

دین غیر اختیاری بر فلسفه؛ فلسفه اختیاری بر دین

فلسفه غیر مختاری

معارضه حرمت، لاقیداره مرصحت

ماتنک سمالری

مؤلفی : ارنست ههکل

ایکنجی باب : وجودیمز نصل تشکل ایدر ؟

تشریحیاتک اهمیت اساسیه سی — تشریح بشری — ایوقرات، آریستو،
غالین، وه زال، مقایسه تشریح — ژورژ کوویه، ژان موللر، چارل کهکه-
نیاور — نسجیات — جعبه نظریه سی — چلایدن و چیوان، قولیکر، ویرخوف،
انسانده ذات الفقره بر حیوانک اوصافی — انسانده چارپا بر حیوانک اوصافی —
انسانده ذات الثديیه بر حیوانک اوصافی — انسانده مشیمی بر حیوانک اوصافی —
انسانده پریماترک اوصافی — پروسیچین و سیمین، قاناریین — پاپی مورف
آنتروپومورف — انسان ایله آنتروپوئید نیلین حیوان آرهنده کی مطابقت تشکل —

— مابعد —

انسانده چارپا بر حیوانک اوصافی

« چارپا » تعبیر یله آریستو، تکمیل قانی صیجاق، عالی، و برجیفت پنجه یه مالک حیوانلری
قصد ایدیوردی. حالبوکه بالاخره بو تعبیر پک زیاده شمول کسب ایتدی. چونکه کوویه؛
قوشلرک، حتی انسانلرک بیله ایکی باجاقلی اولملرینه رغماً حقیقی برر چارپا اولدقلرینی اثبات
ایتمشیدی. بوذاته نظراً ذوالمعاشیندن انسانه قدر، ارض اوزرنده کزمن بالجمله چارپا حیوانات
عالیه نك اسکلتلری اساس اعتبار یله عینی صورتده تشکل ایتیش وعینی پارچه لری حاوی بولمیشدر.
حتی انسانک قوللری، یراصه نك وسائر طیورک قنادلری، چارپا حیواناتک اطراف قدامیه نك
عینی شکلی، عینی اسکلتی حاردر.

اساساً پک مغلق اولان اسکلتک چارپا حیواناتک درت عضونده تشریحی بر وحدت ابراز
ایتمسی غایت مهم بر کیفیتدر. بو خصوصده دها واضح بر فکر آلق ایچون بر تمساح اسکلتی
دقتله مقایسه ایتک کافیدر. بویله بر مقایسه بزه کوسترکه قدامده کی ناحیه کتفیه ایله خلفه کی
ناحیه خرقیه همان تکمیل چارپالرده مشترک اولان بر طاقم اساسی قسملردن ترکب ایتمشدر.
هپسنگ قول و باجاقلرنده قالین و اوزون بر کمیک ایله دیگر ایکی اینجه کمیک نظر دقتی جلب ایدر.
کذلک آياقلری تدقیق ایدرسه کینه هپسنده عینی کمیتده کی کمیکلرک عینی وضعیتلرله ترتیب
اولمش اولدیغی کوره رک متحیر اولورز. شو قدرکه بو آياقلر و کرک اونلرک ترتیباتی اوزون
تکامل دوره لرینک نتیجه سنده آز چوق شکلاً تحول و تخالف ایتمشلردر. دقتی بر مطالعه،

جدی بر تدقیق بونخالک سبب وقانونلرینی پک واضح بر صورتده میدانه چیقاره بیایر . تشریح علماسندن (که که نباور) ک ۱۸۶۴ تاریخنده نشر ایتمش اولدینی (مقایسه تشریح حقنده کی مطالعات) نام کتابنده بوخصوصده معلومات مکمله موجوددر .

شایان دقتدر که دوت پنجه نك هر برنده کی بش پامغك ا ك ابتدائی کمیتی اولا ارض فخمی دوره سنده ذوالمعاشینده کور، لور . اورادن وراثت طریقله بوگونك انسانلرینه قدر کلمشدر . طبیعی اولان مفصللرک ترتیبی ، عضلات واعصابک حالی بوقدر تحولاته رغماً کرک انسانده ، کرک سائر چاربا حیوانلرده عینی شکل اساسی بی محافظه ایتمشدر که بوده انسانک حقیقی بر چاربا اولدینغه ا ك بویوک بر دلیدر .

انسانه ذات الشرایا هبوانانك اوصافی — اكمؤخر صنفی تشکیل ایدن ذات الئدایا حیوانات فقریه آراسنده تکمل نقطه نظرندن ا ك عالی درجهده بولونور . طیور ، زواخف کی حیوانلر ا ك اسکی ذوالمعاشین دن صدور ایتمشلردر . لکن ، بونلر دیگر چاربالردن پک کوزه چاربان اوصاف تشریحیه ایله تفریق ایدیلرلر . بونلرده شایان دقت اولان جهت جلدلرینک اوزری خارجاً اشعار ایله مستور بولونمسی وغده دهنیه ایله غده عرقیه اسمنده ایکی نوع غده نك موجودیتی در . بطنك طبقه بشرویه سنده بو غده لردن موضعی بر استحاله نتیجه سی (تریاس دورنده) بوصفك اوصاف خصوصیه سنی تشکیل ایدن مملرتشکل ایتمشدر . یاورولرک بسلنمه لرنده مهم برعامل وضعیتده قالان بوقسم (ناحیه بطنیه ده جلدك بربری اوزرینه قاتلانمسیله) غده ثدییه وکیسه ثدییه احتوا ایدر که نشوونمای خارجیسنده یاورولرک والده لرنده کی سودی اخذه خادم اولان حلمه بی وجوده کثیر .

بو حیوانلرک تعضوداخلی لرنده کی اوصافدن بریسی ده حجاب حاجز اسمنده عضله دن بر پرده نك جوف صدری بی جوف بطنی دن مکمل بر صورتده آیرمسی در . بو آیریمه کیفیتتی دیگر حیوانات فقریه ده نقصاندر . ثدییه نك قحقی (فك اعلی ، اسفل ایله عظیبات اذنیه) کی جهاز فکینک تشکله راجع بعض غریب استحالات ایله تفریق ایدیلرلر . بوندن باشقه ، ذات الئدایانك دماغنده ، اعضای شمییه سنده ، قلب ، ریه ، خارجی وداخلی اعضای تناسلیه وکیله لرله سائر قطعات بدننده بر برینه اوینغون بعض اقسام خصوصیه بولونور . بوتون بو اتحاد قطنی اوله رق زواخف و ذوالمعاشینک پک اسکی اولان گروه اسلافی ایله بو حیوانلر آراسنده بوندن اون ایکی میلیون سنه اول تا « تریاس » دورنده وقوعه کیش برافتراق بولوندوغنه دلیدر . ایشته بوتون بومناسبات مهمه بزه انسانک حقیقی برمه لی حیوان اولدینغی اثبات ایدر .

انسانه ذوالطشیر هبوانانك اوصافی — ذات الئدایا صنفنده اصول حیوانیه حاضره نك

آیردینی بر چوق طاقلرده به نویل طرفندن ۱۸۱۶ تاریخده (وحیدالثقبه ، مکسه [*] ، ذوی المشیمه) اولق اوزره طبیعی اوچ بویوک کروه کوسترلمشدرکه بونلر تحت صنف کبی اعتبار ایدیلرلر . بواوچ تحت صنف بری دیکرندن بنه لرینک اوصاف مهمه لری ونشونمالریله تفریق ایدلکری کبی اولجه کورولدیکی وجهله صنفلرک تکاملنده کی اوچ صفحه تاریخیه دهده تقابل ایدرلر . اک اسکی کروهده تریاس دورینک وحیدالثقبه سی ژوراس دورینک مکسه سی تعقیب ایتدیکی کبی بوندن صوکرده دورکسی نک ذات المشیمه سی کلشدر . ایشته بو تحت صنفک اک صوکنده بالذات انسان بولونیوردی . زیرا ، اوکندی تعضونده عمومیتله ذات المشیمه لری ده اسکی اولان وحیدالثقبه وکیسه لی اولان حیوانلردن تفریق ایدن خصوصیتی عرض ایدیوردی . بو خصوصیتک کمیتده برنجی صره یه ذات المشیمه حیواناته مخصوص اولان [نساله مادر - صوک] کبی مختلف اسملرده کی مشیمه تعبیری قیدایتمک لازمدر . قانی سوق ایده جک زغابه لردن مرکب اولان مشیمه ، جنین دهها هنوز آنه سنک قارنده محبوس ایکن اونی اوزون مدت بسلمکه خادمدر . سلاویا خود جنینک محفظه خارجه سی ناهنی آلان قوریون واسطه سیله محصولر والدنک رحمک غشای مخاطیسنک وضعیتنه تابع اوله رق متقابل قیورینتی لر آراسنه نفودایده رلر . بو محمله ایکی تشکلی یکدیگرندن آیران جلد او درجه انجه لیرکه مواد غدائییه والدنک قانندن جنینک قاننه بلا واسطه کچدر . بومکمل طرز تغدی یاوریونی نشو ونماسنک درجه سی اکمال ایده جکی اوزون بر زمانه قدر رحمک ایچنده یاشاتیر . ایشته بو کیفیت اولجه کوستریلن وحیدالثقبه وذوالکس کبی حیوانلرده یوقدر .

ذوالالمشیمه اولان حیوانلر مشیمه سز اولان اجدادندن فضله اوله رق عظم کیسی نک غیب اولمش اواسی و دماغک نشوونمای عظمی یه یتشمش بولمنی کبی بعض اوصاف تشریحیه ده صاحبدرلر . ایشته بو مناسبات مهمه ده انسانک حقیقی بر ذات المشیمه اولدیغنه دلیلدر .

انامه فرده لک اوصافی — ذات المشیمه تحت صنفده موجود اولان شکللر او قدر چوقدرکه اونلرک اطرافنده برچوقده طاقلر اقسامه آیریلرلر . بو طاقلرک عددی عمومیتله ۱۰ الی ۱۶ قدر قبول ایدلمش ایسه ده کشفیات اخیره بونلری منعدم اولانلرله برلکده ۲۰ الی ۲۶ یه قدر چیقارمقددر . بومتعدد طاقلری تدقیق ایتک وارتباطلردن دهها اولته نفوذایتمک

ایچین اونلری بنم یادیغم طبیعی وبویوک برکروهده برلشدریمک مقتضی در . اک صوک تجربه قلمده ذو المشیمه جمله نک تصنیف نسلی حقننده الی فرقه ده ۲۴ طاقم

[*] مکسه تعبیر ایدیلن حیوانلر ذات الایدادن بر صنفدر . بونلرک مشیمه لری یوقدر . جنین والد - سنک اوکنده موجود بر بوشلق ایچنده تکمل ایدنجیه قدر بسلا نیر . حیوانات مکسه نک رحلری ، مهبیلاری فرجه قدر ایکی بوشلقدن تشکلی ایتشددر .

در میان ابتدیکم کبی بونلری ده درت زمره اصلی به آدم . بو صوکنجی لرده دور کلسی نک (پروکور یانیده) لرینه و بوتون ذوالمشیمه لرینه مشترک بر زمره اجداده انقسام ایدیلر . بوصول زمره ده ژوراس دوری حیوانات کیسیه سنک اجدادیه ارتباط حاصل ایتیمکده درلر . شمدی بو درت اساسی زمره نک الکه مهم تمالی اولاندن اشکال حاضره آراسنده بولونان قاضمه لری ، ذوالاظلافی ، کیسیه و قرده لری ذکر ایله اکتفا ایده جکر .

قرده لر ، سی میهن ، پروسیمیه ن وانسان اولمق اوزره اوچ زمره یی محتوی در . بو اوچ طاقده بولونان افرادک هپسی دیگر ذوالمشیمه طاقنک ۳۳ دن پک چوق خصوصات مشترکه ایله تفریق ایدیلرلر . بالخاصه ، ابتداده طرمانمقدن عبارت اولان طرز حیاته استیناسی ایچین باجاکلرک اوزون اولسی اوصاف میزه یی تشکیل ایدر . بش پارمقی اولان اللر و آیاقلر و بونلرک اوزون طرناقلری آغاجلرک دالترینی قوجا قلابوب طومق ایچین شایان حیرت بر صورتده اعمال اولونمشدر .

پک مکمل اولان تسننده قاطعه ، انیاب ، طاحنه و ضرسیه اولمق اوزره درت زمره یه آیرلشدر . خصوصات مهمه و خاصه " دماغنک ، قفنک تشکلی ایله قرده لر دایما ذوالمشیمه اولانلردن تفریق ایدیلرلر . اونلرک غایت یوکسک برنشوونمایه واصل اولدقلری وارضده الکه کج اوله رق ظهور ایتدکلی ایسه غایت آشکاردر . ایشته ، قرده لرده موجود اولان بوتون بوتشریحی مناسبات مهمه نک تمامیه انسانده کنه مشابهتی انسانکده حقیقی بر قرده اولدوغنی اثبات ایدر .

انسانده مایمونلرک اوصافی — مختلف قرده لرک بنیه بدنیه لرینک بیطرف و عمیق بر مقایسه سی ایله مکمل بر درجه یه واصل اولان ذات الیدایانک بوکروهنده ، ایکی طاقم تفریق ایدیلر بیلیرکه بونلردن بریسی *prosimiens* دیگر یی ده بالخاصه مایمونلر تشکیل ایدر . برنجیلر الکه اسکی و سفلی لرکی بوتون مناسبات تحتده ، ایکنجیلر ایسه علوی طاقلرک مکنونی کبی ظهور ایتمشدر .

پروسیمیه نلرک رحمی دیگر مه لیلرده کی کبی مضاعف و یاخود وحید القرندر . مایمونلرده ایسه بالعکس ایمن و ایسرده کی قرنلر تمامیه امتزاج ایدوب انسانلرده اولدوغنی کبی آرمودی الشکل بر رحم شکل ایتمشدر . بوندن باشقه مایمونلرک قحفنده حفره صدغیه یی محفظه عینه دن تمامیه آیران عظمی بر حجاب واردر . پروسیمیه نلرده ایسه بو حجاب عظمی یا یوق و یاخود پک ناقص اوله رق نما بولمشدر . خلاصه ، پروسیمیه نلرک نصف کرات دماغیه لری املس و یاخود بر آرز تماریح عرض ایتدکلی کبی غایت آرنشو و نمایه مظهر اولمشدر . مایمونلرده ایسه قشرده ماغیده کی ماده سنجاییه ، افعال روحیه علویه عضوی تنو ایتدیکی کبی دماغنک سطحنده کی تعاریج و شقلرک

اوصاف بوتون وضوحیله انسانلرده کنه یا قلاشیر . بو مناسبات مهمه و وجهک الکرک تشکلیله انسانده تمامیه حقیقی برمایمونک اوصاف تشریحیه سی کورولور .

انسانده اینجه برنی شروع میمونلرینک اوصافی — تنوعی بک چوق اولان میمون طاقی ۱۸۱۲ تاریخنده ژوفروا طرفندن (Platyrrhiniens) غرب مایمونی، (caterrhinien) شرق مایمونی اولق اوزره طبیعی ایکی تحت صنفه آیرمشدرکه، بوکون بوتقسیم عمومیتله اصول حیوانیده قبول ایدلمشدر. غرب میمونلری منحصرآ یکی دنیایی شرق میمونلری ایسه اسکی دنیایی اسکان ایدرلر. برونلری یاصی اولدینی اینجه پلاترینهن اسمنی آلان آمریکا مایمونلرینک مناخری جانبی بر صورتده بویومش و کنیش بر حجاب واسطه سیله ایکیه آیرلمشدر. بالعکس اسکی دنیا مایمونلرینک برونلری اینجه ومنخرلری انسانلرک کی کی آشاغی به دوغری اوزانمش و آراده کی حجابده اینجلمشدر . یاصی برونلی مایمونلرده غشای طبک سطحیاً اینجه برونلی مایمونلرده ایسه عظم صدغیده عمیقاً کائن اولسی بوایکی طاقم آراسنده کی بر اختلافی ارئه ایدر . بونا حیده دار و اوزون عظمی برقات سمعی انکشاف ایتمشدرکه بوقات آمریکا مایمونلرده دهاقیصه ودها واسع در . الحاصل ، بوایکی کروهک آراسنده غایت اهمیتلی وغایت آشکار برماینت تأسس ایتمشدرکه بوده اینجه برونلی مایمونلرده انسانلرک تسنی کی ۲۰ دانه سوت دیشی و ۳۲ دانه دائمی دیش بولونمسی در. بونلردن هر چکه نک نصفده ۲ قاطعه، ۱ نابیه ۲ ضریسه و ۳ دانه ده طاحنه (۱) بولونور . یاصی برونلی آمریکا مایمونلرده ایسه ، بالعکس ، فضله اوله رق هر نصف فکده برر طاحنه بولونورکه بونک ده مجموعی ۳۶ دیشه بالغ اولور .

بوایکی غروب آراسنده کی اختلافات تشریحیه عمومی و قطعی اولدینی کی متفرق هرایکی کرلرده کی توزیع جغرافییه تقابل ایتدیکندن اونلرک آراسنه غایت واضع برتقسیم اصولی وضع ایدیلرکه شونتیه تولدیه میدانه چقا جقدرکه، بر میلیون سنه دنبری بوایکی تحت صنف بلا واسطه بری دیکندن یعنی بری نصف کره شرقیده دیگرکی نصف کره غربیده انکشاف ایتشلردر. انسانک اینجه برونلی حیوانلرک اوصافنه مشابته عرقزک تکوننک اهمیت اساسنی تشکیل ایتدیکندن اونک جدی اسکی دنیاده بر آرتکمل ایدوب بوکون نوعی منعدم اولان اک اسکی اینجه برونلی مایمونلر اولدینی میدانده در .

شبه البشر کروهی . — cynopithecina اسمنده قویروقلی (Anthropomorpha)

(۱) بوارقامه (تسن فورمولی) دیرلر . انسانده علی العاده $\frac{221}{221}$ طرژنده یازیلرکه هر نصف چکه ده

سکیز اولدوغنه نظراً عمومی ۳۲ ایدر .

قویر و قسز اولق اوزره اوزون مدتی طبیعی ایکی شعبه یه آیرلمش اولان متعدد اینجه برونی مایمونلردن بوکون کرک آسیاده و کرک آفریقاده برچوق اشکاله تصادف ایدلمکده در . قویر و غنک عدم موجودیتی، بدنک شکل عمومیسی (بالخاصه باشک شکلی) و ثباتی ایله اهمیت آلان یعنی اوصاف خصوصیه سی قویر و قسز مایمونلری دیگر لرندن زیاده انسانه یا قلاشدریر . قویر و قلی مایمونلرده اوج بعضاً درت اولان عظم عجز، شبه بشر مایمونلرده بش ملتصق فقره دن تشکل ایتمکه انسانلرک عظم عجزیه بکزر لر . تسن مسئله سنه کنجه ، قویر و قلی مایمونلرده اسنان ضرسیه لر کنیش اوله جفی یرده اوزون ، بالعکس شبه بشرلرده ایسه اوزون اوله جغه یاصی در . بوندن باشقه برنجینک ایلک سن ضرسینده درت ایکنجیکنده ایسه بش کلاب بولونور .

الحاصل فک اسفلک هر برجه تنده کی قاطعه خارجه شبه المشیمه لرده انسانلرده اولدینی کی داخلده کی قاطعه لر دن ده کنیش ایسه قویر قلی مایمونلرده بومعکس در . شونی ده علاوه ایدمه لمکه ۱۸۹۰ تاریخنده (سه لنقا) نک میدانه قویدینی انسانده موجود اولان مشیمه شبه قوص وصل سردی نک شبه البشر مایمونلرده عینی خصوصیت تشکلی بیللمی در .

بوندن باشقه انسان ایله شبه بشر دینیلن مایمونلر آراسنده کی مشابته جسمیه یی سطحی بر صورتده تدقیق دخی بوسوزلریمزی اثباته کافیدر . مایمونلر آراسنده انسانه اک زیاده یقین اولانلر اورانغوتانلر ایله ژیبونلردر . افریقاده یشایان غوریللر ایله شیمپانزه لرده بخصوصده هیچ تیری قالمازلر . بونلرک ایچنده باشی کوپک باشنه بکزه دین (پاپو مورف) لرک تشکلاتی هنوز پک زیاده ترقی ایدمه شد . ایشه بونلرک هپسی ده مایمون اولدینی حالده اولکیلرله صوکر اکیلر آراسنده کی فرق ینه اولکیلرله انسان آراسنده کی فرق دن ده زیاده در . بو خصوصلری ۱۸۸۳ تاریخنده تشریحات علمی هارتمان پک ایی ایضاح ایتش ایدی .

بو ذاتک آتاری اوقونورسه انسانلر ایله مایمونلر آراسنده کی قرابت عائلویه پک ایی آکلاشیلر .

بی طرف برمنقد انسان و مایمون آراسنده کی بو مشابته بحق تدقیق ایدرسه یالک زشکلا دکل تشکلات عضویه جهتیله دخی آرا یرده بویوک بر مشابته اولدینی ادراک و تصدیق دن کندینی آلاماز .

کرک انسانک ، کرک مایمونک اقسام داخلیه سنی؛ عینی صورته موضوع وهر ایکسینده ده عددآ مساوی (۲۰۰) کیمک و (۳۰۰) عصب تشکیل ایدر . بوندن باشقه توپلر ، و بوتوپلرک اک زیاده تراکم ایتدیکی محللر ، حجیرات غدویه ، دماغ ، درت قسسه منقسم قلب ، عینی صیره داخلنده موضوع (۳۲) دیش ، غدد لعابیه ، کبدیه ، امعاییه هریکی جنسده ده مساوی در .

گرچه بوجنسلی بیننده کوچوکلک ، بویوکلک جهتندن برعدم انتظام نظره چارپاییلیر. لکن بویوکلک طبیعیدر . ایکی انسان بیننده بیله بوقیل مشابهنسزلکله وجودایکن بری دیگرینک طبقه سفلاسنی تشکیل ایدن ایکی حیوان آراسنده بوقدرجق عدم مشابهنسزلکله اصل قاعده اساسیه مزنی اخلاص ایده مزنی . بالعکس یوقاریدن بری صایدیغمز مایمونلرک یالکزی یوزلرینه باقق انسانلرک باشقه براصله منسوب اولدقلرینی کوسترمکه کفایت ایدر .

بناء علیه اوافق تفک ویک طبیعی اولان عدم مشابهنسزلکله نظر انصافله کوروله رک برطرفه براییله جق اولورسه انسانلرله مایمونلرک آیری آیری ایکی جنس اولدقلرینی وبعکس مایمونلرک هنوز ساحه ترقیده بزم قدر ایلرله مش انسان وانسانلرک پک زیاده ایلرله مش مایمون اولدقلرینی تصدیق ایتمه مک ممکن اولاماز .

خلاصه انسانلر حیوانلردن آیری غیری شیلر دکلدلرله آرا یرده کی فرق آنجق بر کله ایله ایضاح ایدیله بیلیرکه اولکله ده (تکمل) کله سیدر .

— ایکنجی بابک ختامی —

