

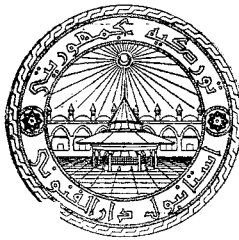
پکنجی نہ

مکذنجی صالہ

دَارُ الْفُنُونِ
الْهَيْئَةُ الْاِسْلَامِيَّةُ
لِلْبَحْثِ فِي الْاَدْبِ وَالْفَنِّ

تاریخی ، اجتماعی ، دینی ، فلسفی

مارت — ۱۹۲۸



شہزادہ ہاشمی : اوقاف مطبعہ سی

۱۹۲۸

بشرك ابتدای تمدنی

بومقاله نك زمینی ایچون التقاطده بولون دینم مأخذلر شونلردر :
پارسك تاریخ طبیعی موزه سنده آنتروپولوژی معلمی (رونه ورنو) نك « انسانیتك
منشألری » نام اثری .

جنوره دارالفنون آنتروپولوژی معلمی (اوژمن پیتار) ك « عرق و تاریخ » عنوانلی كتابی .
انكلیز محرمه سی (دوروئی داویسون) ك « اجداد قبل التاریخیه » اسملی مصوراثری .
آوسترالیانك سیدنی شهری دارالفنوننده جغرافیا دائره سی رئیس (غریفیث تهیلور) ك
(جوازیت و عرق » اسملی اثری .

اوقسفوزد دارالفنونیه منسوب « ه. پيك وجون فلور) نام مؤلفرك « نسناسلروانسانلر »
عنوانلی مشترك اثرلری .

آلمان پروفه سوری بولشه نك « انبعاث بشریت » عنوانلی كتابی

بو مجموعه نك نكچن سنه کی نسخه لرندن برنده مسلمان قوملری آنتوغرافیا سی اوزرینه
مطالعات سردینه باشلادیغمز صیره ده آنتوغرافیا نك (آنتروپولوژی) علمندن بر شعبه
اولدیغی ذکر ایتمش ایدك . (بنی آدم اعضای یکدیگرست) دییه شرق متفکرینك قوی
وجهله مسلمان قوملری بشرك دیگر اقوام وطوائفی کبی شجره انسانیتدن برر جزؤ منفك
بولوندقلرندن مسلمان آنتوغرافیا سنك مدخلنده علی الاطلاق بشریت عرقلرینه دائره
بعض مطالعات درمیان ایله مش ایدك که بو مطالعات اکثریت اوزره - عرقلردن باحث
بولونان - (آنتولوژی) یه متعلق ایدی . معلوم اولدیغی اوزره آنتولوژی دخی آنتوغرافی
کبی - علم بشر اولان - آنتروپولوژینك دیگر بر شعبه سی وتعییر آخرله تممه اولاسیدر .
او زمان (آنتروپولوژی) حقتده مدخلده ویرلمه سی لازم کان ایضاحات کافی درجه ده
ویريله مه مش ایدی . بونقصانك وقوعنه باشلیجه سبب اولان حال ایسه تتبع ایچون مراجعت
ایدیله جك بعض کتب علمیه نك خارجدن کافی درجه ده سهولت وسرعتله جلب ایدیله مه می
ایدی . بومراجعته احتیاجی بالاخره ممکن مرتبه ارضا ایدلمش اولدیغندن (آنتروپولوژی) یه
تعلق ایدن وبنی بشرك منشأ تکیونی موضح اولان بعض معلومات متممه بی بوراده اعطایه

لڙوم ڪورل مشدر. مسلمان قوم لڙينڪ آئسوخرافياسی حقنڊه کي تدقيقاً تڙده دوامی، طبيعئونڪ تڪون انسانی خصوصنڊه کي نظريه لڙدن صوڪرمه تعلیق ايتنڪ .

ارباب اختصاصه ڪوره آئتروپولوژی انبعث وانكشاف حقنڊه کي تأملاتدن ايلهري ڪلش برتاریخ بشریت در واولجهده ذکر ایدلديکي اوزره بشرک تاریخ طبیعیدیدر. بشریتک حادثه انكشافی آئتروپولوژينڪ دائره شمولنه آلدینی باشلیجه بر موضوعدر. آئتروپولوژی بشری بدایت موجودیتدن شمديکي حاله قدر تتبع ایده ڪمشددر. همده دنيا نڪ هر معروف اولان جهاننده وبرتعضو جسمی اوله رقی - وداها وانجھی، جسمی وروحي حالاری وچهله - تتبع ایدر. بشرک خلقت وانكشافنڊه کي معنایی آراشدير مق آئتروپولوژی علمی اربابنڪ اك زیاده علاقه اویانديریجي اشتغالاننددر .

بی بشری یوزنده البته خدای ثابت صورتده پیدا اولامشدر؛ كذلك آنک صحنه حیانه ظهوری ده یردن مالطار چيقار کي بر سرعتله واقع اولامشدر. بی بشرک تڪونی ایستر انكشاف طبیعی به اسناد ایدلسون وایسترسه خلقت قدسیه عطف اولونسون هر حالده بر قدرت مطلقه ونا محدودنک تاثیرات خالقیه سندن ايلهري ڪلش صاییلور. بوتکونده کي قدم اوله عصر لڙجه کي، بیکلڙجه سنه لڙ کي - ارمان مقصوره ايله تثبیت اولونه ماز. فعل تڪونک ايجاب ایتديکي زمان یوز بیکلڙجه سنه لڙ دوره لڙ ايله تعیین اولونق لازم ڪلور. یالکڙ بی بشرک دکل دیگر حدسز وحسابسز مخلوقات ذیجانه موضع تھنڈ اولان سیاره ارضک مدت تڪونی ایسه میلیونلڙجه سنه لڙ دورلڙ ايله تخمین ایدیلور .

تکونه ارض

کائنات ایچنده بی بشرک مکانی اولان ارضک ارمان تڪونیه سی حقنڊه بر فکر ایدنمک بشرینک حدوت وانكشافی تاریخنک تخمیننده اساس اولور. ایشته بوندن طولابیدر که بشریتدن بحث ایدن آئتروپولوژی ايله علم ارض دیمک اولان (ژه نولوژی) آرهنده مناسبت بولونور . کتب ملهمه دن بعضیسی ارضک قدم تڪونه آلتی بیک سنه قدر بر مدت عطف ایدر. لیکن صوڪ بطنلڙ ظرفنده انسانیتک واصل اولدینی منزل فندن ارضک فعل تڪونه عطف نظر ایدیلنجه بوآلتی بیک سنه لڙ مدتک تاریخ خلقتده دقیقه حتی ثانیه قدر قیصه قاله جنی نتیجه سی چیقاریلور. مع مافیہ ادیان ملهمه نڪ صوڪنجیسی وبناء علیه داها کملی بولونان اسلامیتک کتاب مقدسی خلقتده کي قدمک غیر محدودیتی حقنڊه کتب سماویه دن صایلان تورات وانجیلدن داها واضح وفاقاً مقبول اشاراتی حاویدر. بناء علیه دین ايله فنک

خلقت بشرک قدیمی خصوصاً در کی تعارضنده ذهاب اسلامی دیگر اعتقادند تمیز ایدر . [*]

بنی بشرک موضع تکنونی و یوز بیکلرجه سنه لردن بری مسکنی بولونان کره ارض ضیادار سحاب جویه کبی بر شکلدن ، قویو سیس و بحار کتله لری حالندن کیت کیده متکائف سیاه طبقه لر و متصاب پارچه لر حاللرینه متحول اولمش ، فضای لاتیناهی ایچنده و تأثیر حرکات آلا کلدیکی کونشک اطرافنده میلیونلرجه سنه لردن بری دونوب طولاشمقدمه بولونمشدر . بعض ارباب فنک تخمینلرینه کوره یالکیز ارضک طبقات متقدمه سی اون سکیز میلیون سنه کبی عقل بشره حیرت ویره جک قدر اوزون بر زمانه توقف ایتمشدر . ارضک منطقه شمس دائره سی داخلنده دونوب طولاشیاهی سرسریانه برشکلده وقوع بولمایوب بر قدرت متعالم حکمنه تابع صورنده دائماً انتظام سریان ایله واقع اولمشدر .

ایمدی سیاره ارض اوزرنده بولونان جانلی مخلوقات آرمسنده اکتساب ایتمش اولدینی اوصاف متفوقه ایله اشرفیت کسب ایدن بنی بشرک تاریخ تکنون وانکشافی تثبیت ماده سنده علم ارض احکامنک شهادتی معتبردر ؛ تعییر دیگرله ، بشرک ماجرای ازلیه سی تحقیقه علم ارض اولان (ژئولوژی) خاصه خادم اولوره ارضک کندی تاریخ تکنونی تحقیقه بولونان بعض ارباب فن آنک اوزرنده کی نبائی حیات ایله حیوانی حیات حقنده اجرای تدقیق ایتدکلی صیره ده دورت بویوک دوره جهان فرض ایدر لر که بونلرده - لایتجه اوله رق - (پرموس) یعنی ایلک ، (سه قوندووس) ایکسجی ، (تهرسیوس) اوچنجی ، (کوو آرتووس) دوردنجی اسملری ویرلمشدر . هر بری حسابسز سنه لردن ترکب ایدن بواوزون دوره لر صیره سنده ده کیزلر ، قاره لر ، طاغلر ، اووالر واقیملر بویوک تحولاته اوضرا مشلدر . لایعده عصرلرک مرورلریله وقوعه کلن ادوار اولیده سا کن اولدیغیمز اراض برچوق کره باشند باشه صارصلمش ، طبقات و قطعاً متکونه آلت اوست اولمشدر . بر زمانلر

[*] التهمیات مجموعده سننده طبیعیاتدن بحث ایتک فن ایله دیانت آرمسنده تعارض بولانلرجه بالطبع موافق کورلر . لیکن بعض عقلا منک ظنلری وجهله التهمیات علمی میزراقلی علم حاکم تاریخ ، توصیف ، تشریح و تفسیری کبی مباحثدن عبارت دکلدر . بالعکس معقولانه اسناد ایتدیرلن برخیلی مباحث عالییهی احتوا ایدر .

دین فطری دیمکده حقمن بولونان اسلامیت بویاده فن ایله تعارض کوسترمز . ایام الله باشقه در . بشرک بیک سنه سی نزد التهمیده برکون بیله صایلمه یه جفته دایر اولان شوآیات قرآنیله جدأ شایان دقتدر :

کالف سنة مما تعدون . فی يوم کان مقداره الف سنة

بویوک ده کیزلرک دیبلرنده چاموردن عبارت اولان یرلر، دور ازمان ایله قارملرک قایاقلری حالنه کلشدر که بوقایاقلرک بعض طاعلق موقعه کی پارچه لری ده کیز حیوانات متقدمه سنک قابوقلرینی احتوا ایتدکلری حالده حالا کوزه چاریمقدمه درلر . دیگر طرفدن دخی اعصار اولیه یوکسک طاغلرینک ذروه لری زمانمزک چوللک حوالیسنک قوملری حالنه کله جک قدر طبیعتک تضییق قاهری ایله ازیلوب قالمش و یاده کیزک دیینی تشکیل ایتمکده بولونمشدره . اسکی جهانک اجزاء و علائم موجوده سنک همان هپسی ارضک هرچ و مرجلر کورمه سندن طولانی ده ورلش ، کوچش ، چوکش ، خراب و نابود اولوب کیتمشدر . ایشته بویله جه فانیلک موجودات مخلوقه نک یالکیز ذیحانه دکل جامدینه ده عارضدر ؛ آرده کی بقا فرقی زمانک نسبی صورتده قصه لغندن ویا اوزونلغندن عیارتر .

هیاتک مبادی توحیدی

ارضک مبادی تشکلی صیره لرنده موجود اولان جمادات آره سنده بر اثر حیات ده موجودمی ایدی ؟ عجبا حیات فصل پیدا اولدی ؟ ایشته بوده رین مسئله لر اوزرنده مدققین فیاتک نظریه لرنده تخالف کوریلور و فنک کشفیات حاضره سی هنوز اوبابده کی حقایق قطعیت ایله اثبات ایده مه یور . حیاتک اک ابتدائی وساده ، اک اوفاجق شکلی - ضیاء شمس تضییقنک بعض ذرات غیر مرئییه منتهاسز بوشلق ایچندن سوق ایده ایده ارض اوزرینه کتوره بیلیمه سندن طولانی حیاتک تخمی دخی مقروب حالنده باشقه برعالمدن کلش اوله بیلور . فی الواقع فضا ده کی شدت بروته میقروب حالنده کی ذرات اصغریه نک محتمل اولدینی آکلا شیلور . لکن نخم حیاتک ارضه عوالم سائره نک برندن کله یوب اوراده بالنفسه تحذث ایتمش اولدینی حقنده کی افکار علما مرجع صایلمقدمه در . حیات - ارض اوزرنده موجودیتنه مساعد احوال حاصل اولونجه - جامد شیلردن مواد غیر متعضوه دن ترکیب کیوی صورتیه ظهور ایتمشدر . سیاره ارض ، قیزیل آتش کی بر حال حرارتدن چیقوبده اعتدال کسب ایتمکه ، صوغغه باشلانجه آنک اوزرنده کی مواد جامده و غیر متعضوه نک ترکیبات مؤثره سیله غایت بسیط حالده اثر حیات وجوده کلکه باشلامشدر دینیلور . زمین ارضک صوغومغه یوز طوماسی اوزرینه صویک توحیدی امکان داخلنه کیرمش ، حیات دخی انکشافده دیگر برمرحله اولق اوزره بسیط حالده تکونه باشلامش . حیات اک بسیط شکله صو ایچنده پیدا اولغه باشلامشدر ظن ایدیلور . « حیاتی حیات طوغورر » قیاس ایدن بزلر

نظر نده بوبذاته تمدن نظریه سی البته موجب وله وحیرت کورینور. فنک قدرت حاضره سی هنوز بومسئله نك قطعیتله تعیننه کافی گله مکده در. مبادیده حی و متحرک بر جسم اصغر دن، اوفاجق برشردن عبارت اولان حیوان اصلی- صایلامایاجق قدر کثرتلی اولان- عصر لرك مرور لریله ترکب ایدن ادوارده بویویور، اشکال متنوعه آلیور، چوغالیور. ارضك اساسلی اولان اوتزلالت متحوله سی ایله ده کیزاوستلرنده چوغالان قطعات ارضیه نك معروض اوله کلدیکی معتدل ویا غیر معتدل، مساعد و مزعج احوال اقلیمیه کوره حیات حیوانی انکشافه تابع اولوب کیدیور. انکشافك بومغلک اصلیتی حقنده تبغاته دوام ایتك مقصد اصلیمزدن زیاده سیله انحرافی موجب اولوز. یالکیز شوراسنك قیدیله اکتفا ایدم که تاریخ ارضك منقسم بولوندیگی دورت اوزون دور، نك ایکنجیسیده- وحتی بعض ضعیف کورینن تخمینات فیهیه کوره برنجی دوره نك صوکلرنده بیله- حیات حیوانیدن و خاصه حیات نباتیدن ارض اوزرنده علام بولونمش ولیکن حیات انسانینک تظاهری اوچونجی دوره نك اواجزیه طوغری واقع اولمش فرض ایدلور. مع مافیه حیات بشرک تظاهر ابتدائیسنك اوچونجی دوره ارضك صوکلر قسملرنده واقع اولدیگی حقنده کی تخمینانده دخی بر ثبوتیت مطلقه کورنم یور.

علی الاطلاق حیات کره ارضده صولر پیدا اولدقدن صوکر صو ایچنده [*] غایتله ساده و اوافق جسملر ایچنده تظاهر ایتمشدر دینیلور. تیره ن برطاقم حبلرک اجتماعی صورتنده تجلی ایتمش اولان و حیاتی کی کورینن اجسام بر بوغدا دانه سی قدر اوافق ایتمش. صوکره لری سولوک و صوغولجان کی اجسام متحرکه پیدا اولمش و آندن صوکره لری صولرده یاشایان ینکنج و سائره کی قابوقلی حیوانلر تورهمش. دوره اولانك صوکلرینه طوغری اوافق قطعه ده زحائف دخی تورهدیکی مرویدر.

ایکنجی دوره ده حیواناتك مختلف جنسلری تورهمشدر که بونلر آره سنده کی زحائف مدهش صورتده انکشاف بولمش اولدیقندن کرک صوده یاشایان و کرک دائمی صورتده قاراده بولونان بوزحائفک بعضیسی یکریمی بش مترو قدر بر طول کسب ایله مشدر. بودورک اواسطنده هم زاحفیه و هم ده طائریه بکزه ن و (برونتوسور Brontosaurus) دینیلن مخلوق میدانه کلشدرکه بوکا اجناس طیورک جدا اولاسی نظریله باقه بیلورز. بودوره نك [*] (وجعلنا من الماء کل شی حی) آتی اسلامده فن ایله دینك تعارض ایتیه بکنه آریجه بر دلیل تشکیل ایدر.

صوکرینه طوغری بر قاق مەلی حیوانات تورەمشدرکه بونلرده نارلا فارەسی جسامتندە شیلر ایتمش .

دورە نائە ظرفندە اجناس حیوانات تنوع ایتدیکە ایتمش وبوبوک قوشلرله مەلی حیوانلرک ایریلری حاصل اولمش . بودورەنک برقسمنده آوروپا قطعەسی بوکونکی آفریقا کبی صیجاق اقلیمە مالک بولونمش اولدیفندن اورادە صومانداسی ، کرکدان ، میمون کبی حیوانلر تورەمشدر .

دوردنجی دورەنک ایلك قسملرنده دخی غربی آوروپا قطعەسی اقلیمی شیمدیکندن چوق صیجاق بولونیورمش ؛ چونکه اورادە فیل کبی ، صومانداسی وکرکدانه مشابە وداها جنوبی مملکتلر اقلیمندە باشایه ییلن حیوانات یاشامقده ایتمش . لکن بودورەنچندە برزمان صوکرە شدت سرما دفعلالە حکمفرما اولغە باشلامش وبرچوق طاغیر متکائف طبقات جمودیه ایله قابلی قلوب کیتمشدر . اسوج ، دانیمارقه ، هولاندا ، آلمانیا ، روسیه کبی دیارلر اوزون مدت بوز طبقاتی آلتندە قالمشدر . اقلیم ، مرور اعصار ایله اعتدال کسب ایلدیکە باشقە جنسندن حیوانلر ونباتلر ظهور ایتمش . ادوار انجماددن بالاخرە بحت ایدیله جکدر .

بنی بشرک اعضای اصلیهسی دوردنجی دورەنک بدایتندن بری ارائە موجودت ایتمشدر . خلاصه ابتدای جانلی موجودات بغایت بسیط ووافق بولونمش وکیت کیده داها مغلق خلقنتی حیات حیوانی تنوع ایتمشدرکه بونلرک اک یوکسک جنسی مەلی حیوانات تشکیل ایدر .

قانون طبیعتک حکمی مخلوقات متعضونک انکشافات واستخلافاتی موجب اولمش ومخلوقات مرضعهنک شکل کاملنی تمثیل ایدن بنی بشر داها صوکرالر میمدانه کلشدر . شیمدی حی ومتحرک اولان مخلوقاتک ظهوری شوساسله ترتیب وجهله ملخصاً بیان اولونمق لازم کلور :

اولا : متحرک دانهلر کبی ، اوافجق شرید پارچهسی کبی شیلر

نائیاً : بالی قیلندن مخلوقات

نائیاً : ذوالجناحین حیوانلر

رابعاً : زخائف

خامساً : بشر بهیمی

مخلوق اولدن شبه حیوان بر صورتده میدانه چیقان ابتدائی فرد بشره قدر یوز بیکلرجه سنه‌لک برمدت ظرفنده وقوعه کلوب طوران سلسله انکشافده رابطه نامه‌هنوز تمامیه کشف ایدلمه‌مش اوله‌بیلور . شوقدرکه ارباب فن بوتون حی و متحرک اولان مخلوقاتک مناسبات انکشافیه‌سنده مداومت علائمی بولمقده‌در .

بشرک منشأ اصلیه‌سی تحریده بعض فن ارباب بزى بر میلیون سنه‌کی عجیب برماضیه قدر ارجاع تفکره سوق ایدیورلر . لکن سلسله‌نک ایلک اقسامنده پکده آهنگدارلق کوروله‌مکده‌در ؛ آراده کسیکلکلر وار . بشر دینیلن مخلوق کیم بیلور نه‌کی بهیمی استحاله‌له معروض قالمشدر . برقاج بیک سنه‌لک کی نسبتاً قیصه بر زمان ایچنده بشرک اشکال جسمانیه‌سنک بعض تحولاته اوغرا دینی ثابت کورینورکن او یله مظلم ولایت‌های برماضیه طوغری آنک انکشافک ایزلری تعقیب ایدنجه معروض استحاله اولان بو مخلوق انسان کی دکل بهایمدن بری صفیله فطرده تجسم ایدیور . مع‌ما فیه انکشاف یولنده کندیسنه رجحان تکامل ویرن بین نقطه‌سنک - دیگر اُمن بریحی صنوف حیوانات شویله طورسون - ماضی ابعده کندیسنه قرابت نسبییه‌سی تعین ایدیلن فسناسک بین نقطه‌سندن بیله‌داها قوتلی، داها مغلق بولوندینی آکلاشیلور . بشرک اصلیتی تحریده اساس طوتیلان شیرک باشلیجه‌سی قشرزمینک آلت طرفدن بولونوب چیقاریلان قافطاسی کی مستحاله‌لردر . بونلرده کی بین مرکزی بشرک داها ابتدالردن صنوف بهایمک فوقه چیقه‌جق بر مخلوق مدرک اولمق قابلیت حائر بولوندیغی اراهیه مدار اولیورلر . بشرک بونجه مدهش بهایم قائله صولتدن صیریلوب چیقدقدن صوکره هان جمله‌سنده اجرای حکم ایتمه‌سنه سبب اولان شی ایشه آنک او نازک و مغلق اولان بین جهازنده کی حساسیت متفوقه‌در . بین طولایسیله جهان مخلوقاتده مرتبه‌سی یوکسه‌لن بو مخلوق ابتدالرده پک قابا اشکالده آلات حجریه یا بمغه یلتمش وبو واسطه ایله یالکز نفسی و ذریتی مدافعه ایچون دکل حتی حس ابتدییکی احتیاجات جوعیه و الباسیه‌سی ارضا ایچون کیت کیده حیوانات سائریه قارشى تعرضه بیله کچمشددر . ایشه آنک یرآلتندن چیقاریلان ابتدائی آلات حجریه‌سی کندیسنک ماجرای ماضیه‌سی تحرییه مدار اولمقده‌در [۱]

فی بشرک ابتدای انبعانده نسناسی اشکال عرض ایتمش اولمسیله برابر ادراکلی

[۱] بوالآنک پک ابتدائی وقابا اشکالک موجود اولدینی ازمانه Palaeoetique و آنلرک

بوتولوب دها کامل اشکال آلدقلى ازمانده neoletique دینور .

بر فائزیتده مالکیتندن طولای انسان اوصاف و اطوار آلمه باشلاماسی لاقول یوز بیک سنه قدر بر زمان مقدم وقوعه کلکله باشلامش کورینور. مع هذا آنک حقیقه اوصفتله اراثة وجود ایتکه باشلاماسی علم ارضجه (پله ایستوسن) دینیلن و (ترسیوس) ایله (کووآرتووس) دوره ارضیه لرینک تفریق نقطه سنی تشکیل ایدن ازمانه قدر ارجاع ایدنلر واردرکه اوتقدیرده یوز بیک سنه یی برایکی قاتنه ابلاغ ایتک لازم کلیور .

بشرناسی

بشرک اصلیتده نسناسه قرابتی اثبات صدندده برخیلی دلائل فیه کتوریلور ؛ فقط اقربالغک اساسی تعیین ایچون اجداد اولیه یه (نسناس بشری) دیمکدن زیاده (بشر بنم نسناس) دیمک داها مناسب دوشر و فی الواقع ادنا ، اعلایه دکل اعلا ، ادنایه مقدم طو تلق داها منطقی برنسبت اولور . مع هذا بشرک نسناسی برنسل بهایمندن انشعاب ایتدیکی علمای طبیعیتجه قبول ایدلمکده در . [*] بوانشعاب ینه علم ارض تقسیماتده میزان زمان صایلان دورلردن (می یوسن) دورینه ارجاع ایدیلور . (ایسه ده بزشویله بویله برمیلیون سنه طوقاته جق قدر اوزاغه کیتمه مش اولورسه ق احتیاطلی طاورانمش بولونورز .) مع مافیه انشعابی اوقدر اوزاغه آتالر اوانشعابدن یوز بیکلرجه سنه صوکرالری بیلله بشرک نیم نسناسی اوصاف و اطواردن تجرد ایدمه مش اولدیغنی قید احترازی صورتیله ذکر ایدرلر .

قرابت نسبه معیاری

مخلوقات بهیمیه دن بعضیسنک دیکر بعضیسی ایله اولان قرابت نسبه سنی تعیین خصوصنده قان آشیسنک تأثیری بر معیار اوله رق طو تلمشدر . بعض جنس حیوانک قانی دیکر بعض جنس حیوانه آشیلانجه یا تأثیری عکس ایدیور ویا ایتجه یور . انسانک قانی شبه بشر اولان نسناس کیپرلرک قانلریله آشیلانورسه اجرای تأثیر ایتدیکی ثابت اولمشدر . کذلک اوقیل نسناس - سرایت امر ارض خصوصنده - انسانک کوستردیکی احتساسلرک عینی کوستره کلشدر .

[*] بعض ارباب کینسانک مدعیانته رغماً اهل فن بواقربالغده انسان ایچون عار ایدمه جک برسب کورمه یورلر ، بالعکس بی بشرک تمایز انسانیتکارانه کوسترمه سی کی بر مزیت متفوقه یی سبب افتخار صایورلر . خالق تعالینک حیدن میت و میتدن حی چیقاردیغنه اینانان بزمسلمانلرک بشرک دیکر برذیحان مخلوقدن انبث ایتدیکنه اینانماقی ایچون برسب بوله مایز .

دیگر طرفدن دخی اوحیوان ایله جنس انسان نطفه حالنده رحم مادره دوشدکدن صوکره جنین حالنده تأسس ایده جکی زمان عین وجهله بنای وجود صالمغه باشلا یورکه بوحاله متشابه بر حال طوغوریجی مخلوقاتک دیگر لر زنده کورولمه مشدر . مذکور جنسندن اولان نسناس کندی یاوریسنی طبق انسان کی اوقشایور ، آمزیریور ، بسله یور . دهاا بر جوق حالات متشابه بشر ایله نسناس اکبرک اصلیت واحده دن انشقاق ایتدکلرینه دلیل طو تلقده در؛ حتی بویکی مخلوقک بین یری عین طرزده قورولمشدر . شوقدرکه انسانده کی بین شراینی دهاا زیاده گرفت ومغلق نقاط متحسسه به مالکدر . انسان بیننده کی قوای متفوقه کیفیت جهندن کلمه یور؛ کمیت صورتیه توحی ایدیور . انسان بیننده کی بوتوسع ، بوکمیت متزیده آکا دهاا ائی حس ایتک ، دهاا ائی ادراک ایله مک ، معقول حرکت کوسترمک ، قونوشمق ، اوکرتمک قدرت لرینک بخشی موجب اولمشدر .

اساساً تکنوننده بر فائیت بولونان بوین ، مالکینک قدرت و کفایتک انکشاف متزاینده بر عامل اولمقله قالماش ؛ کیت کیده خارق العاده برمدنیق دائره امکانه کتورمشدر . حال بوکه بین اوینه مالک اولان دیگر بعض ذیحان مخلوقات تکنونلرندن اون بیکلرجه سنه لر مرور ایتدیکی حالده جسماً وشکلاً تحولاته اوغراماش اولمقله برابرینه صفت بهیمیتدن صیریلوب چیقامامشدر . مثلاً حجر دورینک اواسطنده (miocene) نسناس اکبرلردن (کیون) آیاقلری اوزرنده قائماً کیده بیلیمک اعتیادیکی اکتساب ایده بیلدیکی حالده یاتنک کافی درجه ده انکشاف بولماسندن ناشی دایماً نسناس اوله رق قالمشدر . عادی میمونلر مدافعه نفس ایچون طاشلری طوتوب فیلاته بیلورلر ؛ فقط اوطاشلری کسکین حاله کتورمک وقوفی ادراک ایده مه مشلردر ؛ چونکه بین جهازی بهیمیه مختص اولان حال مادونیتده قالمش واوله انسان بیننده وقوعه کلدیکی وجهله قوای احتساسبیه وادراکیه بونلرده انشراح ایده مه مشدر .

شبهه سزخی بشرک متفوق صورتده انکشافی اول امرده بین دلالتیه وقوع بولمشدر . الک ابتدائی فرد بشر - که بر جوق خصوصده نسناسی اوصافی حائر بولونیور ایدی - نسناس اکبرک هر جنسندن دهاا قوی بینه مالک ایدی . عجبالک اصلی اولان اولان بشریتک بیینی نصل فرصت انشراح واستدراک بولمش ایدی ؟

ارباب فنک بوبابده کی مطالعاتی علاقه ایله تلقی بی دعوت ایده جک درجه ده مهمدر . بشر یاوریسنی ایله الزیاده مشابه بشر اولان نسناسلردن برینک یاوریسنی طوغمازدن اول قطعه

جسم اعتباریله مساوی کییدر لر . لکن ولدبشر رحم مادرده (۲۸۰) کونده نما بولدینی حالده نسناس یاوریمی تولد ایچون (۲۲۰) کونه احتیاج کوسته ریور . برنجیسنده جنینک مدینک اوزونلنی قافطاسینک داها زیاده جه پکشمه سی موجب اولیور وبوایسه بینک حجمی آرتیریور . قبل التولد تحدی زمانک نسبی اولان اوزونلغدن باشقه ولد بشر بعد التولد دخی نسناس یاوریسندن داها اوزون برمدت ظرفنده کنیدیسه کله بیلیور؛ یعنی داها زیاده بروقت ایچنده عجز نام کوسته ریور ، معینه محتاج بولونیور . بوندن طولاییدر که بشریتده شفقت مادرانه باینده کی تقید ، متزاید اولیور . بو عجز حالک سورکلیسی طولایسیله قافطاسینک پکشمه سی ، قاتیلاشاسی داها زیاده تائی ایله وقوع بولیور .

بوجهتله والدینک صبی اوزرنده کی نفوذ تعلیمیه سی ، رهبرلیکی ایچون فرصت چیقیور . مادرله نوزاد آراسنده کی آکلاشمه اشارتی قولاغک حساسیت نازک حاصل ایتیه سی طولایسیله تدریجاً نطق شکلنی آلمشدر .

نظم قدرینک عمری

بشر اصلینک دوز یرده یاشامه سندن وداثما ایله ری طوغری وجهه رؤیتی دیکمه سندن ناشی وضعیت قائمه ایچون جسمده بر میل حاصل اولمشدر وضعیت قائمه ایسه عمود فقارینک یوقاریسنده بویوک و قتللی بر قافانک دیک طوتناسی موجب اولمشدر وبو ایسه بویونده کی عضلاتک آشانی جهتنک سربست قلماسنه سائق اولش وایشته بویونده بوصورتله وقوعه کلن تحول، غیرتلاق اوزرینه اجرای نفوذ ایله دیکندن صدانک نطق حالی اکتسابی حصوله کلشدر . مع مافیه بشر اصلی صوکره کی بشر متکاملک عکسنه اوله رق نطقنده موزونیت وانتظام کوسته ره مه مشیدی .

ایشته کوریلدیور که اولاد بشرک فاقیتنی وکیت کیده دیگر ذیجان مخلوقات غالیبتنی تأمین ایدن شی آنک کوتلی، آهنگلی، کیرینتیلی وچیقینتیلی اولان ومغلق بولونان بینیدر . سامعه ، باصره ، ذائقه کی قوایه واسطه اولان واینجه نلار کی وجودک هر طرفیه اخذ وارسال حساسیت عملیه سی یاپان بین نقطه سی حقنده بوندن زیاده سوز سوبله مک ارباب اختصاصک قدرتی دائره سنده قالور . بزبوراده بشریته فاقیت بخش ایدن دیگر برقاچ عواملدن بحث ایله اکتفا ایده لم :

وضعیت قائمه

وضعیت قائمه - بنی بشرک حال بهیمیتدن تجردنده عامل اصلی اولان - بینک انکشافاتی صیرلرنده تدریجی صورتده اکتساب ایدلمشدر . قائمیت طولایسیله ایله ری حرکتده آلارک یره طایانماسنه آرتق حاجت قلامنش و آلر سربست اولونجه بشر ابتدائی بوسبوتون باشقه برحیاته کیرمش و کندیبی ایچون تمامیه باشقه برعالم ممکنات آچیلیمشدر . مثلاً آنک باش پارماغنک صورت حرکتی آلینک برشیئی قاورایوب طولوماسی امکاتی ویرمش و بویاسه صنعت و مهارتک دست بترده وجوده کلمه سنه یول آچمشدر . وضعیت قائمه انخادی اوزرینه باشک ایسته نیلیدیکی کی چوریلیمه سی قدرتی آرتمش ، رؤیتک ساحه سی کنیشیلیمش و بناء علیه بوتون وجود ، بینک ایشلک برما کنه سی حالینه کلمشدر .

رؤیت موحده

بورؤیت ، ایله ری مسافده کی تصویرلری ایکی کوز ایله تک برصورت کی کویسترمه دینور . بنی بشرده بو طرز رؤیت انکشاف بولمشدر . بشرک رؤیت ابتدائی سی کوزلرک طوغریجه مواجهه ده بولونان شیئی آچیقجه کوره بیلیمه سنه منحصر ایدی که بوده برشیئی کوره بیلیمک ایچون کوزلرک اوتیه برویه طوغری متصل صورتده چوریلیمه سی موجب اولیوردی . جشمانک رؤیت موحده سی واسطه سیله دقیق و مغلط حرکتک اجرایی قابل اولمشدر ؛ چونکه بو واسطه ایله کوزلر یینه برشیئی لایقیه بیلدیره بیلورلر ، بین ایسه تلقی ایتدیکی شیئی عائدتی بولونان عضو جسمه حواله ایله یور . بو طرز رؤیت سایه سنده کوزلرک وضوحه کوره بیلیمه سندن طولاییدر که آلر مهارت فوق العاده اکتساب ایتمشلردر . بشر نسناسی - اطرافنده کی منظره یی وضوحه کورمکه باشلادقدن صوکره - متنوع اعمال و حرکاته قادر اولمش و بو ایسه کندیبسنگ ذهینتک افشراحنی تولید ایتمشدر . آنک دماغی دورلو دورلو انطباعاتی جمعه باشلامش و بو انطباعات یکدیگرینه اولان تأثیرات متقابله سی طولایسیله فرد بشر آرتق دوشونور اولمش و آنک تفکراتی عاقبت معنالی و موزون لطفی حصوله کتورمشدر .

بشرک نسناسی شکلدن انسانی وصفه انقلابی پک تدریجی و پک سورکلی اولمشدر . بوانقلابده اک زیاده مؤثر اولان شی واضح و طوغری کورمکه خادم بولونان آلت عضوک یعنی عملیه لی کوز ماکنه سنک تکاملیدر . بو حقیقی توضیح ایچون انکلیز عالی پروفه سور

(تالیوت ایسمیت) دیورکه: د زمان وساحه نك تحققی استحصال وماده لری حجم لرینه، شكل لرینه، رنگ لرینه، نسج و اعمال لرینه نظراً طابق خاصه وقوتی بشری، نساندن تقریقه مدار اولمشدی.

وضعیت طفولیت

طفل نوزادك بشرتی بهمیتدن تقریقه مدار اولان شیلره خادم بولونه بیله جگنی ذکر ایله مك وهله اولاده هزیان سویله مك کی کورینور؛ لکن بو وضعیتی تشریح ایدرسهك مسئله ده هزیان ارتکاب ایله دیکی آکلاشیلور. به به لرك یتشدیرلمسی اون بیکلرجه سنه لدوام ایدن ایامیم بهمیتدن بری آناوبابا ایچون موجب وسوسه وتلاش اوله گمشدر. احتمالکه اون بیکلرجه آنالر قوجا قده کی یاورویلرینی وحوشك ووحشی بنی نوعك صولتندن صیانت اوغورنده هلاک اولمشدر. چونکه انسان به به لری باشقه حیوانلرك یاورویلر کی برسرعتله کندی لرینه کله مدکاری و کندی لرینه باقه مدقلری ایچون داها اوزون مدت عاجز و آنالری طرفندن باقیلغه محتاج قالمشدر. ایشته بومدت عجز واستنادده آنك یینی دیگر مخلوقات مثاله بینلرندن داها زیاد قدرته انشراح ایچون یالکز وقت بولمقله قالماش هم ده و امتداد، آنك کفایتلی اولماسنه وینك احساس ایندیکی شیلره مطاوعی او کر نه سنه یارامشدر. صبی، مردك حالی اکتسابی ایچون کندیسنی اوزون مدت استحضر ایدیور. ایشته انکشاف بشرتک او اون بیکلرجه سنه لك مدتی ظرفنده به به لرك بو بطی تکاملی آباء واجدادك کچورمش اولدینی تجاری طوبار لایوب استعمال ایتکی او کر نه لرینه یارامشدر. انسانلره یاقیشان مردك خواص ممتازه سی دخی طفولیتك احتیاجاتی تسویه طولایسیله انشراح بولمشدر. ایشته به به لرك عجز تامی درکه انسانیت ایچنده باشقه لری حقنده رقت ونصفت ابراز ایتک وجوانمردانه حرکت کوسترمک کی احوال حسنه نك حدوتی موجب اولمشدر.

قدرت ناطقه

اولجده ذکر ایدلیدی اوزره بوتون حیوانات مرضعه عائله متفرقه لری آره سنده انسانه الک زیاده قرابت تشکیله سی بولونان عائله، نسانس عائله سیدر. لکن شوفرقله که بشرك اجداد ابتدائیه سی یوزلرجه اعصارك مرورندن صوکر انسان وضعیته واصل اولونجه صوت قوتنك رابطه دار بولوندینی بین اقسامی اودرجه ده انبساط وانشراح بولمشدر که آرتق فرد بشر

طرفندن قونوشمق ایچون تشبث وقوعه کلمشدر . بشر اصلینک قوللامغه باشلايه ییلدیکی دیل پک بسیط وبرقاج کله دن عبارت قالیور و آنجق آنک شخصنه پک یاقیندن تعلق ایدن اشیا واحوالی معرف بولونیوردی . بی بشر افرادی فکرلرینه و کوروب کچوردکلری شیرمه تاند مبادلله و مشارکت معانی به باشلادقنرندله تعالی یولینده بویوک برخطوه داها آتیلمش اولدی . نطق آرتق آنلرک درجات انکشافیه لرینی آله بیلدیکنه ایلهر یلتدیریوردی .

هر حالده قدرت کلامیه نك حقیقتاً امکان دائره سنه کلمه سنه سبب اولان شی انسانک اکتساب ایتمش اولدینی رؤیت واضحدر . اشیا به - اولجه کورلمه درجه و بناء علیه ماهیت مخصوصه لری لایقيله آکلاشلما دقجه - اسم ویرمکده بر فائده بولونه ماز ایدی . انسان قونوشه بیلمزدن اول کوزینک اوکنده بحث ایدیله جک شیلر موجود اولمق لازم کلدی . تکلمک ایلک شکلی احتمالک پکده آبی صورتده صوتلی ویا - اگر تعبیر حائر ایه - گفته لی اولما یوب داها زیاده اوضاع و اطوار ارئه سنندن عبارت ایدی که بوکاده - حیوانلرک بعضاً پایدقلری کبی - باغیر مالر یاردم ایدردی و باغیر مقده برقاج کله زمین تشکیل ایدیوردی . مع هذا تصورات و تصویرات حواسنه مالک اولان بین ، داها زیاده قطعی و معلوم صورتده تعین ایتدیکنندن داها زیاده مصحح و مقرر شیرله محتاج قالیوردی . بوغاز و یوز ایچون مقتضی بولونان عضلات ذاتاً موجود اولوب بین طرفندن فعالیتیه کتورلمکده مستحضر بولونیوردی .

بی بشر طرفندن ایلک استعمال اولونان کله لر - اوضاع و تبسمات ایله افهام ایدیله مین - مقصد و غایه دن زیاده افعال و اعمالی آکلاتان شیرله دائر ایدی . بکی احتیاجانک قوتی تحقق ایتدیکجه اسملر همان فعللری تعقیب ایدهرک تعین ایله یوردی . ذهنده بر آلی معین لوایح حاصل اولمغه باشلادی ایه ده بونلرک آنجق هر کونکی حیاتنده اهم اوله رق تظاهر ایدنلرینه اسملر ویریلور اولدی . بشر ابتدائی ایچون بطنرجه سورن زمان ایچنده آنجق بعض محدود اسملر ، فعللر ، صفتلر خادم اولوب کیتمشدی ؛ لکن قطعی جمله لر خیلی صوکره دن تشکله باشلامشدی که بوده بینک نطق میدانه چیقاران ساحه حساسیتنک داها اینجه لکه انکشافیه محتاج کوروندی . ایشه بویله جه نطقک انسان ایچون بی نه یاه فوایدی موجب اولدینی قولایلقه تصور ایدیله بیلور . کلام ، انسانک افکارینه منعکس اولدقجه او افکارک تبلیرینه مدار اولیور آنلری حافظه اوستنده داها وضوح لی صورتده حک ایتدیریوردی .

بی بشر افرادی آرزولرینی بربرلرینه تبلیغ و تلقین ایدنجه به قدر کندیلر ایچون - معنای

حقیقیسی ایله-اجتماعی حیات امکان دائرہ سنہ کیرہ مه مشدی. نطق قدرتی، فردک و قوفنک بعدما یالکز کندی شخصی تجارتی ایله محدود قالمایه جنی حقیقتی کوستردی. نطق طولایسیله فرد، آرتق بنی نوعنک تجمع ایده کن بوتون معلوماتندن حصه چیقارر اولدی. نطق طولایسیله تفکرات، بطنندن بطنه انتقال ایده کلدی. ایشته بو وجهله موجودیت بشرک اسکی زمانلرندن ری فردبشر کندیسنک مستقلاً وقوعه کن تفکراتندن زیاده بنی نوعنک مالک بولوندی تفکراته استناد ایچون میل کوستردی. یکی تفکراتی میدانہ کتورن شخصلر بنی بشرک اکثریت عظیمه نسبتله پک آز ایدی. اکثریت ایسه یالکز اجدادک کشف ایتیش اولدینی بول اوزرنده حرکت ایتیمکه اکتفاده بولوندی و اسکی طریقندن آیرلمقدن حشونت و عناد ایله امتناع ایلهدی که ایشته آنک تحولات و تجداداتن امتناع خصوصنده کی بوتوردی ناسه رهبر اولان ارباب عقل و حکمنک وظائفنی چتینلشدیره کلدی. مع مافیه ایشته عدلری پک آز اولان بورهبرلر، کشفلردرکه تاریخ بشریتده کی مدنیت انقلاباتنه عامل اولمشلردر.

انشقاق ایتدیکی شجره مخلوقات هر نه اولورسه اولسون بشر اصلینک نوعی کندینه خاص برحاله میدانہ کله سنی ایجاب ایدن جسمانی احوال و حرکات ده کیشکلیلکلیرنک تلخیصی بوجه آتیدر؛

حمل دورینک اوزاماسی و بناء علیه بین انکشافنک آرتماسی؛ ألك شکلی کسب صلاح ایتدیکه و باش یارمق کندینه عائد وظائفده تکامل پیدا ایلهدیکه چکه حجمنک و چکه طامارلرینک - دیشلره عائد آغیر خدمتلرک أللره انتقالندن طولانی - اوفالماسی؛ رؤیت موحده نک انکشافی و قولانک حساسیت نازکه کسب ایله مه سی و بناء علیه مناظر و اصواتک ذهنتده حفظ اولونه بیلمه سی. بونلرک هپسی ده داها زیاده شاقولی وضعیت قامت اکتسابنه طوغری کیدلیدیکی صیره لرده واقع اولمشدر.

حال بوکه بوقائیت، الک ابتدائی بشر حقنده ناتام صورتده حصوله کایوردی. کذلک جسمی قابلایان قیللرک ا کسلیمه سی و أرك ایله قادین آراسنده نوع خدمتک تفریق ده او تبدلات میانده ذکر ایدیله بیلور. چکه نک اوفالماسی طولایسیله دیشلرک خدماته اشتراک ایدن ألك و آل آلتلرینک فعالیتلری آرتدی. اولجه خیلی بویوک و بربرینه کچر وضعیتده بولونمش اولان آزی دیشلرک - آرتق وظائفک تحفقدن طولانی - کوچولملری

چکه نك آزادبسنی موجب اولمش وبو ایسه قوه نطقیه نك انشراحنده بر عامل تشکیلی ایله مشدر .

بشرک ایلك انفسامی

مظلم برمبدأده کی انقسام صرف مستحانه پارچه لرینه نظراً تخمین ایدلمشدر . مظلم وایعد اولان ادوار ماورای تاریخیه به متعلق بر انقسامده البته طوغری بر خط استخلاف تعقیب ایدله من . مستحانه پارچه لرندن برقاچه استناداً جاوده یاشامش اولان بشر بهیمی بنی بشر شجره سنك ایلك قولى کی فرض ایدیلور . الك قدیم مستحانه بویم نسناس اولان مخلوقه عائددر . بو مخلوقه اسمنه لاتینججه اولارق Pithecanthropus Errectus دنیلمشدر . بو مخلوقه هر حاله شیمدیکی انسا فلرک جد اولاسی بولونه بیله جکی بر تخمین بعید کی کورینور . بوجاوالی مخلوقه ۴-۱۸۹۰ سنه لری آده سنده کشف ایدیلن برقاچ پارچه کیکنك-که قافا طاسی ، ایکی اوچ دیش ، ایکی باجاق کیکی در - تدقیقاتی اوزرینه شکل حیانتده اجتماعی اعتیادانه مالکیتنه حکم ایدلمشدر . هوی بزم کی طبعیونندن اولمایانلر ایچون پك مظلم ومهم کورینن بو مخلوقه حقنده آریجه تفصیلات ویرلمه سنه بوبخنده حاجت کورونمز .

(پینه قانتروپوس) دن صوکره کلن وینه لاتینججه Homo Heidelbergensis و Homo Neandertalensis کی نامرله مستحانات علمی اربابی طرفدن یاد ایدیلن بشر نیم بهیمی قوللرینك هویتلری حقنده بیانات علمییه دخی بوبخنده کیرمه به جك قدر مقلق کورینور . بر برندن اوزاق خطط ارضیه ده مستحانه لری کشف ایدیلن بوکی بشر بهیمیلرک نره لرذن چیقوب نره لره یایلمش اولدقلری لایقوله کسیدریله مه بور ؛ چونکه اوقدراسکی دورلرده قاره لر ایله ده کیزلرک مواقع نسبیهرلینك نه اشکالده بولونمش اولدقلری صحتله تخمین ایدیه مه برر . طوبراقلری صولر باصمش ، صولردن قطعه لر آچیغه چیقمش ، اووالر چوکمش ، یکی یکی طاغلر تشکل اتمش ، اورمانلقلر غائب اولمش و بناء علیه بشر ابتدائی آولانمق ایچون جذب ایدن حیواناتک یاشه بیله جکی دوز واوتلق اراضی وجوده کلشدر . بوکی مدھش تحولات ارضیه دورلرنده برچوق ذیحجان مخلوقات زواله اوغرامش و بشرده داخل اولدینی حاله برچوق حیوانات دخی یکی اقلیملر ویکی موقعلر توحید ایتمه سندن طولانی اشکال جسمیه جه تبدلاته معروض قالمشدر . ابتدائی بشر بهیمینك دوام انکشافی اوزرینه تولد ایده کلن بشریت حاضره اجدادی دخی تشوشات ارضیه و تحولات اقلیمیه اوزرینه یردن یره تحویل اقامت ایده کلشدر .

ادوار انجماد

خی بشره مکان اولان ارضک تاریخنده کی تحولات مدهشه وقایعنک اک مهم لرندن بریسی ده برچوق واسع خطه لرك اوزون زمانلر کشف بوز وقار طبقه لری آلتنده اورتیلوب قالمالیردر .

بواوزون ، پک اوزون ، سورن انجماد دوره لرینک نشانه لری آوروپا قطعه سی اوزرند قطعیته تثبیت ایدلمشدر . انجماد نظریه لرینی بوندن یوزسنه اولنه کلهجه یه قدر هیچ برادل فن نبوتله موقع بحثه قویامامش ایدی . بشریتک ماورای تاریخنه تأثیری بولومش اولان بو انجماد دوره لرینک تثبیتنه انسانیت حاضره ایلک دفعه اوله رقی (آلب) طاغلرینک دروه لرندن آشاغی یه طوغری چوقور لرلی قابلامش اولان (غلاسیه) یعنی جمودیه محیط لربنه دقت ایتک صورتیله باشلامشدر . جنساً بکزه دکری محیط دن قوپوبده بکزه مه دکری لرله قدر سور وکلنه رک اورالرده قراقیلان جسامتلی قایا پارچه لرینک - جمودیه لر دن چیقان بحرلرک وجوده کتوردکری چاقیلقلرک وقوملقلرک داها ایلرینسده کورونمه لری - نظر دقتی جلب ایتمش وبوجسیم قایا قطعه لرینک ماورای تاریخنه وقوعه کلن انجماد کلینک جوزولمه کده باشلادیغی صیره لده لرلرندن قالدیریلوب سور وکلنمش اولدقلرینی تحقیق ایتک انجماد دوره لری حقنده تدقیقات قیه اجراسنه یول آچمشدر .

مواقع اصلیه لرندن قوپوبده قوتلی جریانلر طرفندن اوزاقلره قدر کوتوریلن اوکی طاع قایلرینک علم ارض اربابی جانبندن و اوقایلرک بعضیسنده مشکاف و متحجر صورتده کوریلن نباتی مستحانه لرك علم نباتات اربابی طرفندن تدقیقندن و سبریاده مرور ازمان ایله وقوعه کلن بوز جوزولمه لری طولانیسیله آجیغه چیقان حیوانات قدیمه ایسکه لترلرینک ماهیتلرینه وقوفدن صوکره دنیانک بعض آقساننک برزمانلر کچورمش اولدییغی انجماد دوره لری حقنده کی قناعت فیه قوت بولمشدر . زمان حاضرده هواسی صیجاق اولان مملکتلرده یتیشن بعض نباتات جنسندن بولونان نباتلرک بقایای متحجره لری - جمودیه لر دن آریهن صولرک سور وکله رک کوتورمس اولدقلری - اوزاق لرلرک آلت و اوست طبقه لری آرسنده کشف ایدلمشلردر . بوندن دخی استدلال ایدیه بیلدیگی اوزره بر (غلاسیه) دورندن صوکره آوروپانک بعض اقلیمی برمدت ایصنمش فقط صوکره لری ینه طوکمشدر .

غلاسیه تدقیقاتی کیت کیده آلب طاغلرندن اسقاندیناویا اراضیسنه وداها شمالده کی قطعات ارضیه یه وسائر لرله تشمیل ایدلمشدر . جمودیه لر حقنده ابتدای ایکی ذهاب جاری

جاری اولمشدرکه بونلردن بریسی ارض اوزرنده واسع صورتده حکمنی اجرا ایتمش اولان انجماد اعصارینک تمدادی ایدوب کلن تک بردوره دن عبارت اولدینی و دیگری ایسه معتدل فاصله لر ایله انقطاع بولمش دورت متفرق دوره دن ترکیب ایتدیکی قناعتیدر. تدقیقات واسعه ومدیده عاقبت ایکنجی ذهابه قوت ویرمشددر. ایلك انجماد دوررسندن مقدم آوروپانک حتی شماله طوغری اولان جهتلری بیله معتدل اقلیمی بولونمشلردی. لکن صوکره لری قطب شمالینک اشد بروقی اوطرفلرده دخی حکمنی اجرا ایده کلدیکندن مرور اعصار ایله تراکم ایدن جمودیه لر اسقاندینا و ایدن الیوم برلینک کائن اولدینی حوالی به قدر اینمشلردی.

برنجی انجماد دوره سندن صوکره ینه براعتدال اقلیمی جاری اولمش و بومدت مدیده ظرفنده جنوبی ممالکده یاشایان حیوانانندن برچوغی ویتیشن نباتانندن بعضلری آوروپاده دخی باشامش ویتیشمشدر. ایکنجی جمودیه دوره سی قایلرک چوکه سی وده کیزک یوکسکلره قدر قیاباره سی ایله باشلامش و بوجله شکل ارض دهشتلی تحولاته اوغرامش، معتدل دوره فاصله ده پیدا اولوب خیلی زمانلر بقا بولان نباتات محوکلری به دوچار اولمشدر. اک اوزون سورن ایکنجی دوره انجمادیه ده اسقاندینا ویا ایله انکلترونک آرمه سی بوزله مستور یکپاره برخطه ارضیه کی بر شکل آلمش و دیگر جهتنده جمودیه لر شیمیدیکی روسیه یی آشوب طاشدقدن صوکره بحر حرز طرفلرینه قدر امتداد ایله مشدر. اسقاندینا ویا یی اورتوب باصان بوز طبقاتنک قالینلی ۶۰۰ الی ۱۲۰۰ مترو قدر طوتمشددر. بواک شدتلی و سورکلکی دوره انجماددن صوکره کلن معتدل بین الانجماد دوره سی ده یک سورکلکی اولمشدر. بواعتدال هوا فاصله سنک ۱۵۰ الی ۲۰۰ بیک سنه قدر دوام ایتمش اولدیغنی تخمین ایدرلر. ایکنجی انجماد دوره سنک وقوعی قطب شمالی حوالی سندن سیران ایدوب اینن یک صوغوق صولرک آوروپانک غرب سواحله طوغری یاییلوب کله سیله باشلامشددر. آندن صوکره برچوق حوالی تدریجاً قطب اطرافی قدر شدتلی برودتله معروض قالمشدرکه بوکا هیچ برنبات تحمل ایده مه دیکی کبی اک طایانقلی حیوانانندن بعض جنسلر آنجق جنوب طرفلرینه اینه بیلیمک صورتیه محو کایدن قورتمشلردر. بوایکنجی دوره انجماد ایله آروپا و آفریقا قطعله لری نقطه انصافی بیله متأثر اولمش و حتی شمالی آفریقادا کی اطلس جبالنده جمودیه لر وجوده کلشدر.

آوروپاده حقیقجه کچن یاز موسملری بعض جهتلرک بوزلری چوزولمکله دهشتلی

نهرلر قابارمش و بونلر حدسز و نهاییتسز چاقیل طاشلرینی و قوملری مجرالری بویلرنجه سوروكله مشلردر . یازك قوتله أسن روزكارلری بوقوملری سورورك دهرلر ، و اووالر طولدیرمش ، قیشك شدتلی فورطینه سنده ایسه چاقیللر و قوملر هپ منجمد خالده قالمشلردر .

انجماد ازمانی کره ارضك تاریخ موجودیتك منقسم بولوندیغی دورت دور اعظم و اساسی سندن اوچونجیسنك (تهرسیوس) صوكلرینه ویا دوردنچیسنك (کوو آرتوس) ابتدالرینه مصادف اولان و علم ارضجه Pleistocene تسمیه ایدیلن دوره تالیده و قوعه گلش دینلور . انجماد واسع و کلی به عطف ایدیلن اسباب مختلف اولوب بونلردن بری بك شایان دقتدر : شویله که کویا سیاره ارض انجماد ازماننده فضای ولایتاهی ایچنده غایتله صوغوق اولان بوشقللر داخلندن کچورمش !

ایکنجی انجماد مدیدن صوکره کلن و ۱۵۰ الی ۴۰۰ بیک سنه سوردیکی تخمین ایدیلن اعتدال فاصله سی طرفنده انجماد زائل دورینك موجب اولدیغی بوتون آتار تخریبیه برطرف اولمش و صیجاق مواسمك تعاقب ایدوب کیمه سندن دولانی آوروپا قطعه سنك حتی جبال شاهقه سنده بیله جمودیه لر قاهان لمامش . بودور اعتدالده تحصیل ایدن اورمانلقلرده جنوبی قطعاتك بعض حوالی سنده یتیشه بیلن آغاجلقلر آوروپاده دخی یتیشمشدر . كذلك الیوم آفریقاده یاشایه بیلن بعض حیوانات او زمانلر آوروپا داخلنده یاشامشدر .

ایشته بواوزون فاصله اعتدال طرفنده درکه (هایدله برغ انسانی) دییه علمای طبیعیات طرفندن توسیم ایدیلن مخلوق یاشامشدر . بوبشر شکلی مخلوقدن برینك چکه کیمی هایدله برغ جوارنده (ماوآر) نام محله برچوقورده طوپلانوب قالمش اولان قوملقلرده بولومشدر .

اوچونجی جمودیه دوری باشلانجه ایسقاندیناویا ایله شمالی انکلترونك آره سی ینه بربروز طبقه سی ایله قایلانمش ایدی . بودور اسکی دور کی نه اوزون سورمش نه ده اوقدر شدتله نارد بولومشدر . مع هذا بودور انجمادك الی بیک سنه قدر سوردیکی فرض ایدرلر . بوتون ادوار انجماد سکیز یوز بیک سنه دوام ایتمش فرض اولونور . اك صوكل انجماد دورندن زمانمزه قدرده الی بیک سنه مرور ایتمش اولدیغی فرض ایدنلر واردر .

اولجده ذکر ایدلدیکی اوزره جمودیه دوره لرینك احوالی حقنده ارضمنز اوزرنده اك زیاده تدقیقات فیه اجرا ایدیلن جهت آوروپانك غرب و شمال غربی قسملریدر .

اوجه تکرده انجماد ادوارینه عائد اوله رق ممکن مرتبه صحتله تثبیت ایدیلن احوال حیاتیه شو یولده تلخیص ایدیله بیلور :

برنجی انجماد دوره سی - که günz نام اعتباریسیله یادایدیلور - جاواده قافا طاسینک بر قسمیه دیشی و دیز کمیکی بولونان و Pithecanthropas Errectus اسمی ویریلن بشر نیم نسناسه منسوب مخلوق بودور انجماد معاصر ی فرض ایدیلور. بودور مخلوقک قوللاندینی آلت Eolithique دینیلن اکیلک طاش پارچاسی مقطوعی ایمش. فقط ید بشرله یونتولمش برشکله کورونمز .

ایلك انجماددن صوکره کلن بین الجمودیه فاصله سنده ایسه بشر بهیمی قیلندن اولوب قافا طاسینک بر قسمی انکله رده کی (پیلت داون) نام محله کشف اولونان مخلوقات یاشامش فرض اولونور . بونلرک قوللاندقلمی آلت دخی پکده یونتولدینی کورولمین Eolithique صنفندن صاییلور .

بوصیجاق اقلیمی فاصله ده انکله رده آوروپای غربیه متصل بولونیوردی ؛ مائز ده کیزی ایسه نباتاتله قابلاشمش برواسع اووا ایدی تخمین اولونور. ینه بوفاصله دوره سنده آق ده کیز ارض کوریزی دینیلن کچیدلر ایله برقاچ نقطه ده آوروپا ایله آفریقا آره سنده خطوط التصاقیه یی حاوی ایمش .

ایکسجی ویا mindel انجماد دوره سنک پک اوزون سوردیکی اولجه ذکر ایدلمش ایدی. بودورده فوق العاده شدت بروته رغماً یاشایه بیلدیکی فرض ایدیش بهایم (ماموت) دینیلن و قیللرله مستور بولونان جسم الحنه حیوان و برده ایری کیسکر ایمش. بوایکسجیدن صوکره کلن وینه پک اوزون سورن بین الانجماد فاصله ده هایدله به رغ جوارنده (ماوآر) نام محله چکه کمیکی بولونان و بهیمی برحاله اولان بشر ابتدائی یاشامش . بوجنسندن اولان مشابه نسناس بشرک قوللاندینی آلت ینه Eolithique نوعندن قاباجه طاش پارچه سی ایدی .

اوجونجی ویا Riss دوره انجمادی صوغوغک شدتی جهتیله برنجی یی کچمش ایدی. بشریت ابتدائیه نک قوللانش اولدینی آلت صید ومدافعه ینه Eolithique نوعندن بولونمشد . بوطن موجود اولمقله برابر اودورده کی بشر ابتدائینک شکلی کوسته ره بیله جک هیچ کیمک عضوی بولونامشدر . بوندن صوکره کلن بین الانجماد فاصله سنده (نه آنده رتال) بشری دینیلن مخلوق انکشاف بولمش. بودوره عائد اولدینی تخمین ایدیلن

آلات حجریه نك شكته يد بشر براز صلاح اعمال ویره بيلمش دينيلور . (نه آنده رتال)
هر قدن اولان بشر ابتدائی بلچيقا، فرانسه، انگلتره، اسپانيا و پورتقالده اراؤه موجوديت
ايتمش ظن اولونور .

دوردنجي ويا Würm انجماد دوره سی شدت برودت جهتيله فوق العاده برحال
آلمشیدی . مع مافیه بشر ابتدائی کتله لری ینه شوراده بوراده بقابولمشلردی . بونلرده مغاره لرده
تمکینه بودورده آلیشمش فرض ایدیلورلر . چاقاق طاشی بودورده آلت اشتغال اوله رق
قوللائلش وداها صنعی دینه جک بر شکل آلمشدر . بودور انسانلرینک یاشادقلری فرض
ایدیلان اوچ بوزی متجاوز مغاره لر وسائر مائل موضع لر آوروپا قطعه سنک مختلف جهتلرنده
کشف ایدلمشدر .

بالاده کی بیانات تخمینیه دن چیقاریلان نتیجه نك خلاصه سی شودر : برید صانع ایله
یحیمة صو قولدینی ملحوظ اولمایان ومع مافیه ینه بشر ابتدائینک آلات حجریه سندن ظن
ایدیلان Eolithique طاشلر حقیقتاً انسان آلدن چیقمش فرض ایدیلنجه بشریت عائله سنه
منسوب صاییلایق بعض مخلوقلرک داها ایلك انجماد دوره سنک علائمک تظاهر دن مقدم
بیله غربی آوروپایه حلول ایتمش اولدقلری نتیجه سی چیقاریلور . بونلرک مسکن اصلیلری
شمالی واورته آسیا جهتلری اولدیغنی ادعا ایدنلر واردر . بو مخلوقلرک شیمیدیکی زمانلرک
انسانلرینه پکده مشابعت عضویه لری بولونمش اوله جنی قوتله ظن ایدلمه یور ایسه ده هر حالده -
شبه بشر کورینن - نسناسلردن داها زیاده وجه مشابته مالک بولونمش اولمالری فرضیه سی
قبول ایدیلور . صو ک انجماد دوره سنده آوروپانک بعض جنوب جهتلرنده یاشایه بيلمش
اولان اوکی مخلوقلر ازمان متأخره انسانلرینک اجداد اوله لرینی تشکیل ایدن و آوروپانک
او جهتلرینه داها صو کرالر هجرت ایتمش اولان بی بشر طاقلریله تماسه کلشمیدیلر؟ ویا
آنلر طرفدن مغفور کورونیشلی وتهلکه لی حیوانلر کی ظن اولونه رق ائتلاف ایدلمشلر میدیلر؟
بوراسی موجب مناقشه بر مسئله در .

انجماد دورمه اهرندن

بعض مؤلفلر مهد بشریت فرض ایدیلان آسیادن اطراف عالمه ماورای تاریخنده دورت
بو یوک مهاجرت بشریه وقوعه کلش اولدیغنی ظن ایدرلر ؛ بودرت دور مهاجرتک مذکور
دورت بو یوک دور انجماد ایله علاقه دارا قنه ذاهب اولانلر وادر دوره لری . انجماد

یا لکنز شمالک جو دبیہ مستعد جہتلرنده دکل دنیاک سائر برچوق حوالیسندہ دخی حکمفرما اولشلر وموضی اقلیملره اجرای نفوذ ایدہ رک بشر ابتدائی کتلہ لرینک تبدیل مکانلرینہ یعنی باریتہ بیله جکری یرلره طوغری مهاجرتلرینہ سائق بولونمشلردر . سیران مهاجرت ایسہ ابتدائی بنی بشر اخزابنک تبدیل هویتی موجب اولمش وبویله جه اوتہده برودہ مختلف عرقلر وجودہ کلشدر .

انجماد دورہ لری بہایمکده یازوالنه ویاتبدیل اقلیم ایتہسنہ سبب اولشلر وبوز قاپلایان برچوق یرلرک نباتاتی دخی داها مناسب اقلیمی یرلردہ یتیشمشلردر . الیوم دریالر آرہ سندہ آیری آیری یرلردہ کائن بولونان قطعات ارضدن بعضلری دیگر بعضیلرینہ اوزمانلر متصل بولونمش اولدقلرندن بوسیران وانتشار بالنسبہ قولای اولہرق وقوعہ کلشدر . مع مافیہ انجماد دورہ لری مرور ایتدجہ آرہ کیردن اعتدال ادواری صیرہ سندہ برچوق سواحلك یرلری غائب اولمش وجسر قطعات صاییلہ بیله جک خطوط التصاقیہ مفروق میاء حالہ کلشدر . اولجہ اورالره بوجسر ارضیلر اوزرندن کچوب کیشمش اولان بشر وبہایم سوریلری ده کیزلرک اویله جه طاشان صولری طولایسیلہ موضع اصلیلرندن تمامیلہ انفکاک ایتمشلردر .

(مابعدی وار)

فہیل فہالہ

