ، بر تحلل ، بر بايانلامه دورى واردر که ايشته بوزمانده ات الك اعظمى قوه غذائيه يى ، لذت و نقاستنى قازاير . آنك بايانلامسى ، مناسب شرائط داخلنده بر مدت محافظه سيله ممکن در .

تازه ات ، خام ميوه كنى در . آلمانيلك مشهور بر تخميش لحوم متخصصى ؛ و قديمأ مسهلكر حال تحللده بونحيان تازه آنلره اعتبار ايدر كن ، شمدىكى خلفك



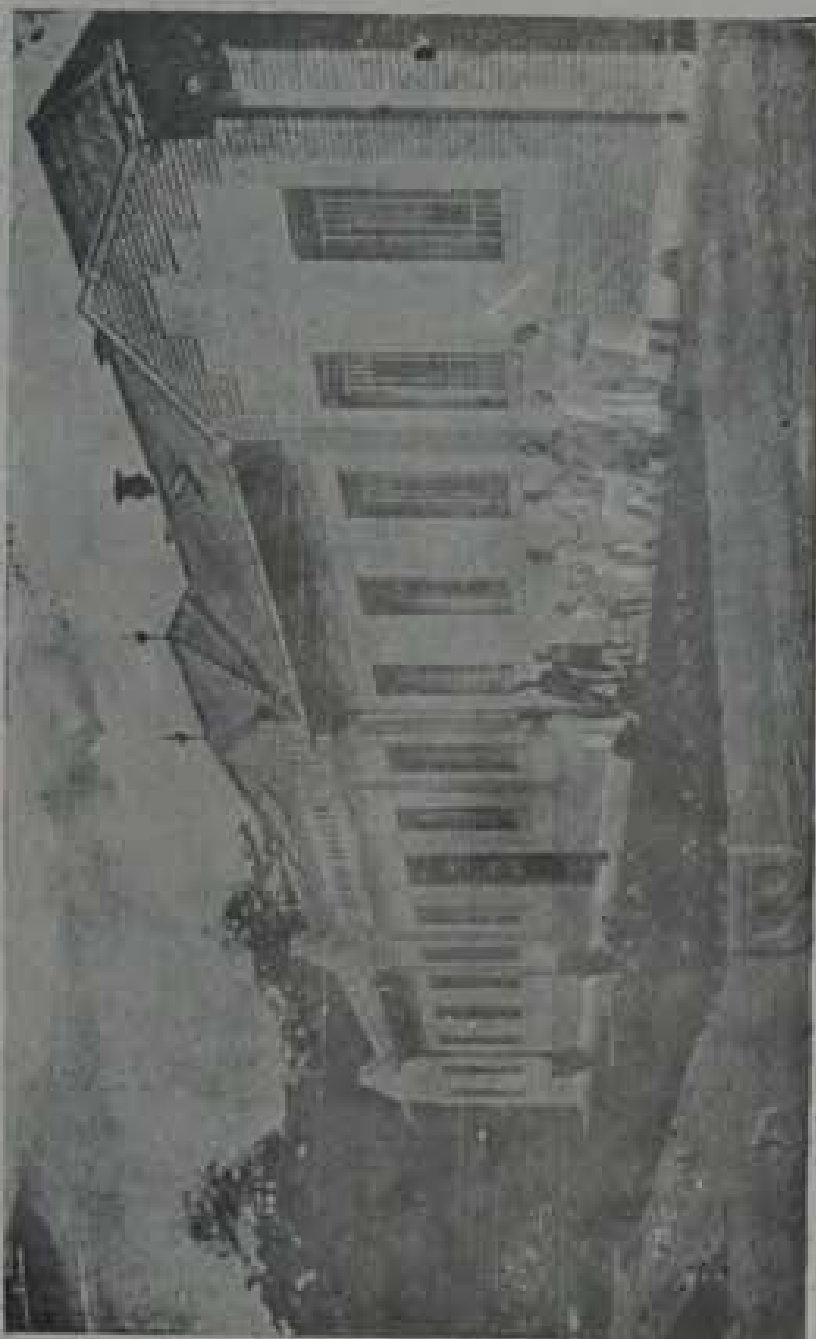
بودايشته بيطر مكنشي معلم تان والتر بيونوع اكله اار تون مكنشي بودايشته بيطر مكنشي ره كتوروا بروفسور حو بيجا

ذوقني آنجق مبرد ناسپساله مجهيز وشرايط صحيه به موافق سلخخانه لردن جيقان بايات
آنلرك رۇشلىرى نطقين ايديور ، ديور ، آنك باياتلامهسي ، طبق ميولر ده اولديغي
كي كاله ايرمسي ديمكدر ، فصل كه تمام ميوه لذت و نفاستدن محرومدر ، نازه برأت ده
سرت ، لذتسز و بطي الهضمدر ، ات باياتلار كي به كي تحولات درويديه دوجار اولور ؟
بعض مؤلفلر آنك باياتلامهسي « كاله ايرمسي » تعبيرله توصيف ايديورلر كي
بو بلك طوغر يدر . آنك باياتلامهسي يعنى موت ايله نفيخ دورلر كي آرايشنده دوجار



بودايشته بيطر مكنشي معلم تان بروفسور مارك بيطر ريكيانسي بروج حازه بك

اولدینی استحالات ، اساساً کندی ترکیبده بولسان برطاقم مخمرانه Ferment ، دیانتازله عطف ایلمکدهدر . حال حاضرده معلوم اوله ییلین مخمرات : myosine ferment oxydant, برده trypsine در . بولردن « مخمر محض » بک زیاده



بودایشده بیطر مکتبی

ISTANBUL
BÜYÜK
BELEDİYE
ATATÜRK

خانز اهمیتدر . بوناملك لغدی بی ، هضمی تنیده ایتدیکی ظن اولیورده فقره .
دملره ، سؤ هضمده مبتلا اشخاصه جیک آن اکل ایتسی ایشه بونک ایچون
توصیه اولونمقدهدر . « تریپسین » کالججه بوده مالک اولدینی تاثيرات هاضمه
سایه سنده آنلری کورکلندیریر وهضمی تسهیل ایدر .

نازه برأت ، سبلی متعاقب ، هر درلو عوامل تفسخیه خارجیه دن مصون بر
 محله — منوق هوا اوطه لرند — آشنای درجه لرد — محافظه اولتورسه بوغمر آنک
 تأثیریه یوانس یوانس استحالات درونیه به دوچار اولغه یعنی تکامل ایتمک باشلار
 واوله کندی ترکیتمده موجود اولسان بر طاقم یکی ماده لری قازانیر . یوانساده
 حاوی اولدینی سوپک مقداری حس اولتور درجه ده تحول ایتمز ، آنک زیاده دوچار
 تحول اولان ، موادشبه آلبومینه مشله در ، میو آلبومین ، شایان حیرت برنستده
 ضیاعه اوغمرار ، جزئی بر مقداری پیتونلاشیر ، متباقی قسمی یکی ماده پروتئینه به
 تحول ایدر ، اوله آنک ترکیتمده بولسان میو آلبومینک (۱۰۰ ده ۳۳) مقداری
 بوسورتکه توفه نو آلبومین و قزمین خاله استحال ایدر .

موادشبه آلبومینه غیر مشله — Myoglobuline — همان غیر متأثر قالیر .
 بو استحالات کیمیویه تحولان حکیمه دخی مرافقت ایدر . آن یوانس یوانس
 خصوصی ، عطری ، حامضی برزایحه اکنتساب ایدر . بر طباق درونیه وضع اولتور .
 سه پنه رنگده عصاره ترک ایدر .

آنک تکاملی انسانده دوچار اولدینی بو استحالات درونیه میقروبی طبیتمده
 بر اخطر دکله . زیرا آنک میقروبی اختاری — قندی — تبه و آمونیاک ظهورده
 نمیزدر . حالبوکه آنک مناسب شرائط آلتند . بااتلامسی نتیجه سی هیچ بر وقتده
 آمونیاک واوره تولد ایتمز .

موسیویینه ، آنک بااتلامه سنده جریان ابدن علامت تحلیلی شو سورتکه ایضاح
 ایدرور ؛ و قصابق برأت بااتلارکن ، طبق میوملرک کله ابرمسی در خاطر استورن
 طبیی بر تکامل محتاطه دوچار اولور . بو ایکی حالده ده — کرک میوملرده کرکه
 ائلرده — استحالته تکاملیه احتمالکه میقروپسزدر . بوراده عناصر نسجیه دروستده
 بولان دیاستازلرک وهنوز ماهیتی تامیله معلوم اوله میان بعض موادک تأثیریه تحتده
 بر انحلال بقسه واقع اولدینی قبول ایدلایدر .

ایشته ائلر آشنای درجه لرد و میقروبی تأثیر ابدن مصون محله لرد بر مدت
 محافظه اولتورسه بوسورتکه ، نازه بر آنک هیچ بر وقتده خائر اوله مدینی بر چوق
 اوصاف مقبولینی اکنتساب ایدر . بالعکس حرارت عادیده باخصوص باز میجلا
 قیلرند . آجقده محافظه اولسان ائلرده بو استحالان درحال علامت تفسخیه به ترک
 موقع ایدر .

أنتك باياتلامسندة اجزای تاثیر ایدن عاملردن اك بر عیسی و اهمیتلی می شرایط
 محیطه در. بو شرایط محیطه آنجق مشوق هوا اوطه لرینك، باره، بایس و میقر و بسز
 هوایی دروشنده بولور.

میرد جهازلرك — فریامورینلر — محافظه لومدن باشقه دها بر جوق منافی
 واردور. شمعی بونلری كوزدن كیورم.

شمعی برده میرد جهازلرك فصالبق خصوصنده تأمین ابتدیی منافی كوزدن



کولونیا آلمانده سیکری بیطریکسندده امتحان عمر و سنده حاضر بولغان هیئت ممیزه
 (اوردنک سوزان بوقنور ملاتیلکی رفعت پد الامن، سوزنلک مقدر سلیل لوق برس نده)

کچورم. ائولرك بایس برودنده محافظه سنده کی اهمیت، اك زیاده آلمانیهاده تقدر
 اولومشدر. اودر جاده که، بوکون، مترق نمکننده میرد تأسیساتدن محروم بک
 آز شهرتر قالمشدر. مثلا سانسده خصوصی جمعیاتلرك و یاسندجه لرك اداره سنده
 بولنان ۱۴ - سلحجانلک اوز اکیسی بو تأسیسات ایله مجهزدر. بونلردن اك کوچوکی
 Gross en hain شهری در که آنجق ۱۳.۰۰۰ نفوسه مالکدر. اك بیوکی ایسه
 Dresde در که ۵۰۰.۰۰۰ نفوسه مالکدر.
 آلمانیهاده کی میرد تأسیساتك منافی بتون دیگر مملکتلرده از جمله، انگلترهده،

آوسترپاده ، اسویجرده ، اسقاندیناویا مملکتلرنده تقدیر اولونمش و آرز زمان
ظرفنده در حال تشکیل باشلانمدر . فرانسه بو خصوصده جوق کربده قلمشدر .
میرد چهارلرک فصایله باخصوص طموز آتی تجارتنه و عینی زمانده مستهلکمره
تأمین ایندیکی منافع خارق العادهدر :

۱ - اک صیجاق ، فورتنلی و متحول هولرده - که اترک محافظه سی بک
مشکلهدر - اترلی قطعاً تعمیر اینکسیرین محافظه ایدر ، هر درلو ضایعاتدن وقایه ایدر .
۲ - میرد تأسیساته مالک سلخخانهلره - سوق اولان حیواناتک کافه سی همان
اوکون ذبح اولته بیلیر . بو صورته حیواناتک اعاده سنه و قیمت طیه لرینک تنزله
میدان ویرلیر . سلخخانهلره سوق اولوبده بکرمی دوت ساعت ظرفنده ذبح
ایدیلمین و بارقلرده اوست اوسته آردحام خالنده آباقده قالان حیوانات بومیسه
قتلرلرندن ۳ - ۵ کیلوغرام ضایع ایدرلر . باغلی و مسن حیوانلرده بو تنزل قیمت دهلر
زیادهدر . سوت طانلریده بو حساب ادخال اولتورسه بومیسه آشانلی یوقاری حیوان
باشنه ضایعات ۳ فرانقه بالغ اولور .

۳ - بعض موسلرده ، بازارلره بک جوق حیوانات کلیر . بو زمانده اوجوز
لغندن استفاده اوله رق جمله سی طوبیدن ساتون آلینیر و ذبح اولور . چونکه استوق
هوا اوطلرلرنده اترلر اوزون مدت احتیاط اوله رق ساقلانته بیلیر .
۴ - میرد اوطلرلرندن چیقان اترلر ، اک شدتلی صیجاقلرده بیلر ، تازه اتره
نسبتله ده اوزون مدت محافظه اولور . بونک سببی اشکاردر . چونکه بو اوطلرلرک
هوایی رطوبت و جرتومات مریضه دن تمامیه معرادر .

هنوز ذبح اولان بر حیوانک آتی شرائط عاریده ، یازین ۴۰ الی ۲۵ درجه ده آ
اولان حرارت محیطیه تک تحت تأثیرنده سوغویاماز . ائک سوغوماسی ، اوزون
وقته محتاج اولدیگی کبی ، سطح خارجیلرندن داخله دوغری واقع اولور . اگر طرابط
جویه - مثلا فورتنلی هولر - بو تیردی تأخیر ایدر ، همان عضلات کثیفه تک
اقسام مرکبه سنده تفسخ علامتلری باشلار . حالبوکه اترلر ذبحی متعاقب ، وسائط
صناعیه ایله ۳ درجه یه قدر حرارتی تنزیل ایدلش اوطلرله نقل اولتورسه برودت
لسج عضلی و عظامک بتون اقسام حقیقه سنه نفوذ ایدر . سوکره بوأت سربست هوا یه
عرض اولندیگی زمان حرارت خارجیلرندن داخله دوغری یواش یواش یعنی اولنکنک
عکسنه برطرزده ترقع ایدر جکدر . بویله اترلرده تفسخ ، اول امرده ، سطحاً باشلار .



اسکی شهر والقریبولوزی لایوز انوار مدیری یکباش شعیب بک

مرحوم بیطار حیدر باشا

وبعدہ اقسام عمیقہ طوغری انتشار ایدر. حومک سطحی سترایدن نسج منضم ،
 بو اوطه لرك یابسی وبارد هوا سنده قورود برق ، تأثیرات خارجیہ فارسی عمایہ کار
 بر غلاف و خلیفہ سنی ایضا ایدر .

نازہ برأت ایله شوق هوا اوطه لردن چیقارلمش برأت آراسنده کی فرقی
 اکلامق اوزده بر جوق تجربہ لر یالینسدره . تموز و آغستوس آی لرنده ، الک شدتلی



استانبول ولایتی بیطار مدیری حیدر بک

بالقریبولوزی شافق عثمانی مدیری معلم رفیق بک القندی

سیجاقلرده، تبرید اولونمش اُنلرک تازه اُنلردن ۳۶-۴۸ ساعت دها زیاده محافظه اولندی بی کورلشدور. شوق هوا اوطه لرده بجهز سلخخانه لرده کی مستخدمینک بیانه نظراً یازین اک تحملقرسا سیجاقلرده بو اوطه لرده جیقان اُنلر ایکی کون حتی دها فصله سربلیکلرنی و تازه لکلرنی محافظه ایدرلر .

۵ - والحاصل شوق هوا اوطه لری ، فصایله یازین مشقربلرنی عنون ایتمک واونلره بموشاق وعصاره لی برأت تدارک ایدمیلیمک خصوصتده، هر درلو وسائلی تأمین ایدر .

لحومک ، شوق هوا اوطه لرده محافظه سی اصولی ، ضایعه قنک اکی بکی واک بیوک بر موفقیتی کی تلقی اولته ییلیر . بوسایده فصایلی حیواناتک مزول بولندی بی تالکلرده بر آیده ذبح ایدیلن اون بیکلرجه حیوان میرد جهازلری حامل واپورلرله ویا شمندورلرله دنیانک برکوشه سندن او برکوشه نعل اولونه یلمکده دره قنکه بویکی خارقه سنک حیات بشره تأمین ایندیکی سهولت ومانعی انبات ایتمک ایچین ۱۹۰۲ سنه نده آمریقه دن لوندریه ۳۰۰ میلیون کیلو تازه اُنلر سوق اولندی بی ذکر ایتمک کافی در .

دوندیرلمش اُنلر ، تبرید ایدلمش اُنلر . - اُنلرک لذت و قیمتی ، دوندیرلمش ویا تبرید ایدلمش اولدیغه کوره بک زیاده تحول ایدر . سفرك فوقده بسط بر تبرید - بر آذاول سوندیکمز وجهه - اُنک بیاتلامه سنده جیرکان ایدن علامتی تسهیل و تازه اُنک لذت و قیمتی ، طبق میوه لرک کاله ایزمنده اولدی بی کی تبرید ایندیکی حالده سفرك تحتده بک آشانی درجه لرده (۲۰-۱۰) آتی دوندیرمق اصولی بالعکس علامت انحلالی ، دیاستازلرک تأثیرنی والحاصل اُنک کاله ایزمننی منع ایدر . انجماد اُنک اوعیه شعریستی بیرتارق همان عاظل بر ماده حاله استحاله ایندی برر . هر نه قدر تجید ایدلمش اُنلرک اوزون مدت دایانیرسه ده فقط بو اصولده بر فاج آتی محافظه دن سوکره اودون کی سرتشیر و آنجیق دستره ایله کسبله ییلیر . حرارت عادیه یه کثیرلدیکی زمان منظره جه هیچ بر نقاست عرض ایتمز . حالبوکه بایس برودنده اصول محافظه عنوتیبتبخش نتایج اعطا ایدر . بو باشلوجه اوج سپیدن ایلری کلیر :

۱ - حرارتک ثابت اولسی . لحومک محافظه سنده ، ثابت درجه حرارتک بیوک بر اهمیتی واردور . + ۳ درجه ده اویوشوب قالان عوامل تصخیه ، بو

درجه‌نك برآز فوقه در حال تيقظ ايدولر و آرتق تكاراز اولكي درجه كثر.
 ليدر بيله اجراي فعاليتده دوام ايدرلر ، حرارتك بو سقوطي رطوبت توليد
 ايدرسه ، عوامل مذكوره ايچون دها مساعد شرائط احضار ايدلش اولور . + ۸
 درجه ترقيع ايدلان حرارت يكيدين + ۳ درجه ايدرلر كنده هواي لسيمينك
 صوبخاراي ائك سطح اوزرنده قطرات مائه حالتده تكاتف ايدر و بو صورته



ملكبه بيتر مكشي سرور اينك آخورلري

چرئومه بر ماده حياتيه و بربر . چونكه صو ، بونلر ايچون حرارت كجي نافع
 بر ماده در .

بو مطالعاتي سرد ايتمكدن مقصد يمز ، محافظه طوم خصوصنده بوزلقلرك مغل.
 ذيري ايله مشوق هوا اوطه لر ينك منافعي مقابسه ايتمكدر . في الواقع ميفر و بلك
 نشوونما و مداخله سي منع ائتمك ايچون يالكتر برودت كافي دكلدر . اصل مهم
 مسئله كرك هواي لسيميد . بولنان و كركه ائك سطحنده تكاتف ايدن رطوبتي
 ازاله ايتمكدر . بوزلقلرده بو رطوبتك ازاله سي ممكن دكلدر . چونكه آي حاوي
 اولان وسطك ذاتاً رطوبته مشوع هواسي بوزي بالا يه رق رطوبتدن تجرد ايدم مز .

حالی که میرد اوطه لرده مسئله بستون باشقدر. بو اوطه لر بر برندن تمامه مفروق ایکی قسمدن منسکلدر. (۱) محافظه قسمی در که بوراده درجه حرارت دائماً سفرك فوقه و ثابت برحاله ادامه اولنور. (۲) میرد قسمی در که بورانک درجه حرارتی دائماً سفرك نخندهدر. او سورته که برنجی قسمدن کلن هوانک سو بخاری بو قسمه تکاتف ایدر حتی قرائی حائده انجماد ایدر.

والحاصل بوزلقدرله، میرد اوطه لر آرمشده کی اساسی فرقلردن بری ده بو سوکره کیر دروننده هوانک متادیا بر عملیه تصفیه دوچار اولسی در. ایلروده کوره جکزه که انی برجهاز میرد، مشوق هوا اوطه لرینک هوای نسبیسی مکمل سورنده تعتم ایده بیلکدهدر. بو ایسه حفظ الصحه نقطه نظرندن اک مهم بر نقطه در.

برودت ماکنه لری و مشوق هوا اعمالی. — شمعی برده برودت ماکنه لرینک و مشوق هوانک نظرز اعمالی مجملأ بیان ایدلم:

حال حاضرده صنایعه استعمال اولنان حامض کبریتی، قلوو مشیل، آسید قار. بوتیک کی قابل تمیيع غازات مایع حائده مختلف درت مأخذ درونته وضع اوله روق هر بری دروننده بر میزان الحراره غطش اولنورسه، بتون بو مایعانک غلبانه باشلا دقلری و صفر درجه نك نخنده بخر ایندک لری کوریلور. شمعی، حاصل که بر سو غلبان ایتمک ایچون لازمکن حرارتی کندی تسجیننده قوالایسلان منبع حرارتدن آیرسه، بو مایعات دخی حرارتی محبظندن آیر. یعنی هوانک حرارتی اخذ ایدر و حامض کبریتی حای اولان مأخذ دروننده کی میزان الحراره نك —

۱۰ درجه، قلوو مشیل دروننده کنک — ۲۳ درجه، آمونیا قده کنک — ۳۵ درجه، والحاصل حامض قار بوننده کنک ده — ۷۸ درجه، تزل ایندیکی کوریلور. مأخذ دروننده بو مایعاتدن اثری بر مقدار قالدقجه میزان الحراره عینی درجه لرده ثابت قاله جقدر. ایشته برودت ماکنه لرینک اساسی بو علامت بخر اوزرینه مؤسدر. فقط درجه حرارتک بو تزلدن معقول بر سورنده استفاده ایتمک ایچون بو بخاراتی طوبیلامق و مایع حاله کنیرمک، سوکره ده افضله بر برودت استحصالی ایچون تکرار تجیر ایتمک و بو عملیه بی الی نهایت دوام ایندیرمک لازمدر.

بورو طرزنده و تمامه قبالی بر مأخذ دروننده طوبیلاتان بو بخارات خصوصی بر طلوبه واسطه سیه بر طرفندن جذب اولنور و دیگر طرفندن بر مأخذ سو

اولئەرق اورادە تضييق ايديليز . ييستونك هر ضربه سنده طلومبه ، بو سوكرەمكي
 ماخذ درونته بر مقدار يكي بخار دفع ايدر و اورادە تضييق كيند كجه آرتار . بخارات ،
 توتورلرينك حدا عظيمنة واصل اولورا و ملاز مابع طرز نده تكاتف ايدر و خصوصي
 بر مجرا ايله بكيدين تجير ماخذينه آقار . بوندن استدلال اولنديغه كوره بر مبرد
 ماكنه باشليجه اوج عضودن متراكيدر .

۱. برووت حصوله كتيبجي مابك تجر ايشديكي بر سرپانتن كه بوكا مبرد



توتورلر ايشدي مازل حيوان خسته خانه سنده وای بری بروی تطبیقاتی

تعبیر اولتور . ۲. جاذب ودافع بر تضييق طلومبه سي كه بوكا ضاغط تعبیر اولتور .
 ۳. مبردن كلن بخاراتك تبع ايشديكي ديگر بر سرپانتن كه بوكا مكشف تعبیر اولتور .
 ايشته بو اوج عضو مهم آرسنده قابل تبع غازاندن برينك جريانی ايله در كه
 خارق العاده بر برووت استحصال اولتور .

مبرد تعبیر اولتان سرپانتن درونته تبريد خصوصنده قوللاييلان ماده لر دن بری
 — مثلا مابع حالنده آمونياق — وضع اولتور . بو ماده مابع حالندن غاز حالته
 بچركن ، محيطنده كي حرارتی مص ايدر . مثلا بر كيلو هزام آمونياق انسانی تجرده
 (۳۱۵) قلووری مص ايدر . ايشته بو حرارت ، مبردی احاطه ايدن اجسامدن

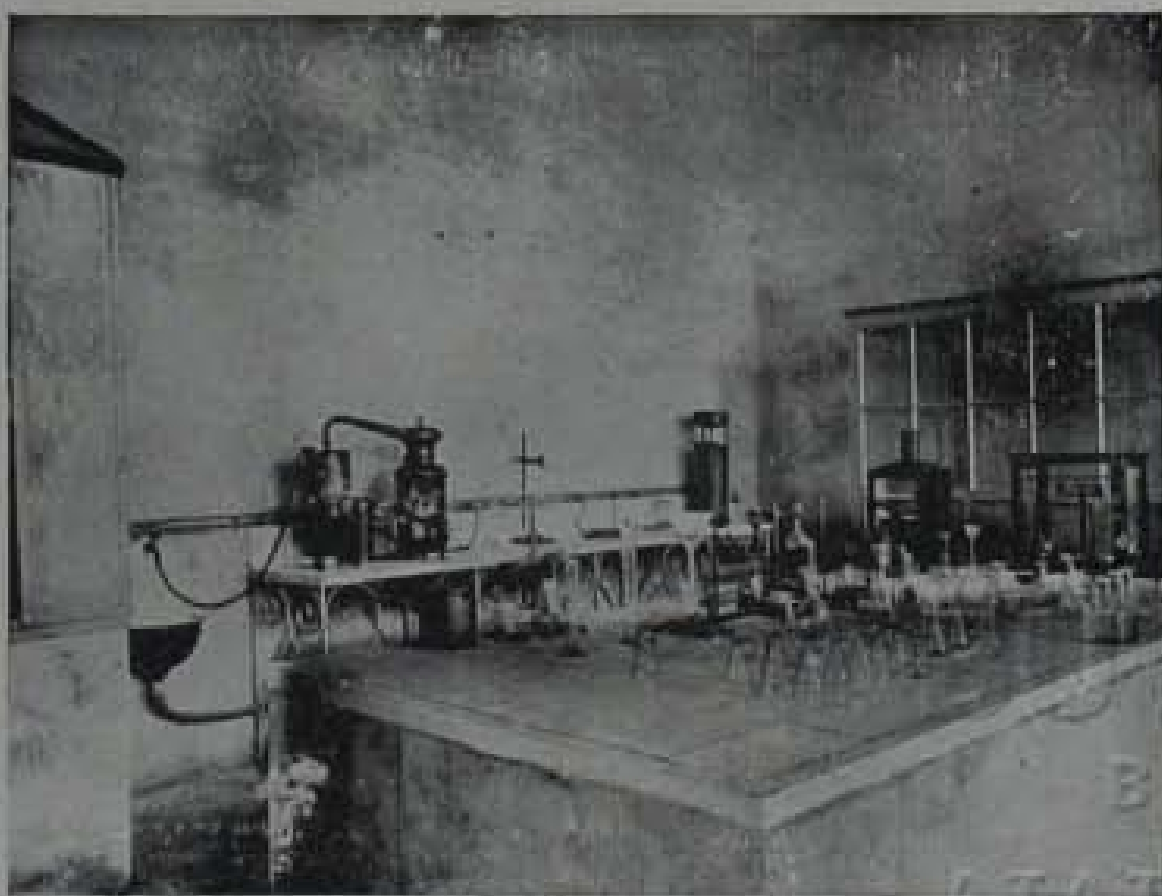
اخذ اولتور . مبرددن نجر ایدن آمونیاق ، جذب ودافع طلومبه واسطه سیله
 مکشفه سوق اولتور . اوراده تصدیق اولتورق ینسه مایع حالته کجر و بومایع ین
 مبرده اعاده اولتور والحاصل ، مایع حالته آمونیاق ، جذب ودافع طلومبه تک
 حرکتی ایله بر طرفدن مبرده خارق العاده بر پروت تولید ایدر . دیگر طرفدن
 مکشفه اعاده اولتورق اوراده ینسه تبخیر ایدر . شمعی مبرد تعمیر ایدیلن سربانتن
 سوئی حاوی بر ماخذ درونته غطس اولتورسه بو سو اولا شومغه بده انجماد
 ایتمک باشلار . مبردی احاطه ایدن بو سویک صفر و صفرک تخته کی درجه لرده
 انجماد ینسه مایع اولق لازمدر . چونکه بو مشوق سو ، مالک اولدینی پروتدن
 استفاده اولتیق اوزره آرزو ایدیلن محظره سوق ایدیله جکدر . سویک انجماد ینسه
 مایع اولق اوزره درونته قلور قالیوم علاوه اولتورکه ایسه بوکا سلاموره
 یاخود غیر قابل انجماد مایع تعمیر اولتور .

سلاموره یاخود غیر قابل انجماد مایع . — تبرید ماکنه لرده حصوله کلن
 پروتی محافظه و آرزو اولتان محله نقل ایتمک ایچون صفرک بر قچ درجه تخته
 مایع حالته قله ییلن بومایعه احتیاج اولدینی و بومایعه سلاموره تعمیر ایدیلدیکنی
 شمعی سویشدک . فریغوريفرک اک مهم بر ماده سی ایسه بو سلاموردر . سلام
 موره اعمالی ثابت قولایدر . قلور قالیومی معین نسیل لرده سو ده ارنجکلن
 عیارلدر . بونک برینه سود محرق ایله dénaturé ایدیش ملیج بحری دخی قوللا
 نیله ییلر . سلاموره آنجق یک آشنای درجه لرده انجماد ایدر . مثلاً ۲۳ بوم
 کثافتده ویلن نسیلده بر قلور قالیوم محلولی آنجق — ۲۵ درجه ده انجماد ایدر .

مشوق هوا اعمالی و فریغوريفرلر

۱۸۷۵ سنه ده Rouart و Mignon فن آکادمیینه تقدیم ایشدکلری بر
 لایحه ده : هوانک جذب رطوبت بر مایعه — قلورور قالیوم محلولی کی —
 آشنای درجه لرده قیسه بر مدت تماسه وضع ایدلسی صورتیله تبرید ، تجفیف
 و تصفیه ایدیله ییله جکنی بیدر مشردی . ایسه فریغوريفرک آسای بو زماندن
 اعتباراً قوریشدی . انلرک محافظه اولدینی اوطه لرک بویکی اصول ایله تبریدی
 حال حاضر قنک سنایعه اک بیوک بر موفقیتی کی قبول اوله ییلر .

فريغوريفرك اساسى ، عشوق هوا ماكنه نك مبردى واسطه سيله صفرك بر قاج درجه نختده تيريد ايدلش صلاموره ماييى خصوصى بر ماخذ درونه سوق ايجك و بوراده يا شلاله و يا خود يا غمور حائده آفتنى و خصوصى واتى لا تورلرله جذب ايدلن هواى بويا غمورك آلتدن كچيرمكنن عبارتدر (* . صلاموره يا غمورى آلتدن كچن هوا حقيقى بر غسل و تصفيه دوچار اولور . اول امرده حاوى اولدينى رطوبتى صلاموره توك ايدر ، صكره جرتومات و كوفلرندن خلاص



ملكبه بيغر مكنى كيمياخانهنى

اولور . بوراجقده فريغوريفر واسطه سيله هواى نسجينك قابل ترشيج اولوب اولدينى حقنده آلمان عالملىرىك يادقلىرى تحرياتك نتيجهسى عرض ايدلم . بو تجربيلر شو مقصدله يالشدور . صلاموره مايي ، هواده حال معلقده بولنان ميقروب و كوفلرلى توقيفه مقتدر ميدر ؟ و بونلرك نشووناسنى منع ايدم بيليرمى ؟

* فريغوريفرلر حقنده بوراده مع القاسم تحصيلات و برده بيميكور . بعد فطسه معلومات نلق و جهازلرك مختلف سيشلرله عائد رساوى و شه مالى كورمك آرزو بيورالركه آخيرا نشر اينديكوز كتبخش لجومه مراجعت بيورسولور .

بو تجزیه کرده *Bacterium cyanogenus* ایله بولاشدیریلان سلاموره
مایعك ماخذرده کی هوای تلویت واستیلا ایتمدیکی کورلشدیر . هوانك ترشیخه
کلنجه ، کوفتری و جرتومات ایله ملوث بر هوانك سلاموره باغموری آراسندن
کچرکن تصفیه دوچار اولدینی اثبات اولونمشدر .

سلاموره باغموری آلتندن کچریلهرك حقیقی بر غسله تابع طویسلان مشوق
ویلس هوا بر طرفدن خصوصی واتیلاتورلرله ، مشوق هوا اوطه لریسه سوق
اولتور . دیگر طرفدن ینه واتیلاتورلر واسطه سیله بو اوطه لرك صیجاق هوایی
جذب اوله رق سلاموره شلاله سی آلتنه دفع اولتور . بوسورتله اوطه لرك هوایی
سفر و یا سفرک تحتده ثابت درجه لده ادامه ایدنش بولتور .

مشوق هوا اوطه لری . — بولنك ، هر ملکته کوره دیکشن مختلف مو-
دلری وارد . بوراده بالکنز بشتهك سوک مودل سالخانه سنده کوردیکم مشوق
هوا اوطه لری سویله جکم . بو اوطه لر بر برینه متصل اوزون سالونلر طرزنده در .
ایهك بتون اقسامی کارگیر ، طوان قبه طرزنده در . دیوارلر بجلا وزمینه باقین
اقسام چیلرله دوشمشدر . داخلأ یازم دیوارلرله مفروق بر چوق لوجه لر
موجوددر . ایته ائلر بو لوجه لر دروننده خصوصی چکلرله تطبیق اولتور .
بو اوطه لده اصل دفته شایان اولان نقطه سلامورده باغموری آلتندن کلان
مشوق هوانك جریاتی تأمین ایدن عجرالدر . بو عجرالر زمیندن بر قاج مفره
ارتقاعنده موضوع و تحتدن معمول اوزون مستطیلر منظره سنده در . مناسب مسیله
قلده ساجدن قافلرله عجهز بیوک منفذلری حاملدر .

فریغوریردن خصوصی واتیلاتورلرله دفع اولنان یا پس سولاد هوا بو عجرالر
واسطه سیله اوطه لرك دروننه هجوم ایدر . سوق اولنان بوسشوق هوا ایله ذاتاً اوطه
دروننده موجود بولنان صیجاق هوا آره سنده — نفثلرینك غیر مساوی اولما .
سندن دولایی — بر مبادلله و جریان باشلار . هوای یازد زمین استیلا ایدر . و بر
مدت سوکره ایسیندی بی زمان اوطه لرك طاوانسه دوشری ترفع ایدر و طساوانده
موضوع ایکنجی عجرالر واسطه سیله جذب اولتور و خصوصی واتیلاتورلرله تکرار
فریغوریر جهازینه یعنی سلاموره مایی شلاله سی آلتنه سوق اولتور . ایته بو
سورتله مشوق هوا اوطه لریك درجه حرارتی سفر و یا دها آشنایی درجه لده
ادامه اولتور .

ذبحى متعاقب اتلر اول امرده (آتى شامبر) نعيم ايدىلن و سئوق هوا اوطه -
 لرينه متصل بولنان سالونلرده معلق اوله رق تصليه ترك اولتور . اون ايكي ساعت



بيطر مائش نوميدى مير آلاى مظلوم بت اندىك آلايه ساچى اطباغاندن
 (سئوق) ده براده شومون هيك اركانك غاريونوس اوكئوم

صوكره سئوق هوا اوطه لرينه نقل اولتور و بوراده اوزون مدت — صرفه
 احتياج كوريلنجه به قدر — قيمت غدايه و تجاريله لرينه هيج برخلل كلكسز
 محافظه اولتور .

عكرى بيطر مكنتى امران ساربه
 و قنديش لحوم مصلى بيطر بيكباشيسى
 رضا اسماعيل



اصطفامی، تصالبی؟

مملکتتمزك رجالی آرتق حیواناتمزك اصلاح و تکثیره شدتله محتاج اولدیغنه قناعت کتیردی، قناعتی فعلیاته تأیید ایلهدی، بر زمانلر شهرتلری جهانیه بایساحشی اولان کتیرده عرق قریبه مزى احیا و اصلاح مقصدیله تأسیس قاتان (سیاهی او-جایی) فعلیاتك بك امیدبخش بر نموناسیدر. حکومت سنیهك بك جدی حمایت-سه مظهر اولان بومؤسسهنك - حیوان صاحبزنی تشویق و ترغیب مقصدیله - بر سه طرفده کرک یاریشلرده و کرک طای سر کیلرنده ۲.۶۰۰.۰۰۰ غروش مکافات تقدیه توزیع ایلهدیکنی ذکر ایدرسه حیواناتمزك ألم انقراضی بك آخی بر صورتده حسن ایدن مسلکداشلرمدن قایلرندد درین بر الشراح حصوله کله چکشی ظن ایدیورم.

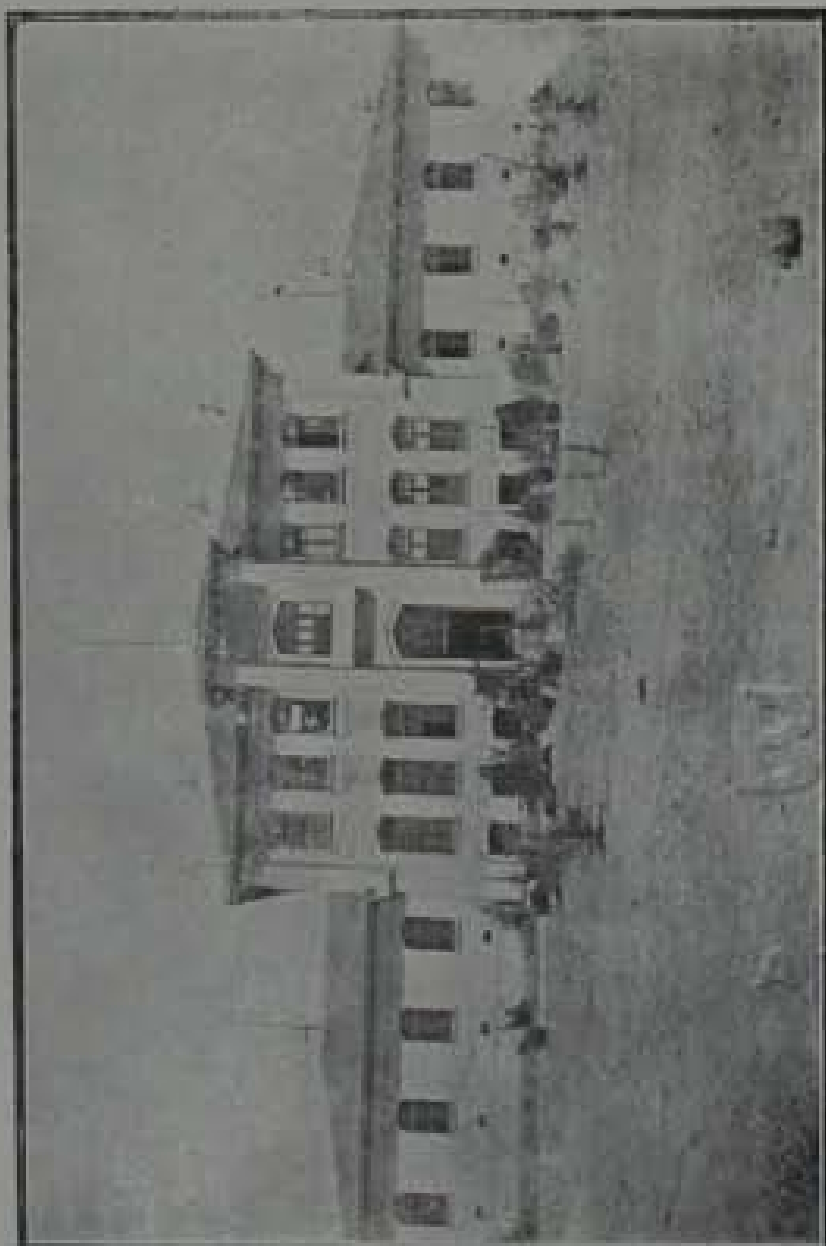
شمدی بك مهم بر مسئله قارشیسندهیز. اوت، مذکور مؤسه مبدول بر صورتده تشویقاند بولبور، ممکن مرتبه تشویق واسطه لری تریید ایله چکدر، فقط اهالی بی، مراقیلری (اصلاح و تکثیر اصول) لرندن هانکیسه و یا هانکیلریسه اعماله ایتملی؟ بو مسئله بی حل و تقرر ایتمک قناعتجه، بیطرزك الك لهم و الك مقدس و نلیفه سیدر. بناء علیه، نوساله کیرمچك مقاله مده ترجیحاً بو مسئله بی موضوع اتخا ایدیورم.

اصطفامی، تصالبی؟ بو ایکی اسولندن هانکیسنک مملکتتمز ایچون شایان ترجیح اولدیغنی مسلکداشلرمدن بر چوقلری ایله مناقشه ایتمد. نتیجه اعتباریله اکثریتك (اصطفا) طرفدارى اولدیغنی آکلادم. بو اکثریت آراشندد شایان

حرمت متخصصلك موجوديته رغماً (تصاب) طرفدارى اولقندن پردرلو صرف
نظر ايده ميورم .

تصابك عاينده بولان ذوانك سرد ايشدكلرى اسباب قسماً اقتصادى ،
قسماً ده علمى در .

اسباب اقتصاديه : تصاب اصولنى تعقيب ايدرسك ، ديورلر ، ممالك اجنيهدن



بندكده كالى باقمريبولونغا ييللىرى

بك چوق مقدارده حيوان اوتخاله ودولاييسيله بك كالى مقدارده بارمك اجنى
مالكلىرىنه كيشمه ضرورت حاصل اوله خقدر . بو ايسه اقتصاده عاميله ضد
ويناه عليه ضرور .

بن بو مسئلهده (اقتصاد) كلمه نك عولله مصروف اولمديغنى ظن ايديورم .

چونکه بز هر حاله بمالك اجنبيهدن زياده مقدارده حيوان جلب ايتسدك وايدده .
جگمز . بر زمان ايجون مع التأسف بازه لمزك ديار آخره ايتسه سي ضروري در .
بالكز مسله خارجدن كتيه جگمز حيوانلر ك دامزلقي ويا خود خدمت حيواني
اوله سندن عبارتدر . شو حاله خدمت حيواني ايجون ايتكلر دولوسي آلتون
ويرلسي اقتصاده مغاير كورمزنكن ، دامزلقي حيواني موضوع بحث اولونجه ، همان
همزك مقتصد كييله مز بيلم بر آز (يا نه حق) بر حركت اولزمي ؟

خلاصه غريمعين بر زمانه قدر خارجدن حيوانات ادخالي (بلك ، ايجمك ،
نفس ايجمك كي) ضروري در . بو ضرورتي ازاله ايجون بكانه چاره ، بر آن اول
حيوانلر ك اصلاح و تنكيري در .

اسباب عليه : بملكتمزده حفظ صحت رعيت ايدليور . حيوانلر ك مساكني ،
اسول تفديسي غايت قادر . بئاه عليه ادخال ايدده جگمز آنا و باالر بو شرائط
تحتده نحو اولوب كيدده جگمز ، مقصد حصول بوليه جقدر . خلاصه (نصاب)
سريع و فقط تهلكايدر . (اسطلي) ايسه بطي و فقط ايتدر ، ديورلر .

بر آز سرين قائليله دوشونولورسه اسباب مسرودتلك (نصاب) ك ذكل ،
(اسطلي) لك عليه اولديني بك قولاي آكلاشيلور . زيرا بك اعلا بيلوروك
بر عضويت تكامل ايتلنده ابكي تأثيرك تحت اداره سنده بولتور . برلسي محيطه
ديكري وراثتدر .

محيط شرائطي ، هر ابكي اسول ايجونده عيني در ، بئاه عليه هر ايكسنتده
له ويا عليه در .

وراثه كنجده ، خصوصيات آيه دولاييله (اسول نصابي) ترويج ايددر .
(۱) خارجدن ادخال ايدده جگمز دامزلقلر هر حاله اوصافجه برلي حيوان
نمونه قات قات قادر . بئاه عليه بولردن آله جقمز محصولر ، محيط اعتباريله عيني
شرائط تحتده بولونقله برابر ، وراثت اعتباريله دهها مساعد شرائط حصوله كمش
اوله جقدر كه شهسز اصلاح كيفيتي خيلي تسويل ايددر .

(۲) بملكتمز حيوانلر ك اسطلي ايجون انتخاب ايديله جك ك مهم بر عرق
قرايت دمويه تأثيريله ، اوقدر دوجار تردی اولمشدر كه بولرزي باشقه عرقلرله
نصاب ايتسد برك ايجابات قيه دندر . اك كزيده بر عرقلرله كثرته كورولن
(مسرعوي تحصيل اختلالات عصبيه ، امراض بديويه ، امراض سارويه فوق العاده)



پندك باقتريبولوز خانامنه مامور
باقتريبولوز حسمى پندك



پندك باقتريبولوز خانامنه پيترى مديرى وملكيه پيتر مكندي
امراض خارجه معلمى باقتريبولوز نيقولاگى پندك المندى

استعداد . . . الخ) ارباب فنى جمدى صورتده دوشوندرمكه ذكر (تردى) علا.
متلرى در . بونك اوكنه كچمك ايچون نصابدن غيرى چاره بوقدر .
(۳) يرلى حيوانات فرسيه مزك وسطى اوقعاى (۱،۳۷) در . جهلرى ده،
تشكلا تاريدده اوگا كورده در . بو بويدى كي آما و باالردن آله حقى محصولارك — حفظ



پندك باقتريبولوز خانامنه مامور
باقتريبولوز اوسم پندك



پندك باقتريبولوز خانامنه مامور
المان پيتر بيگياشيسى باقتريبولوز شمرن پندك

تحتك نومیة ابتدیی حید قابه داخنده بیله مك صورتیه — ارتفاع وسطینی
آنحقی بش بطن سو كده (۱.۵۰) به جیقارته ییلورن . بو مدت طرفنده ادخاله
مجبور بولك جعفر خدمت حیوانلری ایچون وره جگمز میلیونلره عیبا اقتصاد .
جیلرمن نه دییه جگمزه سو كره او بطنی و امین اولان اصول اسطفانك نمرسی
كوره بیلمك ایچون بر یاشنده کی طایه یومه بش کیلو آریه ، بش کیلو اوت ویرلسی
لازم كلدیكننده اونونمایلم . بونی تأمین ایدم بیله جك یوزده قاچ زانكیمز وار ؛
هابدی بو زانكیمزك موجودینی قبول ایدم . فقط بش یاشنده ایكن نهایت ۲۰
لیرالق بر قیمت كسب ایدم بیله جك بر قساح ایچون ۱۵۰ : ۲۰۰ لیرا مصرف
اختیار ایتمی علم اقتصادك هانکی مادمسی امر ایدیورم ؟

برده (تصاب سریع و فقط تهاكالی) دره دستور موهومنه بك طوبیلورم .
بیلم هانکی مؤلفك هر ماصلسه یازدیینی بو فقره بی نهدن دولایی برسجه كوی
عد ایدیورم تصاب اصولی ایچون تهاكالی اولسون ؛ مقصدمن معین برانمودجی
محافظه ایاتك دكلدر كه وراثت حیدیه تأثیرله بعض اوسناتك محصولارده ظهوری
سورتیه بزی تهاكیمه سوق اولسون . بزم مقصدمن ، طومیزی ، سوارمیزی ، صل
بامیزی ، آرایه مزی طایی به بیله جك قوتلی حیوانلره مالك اولمقدور . بوقیه اوصاف
عرقه سی شوبله اولسون ، بوبله اولسون دكلدر . ذاتاً نه حاجت ؛ حیوانانمرك
کیفیت اصلاحی جان و كوكلدن دوشون هر شخص اوفق بر تدقیق ایله (تصاب)
اسولك سریع و فقط تهاكالی دكل ، بالعكس (سریع و فایده لی) اولدیغنی در حال
آكلار . ایته بو خصوصه عملی ایکی مثال عرض ایدیورم :

۱) جفته ار جفتلكی : بو جفتلكده ، تعیب ایدیلن (تصاب اصولی) جیدی و فنی
براعتنا تحتده اداره ایدلش اولماسنه رغماً ، اوقدر این حیوانلر یتمشندركه امثاله
كیترته مالك اولمك ملكتمز ایچون بك بوبوك مختیار لقدور . بو جفتلكك محصول لاتدن
قطعاته ویریلان حیوانلرك كرك جنه ، كرك تشكلات و كركه خدمته قابلیت اعتباریله
مجازلره ، روسلره ویرلی عرقلره قات قات فائق اولدیغنی هر كس تصدیق ایدر .
۳۳۳ سنه سی (سپاهی اوجانی) طای سر كسنه جفته ار جفتلكی مله ز محصول لرئدن
ایکی طای كترلشدی . بویلی ، جهلری و كوزللكریله هر كسك نظر دقتنی
جلب ایدن بو كزیده طایر (بووانتاز) اصولیله باپیلان معاینه تیجه منده دخی
ملككك اك نادیده عرب طایرینه قنوق ایتمشدر .

۲) مغیسه بکر آغا اوره کی : مغیسه جوارنده کوزل بر چفلك صاحی اولان بکر آغا نامنده بر ذات اجنی حیوانلریته هوس ایتمش ، الیه کیره بیلدیکی بحار ، روس ، انگلیز آت و قیصر افلری چفلكنه ادخال ایتمش ، بونلری برلی و عرب حیوانلریله تصالب ایندیرمش . بلاقید و شرط تعقیب ایله دیکی (تصالب) اصولیه بر فامیلیا آله ایتمشدر . بو فامیلیانک بعض اشخاصی ذکر ایندیورم : عیان ، بکانه ، سووور ، آزدور ، براز یاریشه مراقلی اولان ارقداشمره بواسطه ییانهی اولمسه کرکدر . چونکه بو درت حیوان ایکی سندهیری یاریش لرده کی



بندک باقریبولوزخانهک آرقهدن کوردویشی

موقبیلریله شخصی قیمتلری هرکسه تقدیر ایندیرمش و برلی حیوانلره رجحان بیلدیکی اثبات ایله مشلدر . شونی ده عرض ایدم که بو حیوانلرک قیمتلری یالکیز آبی قوشمه لرندن عبارت دکلدر . تشکیلات اعتباریه دخی ال آغیر عسکری خدمتله قابیلی در .

عجا چفته لر چفلكی و یا خود بکر آغا اوره کی تعقیب ایندیکی (تصالب اصولی) شرائط قیه داخلنده اداره ایتمش اولسه ایدی بو کون اسملری بک چوق اجنی سپور غزتلریته کجه جک حیوانلر ایندیرمش اولمز لرمی دی ؟
 بن (تصالب اصولده) سرعته برابر فائده نک موجودیته دار عملی ایکی مثال کوستردم . ایکی سندهیری مأمورینی بولندییم بر چفلكنده تصالب اصولی ایله

آنان محصور گردید، بر اینی سنه سوکره قاعتمه دلیل آنجا ایدیه بیه چکه امینم .
 بناءً علیه عینی قطعی حائر مثالر اینه تصالب اصولك مضرتی ایسات ایدلدنجه
 (تصالب اصولی سریع و فقط تهلکه ایدر) دستور موهومنه ایمان ایتمه مکده حقیقیم .
 تصالب اصولی ترجیح ایدر بر چک دیگر مهم بر سیده (اخصا) عملیه ایدر .
 معلومدر که عسکر لکده بوزارجا ایغیر بر آراده اداره ایدیه منز . بناءً علیه عسکری
 حیواناتك اخصا ایدله سی بر امر ضرور ایدر . محیا خالص الدم حیوانلر ایچون بو
 عملیه نکه نه قدر شوم اولدیهنی لایقوله تدقیق ایتدکنی ؟ بو مسئله حقیقده اوفق بر
 اثر حاضر لادم . انشالله تشریحه موفق اولورسم بو مسئله به مسلکدا شریک نظر
 دقتی ده اینی حجاب ایتمش اوله جم . شمدیلک شو قدر جقله اکتفا ایدرم که اخصا
 ایدیلن خالص الدم بر حیوانك قیمت عسکره سی صفر در . معلوم اولدیهنی اوزره
 خصیلرک و طیفه سی صرف تناسلی دکلمدر . بونلر عینی زمانده ، افراز داخلیلری
 واسطه بیه ، عضونک قدرت نمویسی اداره ایدری . مذکور افرازك تقصایینی
 عضونده نموی ، عصبی و بنیوی بر طاقم اختلالات تولید ایدر . اختلالاتك وخامت
 موضوعك جهه عصبیه نکه درجه مکملیتله متناسبدر . بر کره خادم انسانلری
 کوز اوکه کتیرلم . بونلر ده کی ظاهری تغییرات عضویه و وطفیویه نی نظر دفته آلم .
 در حال خالص الدم و عصبی حیوانلرک اخصا نتیجه سی دوچار اوله جقلری و خامت
 حقیقده بر فکر ایدیش اولوروز .

في الحقيقة ان نه قدر عصبی المزاج اولورسه اخصا عملیه سندن اودرجه متاثر
 اولور . شو حالده خدمات عسکره ده قوللا بیه حق حیوانلرک عصبی المزاج اولسی
 الزمدر . مطلوب اوسافده بویه بر عرق یولی حیوانلریمز آتاسند (اصطقی) آتاسند
 اصولی تعیب ایتمکله دکل ، آحقق اجنی عرق لره تصالب ایدر مکله آله ایدیه بیلور .
 برده آورو بالی مؤلفلرک نظریاتسه قارشی بیلهدیکمز حرمتك هیچ اولمازسه
 باریستی ده اولمک کلر ده تعیب ایدیلن عملی اصولره آرمه لی یز . بر صوک زمانلرده
 حیوان ادخالتمزی ال زیاده محارستاندن ، روسیه دن یایدق . رجا ایدرم ، ادخال
 ایشدیکمز بشون بو حیوانلر (ملهز) یعنی اصول تصالب محصولی دکیدر ؟ کاشکی
 تهلکلی دیدیکمز بو اصول بزه دخی جاری اولسه بیدیه مرسته مالک اجیبیه
 بیکلرجه حیوان اخراج ایتسه ایدک !

خلاصه : حیوانلرک احوال حاضره سی بحق نظر دفته آیرسه ق ، اجنی



انتاليون ولايت يېتر مېشتى معاوى عبدالرحمن بك



يېتر مېشتى سيجى بك



يېتر قالمىشاي وهى بك

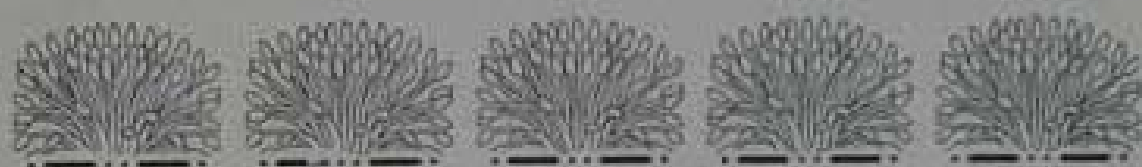


عسكى يېتر مېشتى مدير دكېلى
يېتر قالمىشاي احمد ولىق بك

مؤلفلىر يالكىز نظرياتى دكل ، برازده اجنييلرك شمى به قدر تعقيب ايشىدكارى
عملى اصوللىرى رهبر اتخاذا ايله يسهك حيوانات فرسيه مزك اسلح و تكتيبرى ايجون
ك موافق اصولك (نصاب) اولدينى كندى كنديه آكلاشيلور .

عسكى يېتر مېشتى فيزيولوژى و فن تداوى علمى

الباسى براغرىه



غذای حیوانات حقننده مطالعه

گیاه نامی آلان نباتات صنی و یاخود طبیعی جابر اردن متدارك نازم و یاخود قوری بر طاقم تخم و یا سایرلی تشکیل ایدر . گیاهك همان اکثریسی تجلیه فصلیه سنه متعلقدر . یونلر میانشده یولاف ایله آریه برنجیوکی تشکیل ایدر . آوروپاده برنجیسه بزده ایله ایکنجیسه اهمیت ویردرلر . بز حیواناته فضله اولهرق کیک وریسورز . آوروپالی لر ایسه آریه اونی ، کوك ویر الماسی وپاتاس کی ساق ترائی لری ده بو میانه داخل ایدیورلر .

گیاهك هپسی عینی طبیعت و عینی ترکیبده دکلدور . تعینات خصوصیتده موضوع قواعد و نظاماندن استحصال نتیجه ممکندر . بوراده نظر اعتباره آله جعفری نقاط نظر تماماً علم نباتاته عائددر . شمعی یونلری صره ایله مطالعه ایدرلم :

اوتلر

اردو واهالی حیواناتسه ویریلان اوتلرک همان قسم اعظمی قوری در . اوتلر یانن ایکن اوراقله بیجیلدکری آندن اعتباراً ترکیبندن بر مقدار سو غاشم ایتمکله بانلار . بو کیفیت موسسه وهوانك قوراق ویانی اولمائه نظراً دکیشر .

اوتلر ایکی قسمدر :

۱ - طبیعی .

۲ - صناعی .

غیر مزروع اراضیده خدای ثابت حالنده پیشهمن اوتلره فناً طبیعی دیایر . تخمیری بالذات بیجیولده منفرد بر نوعدن و یاخود ساز نوع وجنسلرله قاریشه . برلهرق خصوصنی اراضیه اکیلن لر ایسه صناعی اسمی آلیر .

بناءً عليه، طبیعی چایرلر ایکی گروهه منقسم در :

۱ - ایلك بچيم اوتلری ویا ایلك محصول .

۲ - ایکنجی بچیم اوتلری ویا سوکنجی محصول .

ایکنجی بچیمه آله ایدیلن اوتلرده اولدجه مغذی در ؛ فقط اوت ویرمه *

عملیه سوک بهار یا غمورلری حسیله بر آز کوچ در .

صنی چایرلر اوج دفعه بچیلر سه ده اکثری حکومتلر میری حیواناتنه بالکنز

نیانات قطعه نظرندن

تقدیر اوله ییلر . نیا .

تایک درجه کالی ،

بچیلیمی ، حصاد

آئنده کی هوانک حالی ،

بیغین تشکیلی وسائر

کی شرائط تالیه تک

اولدجه اهمیتی وارد در .

شمدی بونلری برر

برر تعقیب ایدلم :

۱. طبیعی کباهک



بیتر میخ آلائی احمد راسم بلد القادی

برنجی و ایکنجی

حصاد اوتلری ویر -

دیردرلر ، بزده صنی

چایرلر هر برده ییشد

یرله کلدیکندن بو

خصوصده قطنی بر

نظامنامه قلمه آلتما .

مشدر .

طبیعی کباه .

طبیعی کباهک قیمتی علم

علم نیانات قطعه نظرندن تر کیانی . - بو خصوص طور اعنک طبیعتنه باغلی در . چایرلر تک

تغذیمی ، زرعه ویریلن اهمیت وسائرده بو میانه ادخال اوله ییلر . بناءً علیه ، کباه

طبیعی تک تک ای لری « بوغدای ویاقله (نجیله ، یقلیه) فصیله لرندن آله ایدلکنده در .

فانده سز ، مضر اوتلر تک زیاده قلقاسیه ، صلیبیه ، شفویه ، و دوکون چیچکی (شقیبیه)

صیوانیه فصیله لری آراسنده جو قدر .

شو حاله نظر آ کباهی فاندملی ، فاندسز و مضر نامیه اوجه آیرمق مناسب در .

۱ - فاندملی کباه : حیواناتک اکلنده بر بآس کورلمه بن کباهه فاندملی

دینه مز . عینی زمانده وجودنی بسلیه ییلملی درده . شو حاله کرک قوری و کرک

باش حالده حیواناته بر غذا خدمتنی کورمه بیله جک هر درلو اوتلره کباه مفیده

* بو کجه تورکجه - زبول - مارزنده نقل ایدلشدر . فرانسه لریک = Fanage - ایسکاری بومر .
آلتر = Saubwerk - قیورلر .

دینور . بولوك همان قسم اعظامی بوغداي و باقده فصیله سته متعلق اولانلردور .

۲ - فاندوسز گیاه : فاندوسز گیاه میانسده حیواناتی زهرلین دکل بلکه غذا نقطه نظریدن اهمیتی بولونمایان اولتر بولندیریلیر . بو اولتر میانسده زهرلی اولانلرده بیوک دکلدر . بنا علیه ، فاندوسز گیاهی باش حالده ایکن حیوانلر طایر وینه زلر . زهرلی تعمیر علاوه اولتجه تعمیر دیکشدرمک لازم کلیر . شو

خالده ، بولدینی چایرده نباتاته غذا خدمتی کورن او . تلوك نشونماسنه مانع اولانلر گیاه غیر مفیده دکلدر . بو میانه شو نباتاتلر بولنور :



میسکری باشکری بولور نباتاته بیشر مددی بیشر بیگیاشی باشکری بولور جهن نوری باش

۱ - مرکی فصیله سندن « قیسوم » دیدیکمز « Achilla » لوله « قاریه اولتلی » « Senecio »

۲ - دوکون چیچی فصیله سندن داغ دوکون چیچی Anemon montana دیبله سنالرون « حسی کویه سی نوعندن « Aquilegia vulgaris »

۳ - سیوانیه دن « فرنگ مایدا » نوزی « Petro »

« selinum sativum » « ملك اونی » Angelica sylvestris « وساربه »

۴ - ایه کوجی فصیله سندن ایه کوجی لر .

۵ - شویه دن نانه .

۶ - دیمپه دن « چوخه چیچی » Primula officinalis .

۷ - قاراتقیل فصیله سندن بالجه « لی کنیس » Lychmis لر .

۸ - زانسیاله فصیله سندن بوکوک اونی وساشورملردن کوچوک قطرونیون واتواعی .

۳ - مضر نباتات . - حیواناتک محتنه ابراک مضر ایدن گیاهک میسی مضر تسبیه اولنور . بوده زهرلی و دلجی نامیله ایکی قسمدر .



اوچونجی اردو سر یطری قالمقام نالہ پک



یئدیوم اردو نوردی سر یطری قالمقام سیر پک

۱ — زهرلی نباتات : بو صنفده کیلر یا مخرش و یا خود عطری اولور :
 مخرش اولانلر میانده : جویله : خصکی کویسی ، فل بهارکی شقیقه فصیلمه
 منسوب نباتلرله آبی چیدم ، ترکیس ، enphorla ، Coronille ciguë و سائر
 واردور . اکر حیوان بو نباتاتلردن فضلہ مقدارده ییجک اولورسه درحال
 التهاب معدده ، التهاب معدی معانی ، اسهال ، قانلی باصود و سانجیلر تحصیل ایدر .



قلیہ کوچوک شایط مکنی یطری ییکاشی رزمی پک



اسطابل خاخرده ییطر قالمقام سردی پک

بعضاً يو صاحبيلر موى بيله موجودر . حيوانده اشها آزالماسى و فرضا التهاب
معدده كى عوارضات ظهور ايدر .

عطري اولانلر آراسنده : كلنجك ، بلادون ، زوسكيام ، استراموان كيلر
بولنور . بوزرك اكلى اعضاي هضميه بر جوق اختلالاتى موجودر . اك بويوك
وخامت جهه عصبهك تشحى ايله باش كوستور .

بو كى نباتات تازه حالده دهاتهلكدور . قوروقله بر درجه قدر تاثيرى
غائب ايدر . زهرلى نباتاتك اكثريسي قوروقدن سوكره سياهلاندن بندن بو
سورتهده تفریق قولایدور .

دليجى نباتات . — بعضى نباتاتك باشاقلرى و ياخود ذئيلر و ياراقلى اوزرنده
بر طاقم دئكلر و يا چنكلر بولنور و ياخود ياراقلك حلقاقى سرت و دستره كى
كيرشلى ، چيقتلى اولدني ايجين عيى و طيفهنى كوررر . بونلر حيواناتك قم ،
مرى و يا معدده كى اعضاي داخلهسك اوزرنى فرش ايدن غشاي مخاطى بى
زده ليه ييلرلر ، حصر اوتى ، آيريق كوكى ، آت قورغى ، سويوركه اوتى ، قامش ،
Scribe ، Chardon ، قاره قورغى ، كتن ، اوكون بونوزى كى نباتاتلر بو
سندندور . بونلر غشاي مخاطى بى دلكله ميغروبلره برباب دخول حاضر ليه ييلرلر .

طبيعى كياهك تضيفر . — اولجده سولديكم كى كياهك اوصافى ، طبعى ،
طوراغك طبعته ، اراضى نك مبله ، ياغمور سولرينك او اراضى بى مولاديفته
نظراً ، دانغا دكيشمكده در . ايشته بو نقطه نظر دن طبيعى كياه دانغا اوج قسمده
آيريلر .

۱ — قوزى چايرلر : روزكاره زياده متوجه ، سو جربانلر بيله مانع ، ياغمورده ،
زياده معروض اراضى نك ييشد بركى اوتلر .

۲ — عادى چايرلر : ياغمور سولرينك قودينه سولتنه مساعده ايدن اراضى ده
يستن اوتلر .

۳ — مرزغى چايرلر : باسابق و آلتاق اراضيده نما بولان اوتلر . بو اراضيده
ياغمور سولرى بريكوب قولايقله آقادقندن اوتلر اوزون مدت سولر ، چامورلر
ايچنده قالير .



باشچی اول اردو سرسپتری قائمقام عثمان بك

برہمی اول اردو سرسپتری میرالای عثمان بك

قوری چارلرده مواد غذائیہ میذولدر . خصوصیہ ساقلری ایچہ ، قیصہ ، قوقوسی لطیف اولانلر بیکرلر ایچین اک مکمل غذا صبرہ سنده در . بونلردن اک معروف واک ای اولانلر نچیلہ فصیلہ سی نیاتانی در .

briza . setaire flouve . seslerie bleuâtre . pleole de Bœhmer .
 Cretelle vivace . Dactyle plotonné . Paturan Bulbeux . maxima
 « فاره قورونجی » Vulpia pseudomyuros
 Lo- . Lalium tenue (ivrai) • lium Multiflorum والیج .



اون آلتچی اول اردو سرسپتری پیکاشی مصطفی بك

بیٹر قائمقامی رشا عیادت بك

روموسلردن عقیم ، قائم و قرفریتمراق اولانلر بچیلدکدن سوکره بک قانی اولورلر بونکیجون بونلر بکده شایان تومیه دکار .

باقیه فصیلهسی نباتاتی میانندهده حیواناتک غذاسه الوریشلی بک جوق نباتات واردر . بونجهلردن نجی بونجه *Trifolium incarnatum* چایر بونجهسی *Tri* *Neliot commun* . *Solier veln* . *Luzerue* . *Mineth* . *arvens* آیاهی *Sanifoni* . *Ornithopus perpusillus* والحادر .

سیهراسه فصیلهسک نباتاتی اکثریتله سرت اولور . بونلر مرتفع چایرلرده نما بولاز . بعضاً بو فصیلهیه متعلق نباتات میاننده کوزل گیاه بولور . بونی انتخاب ایدمیللی در .

شقیوه فصیلهسندن *Calamintha officinalis* . *Origanum vulgaire* . *Salvia pratensis* . مدور یابراقی نانه *Mentha rotundifolia* کچی نباتاتلر بو گیاه میاننده ذکر اوله بیلیر .

بو فصیله نباتاته اکثریتله تصادق اولور . حیوانیهدن *Aenaulix pimpi* . *nelloides* . سیناتره فصیلهسندن *Achillea Millifolium* شقییهدن مختلف انواع ، سنجاریهدن ایتالیا آنکوزاسی *Anchusa Italica* ، والحادر .

عادی چایرلر ایکی گروهدر :

۱ — تصادق بر صورتده ، فرضا یاغمورله سولانان چایرلر .

۲ — خصوصی اولهرق سولانان چایرلر .

برنجی گروهدهکی چایرلردن بک کوزل گیاه ایدمیلیر . بناء علیه ، ایلک بهارک بک قوراق و پاخود بک یاغمورلی کجدیکنه نظراً بورادهکی محصولاتک طبیعتی دکیشر . بو خصوصده قطعی اولهرق بر شی دینه من .

بزم ملککنزده خصوصی اولهرق سولانان چایرلر بو قدر . بونلره اک زیاده آلمایا وفرانسهده تصادق اولور . اسقا ایچین خصوصی قائلر واردر . بو سولورته ایدمیلین گیاه الیه مکمل اولور .

قوری چایرلرده اک زیاده نجییه ، بقایه فصیلهسینه متعلق نباتات اک مکمل غذا ویرلردر . نجییهلر آرمهنده تصادق ایدیلین انواع نباتیه شولردر :

Vulpia Myuros . *Anthox anthum oderutum* . *Phleum pratens* . *Festuca* . *Holeus mollis* . *Agrostis vulgaris* . *Panicium vulgaris* *parateusis* قایا بونجه وسائره کچی مختلف بونجهلر .



پيتر يگوراتیوی گسیس خان



اتونوز بدیکچی کولونل سر پیتر قاسمخان خان رحیمی خان

بقلیه دن Hedysarum vexes ، لوزدن ، Hedysarum vexes ،
وسازردو .

مرزخی جابرله کلنجه : نهر قیلرندو بولان اراضیده بقیه دن جابرلرک خان بر
قسم اعظمی مرزخی درو . بو جابرلرده بقلیه ونجیلده فصیله سه متعلق برچوق نباتات
وارسه ده اکثریمی شقیفه و سیه راسه فصیله سی مجموعه نباتاتی درو . بولر آراسنده :



پيتر قاسمخان ابراهیم خان



بخچی کولونل اولدو سر پیتر معاری یگیانی مسطقی خان

قوش می Gly. fluitans ، Glyceria aquatila سویورکه اونی ، بزم
 آراضیده جوق بولتان آرونده بناسلردن ، سویورکه اونی و سازلر ، Vulpia
 Lotus pua annua ، geniculata . باقلمدن قارا جالی ، باقلمق بزیباسی
 Lotus delumbens ، uligiuosus قارا بورچاق Vicia sativa چایر بونجهسی
 و سازه واردر .

ای جنسدن طبیی گیاهک اوصاف خصوصیهسی . — ابتدا رنگی ،
 سوکره فوقوسی دعا سوکره تغیرلق ولذتی ایله تقدیر اولنور .

رنگ — اک زیاده چایرک بچیلسته باغلی در . شرائط مکملده بچیلدن اوتلرک
 رنگی تازه یشیدر . ای برکیاه دائما بو یشیلکی ولو حقیقده اولسه محافظه ایدر .
 و یراقلرک بوتون امتدادیجه بورنگده برنجانس بولنور ؛ فقط قوری چایرلرده
 بچیله فیصلهسه متعلق اوتلر سرعته سارارمق برز اسرمتراق بر رنگ آلیرلر ؛
 بو اوصاف اونی قیتمدن دوشورمز ؛ لکن اوصاف عمومیده واحد قیاس دائما
 یشیلکدر . اطیای بیطریه حیواناه غذا اتخاچنده دائما بو اوصافی کوزتمکده
 حقلری واردر .

فوقو — بچیله فیصلهسه متعلق بر جوق نباتات حاوی اولدقلری زیوت
 اسابهک تجری تیجهسی خفیف عطری بر قوقوبه مالکدرلر . بو فوقو نباتاتک
 منسوب اولدینی فیصلهیه نظرآ دکیشر .

تقت — ای اوصافده بولتان بر اوتک ساپلری مدور ، بوغوملی ، نازین ،
 قابل انحدار ، کثاقبده بوکا کورهدر .

لذت — ای اوتلر آغزه آلتوب چیکندیکی زمان دامیحه لطیف بر لذت
 براقیر . ویرازده سکرلی درر .

وسط درجهده و باقا جنسندن طبیی گیاهک اوصاف میزهسی . — بولنده
 بته رنگ ، فوقو و سار نظر اعتباره آلیر .

رنگ — گیاهک رنگی مختلف سیلر تحتده بوزولدیملر ؛ مرزخی چایرلردن
 بچیلدن اوتلر آواستده اک زیاده Juncus ، Laiche و سار مانی نباتات بولنور .
 بولنرک مقداری فضا اولورسه گیاهک رنگی قویو یشیلتراق بر رنگ آلیر
 یوق اگر باغور زمانی بچیلش ایسه و یاخود چایرلرک بولدینی موقع زیاده
 کولککک ایسه او زمان رنگ سولغوندر . برده چایرلر بچیلوب اوزون مدت علی



بيطر ييكباشي سارايك

قوردمز بوتاري مونغ مستحکم سر بيطري قانقلام محمد پند

حاله كولشك آلتنده براقيلر كه، بو زمان اولتر ياواش ياواش نخر ايدزلر . بعضاً
 نياتي ميقر و بلك تحت تائيرنده اولتوك اوزرنده بر طاقم لكلكر حصوله كلير . بوني
 خردمين معينه سيله تعين ايتمك لازمدور .

رايحه — باطاققلردو طوبلانان كياعده دائماً فناء بر باطاقلق قوقوسي
 واردر . كبا، حلي اوزره ترك ايديلرسه يه بو قوقو دوربولور . بعضاً چارلوك
 تركينده اجني نباتات واردر . بونك زيادهلكي اولتوك هبسته بدن خصوصي بر



تورديكي اردو سر بيطري معاون يوزباشي جميل پاك

طعنيه اداره سنده بيطر ييكباشي عثمان پاك

فوقو ویرز . ناله ، یابان عطری ، قاطر طرناخی ، شقایق نمان ، زوسکیام و سائر
بو قیلندر . فنا بر شرائط آلتند . محافظه ایدلمش اولان اوتلرده ایسه یه فنا
بر فوقو واردر . بو خصوصده طوبراغك رطوبتده اوتولمالی در .

تقلت — فنا کباهك آغیرلرده نسبتاً آردر . ذاتاً رنگك صولغونلی بو
فکری اینی ورمیلر .

لذت — آغزه آنه حق اولورسه بوروشدیریحی بر لذت ویرز وداغما فنا
بر رایحه نسر ایدر .

کیاهك بوزولسی . — کیاهك بوزولسه آن بویوک سبب موسك تحولاتی در .
اصول محافظه بوندن سوکوه کلیر . کیاه بوزلدیغنه نظر آ مختلف اسملر آلیر .
باسلامش ، ییغاش ، vase ، کوفلی ، یایق ، اسکیش ، مایه لاشش .

باسلامش کیاه — قیربتوغاملردن اکثرسی نجلییه فصیله سی نباتاتسه مسلط
اولورلر . کولکالك ونسلی اراضیده پیتشمن چایرلرک اوتلری داغما باسلاپیر .
یاغورلرک کزنگه یاغدی بی ایلک بهار موسمنده بو کیفیتده دهها زیاده کوریلکده در .
ویاسلامش اوتلرک یاراقلری ، ساقی اوزرلنده ساری قیرمزمتراق بر جوق لکالر
کوزه چاربار . خصوصیه بولکالر بوغوملر یاقینده پک جوقدر . بویه اوتلر خریف
مخرش در . قتی افساد ایدرک حیوانلده بر جوق امراض مهلهک حاصل ایدرلر .

Foin vasé — چایرلر وقتندن اول بچیلرسه بویه اوتلر وازره کیاه دیرلر .
بویه اوتلر کورلی طوبراقلرله هنوز تمامی قطع ایتمه مشدر . یاراقلر اوزرلنده
هر وقت بر جوق توز و طوبراق بولور . بونلر بیکرلرک بختنه مضر در .

ییغاش کیاه — اوزون مدت یاغورلرله مروض قاتش اوتلر بر دقبره
بچیلرسه قادر . بونلرک رنگلری چابوق زائل اولور . کولکالك برلرده پیتشمن
اوتلرده بعضاً عطری بر فوقو واردر . بونلر مضر کیاه میاننده صایلمسه بیه
مغدی دکدرلر .

کوفلی کیاه — اکثری کوبیلر اوتلری اینی بچیلرلر ، ویا وقتندن اول ویا
سوکوه بچیلر و اوزون مدت حالی اوزره ترک ایدرلر . بونلر در حال بر جوق
خرده بینی معضوات نباتیه تک هجومه مروض قابلر و بوزولیرلر . بویه اوتلرک رنگی
سیاهتر ایدر . اوزرلنده غایت آشکار کوف لکالر کوریلر . خصوصیه عقدهلر
اوزرلنده . بو کبی کیاه مضر در . رد اولغلی در .



اون سکرانی فرقه سربطری مسطقی بلد



بیطر بیکانی واسخ بلد

یاتیق گیاه - اوزون مدت بچیلمه یوب جایز لوده کونشه معروض فالان نباتات بوزمره دندر . بونلر حصاد اناسنده چابوق قیریلر . رنگلری پنه سی دور . لذتی یوقدر خاصه غذایه سی غائب ایندیکی ایچون وسطی اوتلر سره سنه داخل ایندیلهکده دور .

اسکیمش ریگاه - اینی شرائط آلتنده حصاد ایدیلمن گیاه آشایق بوقاری اون سکر آی قدر محافظه اولنه بیلر . بعضاً ایکی سنه قدرده صافلانمقده دور . بو



فرق مقلوز بچی فرقه سربطری بوزباشی سیرالفرق امددی



بیطر بوزباشی بچب امددی

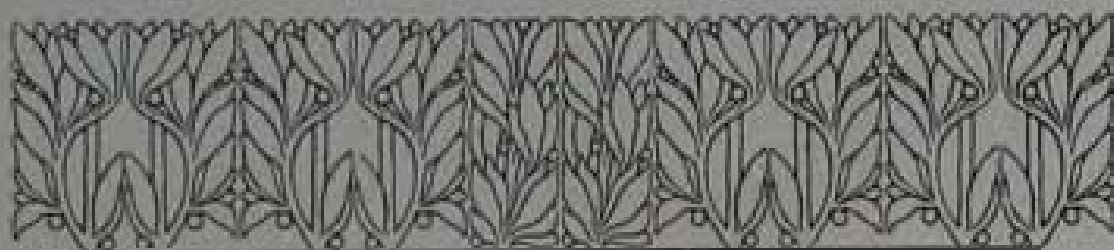
کمی نباتات نه اوصافندن ، نه ده قیمتندن بر شی غائب ایجهز . بو مدت تجاوز
 ایدرسه او زمان آوروپالی لرك بایدقلمی کی خصوصی آلتلره تصدیق ایدیلوب باله
 حائده قوراق بر یرده محافظه اولمخلی در . فقط بو کی اولتر مرور زمانه کندی
 کنده قیریلوب توز حاله کلیرلر . معاینه دهده بو پک کوزل آکلاشیلر . طبیی
 ایلك قوقوسی ولدی ده قلماز . رنگی بیاضمتراق و یا ساریمتراقدر . باله لر آچیلنجه
 توزلی وقوری بر قوقو انتشار ایدر . بو کی گیاهه انی بر غذادینه مز . بیکرلر
 بو کی اولترله اوقدر بلسه مز لر . توزلی اولدینی ایچین دائمًا حیواناتی آفیرتیر .
 مایالانش گیاه — اکر گیاه غلی و یا خود انی قورودولمیش بر یرده قونورسه
 در حال نخر ایدر . بو کی گیاهک رنگی تونون قرمزسی رنگندهدر . قوقوسی ده
 ینه مایه لانتفه باشلامش تونون پیراقلریك قوقوسی آکدیرر .

گیاهک محافظه مدتی . — آوروپاده گیاه خصوصی مغازلرده ساقلا نیر . بزده
 ایسه تارلارده . تپه . تمیز ایدیلن امرام طرزنده کوملر بایسهدرق محافظه
 اولمقددر . نه طرزده اولورسه اولسون گیاه اون سکر آیدن آشاغی اولمالیدر .
 بنا علیه ، بو محافظه مدتی طبیی گیاهک وحصادک طبیعته کوره دکیشیر .
 بونکچون بکده قطعی وواضح بر شی سوبلنمه مز . هر حاله کرك آلمایساده
 وکرك فرالسهده اطبای بیطریه اون سکر آی قدر ساقلا نیش گیاهی اکر نخر ایجهز
 مش ایسه حیواناته ورمکده بکده یاس کورمبورلر .



صنعی گیاه . — بر اراضی اوزرینه خصوصی اوله دق بایلکر بر چفسیدن
 نباتاتک وجوده کتدیکی جابرلر محصولی در . صنعی گیاه خدای ثابت
 اولانلره نسبتله دهه مقدی در ؛ چونکه یا بونجه و یا خود سائر برجنس نباتات
 ایدیلرک بر دقت مخصوصه ایله یتیشدیرلشددر . بزده بو کی صنعی جابرلر محصولی
 پک نادردر . بو خصوصه اک زیاده آوروپالی لر دقت ایدرلر . بنا علیه ، بو کی
 گیاهک اصول محافظتله سی پک کوجدر .





التهاب اوعية لثفائية مستويه ويا آفرقا عرسي

التهاب اوعية لثفائية نك شيمدى به قادار مملكتمزده موجودى حقهده هيچ بر اشعار واقع اولممشدر. حرب حاضرده خسته خانه مزده بو خسته لقتن اللي وقعه به تصادق ايدمشدر.

زلى واجي حيواناتده دخى مشاهده ايدمشدر. بو خسته لفتك (۱۹۰۸) تاريخ قدر (Cryptococcus) زدن ايلرى كلديكي ظن ايديلبوردي. مؤخرآ (Leucocytozon piroplamoïdes) طرفندن توليد ايدلديكي آكلاشيلمشدر. اشبو طفيل ۳-۵ μ قطرنده مدور ويا شبه بيضى بر جسمدن عبارت اولوب وحيد التوه لوقوسيتلر ويا بيوك ماقروفازلر داخلنده ويا خود سربست بر حالده بولتوب كرمه يضا داخلنده برفاچ عدد بولتور. بعض كره بولنر او قدر جوق اولور كه كرموانى تمزيق ايدرلر. بعض طفيلانك محيطى مضاعفدر. بعضيلر يده سافارومپه سله مشابه اولهرق ايكيشر، ايكيشر ملاسق اولور.

خسته لفتك اعراضى: بعض مؤلفله نظرآ خسته لفتك بالحامه اطراف خلقيهده و بعضيلر يده كوره اطراف قداميهده تقرر ايتديكى افاده ايديلبورلر ايهده بز بو خصوصى تايد ايدميه جكر. همان اطراف خلقيهده اولديقى درجهده اطراف قداميهده تصادق اوتوب بعض دفعه جذع بدن بالحامه كوكدن بدأ ايدرك عنقك وسدرك بان طرفلر يده دوغرو انتشار ايدر ويا خود مرافك خلقندن بدأ ايدرك آرقه به طوغرى بايلير. مع مافه جذع بدن اوزرنده تقرر ايدن خسته لفتق نادراً اطراف بايلير. خسته لفتق غشاء مخاطيسه نادراً انتشار ايدر. اللي

وقعدن ايکينده تصادف ايدلندر . بعض دفعه خستلق شفتان اطرافنده توضع ايدنرک يا اوراده محدود قالور و يا خود بنون راسه ياييلور .

نقطه تقيحده ، محدود بر محله اکثريا بر فندق و بعضي دها اوراق ، سرت ، بلاوجع برر حديه شکل ايدنر . اشبو سرت حديه ۳ - ۶ کون طرقتده يموشا . يوق آچيلور . بيض صارمتراق بر قيق خارج آقار . قيق ، رعانده حصوله کان زيمت عمری به بکزه .



(شکل ۱)

مز . کثيف جيني و صارمتراقدر . بعدو خستلق اوعيه لثغابيه استقامتده ايلريله رک حديه لر عادتاً يکدي بکريخي متعاقباً و بعضي بکدي بکرندن ۲ - ۳ بعضاً ده ۶ سا . قتمترو بر مسافده تفررايدنر لر ، حد باتک اتناي تشکلنده اکثريا محيطنده کی انسجهده الهاب کوريلنر . حديه طوخريدن ، طو - عمری به بوکهلير .

اولا سرت ايکن سوکرا يموشا و آچيلور ورينه قرجه لر فاشم اولور . فرجه لرک زميني قيرمزي در . اکثريا اوزرنده فضله نشوونما بولش ازارر حليه کورونمز . بعض واقعهده بونلر ترور ايدنر لر . مجاور بولنان عقد لثغابيه تورم و قيق ايدنر لر . سفن اوزرنده توضعاه تصادف ايتدنک . خستلق سيري پک بيليدر . هر تدای به رعماً ۵ - ۶ آی قدر دوام ايدنر . بو خسته لنده تلفات همان بو قدر .

تشخیصی : خستلقی رغام ایله اختلاط ایده بیلورسه ده بر قاق وقعہ کورمش اولان کیمسه تشخیصده مشکلات جکمز . مع مافیہ شیهلی احوالده رغامک تشخیصده قوللائیلان اصولردن برینه مراجعت ایملک لازمدر . قبحک معاینه میقرو سقوییه سی تشخیص قطعی بی وضع ایتمدر . ال موافق اصول تلویحی لاوه . ران اصولدر .

ترارسی : بوختلغک تداویسی یک مشکلددر . همان بالجمله تداوی به مقاومت



(شکل ۲)

ایدهر . طفیلاتک مقاومتی؛ خستلقی بر خسته اوزرنده ۶-۵ ماه حکمی اجرا ایتدکدن سوکره تنافس ایدهر . بوسورتده اجرا ایذیله جک بسیط بر تداوی ایله مندفع اولور . خستلقی موضی بر حالده بولندیقی وقت خراجی قورر ایله کی ایتک ویاخود یستوری ایله نسج سالم ایله برلکده قالدیرمق لازمدر . منتشر بر حال کسب ایتدکده خراجلری آجهرق مرهالکی مضاد لعفن مابعددن بریله پانسیان اجرا ایتلیدر . خستلغک شفاسی تمجیل مقصدیله طرقرزدن بر جوق تداویلر تطبیق ایدلش ايسره هیچ برنده قطعی بر نتیجه استحصال ایدهمدک . کذا بعض

مؤلفان طرفندن شئ ايديلان بىر امايه سىك كرك تحت الجلد و كرك قرچه لرك اوزرينه
توزى آتقى سورتيله هيچ برتيجه مئنه استحصال ايدمهك .

سويليه محلولى : بىل نىستنه بايلمش اولان سويليه محلولدن ، هفته ده اوج
دوت كون دوام ايتك اوزره ، ۲۰ - ۲۵ سانتيمتر و مكعنىك داخل وريد
زرقدن خارق العاده نتيجهلر استحصال اولور . شوبله كه : بر طرفدن آچيلمش
برجوق بوتونلر ديكر طرفدن آچيلقى اوزره بموشاق حديهلر بولنان برخته
اوزرنده اشبو محلولك اوجى شيرينه سنده بتون قرچه لرده آثار تقيج تماميله
غيب اولور . قرچه لر قورور ، بموشاق بر خالده بولنان حديهلر سرتلشور و خارجه
آچيلمازلر ، اشبو تداوى مدته جيوانده على العموم اعراض سلامت كسب ايدرلر
ايسه ده تداوى ترك ايديلور ايدلر بكيدن اوتاده برى ده حديهلر و قرچه لر حصوله
كلور . بونداوى بى هر آيك برايكى هفته سنده تطبيق شايان توصيه در .

ايبود ايسودوره محلولى : بوز غرام ماء مقطر درونته ايكى غرام ايبودور
دوبوتاسيوم و بر غرام ايبود علاوه ايديلهرك استحصال اولور . بو محلولدن
هفته ده اوج الى دوت كون دوام ايتك شرطيله بوميه وريد ويداى داخلته
۱۰۰ سانتيمتر و مكعنىك زرق ايديلور . بونداريده قرچه لر قورورلر و بموشاق حديهلر
سرتلشورلر ايسه ده بو حال سويليه محلوليله اولدنى قدر سريج و جالب دقت دكلوره .
بونداوى شفاى تام حصوله كئيرمز ايسه ده على العموم اعراضى ابولشديرر .
آيك برايكى هفته سنده (هفته ده اوج دوت كون اولقى شرطيله) بونداوى يه
مراجعت ايدلديرر . ايام ساروده سائر آتى ستيككرا ايله بالسيك بايليلديرر .
ثانى ايبود زيبق و آرسنيقت سود محلولى : ثانى ايبود زيبق (۳) سانتىغرام
آرسنيات دوسود اللى سانتىغرام اون غرام ماء مقطر داخلته حل ايديلهرك
تحت الجلد زوقيانى شفاى تام حصوله كئيرر ايسه ده بوده خستهك اعراضى
ابولشديرر .

خام ماله نين : خام ماله نيك بوخته لغه قارشو بر خاصه شفايه نى اولور
اولدنى ده طرفردن تدقيق ايدلشدر . آچيلمش اولان قروح اوزرينه خام ماله نين
غابت آرز مقدارده سوزلدنكي خالده بيله دهشتلى Dermoreaction و يرر .
بتون ناجبه شدتلى سوزنده شيشر و قرچه لر دها زياده تقيج ايدر .



بيطر بيكاشي عدى بك



اميراي بيطره مدرس نومسته مامور
اميراي يوزباشي فرید الهدي

پوزده برحاض فيك محلولی : بو محلولدن ۱۰۰ سانتيمتره مکعي ورید داخله

وياخود تحت الجلاذ مختلف مواقعه زرقی ايله برتقيجه استحصال ايدله مشدر .

مغزوم : اشبو نداويلرک ايجنده اک زياته حيرت افزا برتانيور مالک اولان

داخل ورید سويله محلولک زرقيدور. تاثيری ثابت سرعيدر . آنجق نداوی



بيطر يوزباشي مصطفی الهدي



بيطر يوزباشي محمد الهدي

متزرد و صافتراق رنگلی قروح و نخود ایله قندق آرسنده مختلف جامنده
 حدیهلر ایله کچوک بارمق قایلینقنده قوردونلر کورلکده در .
 تحت الجلد مالهین زرق و اوقسالوره آقسیون هیچ بر نتیجه مثبت اعطا
 ایتمه مشدر .

قبالی حدیهلردن آلتان قیجک معاینه سنده سر بست حالنده بر جوق قیریتوق قورده
 تصادف ایتدک، اشبو نتایج خسته لک بر التهاب اوعیه لفقایه مسئولیه تک مواجهه سنده
 بولدیقمزه قاعت تام حاصل ایتدیردی . خسته لق عین ناجیه ده سکر آیدنیری



بیلر یوزباشی طاعت المندی



اینگلیز قول اردو سر بیلر معاری یوزباشی طاعت المندی

متوقف بر حالده در . خسته قوت و سباتی و اشتها سی داغما محافظه ایتمکده در .
 ذکر ایدلش کافه تدابیرلی تطبیق ایتدک ایسه کده هیچ بر نتیجه استحصال
 ایدمه مدیکمزدن بوکاده نه توشاوار سالتک زرقه فرار و بردک، بو حیوانه دخی ۲،۲۵
 نه توشاوار سان ۵۰ سانتیمتره مکعبی سو دروننده حل ایدیلدک بر هفته فاصله
 ایله دوت دفعه تکرار ایتدم . مع التأسف هیچ بر نأثیرنی کورده مدم . متتادباً
 یکی بوتونلر تشکیل ایتمکده و یکی فرجه لر حاصل ایتمکده بولمخشلردر . قیجک
 مقداری دخی آزالمه مشدر . سکر آیلق تدابیر به رعماً آز بر فرق کورتمکده در .
 اوچ نومرولو بار کیر عرب ایله یرلی آرسنده قاریشیق ۱،۵۰ ارتفاعنده
 طوری طوند، و اون ایکی باشنده واحوال عمومی یزنده اولان بر حیواندر .

قطعه سنده درت آي قدر تحت نداویده بولدقدن سكره خسته خانه مزه ككشدور. يعني ايكي طرف خالديسي اوده ملي وجه داخليرنده آشاغيدن يوقاري به قدر نخوده، فندق، حتى جويز جسامتده سرت ويغوشاق حديهار ويكرمي بارهك بر آقهدن بر چاريك مجديه وسعته قدر واسل اولان درين، خاقاني متوزر و صاري رنگي زميني آجيق قرمزي قرحهار ارانه اينكده در. اشبو آفات صاغ طوبوق مفضاينك قسم خارجينه انشار اينكده در. عين طرفك مابض مفضاينك قسم خارجينده جويز بيوكلكنده بر حديه عرض اينكده در. فروحدن بك ميدول



شيشل ثابت مملكت حيوان خسته خانه سنده بر حمايه جزئيگيد

مساري رنگي ابي طيعتلي رقيق سيلان اينكده در. مرضك انقشارينه رعمآ حيوان سيات واشتهاسني عفافته اينكده در. ماله اينك متعدد صورتده تطبيقاتي عكس العمل اعطا ايندي. فيحك معاينه ميقر وسقويه سنده درور كروان برضا ايله اينجده و طبينده مدور قرينو قوقلر مشاهده اينكده در.

بوخته به طوغر بدن طوغري به بشقه تاوي تطبيق ايندن نه نوسالور اسان تطبيق ايندك 2.5 غرام 100 ساقيمترو مكهي ماء مقطر اينجده حل اينديلهرك بردفعده ذرق اينكده در. برهفته ظرفنده خسته لق هيج برابولك كوسترمدي. بر طرفدن يكيدن حديات وقروح لشكل وسطوح مريضه دن ميدول قيق سيلان اينكده ايندي.



زکی برنجی قره سریشتری احمد خدی بك



اوناكچي كول اردو سریشتری عبداللطيف الخدی

اوتجی کون ۲،۲۵ غرام الی ساتیمترو ماه مقطر ایچنده حل ایدیلهرك
تکرار ورید داخلته زرق ایددی .
بکی خستهلقده سلامت حاصل اولدی . حیوان حس ابتدکی وجعدن آباقده
طورمامقده واشتھاسی ضایع ایچکده ایدی . حیوان برنجی زرقدن اوج هفت
نهایتده آباقده طورمامسندن متولد ذات الرئة را کدهدن مرد اولشدر .



سیرر یوزغاتلی احمد شوق الخدی



بکری اویچان قره سریشتری بیکاشی سزالی بك

فتح جسد : رتة ايسرك نصف سفلى تكيد ايتمشدر . رتة ايسر بيبتون
محققن ، قلب پشمش ات منظره سنده ایدی . نهادران رعایه ونهادران طفلیه به
تصادف ایدلشدر . کبد محققن ویموشاق قابل عش طحال جزئی محققن ، کلبه لرك
مرايکیمی محققن ، معده وامعاسی بوش برحاله بولمشدر .

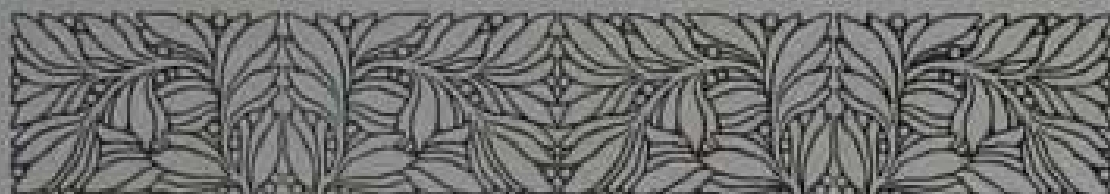
اطراف خلیفه ده اودم ، جلد لچ منضم ایله برلکده کسب ضحامت ایتمشدر .
اطرافک وجه داخلیرینه یا بیلان شقک استقامتده متعدد بثورات قیجیه به تصادف
ایدلشدر . عقد لقایه تورم ایتمشدر . بعضلری خراجا منقلب اولمشدر . اوعیه
لقایه توسع ایتش و محققن ایدیلر . اخشای داخلیده رتة وکبدده خدبات و بثورات
قیجیه تصادف ایدله مشدر . التهاب ، مفصللره انتقال ایتمه مشدر .

دوانک بک بهالی کلندن طولانی دها بر جوق حیوانلر اوزرینه تطیقندن
سرف نظر ایندک .

شو کوچوک تجربه مزدن شونی استنتاج ایدبورز که : دوا ، مرض محدود
وسطحی یعنی اوعیه لقایه آز ملتهب وقرحهار اوفق قیج بک مبذول دکلسه
مؤثردر . آز جوق انتشار ایتش وخیم تغییرات ارا نه ایدن وقایعده $\frac{1}{100}$ سوبله
محلولنک داخل ورید زرقی اوقدر مؤثر کورله مشدر .

امراض عمومیه وداخلیه علمی
سمبول





آسپه رژیلوسلر وتولید ایتدیگی خسته لقلر

آسپه رژیلوسلر په ریپوریاسه فیله سی نیاتاندن برمانتار جنسی در. بوجنك انواعی طبیعتده يك منتشر در. بعضی ساروفیت اوله رق مختلف وسطلرده یاشارسده. مهم برقیسی معلی حیوانلرك، قوشلرك، زاخهلرك ویا انسانلرك اوزرئده طفیل در. بوطقیلات ابتدا ۱۸۲۹ ده میشه لی طرفندن تدقیق ایدلشیدی. عمومیتله قونی دبلرینك شكلی بانجوان قووارینك سو آقان دلیكلی، طابله لی قسمنه بکزه. اساساً اسمده بورادن مشتق در.

بی جه لیوملری ابتدا قونیدی بی تشکیل ایدر. بالآخره اسقله روت ویاخود مشر حول المحفظه وجوده کتیرر. سوکرده قریبه زر ایله زیرات بونلردن دوغالر. قریبه بزری مدور ویاخود آرمود شکلنده در. هر برینك ایچنده سکر ذانه بزبر واردر. شکللری قطع ناقصه بکزرر. قونیدیلرك «خط قطور Hyphie ای بیسط وکسکین برسورئده اوچندن برحوصل طرزئده اکرلشدر. بونك اوزرینی استه ریضمانلر شورئده.

طفیلی اوله رق اك زیاده حیوانات اهلیه نك رئلرئده، اجواف طبیعه سنده وچلدلرئده تصادق اولنیور. اجواف طبیعه ده بولئدی بی زمان بارازیتولوغلره اوتومی قوزآسپه زیبله ره دیبورلر. جلدی استیلا ایده ره «دهرمانومی قوز آسپه زیبله ره» اسمی وریلیر. ساروفیت حالده اك زیاده طویراقلرك طبقات سطحی سنده، جورومش باراقلر واونلر اوزرئده ناستدر. بیکیرلره، اوکوزلره بو طریق ایله بکیر. یعنی آسپه رژیلوسك تبت ایتدیگی آرپه ویا یولاف ساپلری، باشاقلری، کوكلری حیوانلر طرفندن بیکرکن آغزینیه، اورادن طرق تنفسیه کیدیبور. انواعی. — يك چوقدر. ره نون نشر ایتدیگی برانرئده بو خصوصیه بزه

بک اساسی معلومات اعطا ابتدی . انسانزده حیوانزده نسبتہ بک آر تصادف اولیور . بالکز اسپہرزیلوقی دولانی انسانلرک قولاغندہ بولنیور .
 الیمرونی شولردہ : اسپہرزیلوقی فومیفالوس ، نیکر ، غلوکوس ، نیدولانس ،
 بوتغاردی ، پروکیالیس ، رہہانیس ، مالیفیوس فلاووس ، میغرسانس ، فونسانتریکوس ،
 بیفتور الخدر .

اسپہرزیلوقی بیفتور ، انسانزده برجلد خستہنی تکوینایدہ : آدیہ وقارہ



بیطریکلیانی بولومر یاد



بیطریوز فانی بانی اللدی

Caratées ، دیرلر . کرک بو وکرک فونسانتریکوس آطہ طاوشانلرینہ تجربوی
 برمودندہ تلقیح اولنیور .

اسپہرزیلوقی فونسانتریکوسک زدی ممکن اولہمایور . اسپہرزیلوقی
 فونسانتریکوسک انسانلرک جلدندہ تولید ابتدی خستہنی انکلوزر وسقہ متراکبه
 Tinea imbricata ، دیورلر .

تخریسی . — رنہرہ اسپہرزیلوقی موجودیتی آکلامق ایچین حیوانک
 برونندن آقان سیلاندن برمقدارینی لام اوزرینہ آمالی . اسپرتولامبہسندن کچیروب
 تیت ایجلی . ساقراین محلول مایسی ایله بویامی دیغروسقوبده معاینہ ایجلی در .
 اگر احشاده بولندی شہلیورسہ اوزمان اوتویسیده تدقیقات بایلیر . شہلئان
 اعضادن برقم کیلوب فانی برجم ایله ازبلیر . بوزده بکرمی بوناس محلولی ایله
 معاملہ اولور . اک ایسی منقطع بایجلی در . قولاقده اولورسہ معاینہسی انقدہکی

کچی در. قولاقدن آقان قیج، دوغریدن دوغری به، میقرو سقوبده معاینه اولنه بیلیر. دها واضح کورمک آرزو ایدر بیلرسه متیلن ماویسی، اما توقسیلین ویا وییوله دوزانیسه ایله بو یاغلی در.

حیوانلرک جلدنده تخریبی بر آز کوجدر. خسته ناحیه نك اوزرندن بر قسم آلتوب یاغلی اتر و کتول ایله بایسلان محلولده اریدلی در. ایکی دقیقه ده یوزده دوت بوتاس محلولیه معامله ایدلر کدن سوکره سوایله ییقاملی و غلیبیرینده ارنکاب



برلین ییترن مکتبه علم لیمان معالی دوقنور وفاق

ییترن ییکاشی تبه بک

اولنلی در. بو مستحضرلر داغما نه توزین ایله بو یاغیر. جلدک خرشغلی بوتاس محلولده

کایسید یا حق اولورسه طفیل خرده بند قولا یاقله کور بیلیر.

حیوانات اهلیه ده مرض تولید ایدلر شولردر:

۱ — اسپرژیلوس فومیگاتوس *Aspergillus fumigatus*:

بوفطور ابتدا ۱۸۷۵ ده « فرمزه نیوس » طرفندن مطالعه ایدلدی. منظره سی

یشیل ویا کول رنگی جن منظره سنده در. می چه ایوم بعضاً کثیف، قیورلیق

و متغصندر. بعضاً اینجه، خطوطی، مستوی و بک آز متغصندر. خیط فطور بش

میقرون قدر اولوب نهایتده بر آزانسفاخ ایشدر. استریماتلر قطع ناقص شکلده،

آلی میقرون طولنده، ثابت متضیق در. بالکر نصف علویسده انسفاخ اتهاقی ستر

اولور. مشر باش آشاغی اولش بر مخروط شکلنده در. ابتدا رنگی شفاف ایکن

بالآخره ساری، ماوی ویشله دونز. الشفاخ زمانندایسه اسمر ویا کول رنگتی
 آلیز. قونیدیلر عمومیتله مدور ۴، ۳:۵ میقرون قطرنددر. استرینفمانلر کشته
 انتهایه اوزرندده نابت قالدینی زمان افجاری یک قولایدز.

باشادینی محل. — آسیرزینلوس فومیغانوس اوکوز، بیکر، قویون



شیشلی تازین مملکت حیوان حیدرمانده ایضا مجلیهسی

وکونیک آق جکرلنده باشارسده اهل و بیاتی اولان بر جوق قوشلرک عجرای
 هواپهلرندده تصادق اولمقددر.

انسانلرک آق جکرلنده، قولاقلرندده، اجواق طیبعیه ومرضیهلرندده
 راست کلنشدز.

زرعی . — باشلیجه ابکی وسط واردر :

۱ — رولهن مایعی .

۲ — رولهن مایعده پیشیرلش پاتانی و هاتوجلر .

رولهن مایعه زرع اولتجه ابتداده اققیدر . بالاخره قیورلوب بالاموط کبی بر سطح تشکیل ایدر .

کولتور باشلانغجه بیاض ماوی متراق اولوب بالاخره آجیق یئیل ، لیمون کوفی و یا دها سیجاق قانی حیوا .

نلردن اکثر یسنده

خسته لق تولید اتمدیکی

حاله قابلوبغه کبی

بعض صفوق قانیلر

خسته لقه باقالاتیرلر ،

فقط قونیدیلرک نوره .

تیامه سی ایچون درجه

حرارتک مساعد اولمی

شرطدر .

انسان نجرینی

مختلف طرز لرده در :



بولغار بیطرا لمان موسیو چورولت

سیاه یئیل رنگلر آلور .

پاتانی و یا خود

هاتوجک اوزرینه

اکیله جک اولورسه

تالوس مسطح بر شکلده

قالیر . ریکی بیاضدن

کیرلی یئیله قلب اولور :

فقط هیچ قوبولاشاز .

تلفیح نجرینی .

— بو آسیر .

زیلوسدن حیوانانک

هیمی متأثر اولماز .

بعضاً طرق هواییه ، بعضاًه طرق دمویه انتخاب اولور .

فطور دایما زرع ایدلدیکی اجواف دروننده بر تالوس شکلده نما بولور . اگر

تازه قونیدیلر قانه قاریشدریلرسه سریع موتی موجب اولان عفونت حصوله

کثیرر . بوخالده آفات ، تدرنی آکدیررر .

اصل آفاتک بولندیفی مرکز فطورک می چه ایومی طرفدن اشغال ایدلشدر .

بونک اطرافنی ایسه حجرات اپیلیاییه ، حجرات کیره ولوتوستیلر احاطه ایدر . آفات

بوتون اعضاده بولوناییلرسه ده کوکر جینلرده اک زیاده کبدده ، طاولشان وقوبایده

ایسه کلیه لرده در .

Aspergillus fumigatus حیوانات مجتره نك آق جکر لرده تولید ایدلدیکی

خسته لقه Aspergillos pulmonar یا خود Pyeumonnetcox aspergillaire

دیرلر، بو آفت عرضی در . اکثریتله خسته لق حیواناتده غیر مشهود اوله رق
سیر ایدر .

حیواناتی وقایه : اعطا ایدیله جک اولان گیاهده بو فطورک نشو و نماسه مانع
اولقله و یاخود بوکی گیاهی حیواناته ویرمه مکهله قایلدر .

آلمان یارازیتولوغلرندن « فرانق » بو آسپه رژیبلوسک اوکوز ودانه لریک ایجه
یاغرماساقلریله عقدات ماساریقه سنده یاشایانلرینه تصادف ایتمشدور .

بیکورک رنه وخنجره سنده، کویکلرک قحقه اقیه سنده، طیور اهلیه تک اکیاس
هوایه، قصبک ورنه لرنده باشاره و خیم خسته لقلر حصوله کتیرر .

آسپه رژیبلوس نیکه *Aspergillus niger*

مترادفی : *Sterigmatocystis nigra* (وان سیه غم ، ۱۸۶۷)

اوصاف عمومیسی . — بوفطور ابتدا ۱۸۶۷ ده « وان سیه غم » طرفندن
مطالعه ایدلمشدر .

بوتوعک اسقله روتلری کریوی، درنی و یاخود اسطوانی اولوب رنگی ساری،
اسمر قرمزیمتر اقدر . بیاض متر اقی برمی چه ایوم ایله مظروف قدر . تقریباً یاریم میقر وندن
برنجق میقر و نه قدر در . محور قطیر بر میلی متره ارتقاعنده دور . قونیدیلری حامل
اولان اوچلریک رنگی عمومیته اسمریمتر اقدر . بو قونیدیلر حیوی اولوب اسمر
منکشوی رنگده بر طرف ایله محاطدر . قطر لری اوچ برنجق میقر وندن قدرت
یجه قدر در .

باشادینی اعضا . — بوتوع ، تجلل ایتمش مختلف مواد عضویه اوزرنده تبت
ایدر . بیکرده ، حیوانات مجتمده ، کویکده تصادف ایدلمشدر . عرق بشر دم بر قاچ
مصاب واردر .

بوتک تولید ابتدیی امراضه « مجترانک پنومومیقوزی *Pneumomycos*
des ruminants » دیرلر .

بیطیر بو ذبانی معلم

سببی ارهم



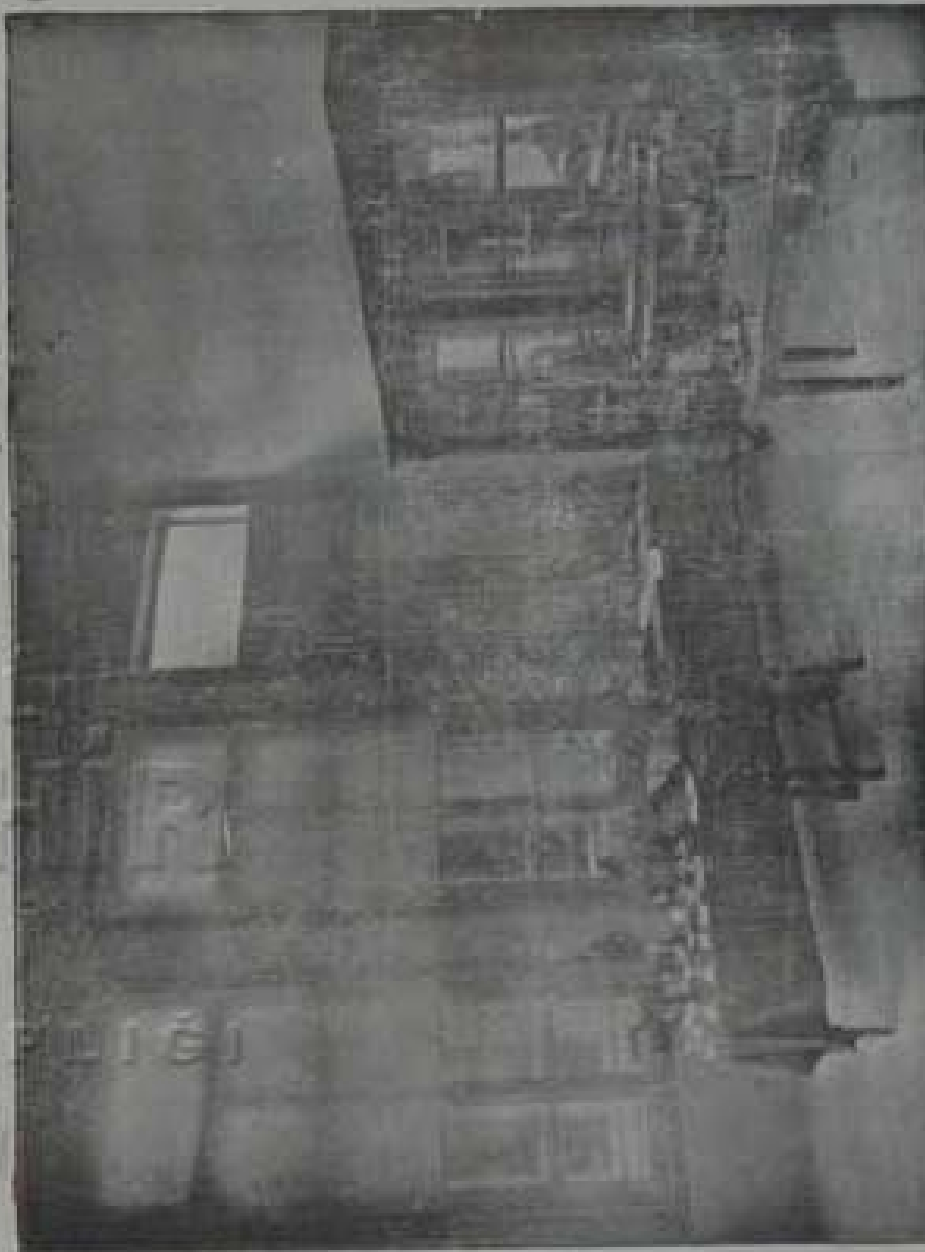
نسج عصبي دروننه كڭول ذرقيله مزمن طوبالقلرك تداويسي

طبابت بيٲيريه ده شمدي به قدر اعصاب اوزرنده اجرا ايديلان تبعات بك نقصاندر. امراض عصيه طبابت بشريه ده بيله حلي مشكل، اسرار انكيز بر بحث تشكيل ايدر.

بومقاله ده بحث ايدم جكمز اعصابك قطعي وياخود نسجي دروننه كڭول ذرقيله وقوعه كلن تغير واستحاله دن عبارتدر. مرهاني برعصب اوزرنده تشكيل ايدان اشو تغير، او عصيك تشب ايتديكي نواحيده تماميله دكسه بيله قسماً بطلان حسي موجب اولور. قسماً ديمكدن مقصدم اعصاب مختلفه نك بكد بكرينه كوندرديكي خياطات راجعه نك موجوديتي اشراب ايمكدر. في الواقع اشاني برشكه عصيه ده مختلف نقاطدن كلن خياطات عصيه واردرك بونلر ساينده قطع عصب دن وياخود نسج عصيه به كڭول ذرقدن متولد بطلان حيك نام وقطعي اولمسي منع ايلر. (Tripiet, Arloing) ايشه بوسايه ده دركه مزمن طوبالقلرك تداويسي ايجون بيٲيرلنده هر كون تطبيق ايتديكمز قطع عصب عمليه سنك هر وقت سقوط ظلي موجب اولديني هبكر بم قدر بيلرسكز. قطع عصب عمليه سنك اجرا سندن صكره - اكر عمليات ماوضع لهه تطبيق ايدلش ايسه - طوباللق زائل اولور؛ معلومكز دركه زائل اولان طوباللق بر مدت غير معينه دن صوكرا تكرر باش كوستور؛ فقط هيچ بر زمان اسكي شدتي اخذ ايدم مز. بونك جمله كزجه معلوم اولان تشریح مرضيه به متعلق اسايندن بحث ايتكمي في لزوم كوربيورم.

قطع عصب عمليه سني اجرا ايتكم ايجون اولدجه واسع بر شق بايق وعصيك درينلكي قدر عميق بر جرحه توليد ايتكم لازمدر. جرحه نك قطع عصب متوسط عمليه سنده نه قدر عميق اولديني معلومدر. اشو جرحه نك ايتكمي وساه اعليه حيوانك خدمت وضع اولمسي لاقل بر آيه وبعضاده آني هفته به وابستدر.

حيوانده اولدن موجود اولان برفساد بيه نتيجه سيله بوجرحه نك ايني آيده .
 ييله تشن ايله مديكي واقعدردر . اكر التهاب عصب ، ورم شبه عصبي وقوعى احتمالى ده .
 نظر ده آلتيرسه برفقطع عصب عمليه سنك نتيجه مطلوبه يه اقتران ايدو بيلمى
 يعنى حيوانك خدمه باشلاماسى ايجون بوسالرا چ ، درت آي لازمدر . اكرتريت



ملكي بيطر مكسى بيزبولوزى وحيوانك لابوراتورى

احوالده ورم شبه عصبي حصوله كغمسى ايجون بيطرك انخاذا ايدو كى آي سه يسي
 وآسه يسي تدابيرى نمره دار اولماز . بعض حيوانانده ، مالك اولدقلى بيه اعتباريله
 التهاب عصب قولايلاقه تكون ايدو ؛ بو كيفيت اسكى زماندن بيري معلومدر ؛ فى الواقع
 بعض حيوانك اوزونده ايبيلان قطع عصب عمليه لري ، بلااستثناء التهاب عصب ايله
 نهايت بولور ؛ بوني منع ايتك عديم الامكاندر ؛ عين كوتده وعين شرائط تحتده

قطع عصب عملیه سی بایلان ایکی حیواندن برینده ورم شبه عصبی حصوله کلدیکی
 خالده دیگریک هیچ برعارضه به اوغرا مقسزین شفا باب اولدینی وقایع بومیه ندر.
 بوندن ماعداء قطع عصب عملیه سی طی بر واسطه شفا به تشکیل ایتمز؛ زیرا بو
 عملیاندن صکره طوبالقی ووجی تولیدیدن آفتک حلی اوزره فاله جتی شویله طوریسون
 اکثریته اشتداد ایندیکنه شبه بوتدر؛ بوئی ایضاح ایتمک یعنی تکون مرضیه سی
 تعیین ایله مک غایت قولایدز.



اجرا و آلات بیطریه مدر عمومی

قطع عصب آفتک برلندینی
 ناحیه ده دوران دم انتظامک
 خللدار اولینی ایجاب
 ایندیجه جکی بی اشتباهدر.
 وایسته ناحیه آفتزدیک
 محتاج اولدینی دمندن محروم
 اولسی و یاخورد بالمکسی
 احتنان درجه سه و ارار هجوم
 دمک، موضوع بحث اولان
 آفتی کشفه ایدرک ماهینده
 اولدینی وارسته کافه
 ایضاحدر.

ایضاح ایندیجه مخاذیره

کریغی ایتمز بریا نلر مزده قطع

عصب عملیه سک اجرا ایله سی ممکن اولدیور؛ زیرا بوزیکلر چه مزمن طوبالقلر
 آتجق بوسایده ازا به ایدیلدرک حیوانات اهلیه مزدن حد اعظمی درجه سده استفاده
 ایتمک ممکن اولیور.

حیواناتدن حد اعظمی درجه سده استفاده اقتصادیه تأمین ایتمک مقصدینه
 معطوف اولان طبابت بیطریه ده دکل وحی طبابت بشریه ده ده قطع عصب عملیه سک
 اجرا ایله ایکی تشریفات علیه سک مطالعه سندن مستبان اولیور. احتمال که طبابت
 بیطریه ده قطع عصب عملیه سی انسالردن آلتش اولسون...

موضوع مسئله به کبریتمزدن اول بیک اوچیور بکرمی کز شه سده

تطبیقات بیطریه مکنتی سرریاننده حادث اولان بروقعی عرض ایدہ جکم. تدای
 ایدلک اوزره مکنت کتیریلن طوبال بر حیوانک زردن آقصادیغنی اکلامق
 مقصدیلہ عصب متوسط اوزرینه قوقاین زرق ایدلدی ونیجہ مثبتہ حاصل اولدی؛
 بو حال، طوبالغک اقسام سفیلہ اولدیغنی اثبات ابتدی، اعتمام ایله اجرا ایدیلن
 بر معاینه سایاننده حیوانک اسکی بر التهاب وتره مبتلا بولدیغنی تحقق ایددی، حیوان
 صاحبی قوقاین تجرہ سندن فوق العاده ممنون و مسرور اولدی. حیوانک ارتسی
 کونی تکرار معاینه ایدلسی امرندہ جلب ایدلدی و طوبالغکدن اثر قلمدیغنی
 کورنجه بونک نوبه عطف ایدلسی لازم اولدیغنی اینساح اولنمدی. بر قاج کون
 سکرہ حیوانی تکرار کوردک. طوبالغکدن اثر بوق... اسکی بر التهاب وتر آفاتک
 اورادہ موجودتی طوبالغک ہمہ حال بوندن حصوله کلدیکنه هیچ شہہ بر اقبور
 ایدی. اجزاخانده بر یا ککشلق بایش اولدیغنی دوشوندرک تحقیقات اجرا ایتدک
 وقفت هیچ بر نتیجہ به دسترس اولمدق: فی الواقع قوقاین محلولی یا بلاردن اول
 عین قاب درونشده کثول موجود اولدیغنی اجزای بیان ایش ایسده بوکا
 بر اهمیت مخصوصه و بر مک لزومی کدی بر مبروردق. بو وقعه دن سکرہ اوزون آیلر
 کدی. (presse medicale) ک بروشور شکلده نشر ایتدیکی بر نسخہ اجزہ
 کدی، طب فاکولتہ سی معلم معاون دوققور طایبانک غایت مهم بر تراوایتدن
 عبارت اولان مذکور بروشورده الم عصب و جہی به قارشی انساندرده تطبیق ایدیلن
 مداوات مجمل بر صورتده ذکر ایدلکدن سکرہ کندیسنک کشف ایددیکی بر
 اصولدن بحث ایدیلوردی. دوققور طایبانک بیضیہ دن غاسر عقده سی درونہ
 ایکی ساتیمتره مکعبی کثول زرق ایدرک الم عصب و جہی فی تدای ایچکی توصیہ
 ایدیلور. دوققور طایبانک تراوایی اعتمام ایله مطالعه ایدیلورسه کورولور که طبابت
 شریبہ دده اسکیدن الم عصب و جہی به قارشی عصب توأم نلک نکت شعبات عصبیہ سی
 قلع ایدیلورمش؛ بعضاً سبائی عنق قطع ایدلدیکی حالده بیله شفا حصوله کلدیکی
 نادر دکش. عصب توأم نلک نکتی جیقدیغنی قطعہ دن قطع ایتمک فکیک حرکتی
 حدق ایدہ چکی آشکار اولدیغندن بو عملیہ تک تطبیق جهتہ کیدیلہ مز. اولہ بر اصول
 آرائیلوردی که عصب توأم نلک نکت حساسیتی خراب ایتدیکی حالده قوہ حرکتی سی
 خللدار ایله مسون... ایتہ بو فکرہ استاداً Schlösser, Cordonn, Hertel
 نام ذوات بر جوق تحریات اجرا ایلمش و بوسایده کثول زرقی مسئلہ سی اورته به

آنیلمشدر؛ ابتدا انسانلرده الم عصب و جمعی به فارسی تطبیق ایدلمش وثقیة مدورده کیره خذاسنده عصب توأم نلکه نك نسجی درونته زرق اولشمشدر. دو قنور طابعا کتولی قحف دروننده غاسر عقده سی درونته زرق ایتک اصولی کشف ایددی؛ اصول عملیه بی برق طبیعت ریاضیه ابه ابضاح ایددی. بز، اصول عملیه دن بحث ایتیه رك و بر دیکی نتایج حفته برقاج لافوردی سوبله جکر. مؤلف، اون سنه اول عصب توأم نلکه نك شعبات محیطیه سی قطع ایدلمدیکی جتمش بدی باشنده برق ایدنك تحملم فرسا اثر قلدیغنی مشاهده



اضطر ابائی تسکین
ایتک ایچون - کندی
اصولیه - غاسر عانده
سی درونته بر بحق
سایتیمتره مکعبی کتول
زرق ایتشمشدر. بو عملیاتی
متعاقب عصب توأم
نلکه نك شعب ایتدیکی
نوا حیده بر بطلان حس
مطلق حصوله کتشمشدر.
برقاج آی صکره مزبو.
زه قلدینده الم عصبیدن

ایتشمشدر؛ بوکا مثال
دها اوج نجره کتول
زرق نك نه قدر مؤثر
اولدیغنی باهر بر سو.
رتده میدانه جیقاره.
یلمشدر.

ایشته بو ترا.
وایی او قودیمز زمان
تطبیقات بیطریه
مکتبنده اجرا ایتده.
یکمز قوقا بن زرق

مدخر عمومی سردی ریسر بیکاشی مطلق احسانیه

مشله سی در خاطر ایتک. کتولک نسج عصی درونته زرقیله مزمن طول بالقلرك ایددیسی ممکن اوله ییله جکنی دوشونك. بر مدت صکره بالقان محاربه سی اعلان ایددی. تقسیم قشله سی خست خاله سنده نجره لریمزه ایتدار ایتک. اولا اصول عملیه بی تعیین ایتک ایجاب ایدیوردی. اعصابك ثابت ایجه و بعض نوا حیده عمیق بولنسی و حیوانك سورت قطعیه ده ضبط وربطی ممکن اوله مامسی جهتیله اصول عملیه بی برق طبیعت ریاضیه ابه تعیین ممکن اوله میوردی. مع هذا عصب ورکی سطحی و اولدیجه قالین اولدیغشدن نجره لریمزی بو عصب او زرنده اجرا ایتکه باشلادق. عملیاتی آیا قده پایور و حیوانك ضبط وربطی ایچون بر آتروون لوغوف ایله بریواشه قوللا میوردق. عملیاته معروض قاله جق آباق اترا وون دروننده بر ایلوب مقابل نملنه جتمش کی قلدیریلیره او براتورک آرقه سی حیوانك باشه

ناظر اولوب سول ایله عصب ورکیبی حی ایدر . ایکنه ایله بجهز اولان صاغ
 اتی ایانگ اوگندن کچیرر وصول ال دهریک ایتمک شرطیله ایکنه عصبک دروننه ،
 موازی طویله رقی دالدریلیر . اگر ایکنه عصب دروننه کیرمش و بنا علیه ایضاح
 ایدیان مانورالر موفقیتله نتیجه لشم ایسه خباطه عصبیه به اجرا ایندیریلجک
 خفیف بر حرکت ایله ایکنه تک وسعتی بر سورنده اوسادینی کورولور . مع مافی
 بعض دفعه ایکنه عصبی دله رک بر طرفدن دیگر طرفه قدر کچر ، و کتول لسیج
 منضم دروننه ذرق ایدلش اولور . بونک اوکی آلمق نمکن دگلدیر . برکت
 ورسون که عملیاتی ایکی ، اوچ ودها زیاده دفعه لر تکرار ایتمکده بر محذور یوتدور .
 حیوانک منادیاً حرکت اینسی ایله ایکنه تک قیریلوب انساج دروننده قالدینی واقع
 اولمشدر . بویله بر حال وقوعنده ایکنه بی جبقار مننه اوغراشاملیدر ؛ زیرا جرحه
 اوزرنده بایله حق مانورالر ایکنه بی جبقار مقندن زیاده نخود اینسه خدمت ایدر
 بنا علیه حیوانی یاتیروب قطع عصب عملیه سی بایرلیلی وایکنه ایله اشتغال
 ایله ملیدر . عملیاتک موجب اولدینی جرحه شندب اینجه به قدر ایکنه بر طرفدن
 باش کوستر و بوسورتله بر نفس اعانه نیله طبیساری به آئیر . ایکی تجربه منر
 معروف شایمک معنی انبساطه کانیدر . عصب متوسط اوزرنده بو عملیاتک اجرائی
 دها کوچدر . مرحله حیوانی یاتیرمق لزومی شه ستردر . عصبی ، حی ایدرک ،
 بالاده ذکر ایندیکنر اسول ایله ایکنه بی دالدریمق نمکن دگلدور ؛ چونکه حل
 عصبی ترلق ایدر وایکنه تک لسیج عصبیه دخولی قابل اوله ماز . عصبک ایکی یان
 طرفلینه آسه بیک برر ایکنه دالدریمرق تثبیت ایندکدن سکره اولکی اسولی
 تعقب ایتمک نادر موفقیتلره نتیجه لیمشدور . مع هذا اک اینر اسولک بولادینی
 تعین ایدر چکدر ظن ایدیوروز .

اعصاب خفیفه تک لسیج دروننه کتول ذرق ایتمک عقلمزدن بیله کجه ملیدر .
 مع ثابته غایت اینجه بر ایکنه ایله بورایده ذرق ایتمک موفق اوله حق آرقداشلریمک
 بولنه میجعی ادنا ایتمک کی بر تدبیر سر لکده بولونام .

اجرا ایندیکنر تجاری آبری آبری ذکر ایدرک بسط مقاله دن ایسه هاتوراده
 نشر ایدیلان بیطر عزت مند . موجود مقاله به مراجعت اولمشقی رجا ایدرم . بو
 تجربه لردن اوچ دانسنک خراج ایله درت دانسنک شفا ایله نهایت بولدینی
 سولمه مکدن کندی می آلهام ؛ ایکی دانسنده ایکنه قیریلوب ایچروده قالمشدور .

گورولپور که هنوز چین حاکمه بولان اشو تجربه لر بر قانون وضع اید بیهک
 ماهیته دکدر. فقط بوقانونک اسالریک آلدیغنی و صورت قطعیته ناس
 ایچی ایچون مسلکداشلیریک معاونت قیسه احتیاج اولدیغنی انکار اتمک
 ممکن دکدر.

سوک دفعه مملکتی زیارته کان بروفیسور مینر هانورا بیطر مکتی
 عملیات جراحیه معلی (فون فریق) ک بوباید بعض تجربه لر اجرا ایتدیکنی ور
 مقاله سنکده نشر اولدیغنی بیان ایدرک برسخه سی کوندرمک تراکنده بولدی.



شیلی ثابت مملکت حیوان غشته خاستده حیوان معايشی

(فون فریق) ده طیق بزم کی کتول زرقک مزمن طوباللقلرده تطبیق فکری
 طبابت بشریه مشعندن اخذ ایتشد. مومی الیه تراویته باشلامازدن مقدم کندی
 نظارتی تحتده آبیستان Dr. Münch. بعض تجربه لر ایدرشد. Dr. Münch
 آطه طاوشانلریک اعصابی درونه کتول زرق ایتمک حصوله کتیردیکی
 تغیراتی مطالعه ایتشد.

تغیرات مذکورمک بشریح مرضی تقطه نظرندن مطالعه سی تراواید بولدیغنی
 شایان تأسقدر. هر حالده بو تجربه لر دن جسارت آلاق (فون فریق) مزمن طوباللقلره
 قارشی کتول زرقه باشلامشدر. نتیجه تجاربی حقیقه مومی الیه بروجه آتی بیان
 فکر ایدیور:

د شمدي به قدر كښول زرقیاتی حقه ده اجرا ایډیلن تجارب بونك قطع عصب
اصول مرجع اوله جفتی اثبات ایډه میورسده بوندن سكره اجرا ایډیله جك
تبعات رجحانیت مذکورین تأمین ایډه جكنی امیدایډرم. مسلكد اشتر مقاله سنده
دوام ایډه رك دیوركه : هیچ بر ضرر ارات ایچمین عملیهی ثابت قولایلقه
تطبیق ایډم. اصول عملیه روجه آیدر :

قوللاندیغ كښول $\frac{1}{10}$ نسبتده اولوب درونته مضاد تعفن بر ماده علاوه ایډم.
مع مافیه آرزو ایډیلیرسه برقاج دامله صیغ اییود علاوه ایډیله بیلیر. عملیات ایچون
استعمال ایډیلن ایكنه تمامیه ایچه اولایډر كه زرق ایډیلن كښول تکرار خارجه
چیفسون. نقطه انتخاب قطع عصب عملیه سنك بایډیلینی موقعدر. ساحه عملیه نك
فیلری كسیلیر و جلد صیغ اییود ایله دم زلفكنه ایډیلیر. عملیات آقده بایلیر.
كښولك مجاور اوردده و غلافات زلالیه به داخل اوله مسنه دقت ایډیلیر. عملیات
اجرا ایډله كدن سكره ساحه عملیه به بردفمه ده صیغ اییود سوریله رك بر صارعی
تطبیق اولور.

كوریلور كه (فون فریق) صورت عمومی ای آمین انخس دكدر : ایكنه جلد
عصبی به باقلاشدیغی زمان حیوانك اجرا ایډه جكي حرکات غیظه ایچه بر عصب
درونه كښول زرق ایډیكنی تسهیل ایډه جك بر ماهیتده دكدر. حیوانك حرکاتی
منع ایډك ایچون اولدن بر مقدار فوقین زرق ایډیكنی تجربیه ایډم. لکن بواسول
او موقعك حتی تمامیه ابطال ایډیكندن ایكنه نك عصب درونته كیروب كیرمديكنی
آكلامق نكمن اولیور. اكر اصول عملیه بر قطعیت ریاضیه ایله تعیین ایډلش اولسه
فوقین زرق ایډنك بیوك بر فالدسی اوله جفتدن شك وشه بر وقدر. ایسته یو
مطالعه بناؤ عصب متوسط و عصب حتی درونته كښول زرق ایډنك ایچون حیوانی
بایر معی شرطدر.

(فون فریق) مقاله سه روجه آتی ختام وریسور : كښول زرقی متعاقب
طوباللق ۵ - ۱۰ دقیقه طرفده زائل اولور ؛ حیوان صاحبیری سوك درجه ده
عنویت كوسترر. زرقدن قرق سكر ساعت سكره ساحه عملیه ده بر امتلاهی الهایی
حصوله كلیر. بر امتلا طوباللقك تکرار باش كوستر مسنه سیدر. مع هذا اكر
كښول عصبك نسبی درونته زرق ایډلش ایسه طوباللق و بناؤ علیه امتلاهی الهایی
برقاج كونده زائل اولور. بعضاً زرق عملیه سی بر ایكنی دفعه تکراره مجبور

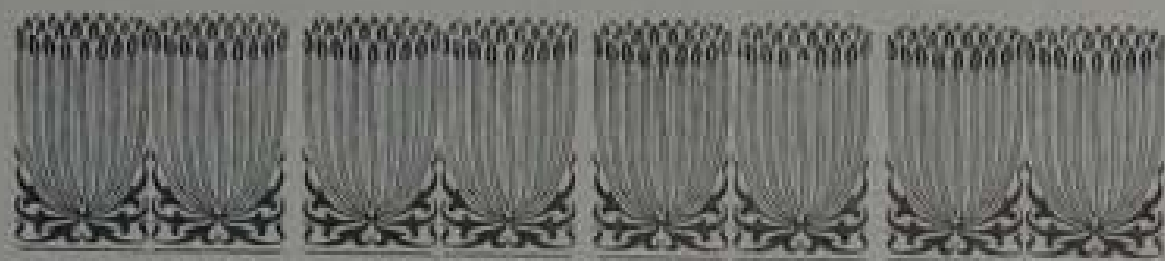


۳۲۶ ستانده دیپلوما آلان مکاری یطیر مکتبی خاکرداری معاندیله برکنده.

اولدم. بر جوق خستەری تداوی ایتمدم. خستەرمده طوبالانی موجب اولان آفت
ناثما طوبوق مفصلک تختده ایدی؛ شمعدی به قدر هیچ برقا نتیجه ویردیگی
گورمدم. اشیو اسولک قیمتلی ویاخود مخاذیری بولدیغنی تعیین اتمک ایچون
آرقداشلیقیمزک واسع مقیاسده تجربه ایتدیلمه لزوم واردده
سولک زمانلرده تجربه لری بر جوق حیوانلر اوزرنده تکرار ایتش ایسه مده
شمعدی به قدر عرض اولان مسائلدن باشقه یکی بر شینه تصادق اولمامشدر.

علم امراض خارجی معنی
مصطفی سائطوره

İBUL
SEHİN
İYESİ
KİTAPLIĞI



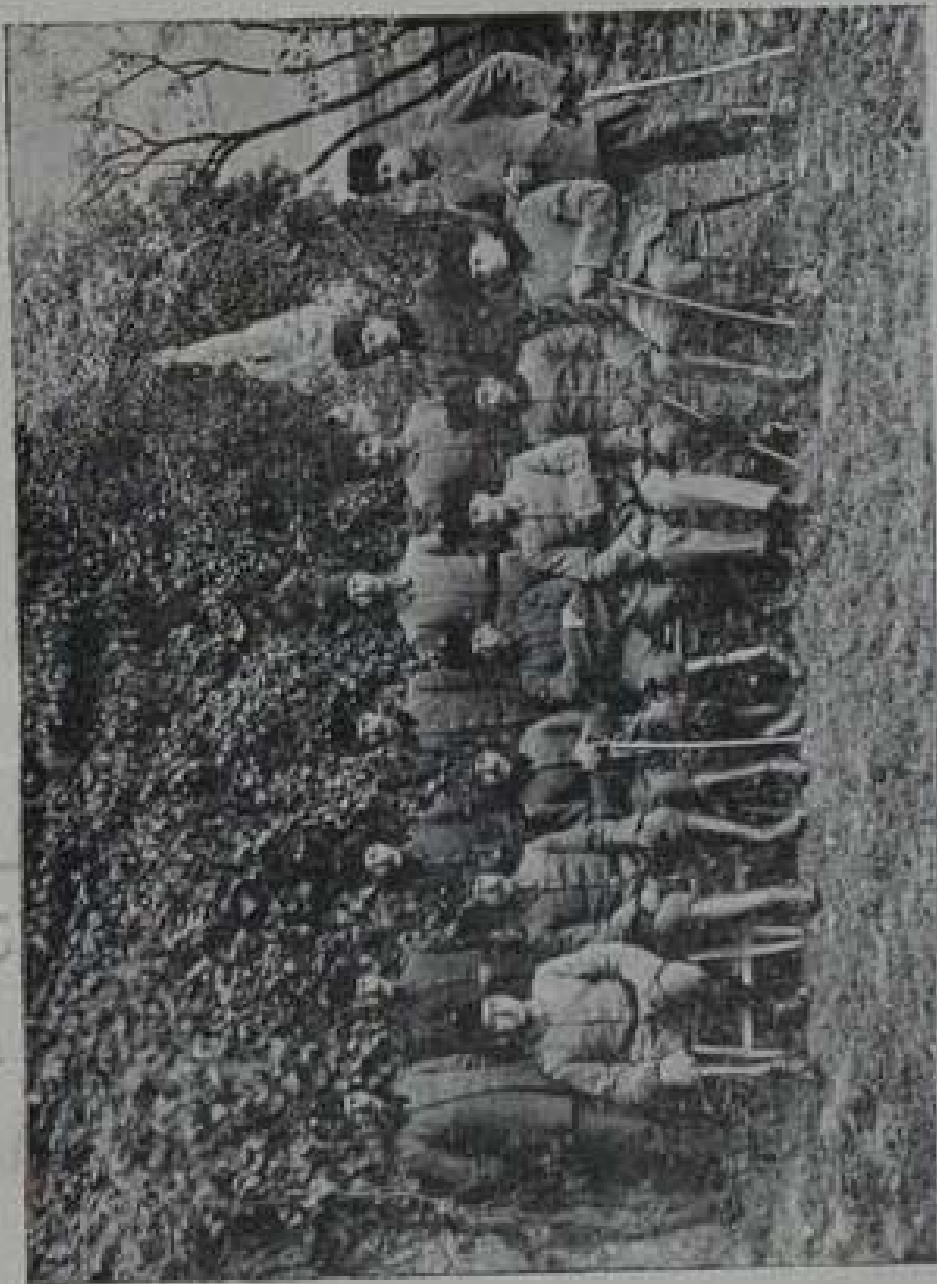
حيوانات اھليه تشریحك تاريخ ، اھمیت و اصول تدریسی حقیقہ

Anatomie یونانیجه *Anatomia* مصدرندن کلمه كه كبرك بر بردن آبرمق معناسه در. تور كده مستعمل تشریح كلمه سی ده همان عین معنای افاده ایدر. شو حلاله تشریح ، اعضای داخلی لرخی او كره نك مقصده به عضویات متجبه اوزرنده تطبیق ایدیلن بر علم در. بناه علیه تشریح حكمی تحلیلی بر اصول و قوفدر. بوشعه قبه ، كدیسه مستند اولان فزیولوژی ایله برابر وجود انسانی و حیوانینك طبیعی و مرضی افعال حیوانینك سبری سینلیرن یكانه بر علم در. تشریح ایله طبابت عملیه نك معین نیسات داخلنده. بان یانه بولوند قفرخی و تكاملرینك متوازیاً وقوع بولدیغنی قبول اتمك ایجاب ایدردی. كیفیتك بویه اولماسنده كی قباحث طبابت عملیه نك اونه دبری تأثیری نختده بولوندیغنی والیوم تامیله قورئیه مدینه خرافات ، دین ، فلسفه ، نظریات كی عوامله راجعدر.

بومسئله طبیعه نك ، یازی ماصه لرنده ، نظری اوله رفق حل ایدلنك دها سربل دها موافق ظن ایدلدیكی مختلدر. چونكه فاداورالره اوغراشقی تمیز برایش اولدیغنی كی بوكك بر اقتداره ، زیاده بر غیرت و زحمته متوقفدر. بوندن باشقه دائماً بر آرز اسرار انكیزاله طویسلان مذکور ایلك اسوللر ایله خفیف اعتقادلی اولان اهالینك اعتادی دها این و دها سهل جلب ایدیله بیلیردی .

دیگر بر كیفیت ، بالخاصه انسانلرك اجساد حیوانیه و علی الخصوص اجساد بشریه قارشى سوق طبیعی نتیجه سی موجود اولان قورقورلی ده ، مهم بر تأثیر اجرا ایتشدر. اسكى اقوام مدینه نك ادیاننه نظراً اجسادك زده لقمه سی ، حتی اجساده تماس ایدلسی ممنوع ایدی . قدیم مصریلر دخی بو خصوصه شدید

مجازات وضع ايجشردى. بو قومده باييلان مومبارده وجود بك آز زده ليردى. اما قسماً اجواف طيبيهدن، قسماً ده جوف بطييده اجرا ايديلن اوقاق برشقدين استخراج ايديلبوردى. بوندن دولابى مذكور قومكده كرك انسان و كركه جوا. نالك اعضاي داخليلرى حقدىكى معلوماتى بك آزدى. بوندن يشقه يوناييلر



۳۳۲ - سيمده، شكري پيتر مكنهدن نشان ايدن طله.

وروماليلرك زماشده حكمران اولان عادات و اديان نتيجهسى بشري قداورالرك نتيج جسدى باييلامبوردى. بوسيدن ناشى هيوقرات، آريستوت و غاله نوس ده معلومات جزئيه ليرنى آنجق جيو نالك فتحات طيبيهدن و اوتوبيلرندن آله ايتديلر. انسانلرك تشكلات بدنيهى ايله اعضاي داخليلرى حقدىكى تصوراته اساس اولق

اوزره انجق حیوانات اهلینک اونویسی بر فکر وری بیلوردی. بونی قسماً اطبا
 ومدققینک اشعاراتندن، قسماً ده اونلرک تصورلرنده موجود اولان خطالردن
 استتاج ایدیورز. مدققین و اطبانک اووقکی منابع علمیه لری نظر اعتباره آلیسه
 خطالریک اسانی ده قولایجه اکلاشیلور. بواسکی تفکرانک بقایاسی زمانمزده بیله



لافوس

بولاییلورز. شمعی ده السانلرک تشکلات تشریحیه داخله سنک ختایزیرکی ایله
 بوبوک برمشابهت ارانه ایندیگی سوبله یلر نادر دکلدرد.
 شو حالده تشریح حیوانی، تشریح انسانیدن دها قدیم وزمان قدیمده کی
 تاریخ تشریح، تشریح حیوانات ویا دها ایسی تشریح حیوانات اهلیدرد، بالکر
 واسع وجر دوشونن مصر حکمدار لریک قون طبیعه ایچون تأسیس ایندکلی
 اسکندریه مکتبی برامتنا تشکیل ایدر. بو مکتبهده بالخاصه تشریح بشر مطالعه
 ایدلشدر. مع التأسیف اسکندریه مکتبک قووی محدود فالارق ازمه متعاقبه

ایچون مشر بر تأثیر اجرا ایدهمدی، غالبن Galen بومکتبک شایخندن شهه-
لندی، کندیسوده، تشریح حفته کی معلوماتی حیوانی قداورالردن اکتساب
ایتدی، ساحه فوندمه کی بوتون مساعی بی سکنه دار ایدن هجرت اقوامدن سوکره
قرون وسطاده حکمران اولان رهسان منی تشریح ساحه سنده هر درلو ترقی بی
تأخره اوغراندی، سنا علیه بو دورد، تدقیقات طبیعت تعالیسندن هیچ برشی
انتظار اولونامازدی.

قون طبیعتک تکرار جانلامی سایه اسلامیتده اولمشدر، عالم اسلامیت
زمان قدیمک فلاسینک انارینی مص و محافظه اینمشدی، حاکیت اسلامیه بحر
سید ساحلی بویجه اسپانیابه قدر حکمران اولمه باشلا دیبی وقت سایه حمایتده
بالحاصه مستعربلرک بد حاکیتده بولونان اسپانیاده، فی قدره لر ظهور ایتدی
و ۹۸۰ تاریخده قوردووا Cordova ده مشهور عرب آتده عیسی تأسس ایتدی،
بومثاله، مجاور ممالک خرسیتیانیه بالحاصه اینسالیبا امثال ایتدی و دارالفتونلر ایجاد
ایدیلرک قون طبیعتدرسه باشلانلدی، فقط قون طبیعتدن علم تشریح هنوز براوکی
جوجق اولفق اوزره قالدی، زیرا، بر طرفدن، عربلر تشریحه الحق جزئی بر اهمیت
عطف ایدیور، دیگر طرفدن ده کون اسلامیت و کر که خرسیتیانیت بشری اجز اولرک
تشریحی عیب تلقی ایلورودی، یه اووقده تشریح حیوانی ایله دهانزاده اشتغال ایدیلرکی
ظن اولیور، اوزمانلردن سالدین مکتبی شاگرداسدن قوفون Cophon نامتده
بری خانزیرک تشریحده دائر بر اثر ترک اینمشدر.

ایمپراطور ایکنجی فرمدریق (شاهینک) تشریحی بازدی، ایکنجی فرمدریقک

اصطل عامره مدیری یورداتوس روفوس Jordanius Ruffus ۱۲۵۰ تاریخده
"de medecina equorum" نامتده بر کتاب نشر ایدرک بار کپور ایچون
بوخصوصده برسی فی ابدال ایددی.

تکمیل قون وسطی دورینک ان منور فکری حکمداری اولان فرمدریقک
تحت حمایتده دارالفتونلرده، اوناده، بریده، اجساد بشریه تک تشریحی یا بلش
اولمیدر، بوخصوصده موجود اولان مالمه بولونیاده موندینوده لوجی Mondino
de Luzzi طرفدن عامیه کسر ایدیشی ومومی الیه ۱۳۱۴- تاریخده موجود
بشر اقسامک تشریحی، نامیه بر کتاب نشر اینمشدر که بواتر منحصرأ وجود بشر
اوزرنده پایلان بر تنوع نتایجی احتوا ایدیورودی، احیای علوم دورینک انکشافی

اوزرینه تشریح بشرده احیا ایدلدی. حالبوکه تشریح حیوانی ایسه کیندیجه کوشه نسیاه اتلدی. بوزماندن اعتبارا ووزال، فاللویبیه، اوستاخینو وسائر ذوات سایمنده تشریح



ایلك تشریح درسی

بشر کیندیجه ترقی ایدیوردی. بودورده بشری آثار تشریحجه میاننده تشریح حیوانی به عاند نفیس رسملریله برابر یالکز بر کتاب کوریه سیلوردی. بو، رومی Ruini نك اثریدرکه ۱۵۹۸ تاریخده بولونباده (Anatomie de cavallo) عنوانی تحتده

تشریح ایدلیش ایدی. بو کتاب بالاخره جوق استفساخ ایدلیدی. بو حال سکون،
برقاج بشری مشرک (مثلاً: آزملی، نوق، پاکت الخ...) تشریح حیوانی ساحه سنده
ایدقلمی محدود کشفیاتدن سر قنظر ایدیلورسه، سوک زمانله قدر دوام ایشئدر.
قاداورالره استغال حقتده کی نقاط نفاک تبدیلی کیفیتیه بو خصوصده علاقه داردر.
بوزمانه قدر بشری قاداورالره تشریحی و آنلره تماس ایدلیسی، حیوانی قاداورالره
عکسه اوله رق، مجموع ایدی. حالوکه بشری قاداورالره تشریحی فنون عالیه دن
ممدود بولوندیغی بودورده. حیوانی قاداورالره فتح لاشمی غیر ممدوح و معیوب
تلقی ایدیلوردری. غیر مصیب اولان بو حکم سوک زمانله قدر دوام ایشئدر.

هانورده، دره سندن و یانه مکاتب بیطریه سنک تأسیسنده حیوانالک قاداورالری
تشریح ایله مکلف اولان معلم و طلبه لر مذکور اعتقاد باطله قارشی حکومتک
اوامریله حمایه ایدلیک مجبوریتده ایدیلر. شاید بوتون قرون وسطا ایله مکاتب
بیطریه نک تأسس قدر اولان زمانه عطف نظر ایدیلورسه طبابت بیطریه آنارنده
تشریحک، روینیک اجتهادانه رغماً، اهل ایدلیکی کوریلور. مثلاً مذکور دوره
تاریخیه ده انتشار ایش اولان سوکله بسنه ک مشهور اثرنده بیله بو جهت اهل
ایدلیشدر. فقط بو حالله، او وقت صنعت بیطریه نک صرف خرافات اوزریه مؤسس

اولدینه و تشریح کی متن براسه عرض احتیاج ایدلیکنه دلالت ایدر. مکاتب
بیطریه نک تأسیسندن سوکره درکه تشریح کندی موقعی بولمش و تدریجاً تکامل
ایدولک تدریسات بیطریه نک اساسی تشکیل ایشئدر. بکی تأسیس ایدیلن مکاتب
بیطریه نک ایلك تشریح معلملری (لاوس) و (بورژولا) کی ذرات تشریح تدریساتنده
ولشر ایدلکلی آنارده روینیک ائریسه و حیوانات اهلیه عینده تشریح بشری
آنارنده بولومان کشفیات استغاد ایشک مجبوریتده ایدیلر. بولدن باشقه بودورده
کئرنه طبع ایدیلن زمان قدیم آناریده نظر اعتباره آلبوردی. عیال زمانده
بکی تدقیقاته کیریشیلور دیوسورکه معلومات قدیمه تصحیح و تکمیل ایدیلوردری.
ازمه متعاقبه ده طبابت بیطریه ساحه نک توسع ایشه منی وظیفه اساسی
بحق ایفا ایدیلدک اوزره تشریح ده بنای اساسی تعالی ایشدرمک مجبوریتده
ایدی. بولدن سوکره تشریحک دائرة تعلقی سنک همان بوتون حیوانات اهلیه
اوزریه امتداد ایدلیکی و آنارنده تشریح تطبیق نقطه نظری انخاذا ایدلکلی
کوروروز. متعاقباً فیزیولوژی علم امراضک ترقیبی انساج و مبحث جنینه داخل

اولدېنى خالده تشریح توصیفینك دها ای ودها مفصل تدقیقنى ایجاب ایدر بیوردی. دیگر طرفندن ده، نظری اولمقدن زیاده بولومان عملی و تشریح ایچون قیمتدار بزمین مساعی تشکیل ایدن، جراحی، ولاده، اشکال خارجی فرس، نکثیر حیوانات و تقبیس لحوم کی فنونک انکشاف لایقنى تأمین مقصدیله تشریح ناحیونینك توسیع تدقیق لازم کلیوردی.

واسع و مختلف اولان بو وظائفی باشا رسیلمك ایچون بر جوق صاحب عزم

آمشلر و بونلری

تنظیم و توحید ایدرک

تدریسات، عملیات

و تدقیقات قینه ایچون

مفصل و مختصر کتبا

بیلر نشر ایتشلردر.

بوراده بو مؤلفاردن

اک زیاده متبارزا اولانلر

واک زیاده بزی علا.

قهدار ایدنلردن بحث

ایده جگر.



ایزبولوی معلمی ایاس پاشا

ودها مدققلر جا.

ایشمشلردر. مذکور

مدقیقین قسماً محدود

وطار ساحه لردر.

چالیشهرق مسا.

عبارتی نمره دار

قیلمشلر و قسماً ده

کوک ذاتی و کرکه

اچنی تدقیقاتی بر.

اشدر برک طبابت

عمومیه و تشریح تطبیقی

نتایجنی نظر اعتباره

ایلك بیطر

مکتبی فرانسه ده تاسیس ایدلدیکی ایچون، ایلك آثار بیطریه نی نشر ایدنلردر

فرانسولوی اولمشدر. تشریح فرس ایچون ایلك کتاب (بورژولا) طرفندن

(۱۷۶۵ تاریخنده) نشر ایدلشدر؛ سوکره (ویت) تشریح فرس و بقری یازدی

(۱۷۷۱). بوندن سوکره ده آلفور مکتبنده (۳۰) سه مدتله مملک موقعنی محافظه

ایتمش اولان (ژرار) ک اثری کلیرکه دها مشهوردر. بواتر ۱۸۰۷ ده نشر ایدلش

ورقاج دفعه لر طبع اولوشدر. بو کتاب ۱۸۱۰ تاریخنده مونیخ بیطر مکتبنده معلم

بولوتمش اولان (سواب) طرفندن ترجمه اولوتمش و آلمانیا ده یکی تاسیس ایدلش اولان

مکاتب بیطریه نك ایلك زمانلرنده بورژولا نك کتابیله برابر تدریسات ایچون اساس

انخاذا ایدلکده بولوتمشدر. او وقتک آثار بیطریه سی میانشده آلمان محصولی اولان

کتابلردر کورولمکه باشلاندى؛ ویا نه مکتبی معلملردن (بروشه نك) ۱۸۱۳ تاریخلی

و صنعت تشریح، و عین مکتب zootomie معلمی (آردملی) نیک آثاری بوجه دهند. بودوره نیک نامدار مشرخلرندن، برلین بیطر مکتبی معلمی از دست فریدریخ غورلت Ernst Friedrich Gurlt در. کندیسنک و حیوان اهلیه نیک تشریح تطبیقی، عنوانی مشهور اثری ۱۸۲۱-۱۸۲۲ سنه لرنده انتشار ایتدی. ۱۸۲۴- ۱۸۳۵ سنه لرینه قدر اثریه ذات التدا یا حیوانات اهلیه نیک رسملرخی علاوه ایتمکله اتی تکمیل ایتدی. ۱۸۴۷ ده (حد تویغ ایله برابر) جراحی و عملیات تشریحیه نشر ایتدی. اک سوک اثری اولان علم العجائبی ۱۸۲۷ ده نشر ایتدی ۱۸۴۷-۱۸۴۸ سنه لرندن طیور اهلیه تشریحی حفته بر اثر اجمالی نشر ایتشدر. بو زمانه قدر تشریح تطبیقی یالکز بار کبر و غیره انحصار ایتشدی. حالبوکه موسی الیه نیک نمره دار فعالیتی ایله تدقیقات تطبیقیه خنازیر، کلب و کدی یاده تسمیل ایدلشدر. بوندن باشقه از دست فریدریخ تشریح الفایده مستعمل اولان تعیرات فیهی تشریح حیوانیه استعمال ایتش اولدیفی کی تشریح انسانیک دیگر مکتباندن ده استفاده ایتشدر. بز از دست فریدریخ غورلتی آلمان تشریح بیطریسنک پیری اولوق اوزره تلقیه بچوروز. بونی منافع فرانسه ده تشریح حفته نشر ایدیلن آثارده ده دیگر حیوانات نظر اعتباره آیتشدر. آلفور مکتبی معلملرندن ریغو ۱۸۴۱ ده traité complet des animaux domestique نشر ایتش و بو کتاب بالاخره تولوز مکتبی معلملرندن (لاووق) طرفندن ادامه ایدلشدر. ایون مکتبی معلملرندن Chauveau تشریح تطبیقی حیوانات اهلیه نامنده بو کتاب نشر ایتش و بو صورتله فرانسز کتبخانه بیطریسی تشریحی دائر ثابت قیمتدار بر اثر قازانمشدر. بو اثر بالاخره آرلوان Arloing طرفندن توسیع ایدلش و حال حاضرده قدر فرانسز لوزاک اک مکمل تشریح کتابی تشکیل ایتمکده بولونمشدر. آلمانیاده غورلندن سوکره تشریح حفته ده بر جوق آثار انتشار ایتشدر. بونلورون ذکره نمایان اولانلری: شولتارد بیطر مکتبی معلملرندن F. A. Ley طرفندن (۱۸۵۰) ده نشر ایدیلن حیوانات اهلیه تشریحی. (۱۸۷۱) ده مونیخ معلملرندن L. Franck طرفندن نشر ایدیلن حیوان اهلیه تشریحی. بو اثر اولو زور بختده شمعی کپسنده معلم بولونان P. Martin طرفندن توسیع ایدلش و بر آز اولده یکیدن طبع اولونمشدر. عین وجهله غورلتک اسکی اثری زمانمزه قدر ادامه ایدلش و متعدد دفعه لر طبع اولونمشدر. توسیع و طبیعت هر دفعه سنده بر جوق مدققین اشتراک ایتشدر.

بولردن باشلوجهری Baum, Ellen berger, Leisering, C. Mullri .
 ابي برتسريج كتابي اولان بو اثر اون دوت دفعه طبع اولونمشدر. (الهن برکدر)
 و(باؤم) دها برتسريج كتابي نشر ائمشلردر. وکوبنک تشریح خصوصي سي «، بارکيرک
 تشریح طوبوغرافيسي، صنعتکارلره مخصوص ديوار لوحه لري. بوندن باشقه (زوس
 دورف) طرفدن (شتوتغارت بيتر مکتبي معلملرندک) مع التأسف بالکتر برنجي



اون ايکئنجي قولاردو حيوان خسته خانسي



آهنده حيوانک ده بوس

جلدی نشر ايديان و تشریح تطبيقي استهداف ايدن « تشریح حيوانات اهلي بي »
 ذکر ائمک ايسترم .

بو قارده ذکر ايديان آمار منللو محتوياتي ذنکين و نفيس لوحه لره مزين اولان
 آمار جديددن برلين بيتر مکتبي تشریح معلمي بروفسور دو فونور (شهابک) كتابي
 شاپان تذکاردر. مومي اليک آمارندن اک کزیده اولانلري بقرانده ايمانک وسيمي،

بار کرده عملیات تشریحیه حقیقه متعدد کتابلرله بار کیرک تشریحی حقیقه کی قیس
اطلاسی در.

بوقیسه تاریخیچه طبابت بشریه ایله طبابت بیطریه نیک، تشریحک تکاملیله بک
زیاده علاقه دار اولدیغنی کورسریبوز. بوده تشریحک، طبابتک امر تدرسته بر اهمیت
اساسیه تشکیل ابتدیکنی افهام ایدر. بر مهندس بر ماکنه بی اعمال، تعمیر ویاماکنه
حقیقه حکم وره بیلمک ایچون ماکنه نیک اقسام متفرقه سیله صورت ترکیبی اساسی
بیلمسی نه قدر الزم ایسه بر بیطریه ویادوقوردده، عضویتک تغییراتی ویوبک ایچون
ایجاب ایدن وسائط دوائیه بی مطالعه دن اول عضویت حیوانیه بشریه نیک عناصر
مرکبه وانشآت مختلطه سی تمامیله بیلمسی، اوکر نسی ایجاب ایدر.

بو حقیقت مسلمه، مع التألف، دعا تعم ایدمه مش وهنوز یواساسه آز
رغبت ایدلمکده بولونش اولدیغندن بکیدن بو کیفیتی اخطار و مثاللرله تور بر اتمک
مجبوری بی حاصل اولقددر.

تشریح ایله تشریح حیاتی تعیر ایدیلن فیزیولوژیک بکدیگریه استاد ابتدکی
جهنک معلومسدر. فن جراحیکده تشریح ناحیوی بیلمکسوزن، بایلامایاجنی
جهله جه معلوم ومصدق بر کیفیت ایسه ده بوکاه، باخامه طبابت بیطریه ده آذ رعایت
ایدلریکی کورولمکده در. طبابت بشریه ده نامدار او براتورلر بیله باپاجقلمی بویولم
عملیه لردن اول مستحضرات عضویه ویافاداورلر اوزرنده تدقیقانه بولونورق
معلوماتلری تازه لکم ونییت ایتمکدن استکاف ایتملر. بوندن باشقه بکی اصول
عملیه لردن تجربه حیوانیدن ده استغانه ایدرلر. طبابت بیطریه ده بوجهته رعایت
ایدیلوب ایدلمکی جای سؤالدر. تشریح طبیی حقیقه معلومات اساسیه بولغاؤسه
کیرک امراض داخلیه وخارجیه ده، کرکه تشریح مرضی ونقیش لومده اختصاص
بیدا ایدیلمز. تشریح حقیقه معلوماتی اولمایانلر مذکور قونده اختصاصی کتب
ایده مدکن باشقه باپاجقلمی حرکتلرده دائما قاراکلده کوز فریغی قیلندن
اولور. والحاصل عظیم برامبریزم محیطندن اوزاقلاشه، ازلر.

بوندن باشقه تشریح وفیزیولوژی، ذراعت حیواناتک اشکالی تعیین ورخائف
مختصه لری تقدیر ایچون بر اساس تشکیل ایدرلر. حیواناتک تشکلات عضویه سندن قابلیت
خدمتلرینه دأر برقیجه استخراج ایدیله بیلمسی انحق عضویت حیوانیه نیک مناسبات
میخانیکیه نیک نظر اعتباره اهمیتیه قابلدر. اطبای بیطریه محضات تشریح وفیزیولوژی به

داثر اولان معلوماتلرینه بناء حیوانات اهلینک ، بالحامه فرسیه نك اشكال خارجیه نك معاینه و تقدیرنده اهل خبره اولمق اوزره ایلک سیره نئ اشغال ایدرلر .
 ماكنه حیوانی حقدنه معلومات کافی نئ حازر اولدی نئ حالده بالکز تجربه نئ
 استاد ایدن هوسکار بی نئ ، بالحامه سواری ضابطی حیواناتك اشكال خارجیه نك
 تقدیرنده کنسیدنی صلاحیتدار کورور . فقط عیای نئ بر شوفور اوتوموبیل
 متخصصی بر مهندس برینه قائم اوله بیلیرمی ؟ ! .

اطبای بیطریه نك کاذب بیطرلره قارشی مجادله ایتلمی ایجاب ایتدی کئ

بینجیلک ، قوشو ، تکثیر حیوانات
 حقدنه کئ معلومات عملیه لر نئ
 توسیع ایتلمی و بو خصوصده
 مکتوبات نظریه لر نئ عقامته دوچار
 ایتمه لمی ایجاب ایدر . بوکا
 رعایت ایتمه ن اطبای بیطریه ،
 تجربه لر نئ تشریح و فیزیولوژی
 معلوماتیه تویج ایتمک باشلامش
 اولان سواری ضابطانه ، تکثیر
 حیوانات ابله توغل ایدن ذواته
 وزراعنه نظر آ قولا یلقه کریده
 قالا یلور .



تشریح بیطریه نك وظیفه دار
 اولدی نئ دیگر بر ساحة قیه یه عطف

نظر ایتدیرمه دن ، تشریحك اهمتی حقدنه کئ بخت نه ایت و بر مک آرزوسنده دکم . بوده
 صنعت تصویر ، یعنی رساملق و هیکل تراشلق در . ضایع قیسه اربابی عضویت
 بشریه نئ تصویر ایچون اکتریا مادی تشریحی تحصیل ایتدکلمی - احیای علوم
 یعنی ره نسانس دوره نئ بالحامه (میهدل آنکلو) و (بوئوناروتی) دوره نئ
 خاطر لیورم . - والیوم ایتمکده بولندقلری کئ حیواناتك تصویرنده بعض
 معلومات تشریحیه نك پک بو بوک قیمنی حازر اولدی نئ یقیناً ادراک ایتشلردر .
 بو خصوصده ایلک نمونه اولمق اوزره درسه دن ارباب ضایع افاده میسی

تشکیل آید. بواقده می طلبی بیطر مکتب غالبند. صنعتکاران ایچون
برین تشریح درس تقریرینی استماع ایدر و بودرسلرده تشریح معانی طرفندن
اعطا اولونور. بومیانده مذکور طلبیه طبیی مستحضرات، مثلا مختلف ووسنی
وضیایده اولق اوزره عضلاتی احضار ایدلش بر حیوان ارانه ایدیلور. طلبه بوکی
مستحضرات اوزرنده، معلملرینک نظارتی تحتسده صنعت نقطه نظرندن اینای
ممارست ایده بیلورلر.

ایشه بزه تشریح بیطرینک نه قدر متنوع وغلانقی اولدیفنی کوربیورز. ملک
بیطرینک شعبات اصلیه سنک تحصیل و طبابت بیطریده بحق اجرای صنعت
ایدله بیلمسی ایچون تشریحک بحق واسالی اوکروه نسی لازمدر. ایشه بوسیدندرکه
مکتب بیطره مؤسسلرینک تشریح تدریسی ایچون کافی وقت تخصیص اینجری
بو خصوصده هر دلو اهتماماتی اسپرکه مملری موافق مصلحتدر. هانورده برین
مکتلرینک تأسیسنده بوجهه بحق عطف نظر ایدلشدر.

تشریحده طرز تدریس دخی بک بوبوک اهمیت حازدر. تدریس، تشریح
بیطریده موضوعلرک متعدد اربانه بناه، تشریح بشری به نظر آدها واسع وبناه
علیه تدریسی حقیقه ذورامق واداره اتمکده ده کوجدر. معلم بر طرفندن
تدریسات تشریحیه تک عملی اجراسی وهر قسمک تصیفنی نظر اعتباره آلی، دیگر
طرفندن هر قسم تفصیلاً اوقودیلر مه باجفندن اینجاب ایدن مباحثی انتخاب ایده بیلملی در
معلم، تشریحدن بکله تیلن غایه تک عملی و مقتدر اطبای بیطرینه تک بتشدر برلسنی اولدیفنی
بیلمنی و تشریح دیگر شعبات فیه به نافع اولاجق طرزده تدریس ایتدیرلمکی در.

طبابت بیطریده تشخیص و تداوی امراض نقطه نظرندقی اهمیت مخصوصه فی
حاضر اولان مباحث، تدریسانده، ایلک میره بی اشغال اینجیدر. عملی معلومات
تشریحیه دن استفاده ایده بیلمک ایچون تشریح توصیفیک تحصیلی متعاقباً تشریح
تأجوتیک اوقودیرلملیدر. تشریح طوبوغرافی، نواحی بدنک مختلف اعضانده
بولونان اقسامی ویکدیگرینه اولان مناسبات جواریه بی اوکروه تیر و معاینه سر بریه
ایله عملیات جراحیه تک امین رسورتده اجراسی ایچون طلبیه ده زیاد بر استعداد
بخش ایدر. حیاتدار حیوانده ده درس ورنلک سورتیه بو طرز تدریس ده مشر
بر حاله افراغ اولونور، بو مناسبتده اشکال ایچون ده امین بر اساس حاضر لنور.
نظری درسلر بسیطه واضح و قطعی بر رسورتده تقریر ایدلملیدر. فرعیاته

صائبق والفاظ مطنطه استعمال ايتكندن احتساب ايتليدر . همان هر مشدن
 ملكتده قبول ابدلش اولان لايينجه اميرات قنيه مناسيتيله بز مشرحلر توسيم
 خصوصنده مسعود بروضيتده يز .

شمدى ده ، دعاغى پهوده يره اشغال ايدن كاشفين اسلرينك اطراخه و بونلرك
 برينه كلات وصفيه اقامت باشلاقتدر .

درس نقريرى زماننده ترسيم ايتك وشه ماتيك چيز كيلر چيزمك تشرېحه



دوره غرب جيههسى سر بيطرى كنهزال اوپوزيتور هدر لوهووخ

ادراكى تسهيل ايدر . طبيى
 مستحضرات و بعضاً موده للرك
 ارانهسى ده اكلامه ينى قولايشد .
 يرد . يالكزه درس نقريرينك
 مستحضرات و موده للرك ارانهسى
 صورتييله اخلال ايدله مننه دقت
 ايتك لازمدر . يا خود دهاليسى ،
 نقريرى متعاقب عملى ر درس
 تأسيس ايدملى وهمان نقريرك
 موضوعنه دائر لازمه كان عملى
 معلومات و ترطيسدر . هر درلو
 مستحضرات لازمه ايله تجهيز
 ابدلش بر قوله كيون بومقصد .
 بخدمت ايدر . بر قوله كيون اولق
 اوزره تخصيص ايديله حك محل ،
 بر زمين تحصيل اولق اوزره ،
 هر وقت طلبه به آجيق بولوندير .

ملى در . بو قوله كيونلرك تربيديله بالاخره بر موزه ده تأسيس ايديله بيلور كه بوموزه
 يالكز بيطر طلبه لرى ايچون دكل ، خارجه بولان بر جوق اصحاب علاقه ايچون ده
 يك بويوك برقيتى حائز بولونمش اولور .

تدريسات تشرېحه نك اك اهميتلى قسى دوره عمليه در . عمليات يائفسزين
 واحشانتق فى بر صورتده اخراجى تعليم ايتكسزين تشرېحك كرك اوكره نلى

وگر که او کرده نسی محالدر. طلبه، بالکثر بالذات استحضر ایندیکی اقسام تشریحیه
حقیقه بر فکر ابد و بوسورتله وجود حیوانینک بایه و تشکلاتی حقیقه بر قناعت
حاصل اید. بیلور که بوکی خصوصیات طبیعت قنی اولارق تحصیل ایچون اهم
والزمدر. بو خصوصیه کی اجمال و تسبب هیچ بر واسطه ایله تلافی ایدیله مز.

تشریح کتابلری هیچ بر منفعت تولید ایدلر. بالاخره مستحضرات و عملیات
تشریحیه بابایلنک ایچون فرست همان اله کیمز. عملی تجارب دخی، زمان تحصیلده
قالش اولان بوشلقلری املا ایدیله جک بر ماهیتده بولوناماز. تا تمام اوکر نیلن
معلومات سریع الزوال اولدیغندن، بالکس مذکور بوشلقلر دهه زیاده جوغالبیر.
بو سیدن طلبه نیک عملیات تشریحیه بو بویک بر جهد و اقدامله صارلیرنک تأمین
لازمدر. حقیقی بر تشریح مؤسسه نیک اقسام اصلیه سی تشکیل ایدن عملیات سالونلرنک
موافق بر صورتده تجهیزله اوراده چالیشه بیلیمنی تأمین و بوسورتله شاکر دانک عملیات
حقیقه کی هوسنی تزید ایتمک لازمدر. کافی مواد تدریس بولوندیغنی تقدیرده
وسائط و قوای معاونده تأمین ایدیلیدر. زمان و وسائطدن بحق استفاده ایدلر.
بیلنک ایچونده تطبیقات منظم بر صورتده بایلدیلیدر. اسپتالیر ایله برابر بالذات
معلمده تطبیقاتده بولونملی و طلبه نیک معلومات مکتسبلرینه دائر قناعت نامه کتیرملی،
طلبه نیک خطا و نواقسی اخطار ایتملی و بالذات اشتراک ایتمک صورتیلدهده هوسلرینی
تحریک ایتملی در.

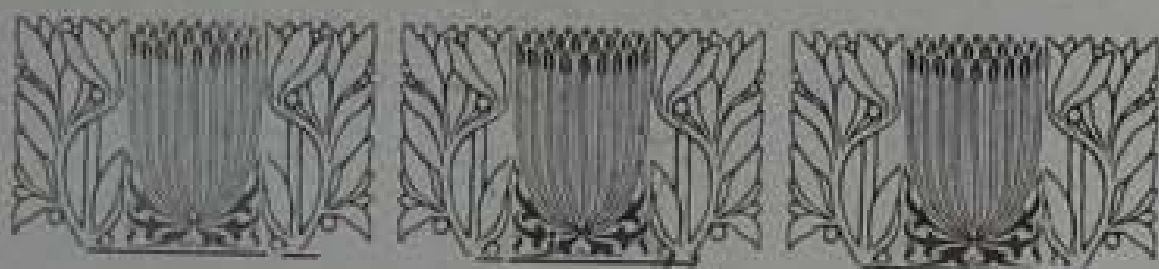
ایشه انحق بو صورتله تشریح معطنه طلبه ایله صیق تماش ایتمک و شخصیه
کندلرینه تأثیر یا حق فرستی حاصل اولمش اولور. معلم بو طرزده نظری درس تقریرینک
نادرجه به قدر اکلاشدیغنی غایت اینی بر صورتده قونترول بر تفریح خصوصیتده واقع
اولان خطالری تصحیح و مستحضرات اوزرتیده بکی کشفیات یا یغقله کندی قابلیت
تدقیقه سی دائما تحریک ایتمش اولور. بنا علیه لاتینجده docendo discimus
ینی و اوکر نیک سایه سنده اوکر نیرزه مثانجه دائما ترقی ایدلش اولور.

ماخذل :

- ۱ — پروفیسور دوختور (شمالج) ک برلین بیطر مکتب نیک بر یوم مخصوصی مناسبه
ایراد ایتدیکی نطق.
- ۲ — طبابت بیطرینک تاریخچه سی (ایختاوم).

مترجمی : رأفت راشد مقتسی : عسکری بیطر مکتبی عملیات تشریحیه معانی
بیکیانی دوختور ریختر

DR. RICHTER



ديابت بی طعمده قنور سودیومك وظیفه مهمه می حقدده

تحریرات و تدقیقات جدیده

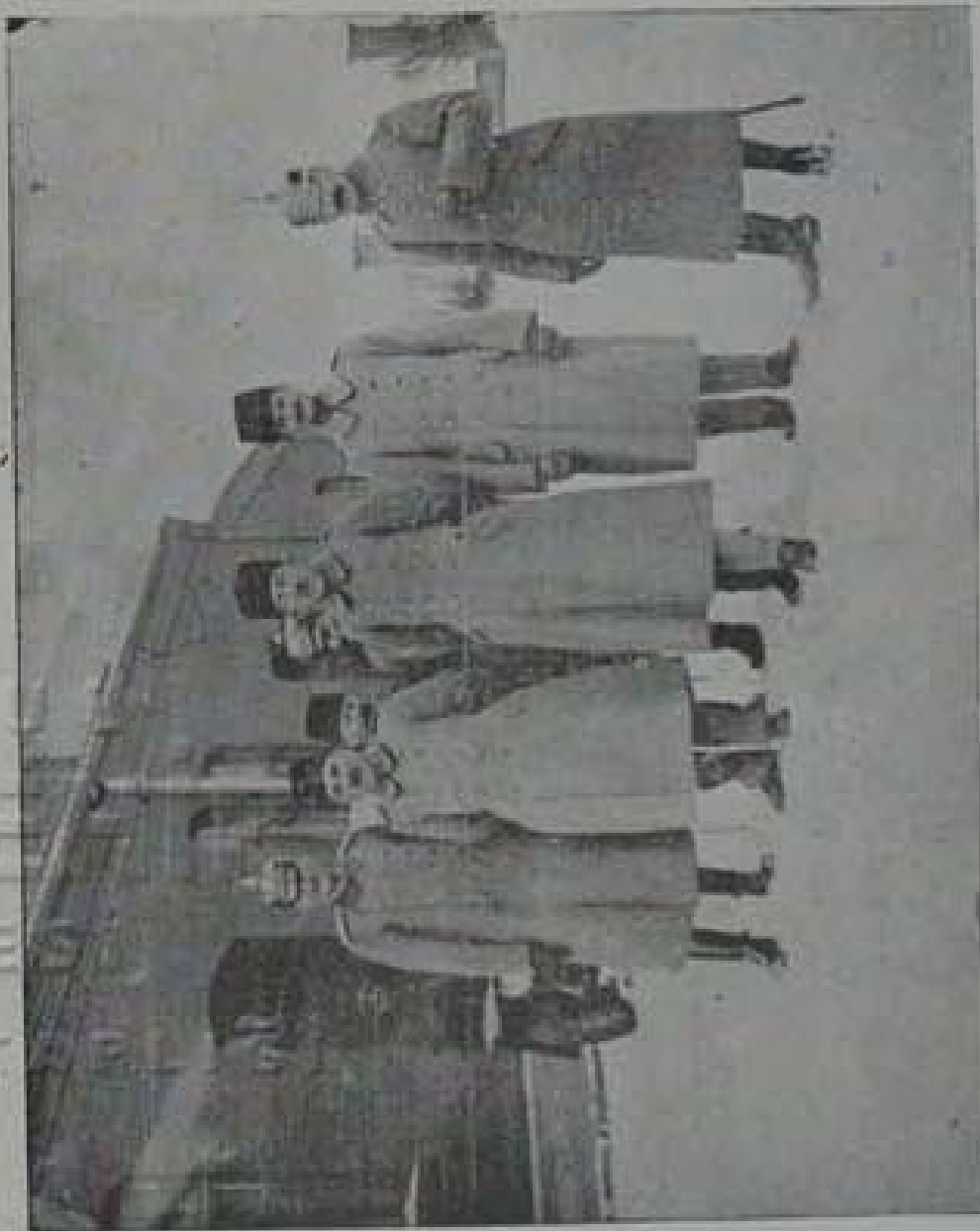
ديابت بی طعم Diabète insipide

طبیات بشریه ده دیابت بی طعم نامیه ذاتی و غیر عصیدن متحصل اولسی يك مختل اولوب كثر تبول، عطش شدید، ضعفیت زبولده شكرك رآلبومینك بولمیشله موسوف برحالت مرضیه مطالعه اولونور.

ديابت بی طعم دیابت سكریك برامراض متقدمی اولاییلور. كثر تبول آشاغیده كوره حكمر رجه ایله بوخته لك ذاتی و غیر عصیدن متحصل اولدیغی مختلدر. مختل اسابدن حصوله كله بیايرسه ده ذاتی اولان دیابت بی طعمك حقیقی كلیه ایسی ای معلوم دكلدر.

حيوانلرده الساترك ديابت بی طعمه مشابه: یعنی كثر تبول، عطش شدید، ضعفیت و تغییرات عضویه ظاهره ایله موسوف وسبی معلوم اولیان و مزمن صورتده سنه رجه دوام ایدن وقه لر كورلدیكنی برطاقم مؤلفلر خبر دربربورلر. زده، تدقیقات ذاتیه مزك اساسی تشكيل ایتمس اولان اوج بچق باشندکی قصراقده عین حالی مشاهده ایتمك. خسته مز بر بچق سنه دنبری كثر تبول امراضی كوستر بوردی. بوندن اول نه آفات كلویه حصوله كثیره بیهك امراض انسابیه ونده تسمات غداییه مبتلا اولمشدر. داغما ای جفسدن یولاف، اوت و سنان ایله بسلتمشدر. اساساً حیوانانده كوقلمش اغدییه ایله حصوله كلن كثر تبول حقیقی

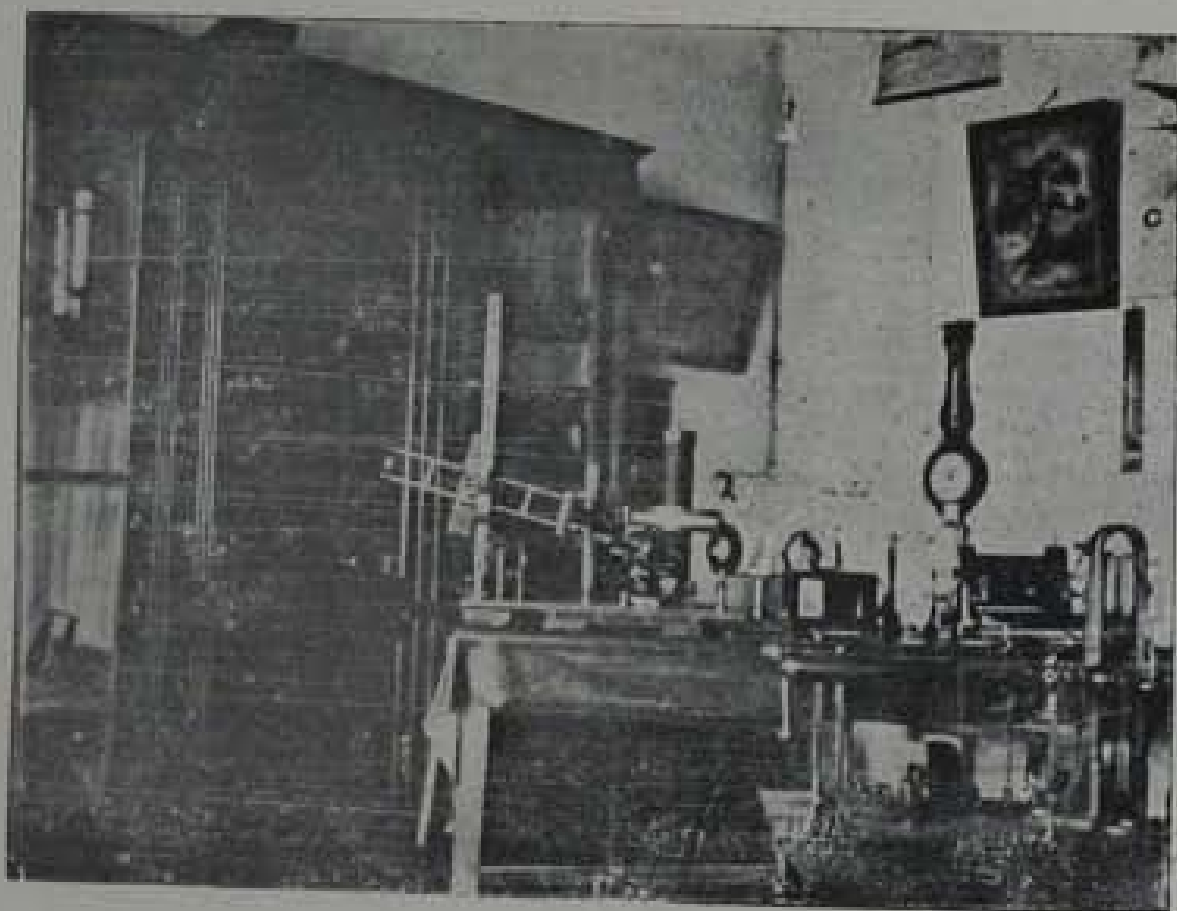
برديات بي طعم کي نلقی ايدله ملیدر. بونلر عرضیدرلر و اکثرا حیوانانده تصادف ایدیلر بو نوعدن اولانلردر. انسانلر ککنه مشابه اولان وقایع ده نادردر. ديات بي طعمک مطالعہ سی تسیل مقصدی ايله بز بوختہ لنی ذاتی و عرضی اولق اوزرہ ایکی قسمہ تقسیم ایدہ جکر: ذاتی اولانلر بالخاصہ انسانلر ککنه



(صولدن برکی قائمقام فوردیپاردر، ایکسبی ملانش عمومی معلوم یک افندی)
مویغده: بیلت بیطریه

مشاهدہ، بونلرک اسبابی و تنکون مرضیسی لایقلمه معلوم اولمادیکی کبی آفات ظاہرہ عضوبه ایدده موسوف دکلدزلر. عرضی اولانلر ایسه اسباب مرضیہ مختلفه تحت تأثیرنده حصوله کایر. عرضی دیاتلر: یعنی بسیط کثرت تبوللر کچی ودائی اولارق آبروجہ ایکی گروهه تفریق اولنه بیلیر:
موقت، دائمی.

- ۱ — موقت اولانلر فنسله مقدارده سو، کثولی حاوی مشروبات اخندن، طوزلی سو محلوللرینک زرقندن، مبولاتک استعمالندن و باخود تاثرات عصبیه دن متحصیلدر .
- بحرانی کثرت تبوللر امراض انتانیه و یا عادیه نیک (ذات الرئه، ذات الجنب ، التهاب کلیه نیک) دور انحلاللرنده حصوله کلور .
- ۲ — دائمی کثرت تبوللر ، بوللر اکثریا مزمن بر طاقم تغییرات عضویه



عسکری بیتر مکتبده «فیزیک» لابوراتواری

مربوطدرلر. امراض کلیویه ده (التهاب کلیه متصلیه) امراض قلبیه، امراض کبدیه ده، مزمن امراض انتانیه ده بار کیده رغام و تدرنده (نوقار)، کلیک لوقوسینه میسنده و امراض عصبیه ده؛ اورام دماغیه، آفات بصلویه و التهابات دماغیه ده کوریللر.

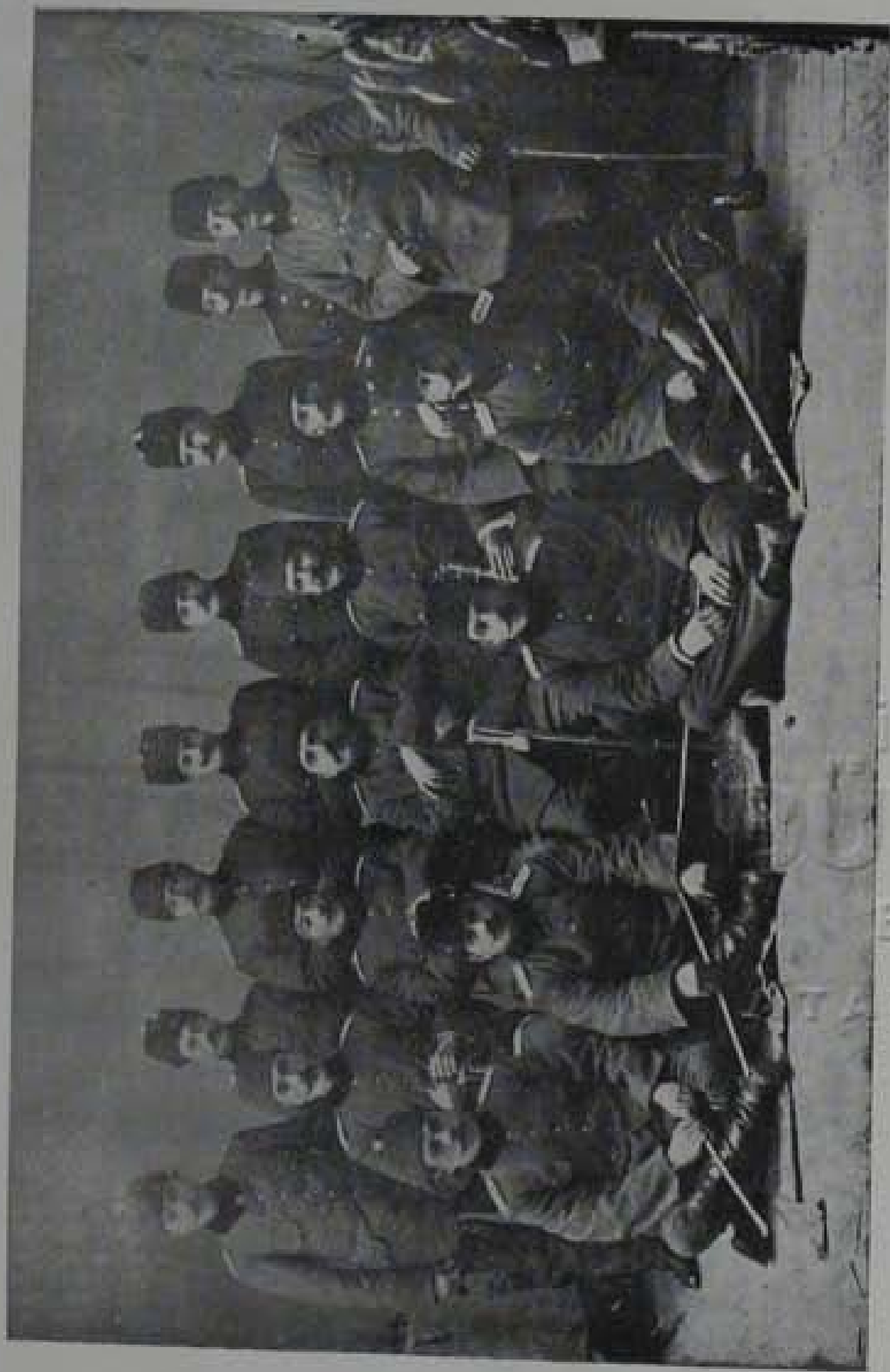
فیزیولوژی برای مرضی. — کثرت تبولک حصولده کلیه، قلب کی اعضانک جمله عصبیه نیک و بالخصوص قانک طوز و سو جهندن ترکیبی مطالعه ابدنک لازمدر.

• لودویغ Ludvig ، وطلیسی ، قلود برنار ، شورد Chord ، والله Valler شرائط دورانیه و عصبیه نی؛ آقارد Achard و لویدر Loeper و سائرلری قانک

تركيبك وظيفه سنی مطالعه ایندیلهر. شمعی بز بونلری سره ایله كوزدن كییرم :

۱ — شرائط دورانیه وعصیه . — فعالیت قلبیه وتوتر دموی Tension sanguine کثرت تبولک اساس عواملتنددر. امراض قلبیهده حصوله کلن بحرانات ناقه crise salubre . . الخ. لودوبغ بولک مقدارینک تضییق شریانی ایله متوازیا تراید ایندیکنی انبات ایندی ، مع مافی دوائی اولان فرط افراز بولیرک تضییق دموی به تابع اولیهرق حصوله کله بیلدیکی معلومدر .
قلود برنار جمله عصیه نك وظيفه سنی بصله نك وخذیله كوستردی . آشار Achard و والله Valler ، section splanchnique ایله كثرت تبولی ومدكور عصبك محیطك تیبی ایله قلت تبولی حاصل ایندیکنی كوردیلر .
عصبی كثرت تبولیرك قسم اعظمی محرك وعائی میخانیکیت مربوطدر: یعنی دمك توتر وسرعتنی تزید ایتمكله تأثیر ایدرلر .

۲ — کلیه نك رقیب سنی : — امراض کلیه بدهده فرط تبول منعكس براحتقان کلیه دن (جهاز تناسلی بولینك آفات جرحه سندن) ویاخود طوز و صوبه قارشى عدم حلولى تولید ایدن آفادن تحصیل ایدر .
التهاب کلیه بین الخلالی نك كثرت تبولی انسانده ادرارده قلورورك فصله لئی ایله یامترافق بولور ویا بولنماز. (بوخصوص حیواناتده معلوم دكلدر) یعنی بالکثر کلیه نك صوبه قارشى اولان قابلیت حلویه سنی تعدیلاته دوچار اولدیغی ظن اولنور. Loeper انسانلرده قلورور افرازینك آزلئی ایله موصوف اولان التهاب کلیه خلالیه لرده کلیه نك سوبك كجسته مساعده ایندیکنی وبالعكس طوزی حبس ایندیکنی وبصورتیه قائده قلور سودیوم ذراتنك تكالیف وتراید ایندیکنی سولفور . بوسیدن دولانی سوبك مقداری وطولایسی ایله كتله دموی نك ترایدی حصوله کلیر. بوقضه سو کلیه واسطه سنی ایله طرح اولنورسهده طوز دائما عضویتده قایلر ودوره مرضیه بوسورت ایله دوام ایدر. بونظریه حال حاضرده ضروری اولان التهاب کلیه لره تطبیق ایدیلور؛ چونکه بونوع التهابات کلیه بدهده دائما قلورورده فرط افراز واردر. موخ Munk دوران مساعی تجربه لرنده بوله، قلور سودیوم وشكرک خاصه سولاسنی كوستردی. بومواد كرك سو وكرك مواد مفرغه اوذرنه اجرای تأثیر ایدر.
تركيب دموی نك وظيفه سنی . — قانك تركیبی اك مهم عواملدن معدوددر .



۱۳۲۹ سنه سنه، ايجي فول اردو هيت بيظريه (اورنگهوك لغتني حاشر مظلوم بك الغدي در)

سبب ابتدائی ایتر کلیوی و دورانی اولسون، ایترسه عصبی اولسون كافة كثرت
 تيولردە وظيفهسى مهمدر. كثرت تيولردك قسم اعظمندە قالك فضلە محدوديتى
 ايله موصوف بر صفحه مقدمهسى واردر. يعنى كثرت تيول باشلامدن اول محدوديتى
 متزايد بر حاليە بولور. لوپەر Læper، كاپه، آنجق كندرينه فضلە سو كئيرلديكى
 وقت فصلە سو افراز ايده بيلور. Læper، Mayer طرفدن كوسترلديكى وجه ايله
 فصلە مقداريە سو اخذى قالك محدوديتى موجب اولور. بر ساعت طرفندە
 امتصاص اولنان ايكي ليترە سو قالك كشافتى تنقيص ايدر. عموم قلور سوديومك
 مقدارى ۰.۱۵ دن ۰.۲۰ سانتيفرامه، عموم آلبومينك مقدارى ۹ - ۱۰ غرامه،
 كريبوات حمرانك مقدارى ايسه ۵۰۰.۰۰۰ قدر ايز؛ فقط كثرت تيول حاليە سلك
 ظهورندە موازنت تأسس ايدر.

طوللى سو ذرقلى دە عين ميخانيكيتە تاثير اجرا ايدر. ايسوتونيك اولدينى
 زمان سو ذرقه معادلدر. بوزمان قانده توتر طيبي يى حصوله كئيرمك اوزره
 كتله دمويه بر سو كتلهسى جذب ايدر. بوسورت ايله محلول حالندە بولنان طولز
 كليه دن افراغ ايدلديكى حالده diuresis توليد ايدر. برطاوشانك وريدينه ۱۰
 غرام NaCl نسبتندە فورور دوسوديوم محلولى ذرق ايدلديكى وقت بر ساعت طرفندە
 ۶۰ - ۸۰ غرام بولك افراغنى موجب اولور. و بولده ذرق ايديش اولان طولز
 مقدارى بولور. بو محلول NaCl غليقوز محلولى ايله مبادلە اولنورسه عين كثرت
 تيول حصوله كئيرلور؛ فقط ذرق ايديش اولان غليقوز افراغ ايدلر NaCl يعنى
 (محلوللر سولرى وياخود محلوللرينك) ايسوتونيك اولسيه تاثير ايدر.

ديابت سكرى به مبتلا اولانلرده قانده شکر تراكك ترايدى، سونى قانده
 دوغرى جذب ايدر. Læper، بولنرده كتله دمويه نك كوزە چاربه جق بر
 فضلە معنى مشاهدە ايتشدرد. كثرت تيول، (glycémie) دن ايلرى كلور، انحلاله
 خدمت ايدن سو و مشروبات خذف ايدلديكده سو، انسجه دن مشتالرنى اخذ
 ايدرلر، مشروباتك مقدارى آزالنمش اولان ديابتلى diabetique لردە كثرت
 تيولده آزاليرسه ده، انسجه تاميله ارجاع اولنجيه قدر، متناقص اوله رق دوام ايدر.
 احتياص قلور وورى ومانى اولان خسته لقرده كثرت تيول، قانە كرك انسجه نك
 طوللى سونيك (اوديم، استنقات مصلية) وياخود، دوغرى دن دوغرى به، احتياص
 سيبيت و برمش اولان طولزك مرورلر دن متحصلدرد. كليه و قلك و ظائفه نظراً

تالی اولان برنجی میخانیکیت قولابلقله آکلاشیلور. فرضا «Chaufard» اوزیمالرك ارتشانی ایچون دینرتیالک کثرت نیول حاصل اینجی قلیک فونتك ترایدی ایله محیطی تضیق وغانی به عطف ایدر. بوسورت ایله برطرفدن افرازان



ماکیه ییطر مکیننده تاریخ طبعی موزیمی وکلیخانیمی

کلیویه تیه ایدیلبور، دیگر طرفدن قانک تعدیدی: یعنی اوزیمایا واستقالرده کی مابنک قانه کیمسنی موجب اولیور. اینکنجی میخانیکیت یاس اولان فلورور احتیاسانده حصوله کلور. امراض انشاییده انسجه برخیلی مقدار فلورسودیوم وسار موادی ادخار ایدر. بخرانات بولیه حصولنده قانه کچر وکندیسه برابر محلول خالده سوی سوروکلر.

كثر تېرى مىقدور كىرىمىرە مىقدور مەنشاى . — صوتى توليد
 ايدىن اسباب يا وسط خارجهى و يا خود انسجده . وسط خارجهى كىلىكى زمان
 قانده مىرور اعتبار تېجاسى اوله زىق چوق سواىچلمهسى دره . potomenie d'Achard
 بعض دفعه وظيفه كلىويه تغير و تضيق تنزل ايتدىكىندن تهللكلى ده اوله بيلور؛ فقط
 حقيقى ديابىلورده كى بولده فضلده سويك بولمىسى عضويتك برعكس العمل حمايه كاريدىر .
 انسجدهن حصوله كلن سوء اولجه ادخار ايدىش اولان بر سو (اوزىما ،
 استسفاآت) اوله بيلور . بو حالده كثر تېرى بول قانده بيلور . بعض دفعه قانده محلول
 حالده بولان مواد ايله انسجهنك فضلده مقدارده ارجاع اولونماستىن ايلرى كلىر .
 بو رجانه تنظيميه در كه مضر بر مرض اوله بيلور . (ديابت سكرى و انسولورده كى
 ديابت فرط قلورى) .

كثر تېرى مىقدور كىرىمىرە مىقدور مەنشاى . — بو مادهلر وسط خارجهىدن
 كلى بيلور . حيوانلك يمه فضلده طوز علاومىسى و يا خود تداوى مقصدى ايله طوزلى
 سو زرقىاتى . بو حالى تىكويىن ايدر اكثر يا عضويتك بالذات كندىستىن حاصل
 اولور . كلىلورده قلور سوديوم و سائر عناصر طبيعه و غير طبيعهك احتياسى ا
 قانده غير طبيعى صورتهده حاصل اولمش (ديابت glycémie) و يا خود انسجدهده
 محبوس قلمش اولان (قلور سوديوم) و سائر كى مواد Castaigne لك يادىنى
 وجهه كثر تېرىلورى اسبابلىرته نظرآ منشا خارجهى اولانلر سو قلور سوديوم
 مولات اخىندن ؛ منشا داخللى اولانلر بر عضوك (كلىه ، قلب) و يا خود س
 وظيفهك (ديابىلورك غلبه ميبى) متغير اولمىستىن حصوله كلور .

كثر تېرىلورك مېخانىكىت نېرمىسى . — لودويغ Luduvig و هارايى Ha-
 ranyi به نظرآ بولك صوتى glomerulle لردن كچرلر . طرز مرورلى صرف
 مېخانىكىدر . دوران دمك تضيقى ، سرعتى و قانك كئلهنه نابعدر . موسبولومى
 Lami و مايهر Mayer ك سو ك نجره لرى « debite urinaire » ك منحصر ك نه
 قانك debit سه و نعهده كلىده قانك سويك debit سه تابع اولمىدئىنى كوستردى .
 عين مؤلفرك ايتىلورلرلك نجره لرىنه كوره سويك كلىلوردهن كچمىسى انايىب مالىكى
 وسعتك ترايدىنى ، حجراتك بصلانمىسى ، و بين الخلالى مسافتك توسعتى موجب
 اولور . نتيجهده خلاصه لومى Lami و مايهر Mayer . نظرآ « cristalloïdes » لر

كېي سو دخى اناييك حجراندىن كچر . غلومه روللردن كچمزلر . بوندن دولاي
 كئزت تبولك حصولى ايچين شرائط كلبويه يالكر تعديللات دورانيهدن منبعت
 اولمايوب حجران اقبليسيه نك فعاليتك تعديللاندىن متحصلدر . بو خالده اقبليسيه
 مبولانك تاثيرى كرك سو وركك مواد شبه بلوربه ايچين بك بسبط اولور .



اشكيشهر بائىغور بولور بى لاپوز اولور بى

دوغرىدن دوغرى به اناييك افرازاتنه تابع اولاجقلىردر . نمارسه جهندن شرائط
 دورانيه نك اهميتى يته باقى در .

اعراض . — حقيقى اولان ديهات بى طعم بلاسيب بطى بر صورتده باشلار .
 جبولانك شمشه سوسامسى ، سيق سيق تبول ايچسى وضعيفلامسى نظر دقتى جلب

ایدی. (بزم وقعهء خسته لنگ اسکیلنگه رغماً ضعفیت بک متوقی دکل ایدی. حیوان دائماً متادی اولان غذا ایله تغذیه ایدلشد.)

حیوانک بکرمی دوت ساعت طرفنده افراغ ایتدیکی بول ۴۰-۶۰ لیتره به قدر جیقار. (خسته مز ۴۶.۵، ۵۲.۵ لیتره قدر افراغ ایتلشد). بولک کتافی تناقص ایدر. رنگی سولغون در. قوقوسی کیدر. (رنگی خسته مزده سولغون و رایجھی بوسوتون ضایع اولش ایدی). کثافت ۱.۰۰۱-۱.۰۰۲ به قدر تحول ایدر. (خسته مزده ۱.۰۰۲ درجه منده کورلشد). مواد شبه آلبومینه و شکر بولونماز. معاينه خرد بینه دهه حجرات، اسطوانات کور و لمز (بزم وقعه مزده عین حال). بول قولایقله افراغ اولور. فقط متوقی ردورده انابیب مفرغه لنگ غشای مخاطیستک التیاستدن دولای مشکل اوله ییلور.

هیچ اکسیک اولیان اعراض شدت عطش در. بیکر یوز لیتره قدر سو (بزم وقعهء بومیه ۵۲.۵ - ۶۰.۵ لیتره قدر) و مقدار کافی سو ویرلیدیکی وقت بیس سولری وخی کندی بولنی بیله ایجر. بولک مقداری یا لکز اوله رق آلمش اولان سو ایله غذانک ایچنده بولنان سو بک مجموعته یا مساوی اولور و یا خود اعظمی اوله رق اخذ ایدیلن سو بک مقدارندن فضله (خسته مزک آلدینی سو ۵۰.۵-۶۰.۵، افراغ ایتدیکی بول ۴۶.۵-۵۲.۵) دیگر تجربیلر کورمشدر که: دپایتیک اولان عضویتک آلمش اولدینی سو بک مقداری ثابت قالدینی حالده افراز ایتدیکی بولک مقداری سائلره نظراً دها فضله در. اشتهایک مختلفدر. خسته لنگ بیدایتنده قوتلی اغذیه آلیرلر. دها سو کوره بولری ده بکنشیه رک آلمش بک آز بومقدارده بیرلر. (بزم خسته مزک مکمل براشتها واریدی. و هر نوع جیمی لنتله بیوردی. اغذیه مخاطیه و جلد قوریدر. قیللر طونوق و اورر مشدر. (خسته مزده عین حالده ایدی). دها سکره ضعفیت نظاهر ایدر. (موضوع مزده خسته لنگ بریحق سنه دتبری اجرای حکم ایتدیکی حالده ضعفیت علامی بک ظاهر دکل ایدی). یا بطاشله و یا خود سرعته ایلرلر.

سیر وائزار، - اغذیه متغیره لنگ اکلندن حصوله کلنلرده غذا دکیشد بیرلنجه خسته لنگ دها سلیم بر صورتده سیر ایدر. بعضاً تماماً به مندفع اولور. اغذیه متغیره نه قدر اوزون زمان تأثیر مضرینی اجرابه دوام ایتش ایسه شفای تام حقتده امید اولسبده تناقص ایتش بولنور. نقاهت دوری او قدر اوزون سورر. تداوی

ایدلس و قهقرد و یا خود حقیقی دیابت بی طعملرده شاید دها اول اختلاط حصوله
 کلزسه احوال عمومی کیندکجه فالاشرق خسته کاملاً قاشکییه مبتلا اولور واک
 نهایت هلاک اولور. خسته لافک مدتی آبلرجه و نادر و قایمده ایکی سه قدر دوام
 ایده بیلور. (دیکارهوف Dicherhoff ، غرهو Grève). بزم مشاهده مزده



الکیشورده باقریو لوزخانه تک باغچسی

خسته لق بریحق سه دنبری دوام ایندیکی حالده و خامت الآن مشاهده ایده مشدر.
 تشبیه . — بسط کثرت تبول ، دیابت بی طعمه نظراً کچی در . و دیابت
 بی طعمده حیوان ، ای بسانمه سه رغماً بنه ضعیفلاز . حال بوکه ، عادی کثرت
 تبوللرده کیفیت بویه دکادر. (بوقاروده سوبلر بکمز وجه ایله خسته مزده ضعیفیت
 غلامی بک ظاهر دکل ایدی. تبول سکری ؛ بولده شکرک موجودتی و بولک

کاهشک ترایدی ایله تفریق اولنور. مزمن التهابات کلیویه بالعکس قبول آلومینی ایله دیابت بی طعمدن تفریق اولنور.

مایر E. Mayer و F. Muller حقیقی دیابت بی طعمی بسیط کثرت قبولدن طوزه قارش بویکی خسته لقدم حصوله کان تعدیلات ایله یکدیگرندن تفریق ایدیور. بولک معاینه سی شو طرزده اجرا ایدیور: حیوان برقاج کون طوز ومواد شبه زلالیه دن فقیر اغدییه ایله بسلور وبوزمانده یومی بولک مقداری حقیقی اوله رق تعیین اولنور. بعده غذا ثابت قالدینی حالده یومبه ۲۰ غرام طوز علاوه ایدیور. بوتقدیده بولک مقداری اسکینه نسبت قبول ایتمه جک درجه فضلہ برصورنده آرنار. اگر خسته لق بسیط کثرت قبول ایسه طوز تعدیل حصوله کنیمز (بالکر متصل اولان التهاب کلیویه مزمنه مستنادر) دیور.

بزم مشاهده و تجربہ لرمن (بتر حیوانغزی اوت، صمان و آریه ایله بسلدک، بشقه غذا تدارک ایدمدهک) F. Muller و E. Mayer تجاربیک نتایجیه توافق ایشور. معلومدرکه التهابات کلیویه مزمنه کورک بارانکپائی و کورک بین الحلالیه بولک حاوی اولدینی طوزک مقداری هنوز تدقیق ایدلمش ایسه ده بالکر شو جهت شایان قیددرکه بین الحلالی مزمن التهاب کلییه کثرت قبول و مزمن التهاب کلیه ایتیلیانییه قلت قبول واردر. مع مافیہ طبابت بشریه ده بوشصوبه دائر یایلمش اولان تدقیقانه استقاده بولکا بکزر التهابات کلیویه لره مبتلا اولانلره فضلہ طوز و برلسی عضویتده احتباس واک نهایت بولک متداریک تناقص و اوزن مالرک تحصیل و ترایدی و حتی دم متبولی دخی موجب اولدینی کورلمکده در.

حال بولکه موسیو مایر Mayer و مولار Muller حقیقی دیابت بی طعمده حیوان برقاج کون طوز ومواد شبه زلالیه دن فقیر اغدییه ایله بسلدکن صوکره طوز و برلورسه بولک مقداری غیر مناسب برصورنده تراید ایتدیکنی و التهابات کلیویه متصابه مستنا اولدینی حالده دیگر خسته لقدم بولک مقداری تعدیلاته دوچار اولدینی سولبور. بزم مشاهده مز بونیجیه توافق ایتمه یور.

اوج بچق یاشنده خسته قیصرانمز بریجق سه دتبری کثرت قبول، عطش شدید (وصوک آیلرده دائماً عین غذا ایله بسلدیکی حالده) فساد ذوق، یعنی دیوارلری بالامق امراضی کوستردی. اجرا ایتدیکنمز تحقیقانه حیوانک التهاب کلیه حصوله کنوره یله جک هیچ برمرض کیرمیدیکنی و هر وقت این اغدییه ایله بسلدیکی

استخراج ايتديك (بنا، عليه حيوانده بر التهاب كليۀ مزمنه و با تسمم غذائي خاطره
كلز. اساساً بولك معاينه خورده بينه و كيميوپاسي مزمن التهاب كليۀك عدم موجوديتي
كوسزدي. آلبومين، هجرات ايتدياييه واسطوانات كورولمه مشدر.

مختلف تاريخلرده بايش اولديغمز تحليلات بروجه آيدر:

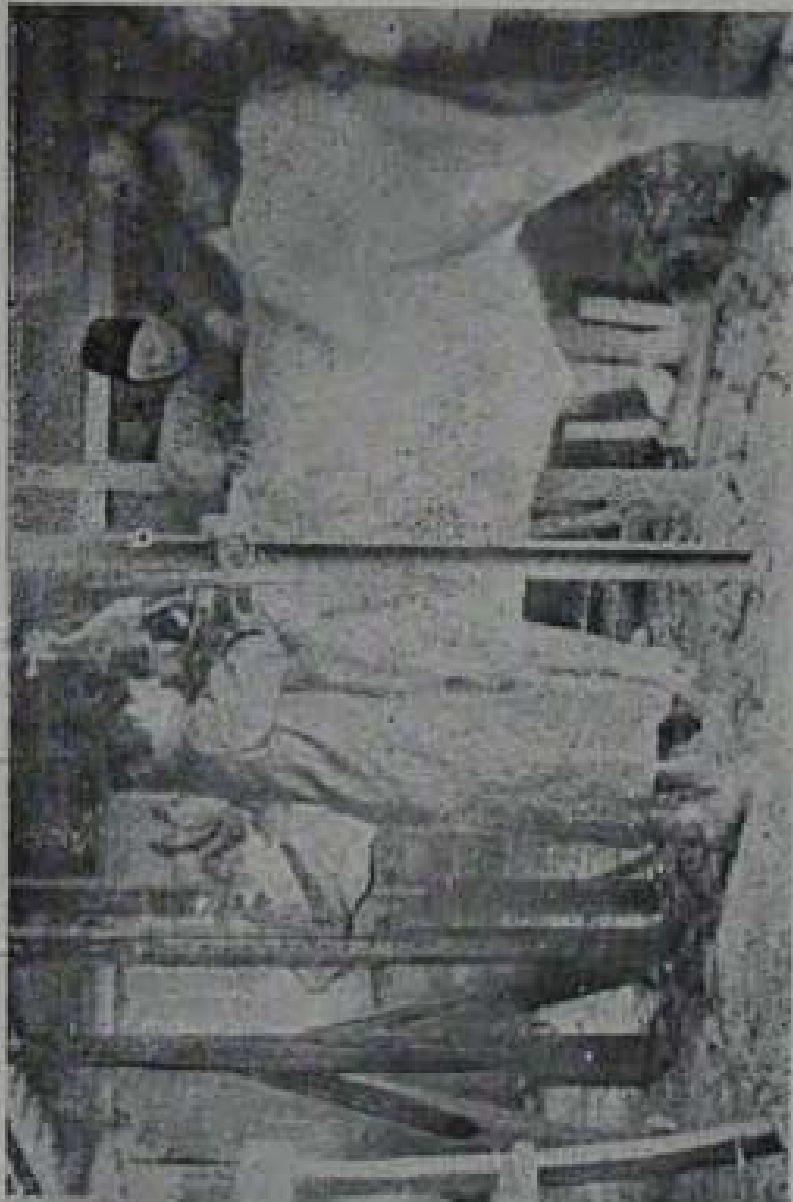
راپور نومرو ۲	راپور نومرو ۱
معاينه اولنان مقدار ۲۵۰	معاينه اولنان بولك مقداري ۴۰۰
قوامي سيال	قوامي سيال
كثافتي ۱،۰۰۲	كثافتي ۱،۰۰۲
تعاملتي خفيف قلوي	تعاملتي همان قلوي
رايجهسي خفيف آنديسنه مخصوص	رايجهسي بك خفيف
منظروسي بولانيق	منظروسي راني
رنكي كبرلي ساري	رنك بك آبيق كبرلي ساري
رسوب بوق	رسوب بوق
قلور سوديوم ۱،۵۲۱	قلور سوديوم ۱،۵۲۱
فوسفورينتر ۰،۷۴۲	فوسفورينتر ۰،۲۹۶
جوهر بوله ۱،۳۰	جوهر بوله ۱،۳۰
آلبومين و غليقوز بوق	آلبومين و غليقوز بوق
حيوانك ۲۴ ساعتده ايجديكي سو ۵،۵۰	حيوانك ۲۴ ساعت طرفنده ايجديكي سو ۵،۵۰
ليتره افراغ ايتديكي بول ۱،۶۵ ليتره در.	۶۰،۵ ليتره افراغ ايتديكي بول ۰،۲۰،۵ ليتره در.
تاريخ معاينه ۳۳۲-۱۱-۷	تاريخ معاينه ۳۳۲-۱۰-۲۵

بوابي واپوروك مندرجانندن حيوانده مزمن التهاب كليۀ بولنديني آكلاشيلبور.
كرك خسته نك كوسزديكي اعراض كرك تحليل بول نتيجهسي و كركه بوخته لني
توليد ايدن سببك معلوم اولماماسي وسه لرحه مزمن بر صورتده دوام ايش اولمسي
انسانلرك ديابت بي طعمك تامبله مشابه بروقه مرضيه نك مواجهه سنده بولنديغمز
قناعت كشيتردي.

مختلف تاريخلرده حيوانك ايجديكي سو ۶۰،۵-۰۰،۵ ليتره و افراغ ايتديكي
بول مقدار عادي ۵۶،۵-۴۶،۵ ليتره قدر تحول ايدبور.

بزم بومشاهده مزي قيد ايتكل كمز دن مقصد مز، خسته لني ايلرولنجه عضويت
طوزيني غائب ايتكلده اولديني و بوندن دولاني فساد ذوق اعراضني نظاهر ايتديكي

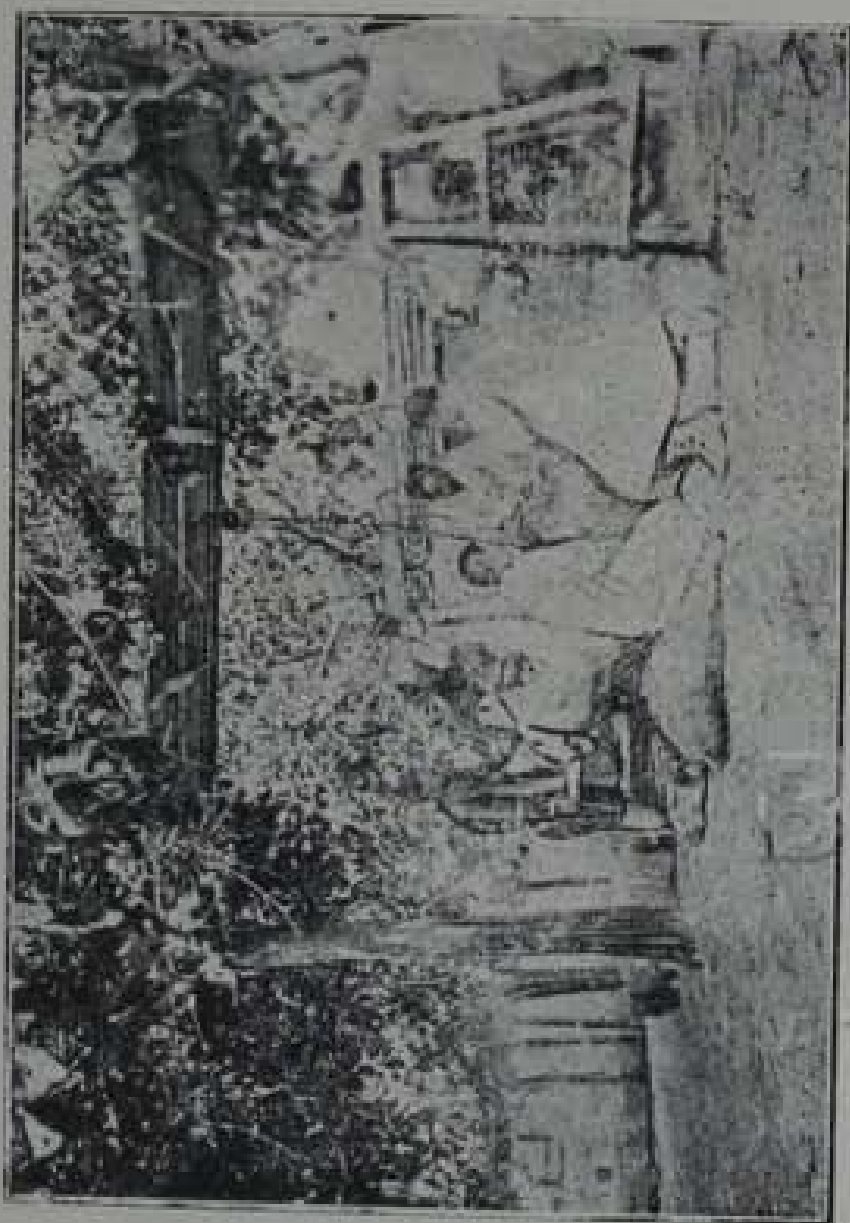
ثانياً بوجوانلرده مەتيلن ماويسنك داخل ورېدى ذرقە قارشى كليەريك زياده قابل مرور اولدقلىرىدر. بوندن ماغدا Mayer ك ادناسنك مخالف اولهرق بوبله حيواناته طوز وربيلنجه بولك مقدارى ترايد ايتمه بوب بالعكس شاقص ايتديكنه ويوخته لقدم بولده قلورورلرك مقدارينك ترايدى ايله فوسفات وجوهر بولەنك ترايد ايتديكى بولك كشافى آرتديغنى نظر دقتى جلب ايتكدر .



سروم الكوزلريك تحت الجله وروس ذرقى

۱ — وبابت بى طعمده عضوندره طوز مضارينك شاقصى : ۲۹۱ نومردلى رابورلرمزك تدقيقاتدن مستبان اوله جنى وجهله لىتره حسابله خسته مزك افراز ايتديكى قلور سوديوم مقدارى ۱.۵۲۱ غرامدن عبارتدر . حيوانك اخذ ايلديكى سو [رغى رابورده] ۶۰.۵ وافراز ايتديكى بول ۵۲.۵ لىتره در.

ایگنجی راپورده حیوان ۵۲.۵ لیتره سو ایجیش ۴۶.۵ لیتره بول افراغ
 ایجیش.. قلور سودیوم مقداری لیترده بنه ۱.۵۲۱ در .
 برخی راپورده نظراً حیوانک بول واسطه سیله افراغ ایندیگی قلور سودیوم
 مقداری $۱.۵۲۱ \times ۵۲.۵ = ۷۹.۸۵۲۵$ غرام ، ایگنجی راپورده نظراً $۴۶.۵ \times$



سروم ائکوزلریه داخل بیتولون پروسی تروق

$۱.۵۲۱ = ۷۰.۷۲۶۵$ غرام در. حال بوکه سالم حیوانات فرسیهک یومه بول ایله
 افراز ایجیش اولدقلری قلور سودیوم مقداری ۲۵ - ۳۵ غرام قدردر . دیمک
 ارلیورکه حیوان یومه برخی مقداره طوز ضایع ایدیور. بوضایعاتده حیوانک
 کوستمش اولدینی اعراض سریره ایله میدانددر . حیوان هیچ طور میوب
 دیوارلری یلامقدهدر .

بعض مؤاخره كثر تبولرده بولده كي قلور سوديومك ليره حسابيله افرانغى
تناقص ايميش اولسه ايدى انسجهك طوز مقدارى حال طبعيدن بك دن
بردجهيه ديره جك ايدى. يناء عليه كثر تبولرده عضويت طوزيخى ضايع
ايمزه ديورلر. حال بوكه مشاهده مزك كوسترديكى وجه ايله كثر تبولده عضويت
طوزيخى ضايع ايديور.

ينه يورابورك تدقيقدن آكلانسيله جقدره كه بوخسته لنده ليره باشه قلور
سوديوم مقدارى ايله عين زمانده بولك ديكر عناصر مفرغهمى يئتمده بر موازنت
موجوددر. برنجي راپورده فوسفاتلر ۰.۳۹۶ گرام، حومر بوله ۱.۳۰، ايكنجى
راپورده فوسفات ۰.۷۴۲، حومر بوله ۱.۳۵ گرامدر.

طبايت بئريده اجرا ايديلن تدقيقته نظر آ قلور سوديوم ايله سائر عناصر
مفرغه بوله آراسنده التهابات كليويه ويا امراض انتانيهك كثر تبول و فوقي
القلورى بخرانلرند. فوسفات و بولهك مقداره قلورور بئتمده مناسب بولماز.
بالكر آيسئول بخرانلرينك انتاني كثر تبولرند. هر ايكي ماده متوازيآ افرانغ
اولتور.

بز بومشاهده مزدن حيوانك بي طعم ديايتمده قلور سوديوم مقدارى مواد
مفرغه سائرميه سبتله متوازيآ ترايد ويا تناقص ايتديكى فربوله قلورور مقدارى
جوغالقله افرانغ ارلان صويك مقدارينك زياده لشديكى استمراج ايتدك (حال بوكه
السالرك التهاب كلية خلايه لرنده، امراض قليهك كثر تبول بخرانلرنده،
امراض انتانيهده و امراض عصبهده كي كثر تبولرده دائماً بولده كي قلورورلرك
مقدارى مترايددر.

تدقيقتمزك ديكر مهم نقطهسي ديايت بي طعمده عضويتك «ده قلورورده»
اولسيدر. بونك نتيجهسي اولدوق حيوان متادياً ديوارلري بالامقده ايدى. بز
بو حادثهسي عضويتك «dechloruration» نه عطف ايتديكمز دن منع ايتك ايچين
حيوانك ائديت بوميه ۱۰۰ گرام قلور سوديوم علاوه ايتدك. اونجى كوندن
اعتباراً حيوانده بالامق امراضى تناقص ايتدى. بولك مقدارى دخى تناقص
ايتدى وكنافى آردى. يكرمى برنجى كوئى بالامق تماميله ضايع اولدى. كرك
بولك مقدارينك تناقصى و كرك كشافتك آرميسى و ديوارلري بالامق امراضك
غائب اولسى كئديسه باقان تفرك بيله نظر دقتى جلب ايتشددر.

اوتوز اېنگى كۈندە جىوانك ايجدىكى سو وافراز ايتىدىكى بولك مقدارى
 اولچىلىش و تھلىلى اجرا ايدىلىشدر. جىوان ۴۵.۲۰۰ لىترە سو ايجدى و ۲۸,۸۰۰
 غرام بول افراغ ايتدى .

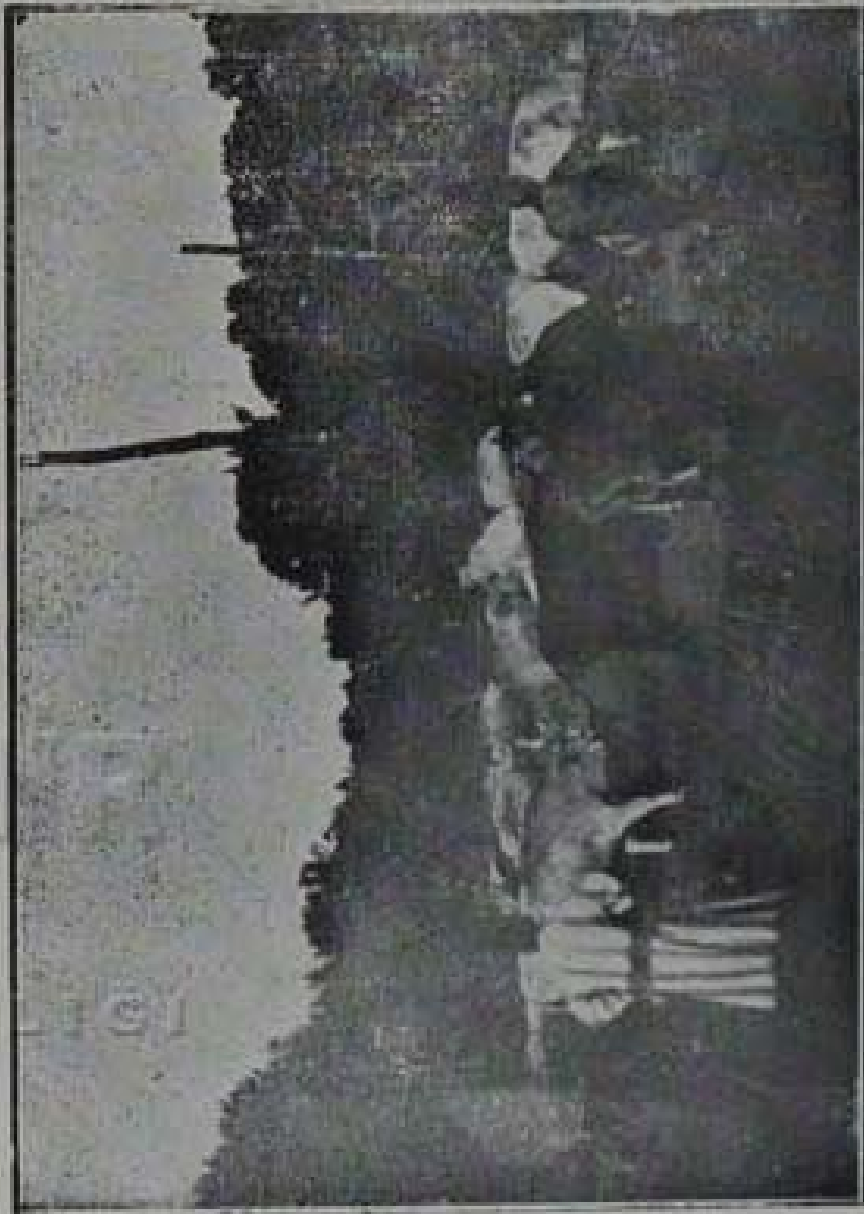
تھلىلى بول راپورى

معاينە اولتان بولك مقدارى	۴۰۰	ساقىمىتىر مېكى
منظرە	.....	راق
رسولى	.....	پوق
رىك	.....	سەمان سارىسى
رايخە	.....	كەندىسە مخصوص
كئاشاقى	۱,۰۰۹	
آلبومىن	.....	پوق
غلىقوز	.....	پوق
قلورلر ك لىترە معاينە مقدارى	۳,۲۱۷	
فوسفات	۱,۳۰	
جوهر بولە	۵,۲۰	
معاينە خردە پىنبە	.....	اورات آمونىوم

نتىجەنى تەدقىق ايدىم: اېلك اېكى راپورده بولك رىكى كېرلى سارى ايدى .
 حال بو، كرسوك راپورده بولك كئاشاقى آرتدىقندن سەمان سارىسى رىكىنى اكنساب
 ايتدى. اېلك راپورده رايخەسىز اولان بول سوك راپورده كەندىسە مخصوص
 راپورايخە اكنساب ايتدى. اېلك راپورده تەاملل ھان مەتل . . سوك راپورده
 خىفف قلوى . . تقلت اضافىسى اېلك راپورلرده ۱,۰۰۲ در. سو كنجىسە
 ۱,۰۰۹ در. ترايد واردر . قلورورلر ك مقدارى لىترەده ۱,۵۲۱ اېكن سوك
 راپورده ۳,۲۱۷، فوسفاتلر برنجىدە ۰,۳۹۶، اېكنجىدە ۱,۳۵، اوچنجىسە
 ۵,۲۰ در . بوتخىرە موسيو ماھەر مەدعايتك عكسى كوسترېور. موسيو ماھەر .
 نظراً طوزك اعطاسىبە بول مقدارىنىك ترايد اجمسى لازم ايدى . حال بو، كە اېلك
 تېخىرەلر دە جىوانە طوز وېرلىدىكى حال دە ۴۶,۵ - ۵۲,۵ لىترە قدر بول افراغ
 ايدىيوردى . شەمدى بومبە بوز غرام طوز وېرلىدىكى و ايجدىكى سو مقدارى
 ۴۵,۲۰۰ اولدىنى حال دە افراغ ايتىدىكى بول ۲۸,۸۰۰ لىترەدر. بولك مېخانىكىنى
 نەدر . . . ؟

جىوان بومبە ۱۰۰ غرام طوز اخذ ايلدى. بول واسطەسىبە افراغ ايتىدىكى

مقدار $28,800 \times 92,749,600$ غرام در . ویریلن طوزدن تخمینی اوله رق ۷,۵
 غرام بول ایله افراغ ایدیلور . هر نه قدر قلور سودیوم کوز یانی ، مواد غایطه
 و عرق ایله افراز اولیور سده . مهم مقداری بول ایله افراغ اولتور . دینک
 اولورور، که: عضویت اولجه طوزدن تجرید ایدلش ایدی . شمعی فضله طوز



سردم حیواناتی

ویریلنجه هیسنی افراغ ایتجور، ضایعاتی تضمین ایچون برقمعی کندی نسجده
 حفظ ایتشدور . بو طوز عین زمانده کندیسه برلکده انسجه درونک بر مقدار
 سوده سور و کلهش و بالنتجه بولک مقداری تنافس ایتشدور . بو احتیاس ایدیلن
 طوز، تاریخ تجریده قدر نه استسقات، نه اوزیما حصوله کنجودی ونده حیوانک
 احوال عمومیسی اوزرینه فنا تاثیر اجرا ایدی .



بولدە قلووروزلرک مقدارى تزايد ايتىدى . كثافت ، رنگ ، رايحه دها زياده آرتىدى ، عين زمانده قلووروزلر ايله متوازياً فوسفات و بولەنك مقدارى چوقالدى . خستە مزده ، طوز اعطاسى ايله ، حاصل اولان تناقص سېول كىفئتى اوزون مدت دوام ايتىدى . حيوانه درت كون طوز و بىرلىدى . بشهى كونى اسكى اعراضك جملهسى ميدانه كلدى : يعنى عضوبتده ادخار ايدىلىش اولان طوزك افراغيله اسكى حال عودت ايتىدى .
 دېكر برنج بىه من بولودوميانك كليه نردن قابليت نفوذى اساسه مستدور .



سروم اوكونلرئك قسده حاضراغاسى

حال سحتده بولان برى اون اوج و دېكرى اون يدى باشده ايكي قسراغك وريد وداجيسى داخله مئلين ماويسنك ۱۰ نېشده كى محلول ماويسنك ۲۰ ساتيىترو مكعبى زرق ايلدك .
 زرقك بدايتده هر برينك مناسنه برسوندا ادخال ايديلهرك بولى خارجه آلدق . زرقدن سكره اون يدى باشده و كئدى مئلين ماويسى ۵۰ دقيقه واون اوج باشده كئدى ۳۳ دقيقه ويا بىسلى قىصراغمزده ۳۵ دقيقه ظرفده كچىشدر .

اون اوج باشنده كنده بول ملون اولارق ۱۳،۲۰ ساعت ؛ اون يدي باشنده كنده ۱۱،۴۳ ساعت دياپتيليدنه ۸ ساعت افراغ ايدلمش آئدن سكره حال طبيعي به عودت ايتشدور .

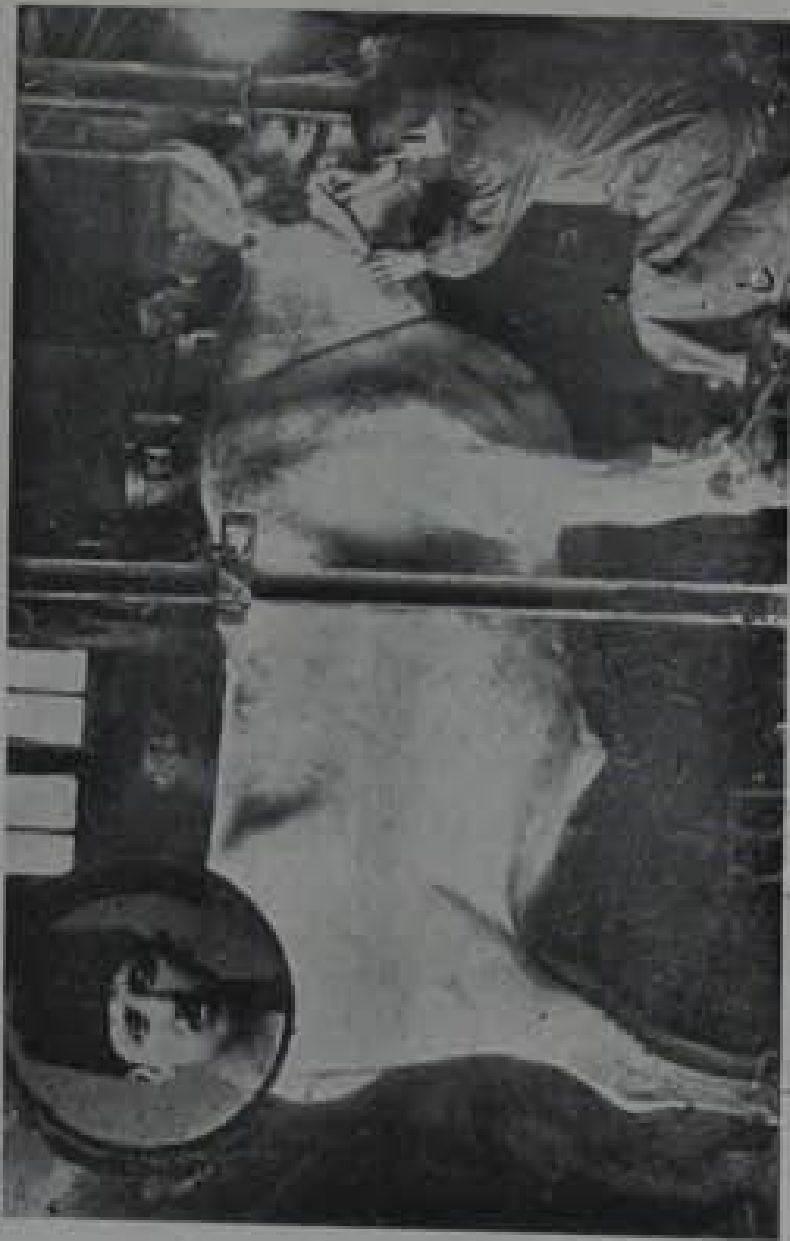
انسالرده بلودوميتلك كليزلردن قابليت مروزي خصوصتده يايلمش اولان تجرهلرده حال طبيعيده بول ۱۵-۳۰ دقيقه طرفنده ماوي به تلون ايدر . ۳۶-۶۰ ساعت سوكره طبيعي رنگني اكنساب ايدر . التهابات كليويه ايتلياييه مزمنده بول حال طبيعيده ها سربيع برصورتده تلون ايدر . بالعكس ايتليايي حادده وين الحلالي التهابات كليويهده بول كچ تلون ايدر . بزم تجرهلر مزده كليتك بلودوميتلي افراغ ايتشي عادتا سالم حيوانلرده اولديني كي كورولدي . آنجق آئردن ده چابوق ؛ مثلا سالم حيوانلرده تماما عضويتدن افراغي ايچين وسطي اوله رق اون ايكي بيجق ساعت لازم ايكن ديات بي طعمده سكر ساعت اقتضا ايدر . خلاسه ؛ موضوع بحث اولان حيوانده كترت تبول ديات بي طعمه مربوطدر ، چونكه بولك تجرهلده كرك هجرات و كرك اسطوانات بولونديني كي آلبومين ده بوقدر . حيوانده تغيرات قايه دختي عبر موجود ، ضربات ، زئيرات قايه ونض طبيعي ايدي .

۲ . - سبي نه بر مرض ائتايدين متولد التهابات كليويه به ، نه اغذيه متغيره به ونده سنك ترقييله حصوله كان مزمن بر التهاب كليويه عطف ايديله مز . حيوان امراض انشايه ونده عاديه كچيرمه مش ومتغير اغذيهده اخذ ايتلمش اولديقتدن ايكي فرضيه بر طرف ايديلور . سوكنجي فرضيهده حيوان ۳،۵ باشنده اولديقتدن خاطره بيله كتر .

۳ . - حقيقي ديات بي طعم بر جوق مؤلفلر طرفندن ده كورولديكي وجه سبي كور معلوم اوله برق باشلار وسنه لرجه دوام ايدر . بونوع دياتلر انسالر ككنه مشاهدور . بزده موضوعمز بوئي ناييد ايتدي . خسته لق كنديشنده بلا سب باشلاملشدور . وخسته ده هيچ بر تغير عضوي كورولمه مشدر .

۴ . - ديات بي طعمده بولده كي قلورورلر ك ليره حاييله مقدارى تناقص ايتكله برابر حيوان متاديا فضله مقدارده سو اخذ ايدليكندن بو سويك قسم اعظمي كليهلر واسطه بيله افراغ ايدليكندن انسجه تك طوزيني برابر سوروكليور . كوتوريور ونتيجهده عضويت « déchloruré » اولوبور . بوندن دولايي بر جوق مؤلفلر طرفندن بو خسته لنده قيد ايدلمش اولان طوزسزاقندن ناني تولد ايدن

فساد ذوق اعراضى (مجاور اشياى وبالترجيح ديوارلى يلامق اعراضى) لوحه سررى به علاوه ايتك لازم در . احتمال، كه مؤلفار بو خسته لى بزم كى نهباقته دوغرو تدقيق ايتك بختيارلغه نائل اولاملر در . احتمال كه بو اعراض خسته لىك يالكز صوك دورلرنده تظاهر ايتش بولونون !



سرورمه حاشرلايش اوکورده فيه مجلهسى

۵ . — موسبو مه بارك ديدىكى كى غداق طوزك تاثيرى ايله ديات بى طعمده بولده تعديللات حصوله كلدىكى . يعنى مقدارى آرتدىنى و حال بو، كه التهابات كيه بى دن يالكز متصله مستى اولدىنى حاليه ديكر لر دن تعديللات حصوله كلدىكى حادثسى بزم مشاهده و تجربيه مزده عكسى كورولشدر . غدايه علاوه اولنان طوز ديات بى طعمده بولك مقدارى تزييد دكلى بالعكس تنفيس ايدور .

۶. — ویربان طوزك قسم اعظمی بوله کیچور، طوزك مقداری بولده آرنقله
 باجمله مواد مضرغه سائر متوازیاً تراید و بول اوصافی طبیعیسته تقرب ایدیور.
۷. — الحاصل بی طعم دیایته عضویت طوزنی غالب و خارجدن غداسته
 طوز علاوه ایدمکله بولك مقداری تراید دکل. بالعکس تناقص ایدر. بوتناقصده
 عضویتده ادخار ایدلش اولان طوزك اطراحته تابع در. بوم تجربیامزده حیوانه
 اوتوز ایکی کون ۱۰۰ غرام مقدارنده طوز ویرلدی. بول مقداری ۲۸.۵ کیلوره
 ایندی. دوت کون طوز ویرلمکله اسکی حال تمامیه عودت ایندی.



ویروس معاینهسی

دبابت بی طعمك تراریسی. — بعض مؤلفلر حیواناننده خسته لنگ اکثریا
 برقم غدایدن (کوفتمش و یا باصلانمش ایدیه) متولد اولدیغندن غداك تبدیل
 ایدلسی و ممکن ایسه اك انی جلدن آریه بولاف، اوت و سنانك ویرلسی و ممکن
 اولدیغنی تقدیرده متغیر ایدیه بی کونشلمدیرمک و هوالندیرمنی واک زیاده متغیر
 اقسامی تفریق ایتکی تومیه ایدیورلر. فی الحقیقه تسمم غدایدن متولد عرضی
 اولان دبابت بی طعمده بوتدیوره مراجعت ایتک مجبورنی واردر.

حقیقی اولان دیابت اغذیه متغیردن متحصّل اولدقلرندن بویه بر تدبیره
 مراجعت حاجت اولیه جنی بدیی در . باشقه تدایوی به مراجعت لزوم واردر . بزم
 پایش اولدیفمز تجربه لرده قلور سودیومك اغذیه ایله اعطایی اولدقجه تناقص بولی
 موجب اولش ایسه ده عطشی تریید ایندیکندن دواکی توبه ایده میه جگر .

بز خسته مزده ، طبابت بشریه ده حقیقی دیابت بی طعملره قارشو پاییلان
 تدایوی بی تطبیق: یعنی مسکنانه مراجعت ایندك . مسکنات میاشنده ده قلور ماییت
 مورفین استعمال ایلدك استحصال ایندیگمز نتایج آئیده کیلردر :

۱۰ مارت ۹۱۷ تاریخده حیوانه تحت الجلد ۱۵ سانتیگرام قلور ماییت مورفین
 زرق ایدش و بوتدایوی به مذکور آیلک ۲۴ نه قدر دوام ایدلشدر .

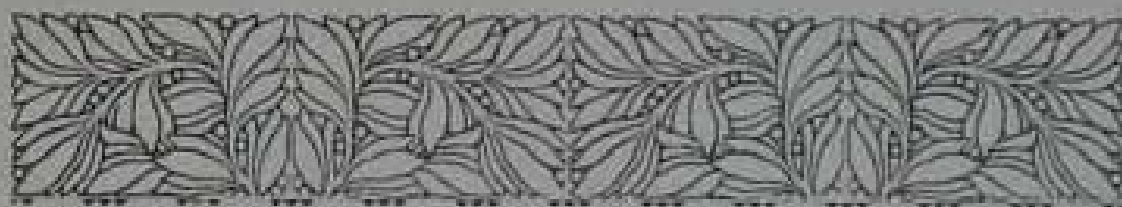
۱۷	مارتده حیوان	۲۷	لیتره سو ایجیدی	۱۵	لیتره بول افراغ ایندی
۲۰	"	۲۰	"	۱۵	"
۲۷	"	۲۰	"	۱۴	"

۲۴ مارتدن اعتباراً مورفین زرقی ترك ایدلشدر . اوتوز ایکی کون سوکره
 یعنی ۲۴ نیسان ۹۱۷ ده حیوانك ایجیدیکی سو و افراغ ایندیکی بولك مقایسه سنده
 بگرمی بدی لیتره سو ایجیدیکی و بگرمی اوج لیتره بول افراغ ایندیکی کورلشدر .
 مورفین استعمالك تركندن سوکره تدریجی اوله رق عطش و افراغ بولده برتراید
 واقع اولشدر .

اشبو نتایجك تدقیقندن آکلاشه بیله جنی وجه ایله مسکناتك کثرت نیول
 اوزرینه مهم بر تأئیری واردر . مورفین ایله تدایوی به باشلانیدی کوندن اعتباراً
 حیوانه دائمی آرزو ایدلیدیکی قدر سو و برلش ایسه ده آنجیق یوقاروده کی مقدارده
 اخذ ایلشدر . مورفین تدایوسنك ترقیبیه متناسب اوله رق دیوارلری بالامق
 و فساد ذوق زائل اولغه باشلادی . (۲۱ مارتده حیوانده فساد و ذوق اعراضی
 تامیله زائل اولدی) حیوانك قیللری یاتیشدی بارلاق اولغه باشلادی و ساتی
 آرتدی . حال حاضرده بوتون صحت علامی کوه ترمکده در .
 مرضك تکرار حال سابقنی اخذایدوب ائیمه جگنی طبیعی زمان کوسره جگدر .

مکاتب بیطریه معملرندن

سامرئیل



تناسل بنفسه

بومسئله اوج نقطه نظر دن مطالعه ایدر ابر .

۱ . — دینه ایلک حیات ناصیل چیقش در : ابتدای ظهور عضویات

مسئله .

۲ — مواد عضویاتک تحلیل و تفکیکده مشاهده ایدر ان میفرویلر ناصیل

ییدا اولمشدر : اختیار و تفسیح .

۳ . — صنی اولارق اجسام عضویه اعمال ایلهمک مسئله صنی هجره

تولیدی .

برخی مسئله :

ارض اوزرینده عضویات ، قوای طبیعیک تحت تأثیرینده عناصر معدنیاتک

باخصوص قاربون ، مولد الماء ، مولد الخوجه ، آزوت کی عناصر مولد عضویاتک

بری بریله ترکیب و امتزاجیله حصوله کیشدر . عناصر معدنیاتک بالترکیب آلبومینه

استحاله سی . . . بر استحاله تکمیلیه صی حادثات حکمی کیمیویاتی . . . علامت حیاتی

تولید ایدمشدر . [بومسئله بویلدر . تفسیح شایان برجهتی بوقدر . سوز کولورمهز .

اعتراض قبول اتمهزه برمسئله . . . برمسئله مهمه فیهدر . حقیقتی کون کی آشکاردر .]

ایکنهی مسئله به کتجه :

اختیار و تفسیح حادثاتی اوزرینه موضوع بر طاقم مباحث و افکاردر . اختیار

و تفسیح من القديم افکار بشری جلب ایدوب دورمقددر . فنک ترفیاتی نسبتده

اختیار و تفسیحده موضوعنی دیکشدرمشدر . تاریخ تکامل فن نسبتنده بومسئله

شکلدن شکله کیرمشدر .

برنجی شکل :

بعضی حیوانات کیرمک تئاسل بئسسه طریقله تولد ایله دکارینه قاعت
کیرمیش ایدی .
آرسطو بعض بالقلرک بذاته تئکون ایتدیکنه قائل اولمشدی .



سورم تئغیبی عیلمانی

وان هملون کیرلی کوملک ایله بئسده ای دانه لرینک تخمرندن فارملرک تئکون
ایتدیکنی سولمشدر .
دی یودور نیل نهرینک صلصالی جامورلرندن برطاقم حیوانانک ، اوفاق
بیلان بالقلرینک پیدا اولدیغه قناعت کیرمیشدر .
فقط بو نظرلرلر چوق سورمه دی . کندی کندینه جرح اولوب کیندی ؛ لکن

حيوانات سفليه نك وانقاض عضويه نك بنفسه تحليل وتفسيخى نتيجه سى بنفسه نكون
اينديكى قبول اولوتشيدى .

ايكنجى شكل :

حيوانات ونباتات عاليه نك يره دوشن اجسادى ، مايعات عضويه تفسيخ ايدره .
چورور ، قوقاز ، قورتلاپير ، اعضاسندن برطاقم قوردلر ، سينكلر ، آريلر ، كلبلر
پيدا اولور . حكماى قديمه بوشاهدويه بناه قبول ايشلردى كه :

«عضويات سقيه ، عضويات عاليه نك ، بخاى اجسادندن متولددر ؛ يعنى بونظريه
حكماى يونانيه دن آريستونك علم حيوانات كتابنه كجش ، عصر لرجه رهبان
نزدنده قبول اولوتش . قرون وسطاه هب بوطن ، افكار بشرده يرله شوب قالمشيدى .
نهايت اون يدنجى عصرده فرانسفوردهدى اسمنده بر ايتاليان حكيمى
بوفكر ك عاليه قيام ايلهدى .

اون دو قوزنجى عصرده باستور نه اولدى ايسه (ردهدى) ده اون يدنجى
عصرده عين كالى ، عين مزيجى كوسته ردى . تدقيقات مديده سى ايله امراضده
(بارازيولوژى) نى تاسيس ايلهدى . ناصيل كه باستور باقته ريپولوژينك باباسى اولدى
ايسه (ردهدى) ده بووجه ايله علم طبيلاتك باباسى حكمنه كجدى . حيوانات مختلفه ده ،
اعضا وانساجده باشاين طبيلاتى مطالعه وتصريف ايلهدى . طيور و بالقرده كي
طبيلاتى تدقيق ايتدى . بالخاصه اوبوزى توليد ايدن سارقويتلرى كشفه موقع
اولدى . بووجه ايله اوبوز خسته لنگ صورت سرايتى ايضاح ايلهدى . او زمان
طيهه اسباب امراض حقدده (خلطيه نظريه سى) يعنى (خسته لقلر ، قان و سار
اخلاط بدنده وقوعه كلن بر بوزوقلق نتيجه سيدر) فكري حكيم سوربيوردي
بوسيله (ردهدى) ديكر خسته لقلر ك بر طفيل اولديغنى بيان ايله مش ايسه ده
بونظريه سيشى بوزندن كيمسه نى اقتاع ايدمه مش ، ذاتاً او زمانلر مشاهدده
ونجيره اوزرته مؤسس قه ، نظر استهرا ايله باقيلمده ايدى . هر كس جالينوس
زمانندن قالمه خيالى ، عندى نظريات طيهه قابيلمش ايدى .

بولدن ماعدا ردهدى سنه لرجه اجرا ايله ديكي تدقيقات سايه سنده «طيهه طفيل
نظريه سى سوقدى . خسته لقلر ك طفيل اولديغنى ايلرى سوردى . طبيلاتك نكون
وتناسلى مطالعه ايله مكه قوبولدى . ايلك او كجه ، سينك وامثالى حشراتك تناسلى
تدقيق ايلهدى . نهايت تناسل بنفسه نظريه سى قورجالامغه باشلايدى . ردهدى نك

زمانده حكومت ما اولان تناسل بئغه نظريه نك شكلي بوقايرده بيان ايله ديكيمز
مشاهده اوزرينه منحصردي. يعني تفصيح ايتكده بولونان لاشلرده پيدا اولان
قوردلرک وانواع حشراتک اولش حيوانلرک نخللندن متولد اولديغني قبول کيغني
ايدي. بوجه ايله کيمسه نك عقله کگردی که جورومش لاشلرده پيدا اولان



سروک داماجانلره بکيلمسي

قوردلر اورايه قونان حشراتک براقدهلری بومورطه دن متولددر. ايسته بورالری
(ره دی) اطرافيه مطالعه ایلدی.
لاشلرده پيدا اولان قوردلر مواد عضويه نك نخللی ايله بئغه تگون ايتمه بوب
اورايه اولج حشراتک براقدهلری خرده يینی بومورطه جقلردن متولد اولديغني
اثبات وايضاح ایلدی.
ار زمانه قدر کيمسه مشاهده وتجربه ايله بللنه چک اولان کتاب اعظم طبعی

اوقوبوب ادراك حقايق ايدمه ميوردى . هر كس جالينوس و بقراطك اعصار ديدمه
 نظريات قايلمش ايدى . ذاتا بوتظره حكماي يونانيه دن آريسطونك علم حيواناتنه
 اولجه مقيد بولونمش . . . عصر لرجه رهبان تزدنده بوبله قبول ايدلمش ، قرون
 وسطاده هب بو عقيدمه افكار بشرده يرله شوب قالمشيدى . حتى سن اوغوسته ن
 وساز آباء كنيسا بوفكر ك كوكلمه منه جاليديلر . او درجه كه بوفكر ك عليهنده
 بولونالر مهدهش اذا وجفا ايدرلردى . زيرا بوفكر بر اعتقاد ، بر مذهب ديني
 صيرمه كچمشيدى .

بو بيله بوتوجه عالمده « اودونلرده باقيلمق » صورتيه اعدام جزاينه دوچار
 اولدى .

اوجنجي شكل :

تاسل بنفسه نك اوجنجي شكل « رمدى » نك حياتي فدا ايدرجه منه ،
 جاليشماسي ، ادغراشماسي ايله حل ايدلدى . وقتا كه لودونهوق اسمنده بر فلمنكلنى
 عالم اورمانه كوره الكمكمل بر خرده بين اعمال ايدلدى . . بونكه نباتات و حيواناتك
 لسجنى ، بايلىشنى مطالعه ايله ديكى كچي تفسخ ، تخمر اتمش مايعات عضويه
 خرده بينى بر طاقم تدقيقاتده بولوندى . بوتون تحرياتي اجال ايدن محطره بين لوندومه
 جمعيت عليهنده ويردى . وفاتده كندى اعمال كرده سي اولان الكمكمل خرده
 ينلرى منه بو جمعيته هبا ايدلدى . لودونهوقك تدقيقاتى ايله عالم قنده علوم طبيعيه
 و حياتيه بكي بر دور آچيلدى . آنى لعقب ايدن دورلرده ، عصرلرده برى برى
 متعاقب يتشمن ارهاب فن ، وولف ۱۷۵۹ ؛ دوتروشه . اسياهل ۱۸۲۴ ؛ توربان
 ۱۸۲۶ ده اتساج نباتيه و حيوانييه مطالعه ايديلر . هيسنك حجرايدن منشكل
 اولديغنى كورديلر .

بو تحريات و كشفاتدن بر طاقم عضويات صغيره بينى ، ميقر و بلىرى ، باقتلر بلىرى ،
 كورمشدى ؛ فقط بو خصوصده تدقيقاتى ايلرى وارد بر معاش ، يا اكر نباتى ، حيوانى
 بو كچي عضويات و حجراتك مطالعه منه قوبولمش ، عالم اسفر صغرى نك ايلك اساسلرى
 وضع ايلشيدى .

لودونهوق و اونى متعاقب كلن ارهاب فنك تحرياتييه خرده بين عالنده بوبوك ،
 بوبوك كشفيات وجوده كنجريش ، نهايت ۱۸۳۸ ، ۱۸۳۹ تاريخلرنده شيلايدن
 واشوانك زمانه قدر هپسى اكمال ايدلمش :

- ۱ — علم حیاتده نظریه حجریه قوروش.
- ۲ — عضویات مریه آرەندە غیر مرنی عضویاتک، برعالم اسفر صفری تک موجودیتی کشف اولونمشیدی . ایشته دور خرده بینی متعاقب تناسل بنفسه مسئلهسی یکیدن قورجالانیدی . بوسفر موضوعی باشقه برشکله ... باشقه بروادی به دوکولدی ... براوجنچي شکله عالم فه چیقدی .
- تفسیح ایله مایعات عضویه ده کوریلەن بوعالم صفری ، بوعضویات صغیره ، بو میقروبلر نەردن کلپور ؟



سروم خیشەلرک ساندلره قونیلدی

مسئلهسی ایدی . فیزیولوژی علماسی بو سؤاله قارشى ایکی مختلف فکر سوله دیلر . برقسی دیدی که :

اجام عضویه تک تفخنده تصادف اولونان میقروبلر بنفسه تشکل ایدر . مواد عضویه تک بنفسه تحلیلی نتیجهسی وجود بولور .

میقروبلر مواد عضویه تک تحلل و تجزیسه تکیون ایدر . دیگر برقسی ده دیدی که :

میقروبلر مواد عضویه تک تحلل و تفسیحی نتیجهسی حصوله کلهز . بالعکس

تحلل و تفسیح سبب میسر و بلردر . ایلك میدان مناقشه به نه دام ایله سباللازائی
آیلدی . نه دام برنجی فکری کمال شدتله مدافعه ایلدی .

۱۶۸۷ ده راهب سباللازائی : مایعات عضویه اولا قایتیلیر . سوکرا هوانک
تأییردن محافظه ایله ایله یوسه تفسیح اتمهز . تقییه وسائر میسر و بلر کورولمه ز دینه
غالب کلدی ، مقابله ایلدی . ایکنجی فکری قبول ایله دی .

فقط طرفین مدافعله بولدی . بومناقشه به برنهایت و بریلدی . بومناقشه اون
سکرنجی عصر دن (۱۸۶۰) تاریخه قدر نتیجه قطعیه ایله برنهایت ایرمه دی .
بوناریخده ، باستور بکیدن مطالعه به قویولار قی بو مسئله حقیقه جدی مباحثه لر
آجدی . طب اقاده میاسته . بوشه ، زولی ، تره کول باستورک قارشینه جیقدی .
لوندرده شارکتون باستان باستورک معارضی اولدی . فقط باستور اولسینه مهم ،
خارق العاده تجربه لر یلیدی نه لرحه او عراضی . انجام ۱۸۶۴ ده بواشه مظفر آناهیت
ویردی . میسر و ب قنک ایلك اساسی قوردی باقته ریولوژی قنی میدان کتیردی .
باستورک بوتجارب مهمه سبی ایله بو دنیا ده ایلك عضویاتک صورت تکونی
منشأ عضویات ایله برمناسبتی وارمی در ؟ یعنی باستورک تناسل بنفسه نظریه سی ایله
عضویات ابتدائیه تکون و ترکی بنفسه سی آراسنده برعلاقه وارمی در ؟

ایشه اونه دینیری باستورک تحریات و تدقیقاتدن سوکرا موضوع بحث و مناقشه
اولان مسائل . . . مسائل حیاتیه مهمه دن بری ده بو اولدی . بومشله ده ارباب
فن ایکی قسمه آیریلدی .

رقسمی : مادام که تناسل بنفسه یوق در . بو دنیا ده ایلك عضویات کندی
کندیه وجوده کله دی .

دیگر قسمی : دیدی که باستورک تجاربی ایله صحیحی ، دوغریلنی کون کچی آشکار
اولان (تناسل بنفسه نظریه محدودی) ایله ایلك عضویاتک بو دنیا ده صورت
ظهورینی ابصاح الیه یان ، تناسل و یا خود نکون بذاته ، نظریه سی آراسنده عظیم
فرق واردر . بوایکیمی آراسنده هیچ برمناسبت یوقدر . او باشقه . . . او باشقه . . .

فی الواقع باستورک اثبات ایندیکی تناسل بنفسه مسئله سی :
۱ : — تعقیم اولومش . . . بوجه ایله دروننده بولونان هر نوع تخم
و میسر و بلری هلاک ایلمش بر مایع عضوی :

[ات ، سون و امثالی قابل تحلل و تفسیح مواد] بالآخره میسر و بلرک استیلا سندن

محافظة ايديلهچك اولورسه سئارجه بوزولماز . سئارجه ، عصر لجه ايله قالير .
 ايجريسئنه هيچ بر ميقروب ، هيچ بر تخم كئدي كئدينه پيدا اولماز اورمه ز ،
 چوغالماز . باستورك تجارتي تعقيم اولونمش صئى وسط غدائى اوزئنده ميتر و بلك
 كئدي كئدينه تكون وتولدى مسئله سيدر . منى وسط باشقه .. طبيى وسط باشقه ..
 همده كره ارضك ادوار ابتدائيه سئنه حائر اولدئنى شرائط طبييه بوسبوتون
 شمديكئدن باشقه ... آراده عقل وفكر ك هيچ بروجه ايله قبول ايدمه چكى بر
 سورتده فرق .. عظيم فرق وار .



باقر بولوغ مئان تورى يله دارالساغئنده

باستور شوق اثبات ايتدى ..
 بر بالون ايجريسئنه تعقيم
 اولونمش مابعات عضوبه ده كئدي
 كئدينه ميقروب تكون ايدمه ز .
 يوقسه بر بوزئنده ايلك عضوبالك
 تكون و تناسل بنفسه طريقه
 حصوله كئديكئنى جرح ايديجى
 هيچ بر دايمل كوستر مه مش
 كوستر مه مش در . و كوستر يله
 ميچك ده ..

خلاصه دبر زك :

بو دنيا ده حيات تناسل

كئتنفه ايله باشلامشدر . بر بوزئنى ترين ايدن ، بو نجه نباتات و حيوانات برى برئدن
 متولددر . قرون واعصار متواليه هنگامجه ارضك شرائط حياتيه سئى دكئشدى .
 او ن سبتده عضوبالك طرز تغدى و نعيشئى تحولاته اوغمرادى . بو تحول عضوبائى
 شرائط خارجه و محيطه كوره نكامل ايشدردى . چونكه حيات هجرات عضوبالك
 محيطك بر تاثير بنه قارشئى وقوع بولان بر عكس العمل حكئى و كئميوسئى در . بو عكس
 العمل محيطه كوره شكلاء ، فعلاً دكئشمكه نئجلى ايدر . دكئشه مه زسه محو اولور .
 شرائط خارجه دكئشدى عضوبات دكئشدى . استحاله و تكامله دوچار اولدى .
 مادامكه كئتكجه مكممل لسئلر ، نباتئى ، حيوانئى نوعلر يتئشدى .
 ايسته تناسل بنفسه ايله تكون ايدن ايلك هجرة حياتيه قرون واعصار مديده

هنگامی که تحول اجتمک و تحولات قیجهمی اکتساب ایله اوسافی آرئار، دهه
منکامل، عضویتله نقل ابتدرمکه انسانه وارنجهیه قدر بالجله عضویاتک ظهورینه
سبب اولمشدر.

بناءً علیه ال صوك دبرز که :

ارضک ایلك سکنهسی : مواد غیر عضویاتک ، عناصر معدنیه تک ترکب
ولعضویه .. یعنی تناسل بنفسه ایله پیدا اولمشدر. بو برتناسل ابتدائی وذاتی در..
بو بر حقیقت در .

..

معدنیاتک عضویاته استحالهسی .. عضویاتک ظهور و تکاملی بروجه آتی
مختلف صفحه لده اجمال اولونور .

برنجی صفحه : تکون بداته

دنیا کونشدن آبرلدقیدن سوکرا سووومغه تکاتفه باشلادی . فقط هنوز
قشری مذاب برحاله ایکن کره ارضک حائر اولدینی فعالیت حکمیه و کیمبویه سنک
پاردمیه قاربون ایله آزون اتحاد ایله دی. قاربونلی آزون ... نیترو قاربونلر
کیاتوسلر تشکی ایله دی. بونلر ماده حیاتیه تک ایلك ذره لری، ایلك جزه لری اولدی .
بروتوبلاسماتک تکونی :

بوده بروجه آتی مختلف دورلده وقوع بولان بر استحاله و تکامل قیجهمی
حصوله کلتدر .

۱: — بر دور کلدی که کره ارض سووودی. سولر حصوله کلدی. کو کلدکی
سولر تکاتف ایله بوب بر بوزیشه ایندی . هر طرفی بر عمارت بی پایان قابلادی .
حواده کی بوتون معادن بخار آتی هب تکاتف ایله دی . هوا بونلرک هبسنلن تور.
تولدی. نسیه بولدی. بالکتر حواده حامض قاربون ، کیاتوسلر جوق مقدارده
بولونشده ایلی . بونلر

کیاتوسلر : قاربونلی آزون

حامض قاربون : قاربونلی مولد الحموضه

سو بخاری : مولد المالی مولد الحموضه

یعنی قاربون، مولد الماء، مولد الحموضه، آزون پشده بر ترکب، بر اتحاد، بر امتزاج

وقوعه ككلى. آلومين دینلهن ماده حیاتی اساسیه، پروتوبلاسم تشکل و تکون ایلهدی. بومادهنك، ماده شه زلالهك خواص مخصوصه سی درکه فعالیت حیاتی بی تولید ایله مش در .

۲: — البومین ذره لری حائر اولدق لری ترکیب و ترتیب ذره لری کوره .



حریده ککلیك فواندی

ینلرنده برطاق امتزاجان وقوعه ککلی. بریلان، برقاعده، برنظام اوزره دیزیلدی. بری بری اطرافنده طوبیلانندی. نعضو ایلهدی. برنوع جانلاندی. سی سئل، دینلن ایلک جزء تام حیاتی بی وجوده کتیردی. . . . سی سئلده حیانه مخصوص فعالیت حکمی کیمیویه نظام و تجلییه باشلادی.

۳: — سی سئلرده بری بری اطرافنده پروتوبلاسمی تکون ایلهدی.

سوکرا پروتوبلاسا ترتیب ذرویی ایجابی محیطک هر تورلو تاثیراته قارشى عکس
تأثيره باشلادی. بو عکس تأثیردکه اوکا حسابت وردی، حرکت وردی، تغدی
وتناسل خاصه لری قراندوردی .

بووجه ایله ایلك پروتوبلاسا، ایلك حجره حصوله کلهجه به قدر عصرلر کچدی.
مواد معدنیه نعضو ایدوب حادثات حیاتییه تجلیکاه اولونجه به قدر بر جوق
صفه لار، دورلر کچیردی . بو دورلر، بوضفجه لار، هنکامجه برطاقم استحالات
وتکاملانه مظهر اولاروق حجره بی تولید ایله دی . . .

۴ : — بر دردنجی دورده پروتوبلاسا لک محیطنده برغشاء مرکزنده برنوه
پیدا اولدی . اصل بر حجره مکمله تشکی ایتدی .

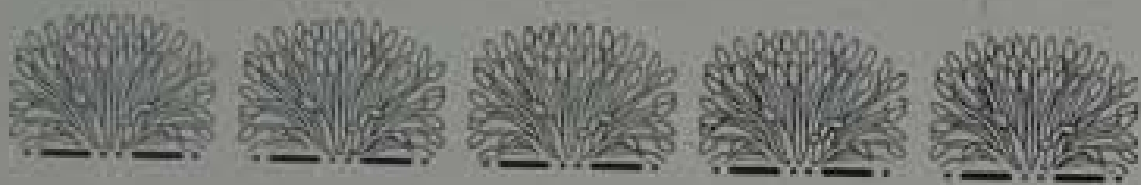
حیاتک اک ابتدائی تخم لری، تخم معدنی لری اولدی . حیاتک ایلك نشانه لری،
ایلك تخم لری بویهجه آتش ایچنده تکیونه، تحصیله باشلادی . حیات، آتشدن
ظهور ایله دی . دنبالرکده، حیاتکده منشائی ناری اولدی .

عسکری باقتیریولوژیخانه بیطری مدبری مکاتب بیطریه
معلملرندن باقتیریولوغ - کیمیاکر

عتمانه نوری



BUL
SEHİR
YESİ
KİTAPLIĞI



رونتکن شعاعی

صورت حصول - اوصاف مهمه - تطبیقات طیه و دوائیه

مثبت رمقی الکتریک ایله محمول ایکی جسمک الکتریفدن تخلیسی هوایی
 تناقص ایندیرلمش انایب یا خود آمبولر دروننده وقوعه کلدیکی انشاده اوصاف
 مهمه بی جامع شعاعات مختلفه ظهور ایدر. انایب مذکوردهک درجه تخلیسی
 $\frac{1}{100000}$ نسبتته : یعنی تضییق عادیکنک مییونده برسی قدر بر تضییقه مساری
 اوله حق درجهیه قدر ایندیرلکدن سوکره قطبیری مثبت رمقی الکتریک ایله
 محمول بر منبع الکتریفیه [ریم شارست ماکیهسی یا خود رومقورف بویینی] ایله
 اشتراکده بولوندوغی آنده انبویهک قطب منفیدن قطب مثبت دوعری منقطع
 بر صورتده دوام ایدن مورمسی شعاعاتک ظهور ایتدیکی کوریلبرکه بوشعاعه قاتود
 شعاعی - Rayon cathodique دیر و آئیدهکی خاصلری حائزدر :

قاتود شعاعی ساحه مقناطیسیدن : یعنی مقناطیسک تأثیرندن متأثر اولور .
 منق الکتریک ایله الکتریفلمش اولدیغندن ساحه الکتریفیهدن دخی متأثر اولورق
 مثبت قطبه دوعری تمایل ایدر . حرکت قابیلی بر جسمه تصادق ایتدیکی زمانده
 اولی حال حرکت القا ایدر . و بناءً علیه اوصاف حرکیهسی موجوددر .
 مرقنی بر مانعه چا زهدینی زمان مذکور حائلی تسجین ایدرک ذرهان ایندیردر .
 اساساً شعاع مذکور قطب منفیدن مثبت دوعری تانیده ۳۰.۰۰۰ کیلومتره قطع
 ایتمک اوزره حرکت ایدن ذرات مر میانشدن عبارتدر . بالطبع بوقدر بر سرعتله
 حرکت ایدن ذرات حرکت مهیا اجسامی حرکت ایندیردر . بر مانعه تصادق

ايندېكى آندە حر كندن حرارت وحرارتدن دخى حر كت حصوله كلير قاعده سنجه حرارته انقلاب ايدرك تصادف ايندېكى مانعېن تسخين ايله - ذوبان وحتي طيران ايندېر .

ايشته بو اوصافى جامع بولنان قانود شعاعانى كذركاهنده اجسام صلبه به تصادف ايندېكى تقديرده محل تصادفدن اينكنجي بر شعاع انتشار ايندېرر كه بونك اوصافى قانود شعاعنك اوصافدن بوسبوتون بشقه در . بوشعاعانه كاشفك اسعنه اضافله روشكن شعاعى نسبه قېلندېنى كى شعاع مذكورى حاصل اينك اوصافى حائر



كلارك نقلانده قوالانپلاماسى

بولنان يعنى هواى محيطى ايله علاقيسى قطع ايدش ودروشنده كى هوا تضيقى تضيق عادينك برينه ايندېرلش و آمبولنزه دخى قروكس انبوهسى تعمير اولنور .

بالكز شوراسى جالب نظر دقتدر كه : قانود شعاعى اجسام صلبه به چاربعاسيه روشكن شعاعنك منبع حصولى اولقنده ايسده محل تصادمده فوق العاده حرارت حاصل اينكده اولدېقندن شعاعك قروكس انبوهسنك جدارينه چاربعاقه روشكن شعاعى الده ايديان اناييك آرزمان طرفنده محل تصادف قيزاروق ذوبان ايندېكى وبناء عليه انبوه ده ايندېكى جهنله هواى خارجى ايجرى به داخل اولدوق قروكس

انبوهه سنك بوزولماسنى موجب اولاجىدىن قاتود شعاعايله روشكن شعاعى الله ايتك ايچون قارشوسنه حرارتله كوچ اوييه بيلان بلاتيندن معمول مضاد قاتود عنوانيله معروف بلاتين لوحه وضع اولتور . وبونكده ممكن مرتبه حرارتى تخفيف ايتك ايچون اوچى سوغوق سويى حاوى انبوهه نك بر طرفه ربط ايدلس بولنان محفظه ايله مناسبته بولونديريلير .
 شو ترتيبات ساپهنده حاصل ايديلان روشكن شعاعك اوصاف مهمه وتعليقات طيه كثيره سى وارد .



كاملر ك خيانتده نوالانيله سى

- ۱ — روشكن شعاعى، شعاعات عاديه منللو انكساره انعكاس، استقطاب ايتير .
 - ۲ — روشكن شعاعنى كدر كاهنه تصادف ايدن وعادى ضيا ايچون غير قابل مرور اولان بعض اجسام كشيغه دن شعاعك درجه شدق نسبتده مرور ايدر .
 - ۳ — روشكن شعاعنى، بلاتينوسيانور دوبار بوم ايله مطلا لوحه لردن كچه رك آنلرى فلور سانس قىلار .
 - ۴ — روشكن شعاعنى، شعاعات عاديه منللو فطوغراف جاملرى اوزرته تاثير ايدورك آنلرك ماده متحسه سى ارجاع ايدر .
- شاپان نظر دقتدر كه : الله قلنان روشكن شعاعانك اوصاف نفوذ سى برى

بريت مساوی اولدینی کی عین بر قروکس انیوه سندن مختلف زمانلرده حاصل ایدیلن شعاعک درجه نفوذیسی دخی تحول ایدر . یعنی قروکس انیوه سنده کی درجه تخلیه کوره حاصل ایتدیکی شعاعک قابلیت نفوذیسی آرز ، متوسط ، جوق اولایلیر . بوندن دیلای قروکس انیوه لری یوموشاق ، متوسط ، سرت اوله رق ذکر و یاد اولتودلر .

بالطبع یوموشاق قروکس انیوه سندن حاصل اولان روشکن شعاعک نفوذ ایدمه مددی بر جسم کتیف سرت اسیودن الده قلنان شعاع ایچون قابل مرور اولایلیر .

یوکا سناء درکه : روشکن شعاعی ایله معاینه ایدیله جک اجسامک درجه کثافته نظرأ قوللا ایله حق شعاعک درجه سی تعیین ایتک لزومی حاصل اولدیغندن شعاعات مذکور تک تعیین ایچون روشکن تقریباتی موجود محللرده بو خصوصده مستعمل آلئر بولوندیرمق ضرورتی واردر .

روشکن شعاعلارده استفادہ ایکی صورتده بایلیر

- ۱ - اجسام کتیفه روشکن شعاعنه عرض ایدلده کدن مکره مقابل طرفه قونیلان بلاتینوسیاور دیوار بوملی لوحه اوزونده جسم کتیفک ایلوسی معاینه اولتورکه بوسورتله معاینه رادیوسقوی اطلاق اولتور .
- ۲ - معاینه اولونده حق جسم روشکن شعاعنه عرض اولتوقله برابر شعاعک کوسردیکی اوساق قطوعراف جاملری اوزریته تأیر ایتدیله دک عادی قطوعراف جقارمق معاینه سله معاینه اولتان جسمک رسمی آلنیرکه بواسوله دخی رادیو-غرافی تعیر اولتور .

روشکن شعاعک تطبیقات طبیسی

روشکن شعاعاتی طبابتده اجسام اجنیه ، قیرقلمر وسو ، تشکلاتک معاینه و تشخیصنده ، قورشونک موقعتک تعیننده ، توسع معدهده ، الحاصل کهوف ، ادران رتویه و ذاک الجنب کی امراض جهاز تنفیه و قلبه کی امراض داخله تک بعضیلرینک معاینه و تشخیصلرندہ تطبیق اولتور .

روئىكى شىعاعانىك تىپىقات دراپىسى

روئىكى شىعاعانى اورام خىتەك تداوىسىدە، عقىدات ئىلغابىدە درىيەك تورم
 ۋا تىپانىك تداوىلىرىدە مستعمل اولدىكى قىلغ اشعار [قىللك بولونمىسى]
 خىصوصىدە دىكى مستعمل اىسەدە مەخزورى بولوندىغىدىن اولقادر نىعم ايتەمشىدە،
 سىغە [كل عالى] نىك تداوىسىدە قىللك سىقولى ايجون X شىعاعانى استعمال اولتورە.
 ازكىلكلك، دىمل و جىلد ايتلىومىك تداوىلىرىدە روئىكى شىعاعانى استعماللە
 موقىتت عىظىمە لوسەمىدە X شىعاعانى بىك مەكىل تائىر اجرا ايدەرك تداوىنىك



غلامى بەرلەدە كىللك قوللانمىسى

نەپىتە دوغىرى كرىوات بىضا تىناقىس ايدەرك عىدد طىبىبىنە عودت ايدىر. طىحال
 جىم اصلىنى اكتب ايدىر و كوچولور.

X شىعاعانىدە شىرلە عارمات — شىعاع مذكورى كىرتلە استعمال ايدىن
 اشخاسىدە، رادىودەرمىت radiodermite تىمىيە قىلنان تىپان جىلدى شىعاعى
 تولد ايدىر.

عارمات عىمرىم — X شىعاعانى تىپىق ايدىن ايدىلن اشخاسىدە بىر جوق قىلقلر

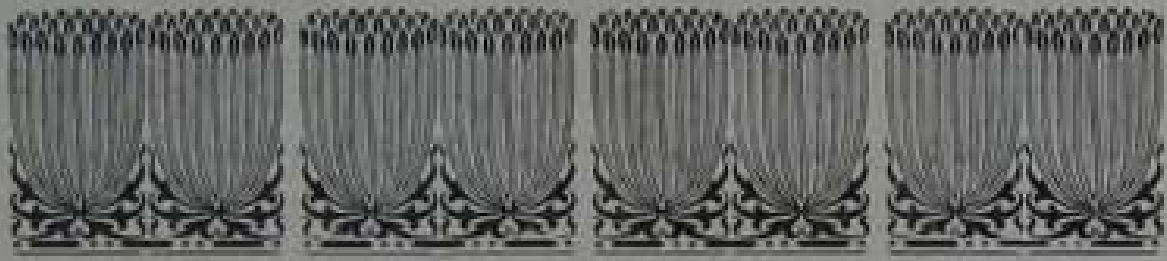
حصوله كليل . ايلك و خامنى قلسده حصوله كلوب خالجان قلب ، رعشات ظهور ايدر . بولردن ماعدا فرط حيث Hyperesthesia و بطلان حس Anesthesia كوريلير . اكثرينه جمله عصيه آقزده اوله رق پارالمه زى و بعضاً فى فعلى حصوله كليل . عارضات هيريه — شعاعلك شدت و مدت تأثيريه كوره ايكي شكلده ظهور ايدر . ١ " التهاب جلدى " اشعاعى " حاد radiodermite aigue ٢ " التهاب جلد اشعاعى " مزمن radiodermite chronique .

١ " التهاب جلدى " اشعاعى " حاد . — شدتلى X شعاعنى تطبيق اولوندينى زمان تولد ايدوب بدائنده احراز جلدى ، برمدت مسكوره برطاقم تحهله ، قيللرك سقوطى واقع اولور . بوحالده يته دوام اولتورسه تقرح جلدى ، سقوط اصابع وقوعه كليل .

٢ " التهاب جلدى " اشعاعى مزمن . — خفيف شعاعك طول مدت قوللا . نيلماسيله تولد ايدوب عارضاتى اولكنه نظر آدها مخوف ودهشتليدر . X شعاعلكك زياده مؤثر اولدينى عضور ، طحال ، كيك ايليكلى (مخ عظام) و قانك كريات بيضى در . X شعاعلك تأثيريله كريات بيضا تناقص ايدر . و بولردن دولاتى طحال و كبلكر ضمور كس ايدر .

X شعاعلكك تحت تأثيرنده حويشات منويه خراب اولور و بوسيدن مذكور شعاعكه معروض قالان اشخاصده عانت نامه حاصل اولور . X شعاعنى طبابت بيطريده دخی حيوانانده حصوله كان كسر عظام ، سوء تشكلات و مرمياتك بولوندينى محلك تعيبي خصوصتنده قابل استعمال اولدينى كى اورام خيشه و عقيدات لغاويه امراضك و بعض جلد خسته لقرينك تدويلرنده دخی موجب عسنت اوله بياير . بناءً عليه X شعاعلكك تطبيقات طيبه و دوائيه سندن بيطرلوكده تدوى و تشخيص امراض خصوصتده استفاده ايجلى شايان نوسيدهر .

X شعاعكده ميات . — شعاع مذكورك تولد ايلديكى عارضاتندن كرك خسته و كركه تطبيق ايدن شخصك مياتى ايجون شعاع مذكور كنديسى ايجون غير قابل مرور محفظه ل ايجريسنده حصوله كتبره رك بالكز خسته به تطبيق اوله حق محلى آجيق بولوندير . كرك خسته و كركه خسته به تطبيق ايدن شخصده عارضاتك باشلانميجى حس اولتور اولنار شعاع مذكورله تماسدن در حال فراغت ايلك اقتضا ايدر .



معدنیاتده حیات وارمی در؟

بونک ایچین عضویاته مخصوص اوصافی نظر اعتباره آلق لازمدور.
عضویاته مخصوص اوصافی باشلیجه:

- ۱ - بیه حجروه
- ۲ - قابلیت تخریشه
- ۳ - حرکت : تخرشه، دو یغویه قارشی تعامل
- ۴ - تغدی [مثل، مضاد مثل]
- ۵ - تکثیر

بو حالده معدنیاتدهده بوش خامه وارمی در؟

- ۱ - بیه حجروه بونک موجودینی

معدنیاتده حجروی بیه واردور.

مثال ۱ : اریتمس بیزموت معدنی یا لاق برمرمر اوزرینه آقیدلسه برطاقم

چیزکیلر پیدا اولور . بونلر بربری قطع ایدر . بری بریله باغلانیر . حجره لر
میدانه کثیر . بونلره :

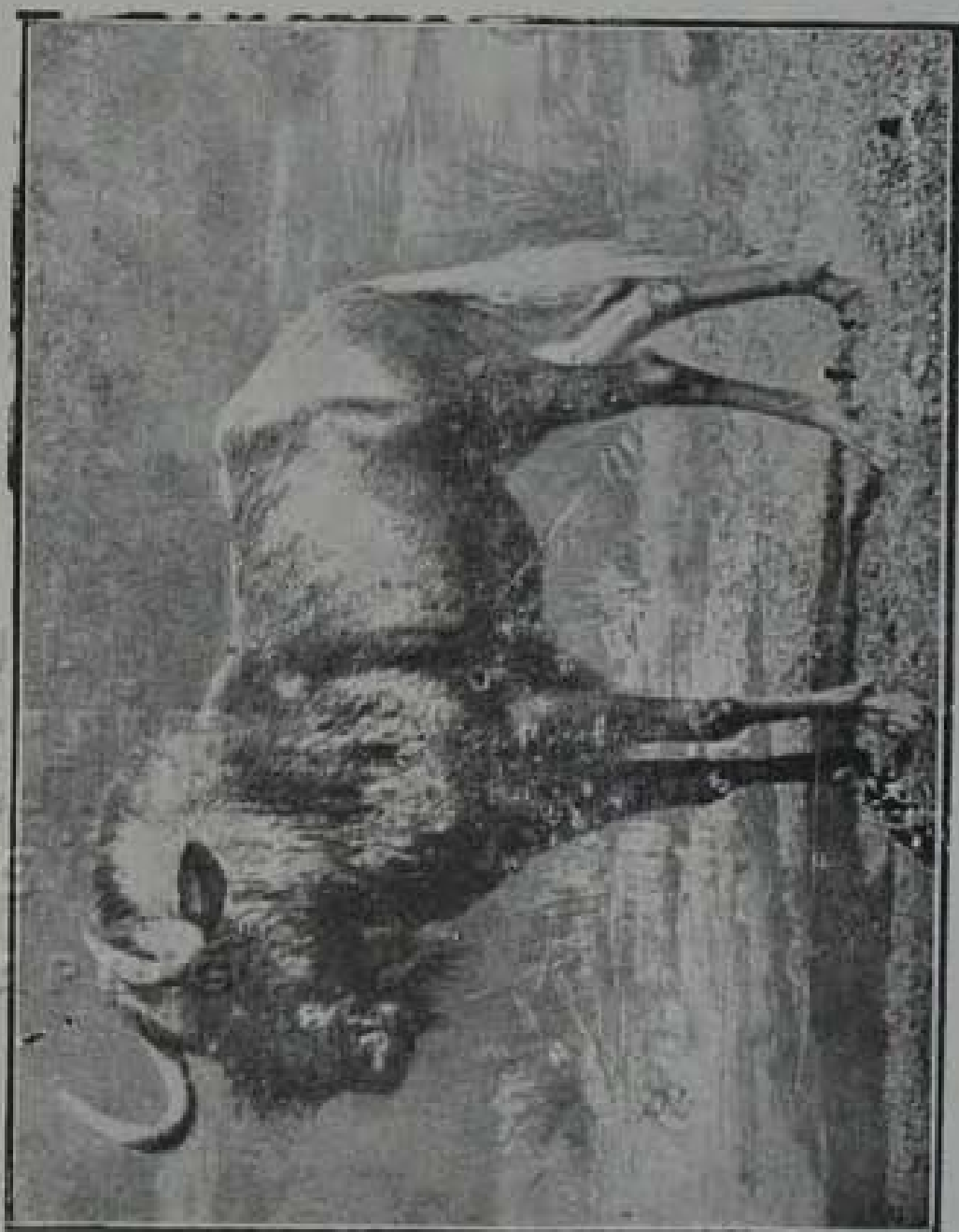
• بیزموت حجره لری • ده تیر .

مثال ۲ : سیلیسیت سودیوم ویا بوتاسیوم بردامله آلیتوب کنول مطلق

ایچرینه قونوب خرده بین آلتنده باقیلدنده نوره ، پروتوبلامنا، غشادن متشکل
حجره لر کوریلیر .

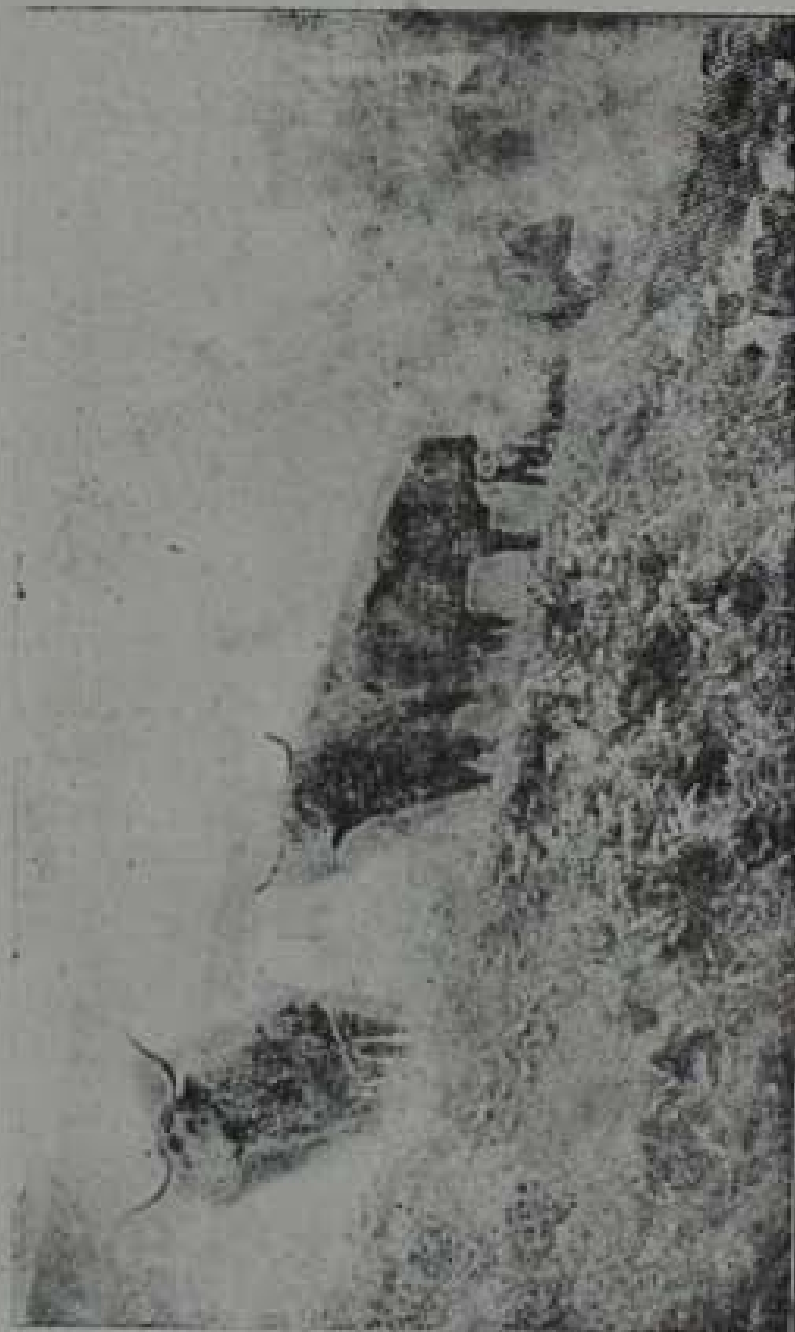
• عمومیت اوزره معادنده حجروی بیه واردور .

۲ - حرکت بذاته نك موجودی
 حجرانده كوروان حرکت بذاته اساساً ذاتی دكل در . بو حرکت بر تأثیر دن
 متولددر . حجره حرکت اجز . حرکت ابتد بر بلبر .
 او حالده عضو بانده كوروان حرکات حکمی ، کیمیوی در . . بو حجرانك



داخلنده . . حجرانك پروتوبلاسیا و ذراتنده وقوعه كان حرکات ذرویه در .
 بو حرکات . . اعماق حجره ده . . حجرانك ایجریسنده وقوعه كان حکمی ،
 کیمیوی تحولاتدن متولددر . بو حرکات تحولات حکمی کیمیویه اثری در .
 معدنیانده ده بویله در . مختلف جسملری بر آره یه کنتریکزه . بولر پیننده فعل

کیمیوی وقوعه کلسین . . ایشته بونلر . . ایشته بو افعال . . حکمی کیمیوی
 تعاملاتی کوسته ریر. ایشته بوتعاملات، ایشته بو افعالده فعالیت ذرویهی . ذراتک
 حرکتی . . ذرهلرک حرکتی کوسته ریر. بو حرکت ذرویهده پروتوبلاسلرک
 حرکت ذرویهده تامیله بکزهده، اولک عینی دره، اولک کی دره، هر ایکسیده عین



İSTANBUL
 BÜYÜK
 BELEDİYE
 KÜTÜPHANESİ

أتردر. عین آثار طبیعهده دره. عادی بر طاش پارچهسی . . بر چاقیل طاشیده
 بویله در . . بونک ذراتی، اجزاسیده متحرک دره. فقط بو حرکت کوروله ز . .
 اجزاسنک صوک درجه کوچولکی رؤیتنه مانع دره. طاشلرک ذرات واجزاسنک
 حرکتی کوزله کوروله من، سچیله من .

آئون، قورشون جوبوقلرخي يان يانه كتيبىكز.. بىر بىر تىپىق ايدىكز..
بونلر بىر مدت سكره تحليل ايدىلوب باقىلما بىر بىك ذراتى اوبرىك ذراتى آرمى
كچىش.. خود ايله انتشار ايله مشدر. يعنى ذراتك حر كاتى واردىر.

قابليت نخرش و حىت :

۱ - هر كس يىلبر كه بر كهرا پارچه سى بر جوخه به سورولدى كدى سكره
كوجوك كاغذ پارچه لىر نه باقلاشدىر لسه در حال اولرى جذب ايله ر. يعنى الكترىك
قوتى قازانبر.. الكترىك كه شير .

۲ - كوجوك بىر مقناطىس ده مبرى بر طوبلى ايكنه به باقلاشدىر لسه در حال
ايكنه بى بىر دن اوسىنادر .

۳ - بىر بوسله ابره سىك حر كاتى نهدىر .

ايشته بوتون بونلر كوسته رى سور، اثبات ايدى سور كه معدنىات :

۱ - قابل نخرش در .

۲ - حساس در .

معدنىات دو پار، حر كات ايدر. بونلر ده تاثيراته قارشى بر عكس تاثير بايلدر .

معدنىاتده ابطال حى واردىر .

پلائين و يا قالاى بر تل قور قورمه معامله اولوندى قده حساسىتتى غائب ايدر .

قور قورم تاثيرنده بولوندىغى مدتجه بوتلر آرتق دو بونلرخى غائب ايله ر. الكترىكى

نقل ايجمز اولور. آرتق بوتللك حى ابطال اولمش در. تاثيراندىن خبردار اولمازلىق .

منبهاك تاثير نه لاقيد قالورلر .

معدنىات تسم ايدرلر .

ناقل بر تل ۱۰۰۰ = ۱۰ = ۱۰۰۰۰۰ حاض حاض محلوله بائيرىلسه تسم ايله ر .

ناقلىتى غائب ايدر .

معدنىات اولورلر .

اوزون مدت زهرىلى جىملر ك تاثير نه معروض قالان معدنىات اولورلر .

سولبسه محلولده قالان بر معدن آرتق بر داهان ناقلت خاصه سى قرا ناماز .

عموميت اوزر. معدنىات حرارتدن بك متأثر در .

برىلائين تل بر درجه حرارتك ۱۰۰۰ ، مبلونده بىر دن متأثر در. حرارتدن

تاثير درجه سى او قدر زياده در .

معدنياتدهكى حساسيت عضويتدن داها زيادهدر .
 تلسر تلفراف آخذلرينك حساسيتى بوكا يك كوزمل بر مثالدر . بو آخذلر
 بومعدنى جهازلر هوا ايله كلن موجات الكترقيهنى اخذ ايدرلر .
 معدنيات ضيادن متأرددر .
 كبريت احمر زيبقى كوش قارشينده سياهلاشير .
 فوتوغراف پلاكلرينك حساسيتى نهدر . بونلرك حساسيتى كوزك طبقه شكيه .



سندن داها زيادهدر . زهلايتنوروم فضه ايله سورولش پلاكلر . . فوتوغراف
 لوحه لرى برتانيه نك بوز بيكده برى قدر برمدتله كوش كورسه متأر اولور .
 ايسته بتون بوتائيراته قارشى معدنياتك حساسيتى اونلرك تحول ذروبلرندن
 يشقه برشى دكلدر . ينه بو تحول ذروى دركه برتونولامتايده حساسيت . .
 دويغو ورمشدر .
 معدنيات تكتر و تناسل ايدرلر .
 بو خصوصده معدنياتك بلوراتى نظر اعتباره آلهلم . بريلور اسانا ياشامش ،

جانلامش . . جانلامشى ايله اولمى بر اولمش معدنياتك دوغمش جىدى . .
 حاصلى متجانمى در . ارنك ايچين :

۱ — بر بلور انا محلولدن دوغار .

۲ — دوغاشنى وقت اك اول حىيى بر منظره، برشكل آلير .

بوحييات برشير، حجره ميدانه كليلر، بوكا طاش حجره Pétrocelle، دونهير،
 ايشنه بو طاش



حجره، آنا محلولى

ايچينه بولسان ذرائى

طويلار، طويلادخه

بوپور، سوگرا تكتر

ايدر، جوغالير، بلورى

حجره ر ميدانه كتيرير،

بووجه ايله طاش حجره

طبق حجرات عضويه كى

به، ايچهر، نشو و نما

بولور، تمل ايدر .

فقط بردفمه تمل

ايدوب تام كندى بوئى

بولدىنى آرتق ياشا ياماز .

درحال حركت ذرويه .

سى دورير . متجانس اولور، بلور حاله كچرك بولور، حاصلى

۱ — بلور دوغار تولد ايلار .

۲ — بلور بهر، تمل ايدر، بوپور . نشو و نما بولور

۳ — تكتر ايدر، جوغالير تناسل ايلار .

بووجه ايله باشار . فقط ياشاماسيله اولمى بر اولور . بولر حياتك اك بسيط

شكلى، نمونهسى در . بسيط اولدوغى ايچين :

۱ — غداسنى تاميله حاضرلامش اولهرق، كندى كى جواهر معدنيه دن آلير .

۲ — تمللى حجرات عضويه اولدوغى كى برسورى تحليل و تركيب ايله

وقوعه كهلر .

۳ — بولورده فعل نعل بیط برالتحاق، بر ترتیب، برانظام در .
 حتی حال تشکله اولان بر بلورک برکوشمی قیرلسه عاداتا عضویات سازه
 کی پاره لایبر، سوکراده بارمی تعبیر اولور، بکیدن اوراسی دولاره، یه اسکی
 حالی بولور .

بو سیله یه دیرزگه :

تیلر معدنیاتک جانلامسی . . جالی حالی در . تیلر مدتیجه یاشار . تیلر بیتنجه
 بو یاشاماده قالمازه یاشاماسیله اولسی بیر اولور .

معدنیاتده وقوعه کان تکثر حجرات عضویاتک تکثرینه تمایله بکزه .
 عضویات کی تیلر ایکی صورتله وقوعه کایر .

۱ — تیلر بذاته

۲ — تیلر بالناسل در .

تیلر بذاته هر دائم وقوع بولوب دورمقدمه در . بو کیفیت کی پیاده هر کون تکرار
 ایدیلن تجارب عادیه در در .

تیلر بالناسله کانجه، اوده شودر :

۱ — بلورات بر آمیب حجره می کی تجزی و تکثر ایدر | تولید خارجی ایله

۲ — بلورات برله وور حجره می کی بالنزدر تکثر ایدر | تناسل

۳ — بر بلور حجره می کندی ایچنده دیگر بر بلور | تولید داخلی ایله تناسل
 حجره می دوغورور

معدنیاتده القاحده واردر :

بعض ایجسامک محلوللری بعض شرایط و تضییق تحتده بولوندورولاجق
 اولورسه تیلر ایتمز . . تیلر وقوعه کلک ایچین محلول ایجریسته اول امرده بر تخم،
 برمایه مقامنده بر بلور آتمق لازم . ایسته اوزمان او محلولده تیلر باشلار . . بلورات
 شکل ایدر، بو شکل ایدن بلورات سانکه اولکی بلورک السالی در . بو کیفیت
 فعل القاحی آ کدیورر . حوییات منویه بیضی تلقیح ایشدیکی کی تخم بلوری ده
 محلولی تلقیح وتیه ایدرک در حال بر تیلر باشلایور .

شو حالده هر کون عادی تجریه لرله صنعی اولارق بلور یایمق . . تیلر بذاته
 وجوده کتیرمک هنوز ممکن اوله مادی، شمدیکی حالده بالناسل لعضو وار، شرائطی
 بللی آما لعضو بذاته شرائطی لایقیله آ کلاسیلامادی .

بر دفعه بوشرائط بولنديمی آرتق شرائطه كوره ایسته نیلهن شكلی ویچنده
 حجرات واجسام عضویه اعمال ایله مك ممکن اوله جق در . فقط بوشرائطی هنوز
 داها بیلمه بوره سقده . بر کون کله جك که فن بوکا موفق اولاجق . واجسام عضویه
 اعمالی عادتاً بر جسمك بلورینی اعمال ایتمك بر جسی تبلر ایستدیرمك قیلندن
 اوله جق در .

بنا علیه درز که :

بلورده ، جانلامش بر ماده . . ماده مك جانلامش حلی . . فقط جانلامش ،



جانلاماز . . انجماده ، نجر ایتمش لاشعی در ، قدا اوراسی در . بر بلور جادان ایله
 عضویات آراسته . متوسط بر شکل حیاتی .

تبلر ایتمش بر جسم . . جانلامش ، شخصیت قازانمش ، سوکراده اولمش بر
 جسم در . بر جند . . بر مخلوق معدنی چندی در .

فی الواقع شكلی بلوری معدنیاته بر شخص ویرد . شکل حجروی عضویاته
 شخصیت قازاندیردینی کی بلور ، حجره کی شکل ایدر .

تخم حائده باشلار، بویور، حال کهولته کلیر، اصل بلور اولور. یعنی بلورات
برنات کی، حیوان کی، ادوار نشوونما تعقیب ایله. اوندن صکره اصل شکلنی..
شکل طبیعی، شکل مخصوصی آلیر..

بوخالده بر بلورک ادوار نشوونما شودر:

۱ - دور حیوی

۲ - دور لینی

۳ - دور تجالیس در.

فی الواقع بر بلور شکل ایده چکی وقت اولا کروی اولور. سوکرا بوشکل
کروی تک ایچنده بر طاقم حییات پیدا اولور. بو حییات بیرله شیر حجروی اولور..
بو حییات. اوزار، لینی بر منظره آلیر. بووجه ایله اساساً جانلی بر نسج حاله
یکه، فقط جوق سورمه. اوندن صکره شکل لینیسی کیده، متجالیس اولور..
ادوار نشوونما و تکاملی ختام بولورق، مخلوق بلوری، میدان کلیر.

حتی بر حجره، بر میقروب بیله بویله تکثر ایله. هر میقرو تک کنده
مخصوص بر بلوری وارد. بر بلور، ادوار بلوریه شدن اول جانلی در. قبل التبلر
پاشیجی بر حجره، بر جسم، بر جسم عضوی، حال نشوونما بر جسم عضوی..
بر نسج حیاتی در. ناصیل که بر تخم بویور قوجامان بر حیوان، بر آغاج اولور. بر جزو
بلوری ده بویله در. نشوونما بولور، بویور، یاری بولده قالیر.. موازات ذرویه
او درجه قدر مساعددر. بو بر غیر متکمل بر حیات، بر نسج.. تمامیه تکمل
ایده. ممش بر شکل حیاتی در. اساساً یکی شکل ایتمش.. حال نشکلده، قالمش،
تجزیه، تریب ایلمش حجرات بلوریه در.

معدنیات ده بویله در.

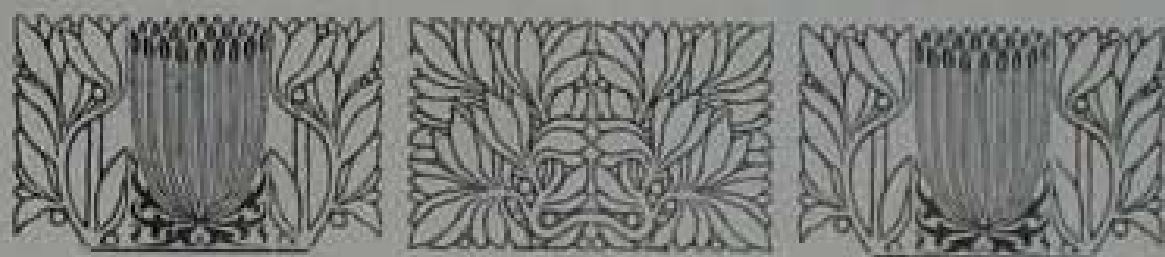
حاصلی معدنیات ایله عضویات آراسته حد فاصل یوقدر. هرشی پاشار،
جزو فرددن انسانه قدر هرشی جانلی در. حیات ده بر فعل کیمیوی بر تعامل در.
ماده بر در، معدنی، عضوی تعبیرلری ماده تک اشکالنه، طرز تعامله کوره و بریش
اسلردر. تعامل جمله کوره مختلف شکللر یابار.

فقط نه درجه متنوع اولورسه اولسون هیپی ده حکمی در. هیپی ده

بافتریولوج - کیمییا کر

کیمیوی در.

عثمان نوری



علم طفيلاتك اهميتي

تاريخ طبابت، يكرمي من دنبري دلائل وانحه ايله شعشعلى بر صورتده هنوز
لايقبه معلوم اولسان مختلف طفيلاتك امراض بشره وحيوانيه ده تاثيرات نافذه
اجرا اينديكني كوستريبور .

تاريخ طبيعى طبي ، خيلى زمان ، طبي اسمى آلمش ايكن بالكر نيسانات
وحيوانات عاليه توصيفدن عبارت قالى .

تجربات وترفقات جديده ساپاسنده تاريخ طبيعى طبي دن مقصد، علم الديدان،
باكتريولوژى ، ميكلولوژى كچي مباحث مستفاده بكن معضوات خردمه بينيه ايله
حيوانات اسبوريه، حويشات فلازلله، آفازلر . . . ودها سائر طفيلاتك بينه نلري ،
استحاله نلري، مهاجر نلري و توليد ايدك كندكاري امراضى مطالعه اينك اولديني
اكلانسدن طبابتده اهميتي آرتدى . بو كچي مسائلهده ، طبابت بشره ، طبابت
نظيفه نك شعشعيله نئور ارئنامش اولسه عاجز قاله جنى ليه كورد . مشاهير
طبيعتدن بوفون وحيوانات اولسه ايدى طبابع بشره آكلانسدن ايدى وديشدر .
شو خالده ، حياتى بر صورت عموميهده : اجناس و انواع حيواناتده مطالعه اينك
لازمدر . ايسته ، بوكون حيات عمومى وخصوصى نى انسانلرك تشكلات عضويه
وحياتيه نلري تدقيق و مطالعه اينجون ميدان تدقيق و تخرى ، عضويات حيوانيه در .
فى الواقع بوكون طبابت جديدنك اك سوك موقوفيات خوارق بخشانسدن اولق
اوزده آنى و سرورم ايله نداوى اصوللري كيتدكجه تكمل اينكده در . حيات بشر
وحيواناته فائدهلى اولان بو آنى و سرورملىر حيوانات واسطه سيله استحضار اولتيور .
حيوانات اولسه ايدى ، حيواناتك صحتى نحت تايمينه آئنامش اولسه ايدى تعبير

آخره طبابت بيطریه ترقی ایتمه ایدی بومهم کشفیات میدانه کلیمیدی؟
 حد اولسون، زمانه، اطیای بشریه و حیوانیه تک یان یانه یشادقلری خالده
 عینی لسان عینی فیه مالک اولمدقلری زمان کی دکلدر.
 اطیای حیوانیه دینلجه ایلك اول خاطره کلن فکر وبارکیر نداوی ایدنلدر.



کرجه بوده طوغریدر؛ فقط بومسلکک مابه الاستغالی بالکیر جنس فرسک حیانه،
 امراتنه منحصر دکلدر. بردفمه سنایع و تزوت بشریه به عطف نظر ایدهم...
 مواد ابتداییه سنایع و تزوت ندر؛ معدنیات، نباتات، حیوانات دکلی؛ بتون
 سنایع، تزوت بواوچ زمره مواد اساسیه دن جیتمبورمی؛ بناء علیه سهای قنون

مدنیہ اولان بو علوم مدنیہ، نباتیہ و حیوانیہ دن بری ده طبابت بیطریہ در .
 ایسته، بومسک صنایع و احتیاجات مدنیہ به لازم اولان مواد حیوانیہ بی تدارک
 ایتمک، انواع حیواناتی یئشدرمک، احتیاجات صناعیه لسبتده اصلاح و تکثیر
 ایتمک، ملیونلرجه سورولرک مختلری وقایه ایتمک، غلل مستولیه و مهملکهک
 سولتدن محافظه ایدرک خزیسه دوله هرسته ملیونلرجه ثروتی تأمین ایتمک،
 ملیتمزک، جفتجیلر مزک یکاه مدار تعین و واسطه زراعتی اولان حیوانات اهلیهک
 حیاتی بهوده بره تلفدن قورنارهرق قتر و سغالتک اوکئی آلق، تجارت و ثروت
 وطنی آرتیرمقدر .

دنیایه کلدیکمزده اک اول نویه محتاجز، بیگه، کیگه دکئی؟ حیاتمزک ایتمک
 سه لرده سوت، مورطه اغذیه اساسیه من او ایور، دهاسوکره بولرله ات
 انضام ایدیور، بولرله ارکان بدنیه مزدن، جواهر حیاتیه مز دندر. سوت، اتایله
 دماغز نشو و نما بولیور. جومر حیاتمز غلیلان ایدیور. او جواهر دن عرفانلر،
 معرفتله صاحبیلور، فایزقلر، دستکاهلر قور بولیور. بوجه ایله ثروت و سعادت
 بشریه باهانسز برنسبت ایله آرندهجه آرنیور. ایسته، بونجه صنایع غذاییه و مدنیهک
 قیبالاساسی حیوانات اهلیه دکئی؟

هرکون ایچدیکمز سوت، بدیکمز حلومک درجه صافی ایله حیات و مختلرک
 درجه مناسبانی نه قدر زیاده در. امین اولمایدرکه، بو خصوصده حیواناته ایدیلرک
 اهتمامت صحیه طوغریدن طوغری به، حیات بشره ایفا ایدلش قدر حائر اهمیتده،
 والحاصل، الحاله هذه اطیای بشریه و حیوانیه، سینی بر رابطه ایله یکدیگرینه
 مربوط بولیورلر. بوتراینی باقتریولوژی ایله علم طبقات (پاراتزیولوژی) میدانه
 قویتمشدر .

اهمیت مینی آروجه بر شعبه تشکیل ایدن باقتریولوژی قنی بر طرفه بر افقله
 برابر سائر نباتی (mycose) و با حیوانی المنشا طبقات حال حاضر طبیه کوندن
 گونه تراید ایدن بر اهمیت حائر در.

حال حاضرده علم طبیه ترقیات فیه، نه طرفلرده وقوعه کلدیکی دوشونیلرک
 اولورسه فقرات عد ایدیلرک احتمالک بکده اهمیت و برلمک ایستلمیان علوم
 وقتونده اولدینی دفعه تسلیم ایدلمک ایجاب ایدر. بوتفرعات اولیوب طبابت
 پااگر سر بر یاتدن عبارت قالسه ایدی، مهره ارباب قنونک بیگ مشکلاتله چکوب

قورتاره بیلدکاری تطیب دورینه کیرردی . طبابتک اساسی، تفرعات عد ایدیلن علوم و فنون اولوب بوسایده، تجربه اصوللریله حقیقه غوامض طیبه وقوف پیدا ایدیلور .

باقکزه، پاریس طب آقاده میسی اعضاسندن بر معلم نه بولده اداره کلام ایدیور:

Il suffit d'envisager d'où vient le progrès pour se convaincre que, réduite à la seule clinique, la médecine retom-

berait fatalement sous l'empirisme, dont les savants ont eu tant de peine à la tirer.

Les sciences que l'on désigne sous le nom dédaignant des sciences accessoires sont en réalité la base solide sur laquelle repose l'art médicale.



مکیبیا معلمی بیمار بوزباشی محمد خالد پند

C'est à elles, à elles seuls que la médecine doit d'être entrée dans la voie du progrès et d'avoir abandonné les systèmes pour adopter résolument la méthode expérimentale qui seul, peut la conduire à la conquête de la vérité.

La Parasitologie. پاریس خسته خانه لوی سزیریات معلملرندن بر ذات "c'est toute (la médecine La parasitologie englobera le domaine presque entière de la " médecine دیمکه قدر واریبورلرکه شمدیلک مالک قرب حاره و مالک حاره ایچون شهمسزکه طوغریدر .

« باقهریبولوزی » دنیله بیلیرکه ، آسمان علم و معرفتک سمت رأسنه کجدی ، لکن آرقه سندن دیگر برسیاره طلوع ایلدی . اوده بوکدلمکه باشلابور، نورانی بولور، ضیادار ایزلر چیزبور! بوسیاره « علم طفیلات » در .

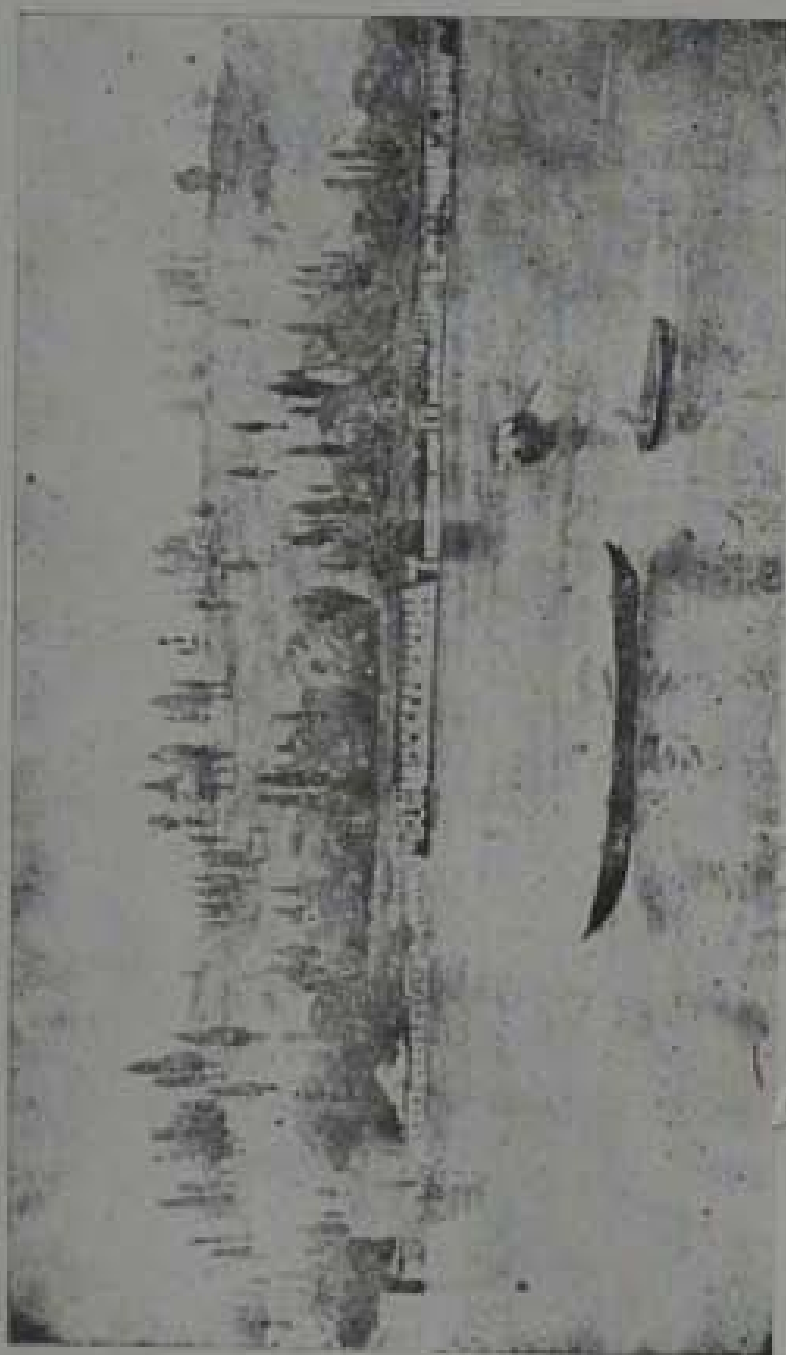
شو سوک بکرمی سنه ظرفنده، طبابتده « علم طفیلات » اولانجه همیله حکم فرما اولمغه باشلابه رق آسمان فیضا فیض طیبه یکی براتقلاب وقوعه کلدی . بو شهره فیوضنده افکار بشر تدقیقاته قوبولنجه آرزمانده بو طب یاشندن باشه احیا اولتور.

چونکه بيوك برتجده، تعالى وترقى به مظهر اولدى . بونلر ، ساي طبك منطقة نورسى ، برز برج علوي سيدر . اويله برجلر كه مشتاقين علم و عرفانى ، تشنه كان طبي طريق مساعبلرند . شور ايدر ، بونلر كو-تور ، سايك مظلم نقطه لرني آچار ، فرضيات عالمن قورناربر اعب بومنطقه علم و عرفانك انواري ايله دركه اسكي نظريات سيلدى ، حفظ الصحة عموميه جدى اساسلر اوزرينه قورولدى . لكن علم طبقات ، سوك غوزى سويلدى ، يتمدى . يكي باشلاندى ، قطع اولته حق افقر ، كوروله جك ساحلر ، كيريله جك قصار جوق ، بوياده بيلك جك معلومات واسع هم مشكل ، يك درين . . . نامتناهى .

باقتريبولوزى كى و علم طبقات ، ده طبابت طبيه نك اساسيدر . صنعت طبابت برمناع فرض اولورسه باقتريبولوزى ايله پارازيتولوزى ، ، بوايكي فن دار الاعمالندر . قى الواقع طبابت شمدي ، ايكي بولده نظر مطالعه به آليير : برينه عمليائخانه هلا بورانوار ، ديكري سربريائخانه در . عمليائخانه لرد ارباب فن ، طبابتك مظلم نقطه لرني شور ايجون كيجه كوندوز جاليشير ، اوراسى ميدان تفحص ونجربيدر . هر كون يكي يكي فكرلر اعمال ايديلير ، اسرار فن ميدانه چيقاريلير ؛ سربريائخانه لرد بومعلومات قبه و طيه تطبيق ايديلير ، ثمرات معرفت طويلانجور ، انسانيت و مدنيت مستفيد اولور .

وهه اوليسده ، باقتريبولر تاثيرى مهمدر ، اك تهلكلى بونلردر . چونكه هر يده موجوددر . قوه تكثيريلرى فوق العاده در . برعضويته كيرديليرى دوسال تكثير ايله عفتوت دملر ، قيجلر ، شغرنلر . . . وجوده كتيريلر ، سرعته اطرافه انتشار ايله آرزمان نظر قنده بر جوق وقايح مرضيه نك محدودته سبب اولورلر . حالبوكه طبقات كير . و فرضا ديدالك قوه تكثيريلرى لسبه آزرده ؛ انتشارلرى محدوددر . تاثيرلرى آنى دكلدر . اكثر يا مزمن صورتده اجرائى احكام ايدرلر ، كرجه برده قشو و نما بولديلمى ، مهلكدر ؛ برو دشمن قى امان كسيه بيليرلر . لكن فكر بشر ، سرعته هر طرفدن عضويته هجوم ايدن دشمنلره يعنى باقتريلره نسبته منفرد كى بر حله پشايان ، اويله آلايلرله هجوم ايدميين دشمنلره ولو يك قوتنى اولسالر دشمنى به آزارهيت ويرر ، نظر ذاتى اوقدر جلب ايجر . طبقاتى ، بالكر طبقيبت نقطه نظر دن باقتريلره مقايسه ايدرسك بويله اولمق لازم كير . فقط اساس بويله دكلدر .

اولا : تدقیقات و تحریات فیہ آرتدیجہ امراض انسانیہ و میتروبیک کتبہ
 وارلدیجہ اکلاشلیدیجہ حیوانی میتروبیلر (حیوانات ابتدائیہ) دن بر چوغی ایله
 باقتریلر بالکتر باشه طوغریدن طوغری به عضویت ایرات خسار اینگیدن طاجز ،



اونلرک عضویت دخولچون، سورت عمومیده دکلسده، اکثرا برتفرق اتصال،
 بر باب دخولک موجودتی لازم . برخراجک تشکلی ، الساجده بر وخذہ ،
 برشق ، برجرحه تک وجودیتہ وابسته . . بوو جزان بوشقوقی، بوتفرق اتصال
 مختلف اسپادن متولددر . طفیلات معایه ، آقارلر، ذوالجناحین و جناحیہ النصف

زمره‌ای متعلق حشر آمدن بمضغی بوا سباب میانه داخله در ، و اینو کولاتوز ،
وظیفه سنی کوردرلر .

حای مرزخی سیوری سینکوردن ، آنوفلس ، لرك ؛ تریبانوزوم امراضی
ذوالخاجین دن چه چه دینلن ، غلوسین ، لرك ؛ پیرو بلاسا خسته لقلری ، آقاره ، لرك ؛
قولرا ، سینکرك ، حای امفر ، سیوری سینکوردن ، ایسته غومی یا ، لرك ؛ حای
راجمه ایله لکلی حاکهله لرك و بلکه تحت قوریلرینک ، پیرو لرك و خزائی سایه سنده
داخل دائره عضویت اولیورلر . دیدان معایبه دخی امعا طریقله باقتیرلرک
عضویت انتشاریه وسیله اولیور . حای شب تیفوئیدی ، دیسانتهری ، قولرا لرك
نشو و تمارینی تسبیل ایستدیکی کچی ، التهاب ذیل دودی ، انوری ، مک تویایدی
خصوصنده مهم واساسی بر وظیفه کوردرلر .

دینک اولیورک ، باقتیرلر ، میفر و بلر اکتریا بالکز باشنه عوامل مرضیه
اوله میور . بو خصوصده دیدانک ، آقارلرک حشرانک ده و ظائفی نظر اعتباره
آلق لارم کلیور .

تایاً : طفیلاندن فرشا حای مرزخی ، فرنکی کچی خسته لقلرک طفیلانی ،
انتشار و تکذری باقتیرلر قدر اوله مسه ، عضویت آلابرله هجوم ایده مسه بیله
نتیجه اعتبارله آنلردن بلکه دهها مدعشدر .

فی الحقیقه ، نسیه بطاشله ظهور ایدن طفیلاندن متولد خسته لقلرک و فرشا
فرنکی و حای مرزخی نك ان قنا جهتی ، بو مصیبتله دوشن عوامل بلایه قارشی
نادانلا قید قائلیدر .

باقتیریولوژی به ناند قولرا ، و باکی اوردقلری آدمی دفعه ک دورین امراض
مدعشده هیچ اولمزسه خیانت بو قدر . تخریبات و ظلملری قیسه بر زمانده عقیف
بصورتده اجرا ایدرک ماهیت حقیقیه لری هر که بیلدیردرلر . حکومت دخی ایسه
قاریشه رق تدابیر مختلفه به توسل اولنور . هجوملرینه دوچار اولدقدن صوکره
قورئیده بیلر آرق تمامیه مصوندرلر ؛ خسته لقلدن اثر قالماز . بر وجود سالم اوله رق
حیاته عودت ایدر . بو سببه اولدرلو امراضه قارشی تدابیر واقیه به مراجعت تمکنده .
فرنکی ، ایسته و با طفیلات مناسیه نك وجودیه تحصیل ایدن امراض علی الاکثر
مزمین صورتده اجرای احکام ایدر . تخریباتی اوزون زمان خقیف بر راجتسزاق
شکلده اجرا ایدرک جهله عوامی تدهیش ایتمز ، کندپسینه قارشی مدافعه بی

مناقشاتده بولنیورلرمی؟ بر اجنبی بر شی کشف ایندیکی زمان عالم انسانیت اولان خدمتدن ممنون اولماق قابل دکلدهد بو کشفه بر عثمانلی نك نائل وموفق اولدیندی کورسك ممنونیمزك البه تضاعف ایدمچکنه شبه وارمی؟

بوکی مسائل ممالک اجنبیه متفکری طرفندن شدتلی تحریاتله تعقیب ایدلمکده ایجاب ایدن قطعانه هیئتله کوندریله زك اختصاصلرینه کوره حویثات ابتدائیهده ویا دیداندده آقارلرده،

پارسدده، انگلتره لوندردده،
ولبوربولده، بلجیقا
غانددده، پورتنگیز لیز-
بوندده... امراض حاره
ویا اجنبیه ایچون،
موجود طب فاکولته
لرینه علاوه، آیرنجیه
مؤسسه لر Institut
de médecine co-
loniale. تأسیس



بیتر بوریشی نودق الهدی

حشر اتده... الخ
تدقیقات یالقدده و بو
تقسیم مساعی سایه سنده
کشفیات ایلر ولمکده در.
بناء علیه هر متفقین
طیب ممالک اجنبیه
وحاره امراضه قارشی
لا قیدانه حرکت
ایجتامیلیدر. آلمانی
هامبورغده، فرانسه

وتشکیل ایندیله .
نواحی مذکورده به مخصوص امراضک بوزده طقسائی طقیلی الطبیعه اولدینی اونودلما ملیدر.
ممالکمزده دخی طفیلاته وقوف پیدا ایدم بیلیمک ایچون بالخاصه قطعات حاره-
مزده بولنان اطباءی بشریه و بیطریه نك موجود اولان جرائد طیه و بیطریه به بو
باید مشاهداتلری بیله رملری والده ایدمچکری نمونه لرك جنس ونوعی تعیین
ایدیله بیلیمک، ممالکمزده موجود طفیلات حقدده بر ایستانتیق طو تلق و طول-
یسیله ده آنلردن بر قولکسیون تشکیل ایدلمک اوزره مرهانی برارباب اختصاص
معلملره و یاخود طب فاکولته نه، مکاتب بیطریه به کوند رملری علم وفق نامنه
تمی ایدرم. وضیمک نه دن عبارت اولدیندی ونه لر باعق لازم کلدیکنی کویسترن
ایستانتیق کی بر استاد کاهمز اولما یجه، حیات حقیقه مزك حالی اکلا شلما یجه
ترقی وامسلاحات آدیملری چابوق آتیله مایه جنی درکاردر.

بیتر مکتب لری وطب فاکولته سی علم حیوانات طی ملی

اسماعیل مفری



IBUL
SEHİR
İYESİ

KITAPLIĞI **عسکری پیٹر مکتبی نیاکان و طبقات معلیٰ**
پیٹر پوزباشیسی عبیدی ادم بک

فهرست پنجم

۷	احوال تاریخی
۲۱	عسکری بیطر مکتبی
۲۵	ملکبه بیطر مکتبی
۲۹	عسکری بیطر مکتبک تعلیماتنامه داخلی
۴۷	آلمانیاده امور بیطریه
۱۰۰	ایلك بیطر مکتبی
۱۰۷	اتلرک محافظه سنده میرد جهازلرک اهمیتی
۱۲۲	اصطفا می نصالب می
۱۳۱	غذای حیوانات حقیقه مطالعه
۱۴۳	التهاب اوعیه لغاویه مستویه
۱۵۳	آبیه رزیلوس وامراض
۱۵۹	نسیج عصی دروننه کنول زرقینه طوباللق تداویسی
۱۶۹	حیوانات اهلیه ده تشریح تاریخی
۱۸۳	دیابت بی طعمیده قلور سودیوم
۲۰۶	تاسل بنگ
۲۱۷	روشنکن شعاعی
۲۲۳	معدنیاتده حیات وارمی در
۲۳۲	علم طبیلانک اهمیتی

