

# ئىنسكلوپېديا

## لە مىز وودا

كۈرىن و ئامادە كىرىنى  
كەمەل جەلال غەریب

بەشى دووهەم

بەرەخوار (واتا هەتا ئىستا) بە زۇرىي ئەتلەسى جىھانى و فەرەنگى جوغرافى و فەرەنگى زمانيان تىدايە . ھەرەمە زۇرىي ئەو ئىنسكلوپېديا تازانەي كە بە فەرەنگى جىھانى (المعجم العالمى = Universal Lexicon = ۱۷۳۲ - ۱۷۵۰ دەست بىندەكەن ، واتا ئەو فەرەنگى كە لە لايەن كىتىپ فەروشى لايىزىكى يەوه جۇھان ھەنزىخ زىدلەرەوە Johann Heinrich Zedler دانراوه ھەندىك بابەتىان دەربارە مىزۇوى ژيان (سيرة = ترجمة الحياة Biography) تىدايە ، بە تايىھتى مىزۇوى ژيانى ھەندىك لەو مروۋە بە ناوبانگانەي كە ئۇساكە ھەر لە ژياندا مابۇن كەچى چابى يەكەمى ئىنسكلوپېدىيائى بەريتاني = Encyclopaedia-Britannica ۱۷۶۸ - ۱۷۷۱ ھەركىز بابەتى ئەتتى تىدانەبۇوه كە پەيوەندى بە مىزۇوى ژيانى كەسانە وەھەبىت . گەورەترين ئىنسكلوپېدىيائى ئىسپانىش ناوى ئىسپاسايەو (Espasa) لە سالى ۱۹۰۵ وە ھەتا ئىستا (Lexicographer = هەزىزەرەدەۋامە . فەرەنگدانەر (معجمى = Henry Watson Fowler) لە پىشەكى چابى يەكەمى سالى ۱۹۱۱ ئى (كۆرتەي فەرەنگى ئوكسفووردى Encyclopedia سالى ۱۷۸۲ - ۱۸۲۲ وەوە دەست بىندەكەن

ئىنسكلوپېديا بە شىوه يەكى كىشتى : -  
پولى (دەورى) ئىنسكلوپېديا : - لە ئاوەمۇرسەرچاوه ھەمە جورەكاندا واتا : فەرەنگ (قاموس = Dictionary) و ئەتلەس (اطلس = Atlas) و فەرەنگى جوغرافيا = Gazetteer و رابەرەكاندا واتا (دللىل = Directory = <sup>(۱)</sup>) تەنها ئىنسكلوپېدىيائى كە بەكارىكى يوخت و تەواو دابىزىت . چونكە ئەوانى تەنها كورتە باسىكى ئەو بابەتانە دەكەن كە بۇيان تەرخان كراون و تەنها ھەر ئىنسكلوپېدىياشە كە ھەول دەدات زانسىتىيەكى راست و رەوان دەربارە ئەو بابەتانە بىدات كە باسىان دەكەت . بۇ ئەم مەبەستەش چەندەھا راقە و نەخشە و ھىلکارىي (رسم تخطيطى) كارت و خشتەي ھەلزمارىي (جداول إحصائى = Statistical tables) بەكار دەھىنلىت ، جىكە لە سەرجاوه كانى (مرجع = مصدر = Reference) باسەكان ، ئەوچەند ئىنسكلوپېديا تازەيە كە لە ئىنسكلوپېديا تازەكەي ئەبراهام رىي Abraham Ree ئى سالى ۱۸۰۲ - ۱۸۲۰ . و ئىنسكلوپېديا پولىن كراوهەكەي (واتا بىزىمى يەكەمى = Systematic Encyclopedia سالى ۱۷۸۲ - ۱۸۲۲ وەوە دەست بىندەكەن

راسته و خود گهربیته و بو پولی به رههمه کهی (چیمبهرس) ی  
پیشهوا .

#### - : **کومهله خوینه ران (مجموعه القراء Readerships**

دانه رانی نینسکلوبیدیا به زوری نه و کومهله جه ماوهه رهه جاو  
دهکن که بیوان دهنوون، بو نموونه هندیک له و دانه رانه  
نینسکلوبیدیا بو مرافق ناسایی داده نین و هندیکیان بو مندالان  
وهندیکیشیان بو راهیه کان (رهبان Monks) نینسکلوبیدیا  
به ریتانی بو به کارهینان له لایه ن مرافق زیرهک و پوشنبیره و  
دانراوه . دانه ری نینسکلوبیدیا کولومبی . (Columbic Ency  
سالی ۱۹۳۵ دا هولی داوه که کاریکی نه و تو پیشکه ش بکات  
نه ونده کورت و ساده بیت که بشیت بو نه وهی بیت به رابه ریک  
Abraham Lincoln (مرشد Guide) بو نیراهم لینکولنی بجیوک  
رهوهها جیسویت میکاییل پیکسینفیلد هر Jesuit Michael  
Pexenfelder له سالی ۱۶۷۰ دا به رههمه کهی به ناوی هویه کانی  
فیرکردن (الوسائل التعليمية = Apparatus of learning) به بونی و  
ناشکاری به شیوه و تقویتی (محادثه Conversation = نیوان  
ماموستاو قوتاپی نووسیوه ته و . سانت نیزودور St. Isidore  
به رههمه کهی به جوییکی نه و تو داناهه که گشت داخوازی و  
پیوستی به کانی قه شو کلیسه کانی له و شه و زاراه  
به جی هیناوه .

#### ئه وانه ل دانانی نینسکلوبیدیا با شدار ده بن (المصاہمون فی التحریر Contributors) -

بی گومان له دانانی نینسکلوبیدیا چه ندهها زاناو هونه رهه مند  
با شدار ده بن ، هرجه نده کاریکی زه حمه ته و نه شبووه به  
عادهت که هه مویان ناونووس بکرین ، به لام و هکرو زانراوه  
نینسکلوبیدیا دانه ری نینکلیز جون هاریس John Harris ناوی نه و  
زانایانه نووسیوه که له دانانی نینسکلوبیدیا کهیدا :  
فرهه نگی ته کنیکی (قاموس التکنیکی Lexicon-technicum -

The concise oxford Dictionary of current english = نینکلیزی باو ) دا نووسیویتی کهوا (فرهه نگیک که تاییهت بیت به به کارهینانی  
و شه و دهسته واژه - شبه جملة - عباره Phrases زانستی ته نه  
دهربارهی نه و شتانه پیشکه ش دهکات که نه و شه و دهسته واژانه یان بو ته رخان کراوه ) له بار نه وه نه و فرهه نگه  
نینسکلوبیدیا ییهی (۱۷۷۰) که میزووه کهی ده گهربیته و بو سه دهی  
دهه هم یان یازدهه هم واتا (سویداس Suidas) پردیکی تزیک  
خه رهوه له نیوان فرهه نگو نینسکلوبیدیا دا پیکدهینیت  
له ودا که پواله ته سه ره کی به کانی هردوکیان ده بستیت به یه  
کتری یوه و له کاتی پیوستدا به وینه یان به هیلکاری  
دهیان رازینیتیه و .

#### - : **په یوهندی یه ئالوکوره کان Interrelations**

بی گومان  
نینسکلوبیدیا هر له خویه وه نه هاتوته بون . به لکو هر  
نینسکلوبیدیا که له سه ره بنا غهی شاره زایی و ناوه روکی  
هینی تریان هینی پیش خوی دامه زینراوه .  
بلا لوکه رههی (ناشر Publisher) نه لانی فریدریک نه رنولد  
بروکهاوس Friedrich Arnold Brockhaus نینسکلوبیدیا نابووته کهی  
(مفلس) گوتهیلف ریناتس لوبیل Gotthelf renatus Lobel ای له  
سالی ۱۸۰۸ دا کری یوه و دهستکاری کردو کردی به و کتیبه  
به ناویانگه که بی یه ده و تریت فرهه نگی و توویز  
(Conversations-lexikon) . نووسه ره کلاسیکی یه کان چه ند کتیبیکی  
سه رجاوه بی یان دهربارهی هه ول و ته للای فرهه نگ نووسه  
پیشینانه کان داناهه ، به لام له و هه مسو چه ند نموونه یه دا  
سایکلوبیدیا که Cyclopaedia سالی ۱۷۲۸ که هینی نینسکلوبیدیا  
نووسی نینکلیز نیفرایم چیمبه رس Ephraim Chambers بیووه کاریکی  
دیاربووه چونکه نینسکلوبیدیا که دیدرو Diderot و پیی زور Ree  
جیاواز دهیوون نه گر چیمبه رس بیشانی نه دایا که  
نینسکلوبیدیا تازه ده بیت چون بیت . هوی زوریهی نه و  
چالاکی یه که له دواییدا له مه یانی نینسکلوبیدیا بروی داوه

تاوبریت کومله کی لاتینی یه له سالی ۲۰۰۵ یه بر له زایندا دانراوه . شنجا کتیپی میزووی سروشتنی (التاریخ الطبیعی) که (باتین) گهوره له سالاتنی (۷۹ - ۲۲) بهره زایندا دانراوه . شدهش ههندیکی له زانیاری و هونه رتیدابووه . له سعدمه دهه مدا (نه لفارابی) <sup>(۱۰)</sup> کتیپیکی دانواه به ناوی (هه آلماری زانیاری یه کان - احصاء العلوم) که نمودنیه کی هدن بیووه بو قوول لیکولینه ود . دانه یه کلهه له کتیخانه (نه سکوییال) له تیسرازیادا ههیه . له سه رده کانی ناوه راستدا چهند ههولو تدقه للایهک له مهیانه دراوه . زانی بیمهت (نه انویسی) ۷۷۸ - ۱۲۷۲ نیفسکلوبیدیا یه کی گهوره یه ناوی (نه و یه ری ماهبست له هونه ره کانی نهده بدا - نهاية الارب في فنون الادب) یه (۲۰) به رنگ دانواه و بر بیووه له بروانمه (وتائق) و کرد ویه قن به پیچ هونه ره واتا پینچ بهشه وه .  
به کم : دهرباره کانی ساسمان و جیهانی سه ره و زه و جیهانی خواره و دووهم : دهرباره مروفو نه و شنانه که به یوهندی یان به عروقه و ههیه . سی هم : دهرباره کیاندار چارم : دهرباره بیووهکو باشکوه کی هه بیووه دهرباره جوزه کانی بزیشکیتی و پینجهم : دهرباره میزوو ۴۰.۴ روهها دانراوه کی قیسیستنی بیوقیاس (نایوینه یه مه زنتر) که ههندیک چار به ناویه کی جیهان واتا (مرأة العالم) - یش ناو دهبریت که (ولیم کاکستون) له سالی ۱۴۸۱ دا له چاپی داوه . هه روهها به رهه کانی (رویجر بالکون) و (برونتو لاتینی) ، شنجا (یانکن دی ورد) هات و نه و به رجهه (کریپن) بیگیمی یه عے چار . که یوس نویم نویم نویم (بربرویله و مازنه کی زانستی به سروشتنی یانه) (دانثه معارف العلوم الطبیعیة) که (بارتلومیو دی جلانفیل) له دهربویه ری سالی ۱۲۵۰ دا داینابوو . نه و بیووه گه شه کردنی دانانی نیفسکلوبیدیا یانی به یونی ریکھستنی شلف و بیویس به هنیواشی دهربویشت و نیفسکلوبیدیا کانی نه و هخته نه گه یشتبونه رادمه کی نه و تو که بین به به رهه میکی نمودنیه بیش ، نهم باره بعم جوزه بـ رده و امبوـ هـ تـاـهـ کـوـ جـوـنـ هـارـیـسـ (تریکـیـ) ۱۶۶۷ - ۱۷۱۹) فـهـرـهـنـگـیـ هـونـهـ بـرـیـوـیـهـ کـهـیـ (المـعـجمـ الفـنـیـ) وـاتـاـ فـهـرـهـنـگـیـ نـینـکـلـیـزـ جـیـهـانـیـ بـوـ هـونـهـ رـوـ زـانـیـارـیـ یـهـ کـانـ

(القاموس الانجليزى العالمى للفنون والعلوم) له سال (١٧٠٤) دا بلاوكردهوه ، له سال (١٧٢٨) دا (تىپريم تشامبرن) كه له سال (١٧٤٠) دامردوهه تينسكلوبيديا يه كي بلاوكردهوه به بى ي پيتنه بجهه دى رينخراوهه و به ده ناسريت كه كارنکه زود كهس به شدارينه تيدا كردووهه نيشانهه رهنووس كراو (علامة مرقومه) ، ثهودى كه به لگه يه بوگه راندنهوه ، واتا گه راندنهوهى وشه يهك يان زاراوهه يهك بو هاوهله كه (٣٣) (مرادف) پيشوهى تيدا به كارهينراوه ، ثم تينسكلوبيديا يه بولو به پناغه يهك بو زور له و تينسكلوبيديا يانه كه به دوايدا هاتون ، وهکو نهودى كه يوهان زيدلر (١٧٢٢ - ١٧٥٤) له ثمانيا به ناوي فرهنه نگى جيهانى (المعجم العالمى) يهوه بلاوى كردهوه . له ثهدهنبره له سال (١٧٧٦) دا جاب يه كم (بازنهه زانستى يه كانى به ريتانى - دائرة المعارف البريطانية - Encyclopaedia Britannica) به (٢) به رگه بلاوكرايهوه ، له مادا هردوه ريزمه كه (شيوازه كه) رينخستن : ريزمى نه لفو بي بي (أبجدي) و ريزمى زانياريش (النظام العلمي) تيدا به كارهينراوه . جاب دووه لم تينسكلوبيديا يه كه دواي پينج سال له جاب يه كم ده رجوه به (١٠) به رگبوروه . كه لينك شهجهه زيان و وتاري عيزووسي تيدابووه له و ساكهوه هتا زانستا ناوېه تاوله چاب ده درنهه ووله هر جاريکيشدا زمارهه يه رگه كانى زياتر ده بيت ، ثهه بولو له سال (١٩٥٨) به (٢٨) به رگ ده رجوه له سال (١٧٧٢) دا بازنهه زانستى يه كانى فرهنسى (Tinnsklöpida L'Encyclopédie) وهکو له دوايدا باسى ده كهين به (٢٨) به رگ ده رجوه ، له دانانه كه دا جكه له (ديدرق) زمارهه يه كه وره له زانيان و دانه ران و فهيله سوقه كانى فرهنسه به شدارينه يان كردووه به جوزيكي ثه توکه به بي هيج چهندو جونيك به سه رکه و توپرين بازنهه زانستى داده نزيرت .

تنجا له سال (١٧٩٦ - ١٨٠٨) دا بازنهه زانستى ثه مانى (بروكهاوس) بلاوكرايهوه ، دواي ثهوه بازنهه زانستى (Americana Ency. Amerikanische Enzyklopädie) له سال (١٨٢٩ - ١٨٣٢) دا له زير جاودييرى (فرانسيزلىپر) له (١٢) به رگدا بلاوكراوهه ، به لام ثهمه يان له چاپه دوايدا كانيدا

گورينيکى ته اووي ثه توئى تيدا كراوهه واهى لى هاتووه كه هر ناوهه كه (نارناوهه كه) وهکو خوي ماوهه تهوه . له نيشتمانى عره بيشدا به ترسون بوسستانى (Bطرس البستانى) له سال (١٨٧٦ - ١٨٨٢) داشهش به رگه يه كم لى بازنهه زانستى بوسستانى (دائرة معارف البستانى) بلاوكردهوه ، تنجا سليم بوسستانى به رگه (٨٧) يه سال (١٨٨٣ - ١٨٨٤) دا ده رکردو نه سيب و نه جيبيش (كوره كانى به ترسون) له سالانى (١٨٨٧ - ١٨٩٨) دا به رگه (١١، ١٠، ٩) يان به بشدارينه كه كهل سليمان بوسستانى ده رکردو له سال (١٩٥٤) دا فزاد نه فرام بوسستانى دهستى كرد به چاوه بinda خشانه ووه يهك به و به رگانه دا كه چاپ كرابوون وهکو كه لاه كردن يك بو ته اوکردن ييشه كه ثه ويش به بشدارينه كردن له كهل ليرنه يهك له زاناكانى لوبيان ، تنجا له نيوانى دووسانى (١٩١٣ - ١٩٣٨) دا بازنهه زانستى ئىسلامى (دائرة المعارف الاسلامية = Encyclopédie de L'Islam) به (٤) به رگه وهکو باشكويه كى هونه دى (ملحق فنى) له كتبخانه (بريل) له شارى ليدن Leyden له هوله نده ده رجورو زمارهه لاهه كانى له (٥) هزار زياتربووه له دانانى ثم تينسكلوبيديا يه دا چهندان له خورهه لات ناسه مه زنه كان به شدارينه يان كردووه (٣٣) .

به شيك لم بازنهه يه (هتا بيته ط) له ماوهه سالانى (١٩٢٣ - ١٩٦٥) دا گوررايه سهر زمانى عره بى ، له سال (١٩٥٤ - ١٩٥٤) دا ليرنه يهك له خورهه لات ناسه كانى سه ردهم له زير جاودييرى : كرامزو جيب وېېناره لويس دا دهستيان كرد به ده رهينانى چاپىكى تازه به زمانى ئىنكليزى و فرهنهسى و ثمانى له بازنهه زانستى ئىسلامى (٣٣) . له سال (١٩٣٨) دا بازنهه زانستى سهدهى بىسته (دائرة معارف القرن العشرين) به (٢٠) به رگ له لايەن مامۇستا (محمد فريد وجدى) يهوه له ميسردا بلاوكراوهه تهوه ، له لوپناندا له سال (١٩٥٥) دا بازنهه زانستى عره بى (الموسوعة العربية) به يهك به رگ ده رجوه .

لهم سه د سالهه دوايدا كردارى دانانى تينسكلوبيديا كه ييشته ثه وېرى لونكه بى رېزى و گرنگترينى ثهوانى كه لهم

ماوهیدا بلاوکراو نهاده : بازنده‌ی زانستی نیتالی (الانسلکلوبیدیا ایطالیا Italiana Ency) له سال ۱۹۲۹ - ۱۹۳۹ داده (۳۶) برگو چاپی تازه له بازنده‌ی زانستی شملانی له ۱۹۴۹ داو بازنده‌ی زانستی سوویتی Soviet مهندس به (۶۵) برگو بازنده‌ی زانستی مجهبی = Hungarian Ency له سال ۱۹۱۱ - ۱۹۲۷ داو بازنده‌ی زانستی هولندی Holland له سال ۱۹۲۲ - ۱۹۲۸ داو بازنده‌ی زانستی نه‌سکه‌ندینافی Scandinavian له ۱۹۴۷ - ۱۹۵۰ داو بازنده‌ی زانستی سویسی Swiss له سال ۱۹۴۵ - ۱۹۴۸ داو بازنده‌ی زانستی Portuguese و بازنده‌ی زانستی پورتوگالی Spanish سال ۱۹۵۴ دا برگی یه‌کم له بازنده‌ی زانستی نیندونیسی Indonesian ده‌رجوه‌وله سال ۱۹۴۶ داده‌ست کراوه به دانانی بازنده‌ی زانستی تورکی Turkish . بازنده‌ی زانستی یابانی Japanese له سال ۱۹۲۱ - ۱۹۲۵ دا به (۲۸) برگ درجوه‌و له سال ۱۹۳۹ دا پاشکویه‌کی بونکراوه ، دوازده‌هه بازنده‌ی زانستی گشتی به لکو هولو ته‌قله‌للشیان به ره‌دانانی بازنده‌ی زانستی تایله‌تیش ثاراسته‌کرد ، نه‌جووانه‌ی که ده‌ریاره‌ی لقیک له لقه‌کانی زانستی نه‌دهوین ، بو نصونه بازنده‌ی زانستی هونه‌ریی نه‌ملانی (۳۵) به‌برگ) که (نه‌لریش لیم و فیلکس بیکه) له ۱۹۰۷ - ۱۹۴۷ دا ده‌ری‌کردو بازنده‌ی زانستی زانیاریی به کومه‌لایه‌تی‌یه‌کان (موسوعه العلوم الاجتماعیة) و فرهنگی (جروف) بو موسیقاو موسیقا ژه‌نکان و بازنده‌ی زانستی تایلینی (موسوعه المعرفة الدينیة) و بازنده‌ی زانستی کاثولیکی . هه‌ندیک بازنده‌ی زانستی به تایله‌تی بو مندالان داتراون ، نه‌مانه‌ش به شیوه‌یه‌کی گشتی به بینی نه‌لف بینی پیک نه‌خرافون به لکو به بینی بابه‌تکان (گیاندار ، برووهک ، نه‌دهب ، میزوو ، هونه‌ر ...) به لام نه‌وه وه‌کوو کتیبک

ثایا راسته که تینسکلوبیدیای به‌ریتانی به‌ریتانی یه (۳۶)

نه راست نه ، چونکه نیستاکه نه‌مریکی یه و بنکه سه‌ره‌کی یه‌که‌شی له شاری شیکاغویه نزیک به زانکوی

وایه که بو خویندنه وه دانربیت نه‌وهک وه‌کوو سه‌رجاوه‌یه‌کی خیرای حائز به‌دهست . نیستا بلاکه‌ره‌وهکانی تینسکلوبیدیا هه‌ولی نه‌وه دهدهن که تینسکلوبیدیا زور بابه‌ت بگرینه وه له بهر نه‌وه به‌رده‌وام کتیبی سالانه و پاشکوی بونده‌رده‌کان .

زانیاریی یه کان له پیشکه وتنیکی خیرادان و دوزینه و هو داهینانه زانیاریی یه کانیش به خیرایی دوا به دوای یه کتری دین له بر نه وه هیچ چار نیه ده بیت لی پرسراوه کانی نه نینسکلوبیدیاکه ، به خیرایی و به یعنی پیشکه وتنی زانیاریی با به ته کانی نینسکلوبیدیاکه بزاربکن . له بر نه وه جیگه سه ر سوپمان نه نه گه ر دهسته ای نوسسه رانی نینسکلوبیدیاکه خریکی ناماده کردنی دانه یه کی تازه ای بزارکراوو چاک کراوین ، به یعنی تازه ترین زانستی و پیشکه وتنی زانیاریی له جیهاندا ، له وه ده چیت که نه دانه تازه یه له ناوه راستی سالانی حفتاکاندا دهربچیت (تیبینی : له دهورو به ری نه و کاته دا در جووه) و هکوو هندیک له سه رجاوه ناگاداره کان دهی گیرنه وه چونکه گرفته ای ناوه که بازابی دانه کارهیان زور به نهیتی گرفته ای ناوه که بازابی دانه پیشووه کانیانی یعنی بشکیت نه گه ر ده نگوباسی دانه تازه بزارکراوه که یان بلاوبکه نه وه . نه وهی شایانی باسه که تمه نی نینسکلوبیدیا برهیانی له دوو سد سال زیاتر دوو پیاوی سکوتله ندی له (نه ده نبره) له سالی ۱۷۶۸ دا پروژه که یان بود اناوه . به لام نه وهندی یعنی نه چووه نینسکلوبیدیاکه به ره و له ندهن براوله وی هه تا سالی ۱۹۰۱ مایه وه ، ننجا بردیان بزو نه مریکا . بهم چووه نینسکلوبیدیاکه واای لی هات که به ره چه لک برهیانی بیت و به بنکه (فرمانکه) و دارایی و قله و پیشه سازی (چاپکردن و ده رهیان) نه مریکی بیت .  
 نینسکلوبیدیا برهیانی (شیکاغو) له چاپه تازه که یدا<sup>(۳)</sup> ، واتا چاپی (۱۵) هم ، له (۲۰) ی شویاتی ۱۹۷۴ دا در جووه ، به یعنی نه و به رنامه یه که بپیاری له سه ردرابوو نه چاپه بزاریکی ته اوی تیدا کراوه ، به جوییکی نه و توکه هر له چاپه (۱۴) هم ناجیت و ده لیت نینسکلوبیدیاکه کی تره . نه وهی شایانی باسه که چاپی (۱۴) هم ، بویه کم جار ، له سالی ۱۹۲۹ دا له چاپ دراوه . به لام له و ساکه وه هه تا کاتی له چایدانی چاپی (۱۵) هم ته نها که میک خسته سه رو دهستکاریی تیدا کراوه ، هرجه نده که له و ماوهیه دا زانیاریی یه کانی مروفایه تی پیشکه وتنیکی باشیشیان به دهست هیناوه . رهخنے گرانی چاپی (۱۴) هم زور بعون ، به

شیکاغوی به ناویانگ که خاوه نی ۱۶٪ بـ شـ سـ رـهـ کـیـ یـهـ کـانـیـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـکـیـ یـهـ بـهـ لـامـ پـهـ یـوـهـ نـدـیـ نـیـوـانـ نـهـ دـوـ دـهـ زـگـایـ هـهـ رـلـ مـهـ یـانـیـ دـارـایـدـانـیـ ، بـهـ لـکـوـزـانـکـوـیـ شـیـکـاـغـوـ هـهـ تـاـ رـاـدـهـ یـهـ کـیـ زـورـ لـهـ کـلـ نـوـوـسـهـ رـانـیـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـکـهـ دـاـ هـاـوـکـارـیـ دـهـ کـاتـ ، بـوـخـتـهـیـ شـارـهـزـایـ وـ نـهـ نـجـامـیـ لـپـکـوـلـیـنـهـ وـهـ کـانـیـ خـوـیـ ، جـگـهـ لـهـ سـهـ رـجـاـوـهـ دـهـ سـتـتـوـوـسـیـ وـکـتـیـیـ بـهـ نـرـخـیـ کـتـیـخـانـهـ کـانـیـ خـوـیـ ، خـسـتـوـهـ بـهـ رـدـهـ سـتـیـ نـهـ وـ نـوـوـسـهـ رـانـهـیـ کـهـ ژـمـارـهـیـانـ لـهـ (۱۰۰) کـهـ سـ کـهـ مـتـرـنـیـهـ ، هـهـ نـدـیـکـ کـهـ سـ دـلـیـنـ کـهـ زـانـکـوـیـ شـیـکـاـغـوـ دـهـ سـتـیـکـیـ بـالـایـ هـهـ یـهـ لـهـ وـهـ دـاـ کـهـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـیـ بـهـ رـیـتـانـیـ جـیـگـهـ یـهـ کـیـ باـشـ بـوـ خـوـیـ لـهـ نـاوـ (۱۵۰) هـهـ زـارـ هـهـ تـاـ (۲۰۰) هـهـ زـارـ دـانـهـ لـهـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـیـ بـهـ نـاوـجـهـ هـهـ مـهـ جـوـرـهـ کـانـیـ جـیـهـانـدـاـ دـهـ فـرـوـشـرـیـتـ ، هـهـ رـدـانـهـ یـهـ کـیـشـ لـهـ (۲۴) بـهـ رـگـ پـیـکـهـاتـوـوـ . ژـمـارـهـیـ لـاـپـهـ کـانـیـ هـهـ رـیـهـ کـیـکـ لـهـ بـهـ رـگـانـهـ دـهـ کـاتـهـ نـزـیـکـیـ هـهـ زـارـ لـاـپـهـ لـهـ قـهـ بـارـهـیـ گـوـرـهـ . هـهـ نـدـیـکـ لـهـ شـارـهـزـاـکـانـ سـهـ رـجـهـمـیـ ژـمـارـهـیـ وـوـشـهـ کـانـیـ هـهـ مـوـوـ بـاـبـهـ تـهـ کـانـیـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـکـهـ بـهـ نـزـیـکـیـ (۴۰) مـلـیـوـنـ وـوـشـهـ دـهـ قـبـلـیـنـ . نـهـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـیـهـ هـهـ رـنـهـ وـهـ نـیـهـ کـهـ وـاـقـهـ بـارـهـیـ کـیـ گـوـرـهـیـ هـهـ یـهـ ، بـهـ لـکـوـ بـهـ وـهـ نـاـسـرـاـوـهـ کـهـ مـهـ دـایـیـ کـیـ فـرـاـوـانـیـ هـهـ یـهـ وـ بـاـبـهـتـ نـیـهـ بـهـ خـهـ یـالـدـاـ بـیـتـ وـ نـهـ بـهـ دـرـیـشـیـ بـیـتـ یـانـ بـهـ کـوـرـتـیـ ، بـاـسـیـ نـهـ کـرـدـبـیـتـ وـ بـاـبـهـ تـهـ کـانـیـ هـهـ مـوـوـ لـایـهـ نـهـ کـانـیـ زـانـسـتـیـ مـرـوـقـایـهـ تـیـ یـانـ گـرـتـوـهـ . جـگـهـ لـهـ وـهـ بـهـ وـهـ نـاـسـرـاـوـهـ کـهـ مـادـهـ زـانـیـارـیـ یـهـ کـانـیـ جـیـگـهـیـ بـرـوـانـ وـ دـهـ تـوـانـیـنـ بـلـیـنـ کـهـ باـشـتـرـیـنـ باـزـنـهـیـ زـانـسـتـیـ یـهـ بـهـ زـمانـیـ نـیـنـکـلـیـزـیـ نـوـوـسـرـابـیـتـ .

لـهـ کـلـ نـهـ مـهـ شـدـاـ نـهـ نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـیـهـ هـهـ لـهـ گـلـیـ وـ رـهـ خـتـهـ بـهـ دـهـ رـنـیـهـ ، نـهـ رـهـ خـنـانـهـ شـ بـهـ رـهـ لـهـ چـهـندـ سـالـیـکـ بـهـ شـیـوهـیـ کـتـیـبـیـکـ بـهـ نـاوـیـ (نـهـ فـسـانـهـیـ) - اـسـطـورـهـ - نـیـنـسـکـلـوـبـیدـیـاـیـ بـهـ رـیـتـانـیـ) - یـهـ وـهـ لـهـ لـایـهـ دـوـکـنـوـ هـارـقـ نـیـنـبـایـنـدـهـ ( دـهـ دـهـ خـرـاـونـ . زـورـبـهـیـ نـهـ وـهـ خـنـانـهـیـ کـهـ رـهـ خـنـهـ گـرـهـ کـانـ پـیـشـانـیـانـ دـاـوـهـ ، بـهـ تـایـیـهـتـیـ دـوـکـنـوـ هـارـقـ ، دـهـ رـیـارـهـیـ بـاـبـهـ زـانـیـارـیـ یـهـ کـانـنـ ، نـهـ وـیـشـ لـهـ وـهـ دـایـیـ کـهـ بـهـ رـهـ بـهـ رـهـ وـهـ تـیـپـهـ بـیـوـنـیـ کـاتـ ، نـهـ بـاـبـهـ تـانـهـ بـهـ رـهـ وـکـونـیـ دـهـ بـونـ . بـیـ گـوـمـانـ

دولاربووه . بويه ناويش تراوه (بريتانيکاي - ۲) چونكه له سی بهش ، يان و مکو خويان دهلين ، له سی بارتنه زانستي پيکهاتونه . ناوي گريکيشيان (اغريقى) لهم بهشانى ناوه و مکو برو پيديا (واتا سره تاين) Propaedia بو بهش يه كم و مايكرو پيديا (واتا كورته زانستي يان زانستي ساكار) Micropaedia بو بهش دووه مو ماکرو پيديا (واتا زانستي همن) Macropaedia بو بهش سی هم . له راستيدا خوينه رى تاسابى . به تايه تى به شه دوودمه كورته كه جا به تازه كه واتا (مايكرو پيديا) ی به لاؤه گرنگ . چونكه زانستي يه كم باشى دهرباره همو مهوزوعيک ده اتن ، گه رجي به شينو يه كم زور قوول و دريزيش ته بيت و دهرباره هر مهوزوعيک تزيكه (۷۰۰) ووشەي نوسسيوه . نم بهش له (۱۰) بورگ پيکهاتونه . له ناماده گردن و نوسبيتىدا همان نوسه رانى ئينسكلوبيديا يه به شداري يان گردووه . به لام بهش سی هم واتا (ماکرو پيديا) كه دورو دريزه به مابهستى ته و دانراوه كه زانستي يه كم ته او قوول دهرباره هممو مهوزوعيک پيشكesh بكت . له نوسبيتى نم بهشدا چهنده ها پسپور له نوسه رون زانسى ناسراوه به تاويانگ به شداري يان گردووه . زوربه ي ووتاره كانيشى به تاييه تى دورو دريزه كانيان به پيته يه كم كاني ناوي نوسه ره كانيان ئيمزاكراون . نم بهش له (۱۹) بورگ پيکهاتونه . به لام لهم بهشدا مدرج نيه كه ئماره ي ووشە كاني بايه ته كان و مکو يه كم ، بو تموونه يه كم كله يابه ته كان (مهوزوعه كان) تزيكه (۲۰) هزار ووشەي له سره نوسراوه . ته واه باسي بكتين كه وا بهش يه كم (واتا برو پيديا) كه تنهلا له يهك به رگ پيکهاتونه بريتىه له چهند بيرستىك كه بو هم مووان باشه . له گهل نم پيرستانه دا ويئه يه كى هيلىكارىن (رسم تخطيطي) بو مهوزوعه كان هه يه . ته مدهش يو نه و كەسە باشه كه دەيە وينت مهوزوعيک تاييه تى ، يان چەند مهوزوعيک ، له ئينسكلوبيديا يه داخونىت . بايه ته كاني (ماده كاني) نم ئينسكلوبيديا يه<sup>(۳)</sup> به پىي دېلىنى تەلقو بىي بىي alphabetically بىت يه پىت letter by letter له ئىزىز مهوزوعه سره كى يه كاندا رىكخراون (واتا ريزكراون) نم مهوزوعه سره كى يانه ش مهوزوعى ناوهنجى يانلى دەبىتە وهو

برادهه که نوتوکه هندیکیان ده لین تهم چا به زور جیاوازتر نه  
له چاپی یه کمه که  
سکونته نده دا به (۲) برگ در چووه ، کاتنک که نه م  
ئینسکلوبیدیای بـریتانی یـه بـه رـاستـی بـه رـیـتـانـی بـوـو ، بـه لـام  
ئیـسـتاـ تـهـنـهـ هـرـبـهـ نـاوـ بـهـ رـیـتـانـیـ یـهـ ، چـونـکـهـ لـمـ دـوـاـبـیـ یـهـ دـاـ  
نهـ مـرـیـکـیـ یـهـ کـانـ لـهـ نـینـکـلـیـرـهـ کـانـیـانـ کـرـیـیـ یـهـ وـهـ . بـه لـامـ نـهـ مـ  
بـهـ خـنـهـ یـهـ یـهـ کـجـارـ زـلـ کـراـوـهـ دـوـوـرـیـشـهـ لـهـ رـاسـتـیـ یـهـ وـهـ ، چـونـکـهـ  
نهـ مـ نـینـسـکـلـوبـیدـیـایـ بـهـ رـیـتـانـیـ یـهـ کـهـ نـهـ وـنـدـهـ گـهـ وـرـهـ بـوـوـهـ وـهـ  
گـهـ شـهـیـ کـرـدـوـوـهـ هـتـاـ ژـمـارـهـ بـهـ رـگـهـ کـانـیـ ، لـهـ چـاـپـیـ (۱۴)  
هـمـداـ ، گـهـ یـشـتـوتـهـ (۲۴) بـهـ رـگـهـ نـزـیـکـهـیـ (۲۷) مـلـیـونـ وـوـشـهـیـ  
تـیـدـایـهـ ، کـهـ چـیـ لـهـ چـاـپـیـ یـهـ کـهـ مـیدـاـ تـهـنـهـ (۲) بـهـ رـگـهـ  
بوـهـ نـهـ وـهـیـ شـایـانـیـ باـسـهـ کـهـ چـاـپـیـ یـهـ کـهـ مـ هـیـجـیـ  
نهـ دـوـزـیـوـهـتـهـ وـهـ کـهـ بـیـلـیـتـ دـهـ رـیـارـهـیـ جـیـهـانـیـ تـازـهـ (الـعـالـمـ الـجـدـیدـ)  
واتـاـ نـهـ مـرـیـکـاـ ، نـهـ مـهـ نـهـ بـیـتـ : (نهـ مـرـیـکـاـ یـهـ کـیـکـهـ لـهـ وـچـوارـ بـهـ شـهـیـ  
کـهـ جـیـهـانـیـ لـیـ پـیـکـدـیـتـ وـ بـهـ بـیـیـ بـهـ رـبـهـ رـهـ کـانـیـ لـهـ هـمـسوـ شـیـانـ  
گـهـ وـرـهـ تـرـهـ ) خـوـ دـهـ رـیـارـهـیـ رـهـ گـهـ زـیـ نـاسـکـ (نـافـرـهـتـ) وـاتـاـ  
(الـجـنـسـ الـلـطـیـفـ The Fair or gentle sex) نـهـ باـسـیـ (رـهـ گـهـ زـیـ)  
کـرـدـوـوـهـ نـهـ باـسـیـ (نـاسـکـ) . بـهـ لـکـوـ تـهـنـهـ دـیـرـیـکـیـ نـوـوسـیـوـهـ کـهـ  
نهـ وـیـشـ نـهـ مـهـیـ (ثـنـ مـنـیـ یـبـاـوـ بـوـ نـهـ وـهـیـ زـورـتـرـیـشـیـ لـیـ بـرـانـیـتـ  
بـکـهـ رـیـرـهـ وـهـ بـوـ مـهـ وـرـوـعـیـ یـبـاـوـ .

له کل نهوده شد ائنسکلوبیدیا به بریتانی له چابی چوارده هه میدا ، له ههندیک تیکل و پیکه ل بایه ته کانی و که مو کوریسی ووتاره زانیاریی به کانیدا به ده رتیه له به رنه وه ( ۲۰ ) سال ده بیت (ئیستاکه بوروه به چل سال ) که لی پرسراوانی نووسینگه کی نه مئنسکلوبیدیا به ، له شیکاغو ، هستیکی ته واویان کردووه به بیویستی بزار کردن وهی یسان تازه کردن وهی . له کوتایی به نجا کاندا نه بیت چاکی لاویان لی نه کردووه به لادا بو ده رکردنی چابی ( ۱۵ ) هم . بهم جوزه چاپه تازه که واتا (بریتانیکای - ۲ ) وای بی دهلین ، گوره ترده مرچووله قه باره دا وه کله چابی ( ۱۴ ) هم و زمارهی به رگه کانی گه یشتونه ( ۳۰ ) له جیاتی ( ۲۴ ) و زمارهی ووش کانی گه یشتونه ( ۴۷ ) میلیون له جیاتی ( ۳۷ ) میلیون دیاره نه کاره ش پینک نه ده هات نه گارنه و باره زوره نه بواهه که بیوی ته رخان کرا بیو و نزیکه کی ( ۲۰ ) میلیون

له کوتایی هر ریاضی تیکیشدا بیبلیوگرافیا به کی نایاب هدیه . (۱۰) به رگی دوایین یان پیرستیکی نه لف و بی بی دورو دریزی تیدایه له بارهی مه وزوعه سه ره کی نه کان و ناوه نجی به کان و مروف و شوینه به ناویانگه کانه وه . دوا به رگیش نه تله سیکی دهوله تکانی جیهان و نه خشنه ورده ره نکینی تیدایه ، به وینه و هله ازماری زوره وه . چابی نوه هم و یانزه هم له م تیسکلوبیدیا به وه ناسراون که مه بانیکی زانیاری فراوانیان تیدایه ، به لام چا به دوایینه کانی ووتاره کانی هر رجه تند کورتن به لام به شیوازیکی شاسان و ناشکرا نوسراون . تیسکلوبیدیا به ریتائی بسویه کم جار له سالی ۱۹۲۸ دا کنیکی سالانه (کتاب سنوی yearbook) بُوکراوه ، که هاموو که مو کویی به کانی به رگه کانی پیشوی بی چاره کراوه ، پیرسه کانی دو سودیان هدیه .

(۱) ژماره لایه ره و برگه کانمان دهدنه .

(۲) زانستی به کی کورتن پوخته مان دهرباره نه وشتاته دهدنه که ده مانه ویت بیان زانین . گرجی ووتاره کانی (بابه کانی) دورو دریزنه ، به لام ووتاری لیسته بیبلیوگرافیکی دواده کانی کورتن (۳) ووتاره کانی له دورو دریزیدا جیاوانن هندیکیان ته نهان (۴) دیرن و هه ندیکیان نزیکه (۵۰) لایه ره دهین . بُو نمونه نه و ووتاره کانی که دهرباره (میثویی زانیاری بیکان) له گه ل لیسته نه و سه رجاوانه که بُونوسینی نه و ووتاره پشتیان بی بستراوه ، هه روهها ووتار دهرباره زانیاری کومه لایه تی (علم الاجتماع Sociology) و جه نگی جیهانی دواده نمونه نه خشنه کانیش وه کوو نه خشنه جوغرافیه وریا و ناسیا و خوره لاتی ناوه راست . لبه ره نه و پیوسته نه م تیسکلوبیدیا له کتیخانه کشتی و کتیخانه هه مسو زانکوو کولیج کاندا هه بینت په راویزه کان :

۱۶ - رابه (دلیل directory) : کتیبیک (نامیلکه بیک) که لیسته بیک له ناو و نازناوی (عنوان) تیدایت و به بی بی پیتی نه لف و بی ریزکرا بن

- و هکوو (رابه ری که شت کردن) سه رجاوه : المورد / لایه ره ۲۷۹ .
- ۱۷ - فرهنه نگی تیسکلوبیدیا : نه و فرهنه نگی که که نیسکلوبیدیا بجنت .
- ۱۸ - ولتر Voltaire (۱۶۹۴ - ۱۷۷۸) : دانه ریک و فله سو و فیکی فرهنه بیوه ، یه کیک بیوه له بلمه ته کانی نه و سه رده مه . پیشوا ای بزوونه وه فله سه فهی مادی بی بیوه . له مه بیانی لده ب و شیعرو میزودا دهستی هه بیوه . ریکه بی شورشی فرهنه خوش کرد وه . که لیک کتیبی داناوه و هکوو کتیبی (کفتکوی فله سه فلسفیه) و (کیندید) .. هند .
- ۱۹ - جان جاک روسو Rousseau (۱۷۱۲ - ۱۷۷۸) : دانه ریکی فرهنه بیوه که لیک کتیبی داناوه و هکوو : په بیانی کومه لایه تی (العقد الاجتماعي) و (نه میل) ریکه بی شورشی فرهنه پاک کرد وه .
- سه رجاوه : المنجد / الاعلام / لایه ره ۲۲۴ .
- ۲۰ - مونتسکیو Montesquieu (۱۶۸۹ - ۱۷۵۵) : دانه ریکی فرهنه بیکی کتیبی (بنه ره ته کانی یاسلو شه ریعه ته کان) ی داناوه که له لایه بیوسف هام آصف (۱۸۹۳) و عادل زعیتر (۱۹۰۴) له ژیر نازناوی (روح الشرائع) دا کراوه به عده بی سه رجاوه : المنجد / الاعلام / لایه ره ۵۲۲ .
- ۲۱ - توماس ماتکوی (۱۸۰۰ - ۱۸۵۹) : یه کیک بیوه له میز و نووسه مه زن کان و رامیاره کانی تیکلیز کتیبی (میز و نووسه کانی تیکلیزه) ی داناوه ، به یه کیک له یاسا ناس و میز و نووسه کانی سه ده کانی ناوه راست داده نریت . سه رجاوه : المنجد / الاعلام / لایه ره ۴۷۲ .
- ۲۲ - سیل پاول فینوکرادوف (۱۸۵۴ - ۱۹۲۵) میز و نووسه کانی تیکلیزه له روپیا له دایک بیوه ، له دواییدا بیوه به پروفیسوری میز و له زانکوی موسکودا له سالی ۱۸۸۷ دا ننجا پروفیسوری یاسا له زانکوی نوکسفورد له تیکلیزه هه تا سالی ۱۹۰۳ . جهند کتیبیکی هه بی دهرباره میز و نووسه باری کومه لایه تی سه رجاوه : الموسوعه العربية الميسرة / لایه ره ۱۳۵۵ .
- ۲۳ - توماس کریک ماساریک (۱۸۵۰ - ۱۹۳۷) رامیاریکی چیکوسلوواکی بیوه ، به دامه زرینه ری یه که مو و گهوره چیکوسلوواکی داده نریت . یه که م سه ره کوماری چیکوسلوواکی بیوه ، پروفیسوری فله سه فه بیوه له زانکوی لیه نهدا . ننجا له زانکوی پراک (۱۸۸۲ - ۱۹۱۱) له سالی ۱۹۱۸ دا بیوه به سه ره کوماری تازه . جهند کتیبیکی داناوه به ناویانگ ترینیان (دامه زراندنی دهوله تیک) ۱۹۲۷ ، ثامانج

- به رزه کانی مرقاپه‌تی (المثل العليا الانسانية) ۱۹۳۸ و مروقی نوی و ثابن (الأنسان الحديث والدين) ۱۹۳۸.
- سه‌رجاوه : الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۱۶۲۲ .
- ۲۴ - سیر داقید بریستون ۱۷۸۱ - ۱۸۶۷ : زانای فیزیاو فهیله‌سوق سروشته سکوتله‌ندی به . چهند بائیکی دهرباره‌ی جه‌مسه‌رگرنی روناکی واتا (استقطاب الضوء نووسیوه . ثامرازی کالیدو سکوبی (مشکال - میدع - Kaleidoscope) داهیناوه . له سانی ۱۸۵۹ دا بووه به بیریوه‌بهری زانکوی شده‌نبره . له دانراوه زانیاری‌یه کانی : نامه‌یک له زانیاری‌یه بینایی‌یه کاند (رسالة في البصريات) ۱۸۳۱ و (ذیانی سیریسحاق نیوتن) ۱۸۲۸ و (ذیانی جیهان) ۱۸۵۴ .
- سه‌رجاوه : الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۳۵۹ .
- ۲۵ - هانز کریستیان ثورستن Ørsted ۱۷۷۷ - ۱۸۵۱ : زانایه‌کی فیزیایی و کیمیایی دانیمار کی به پروفیسور بووه له زانکوی کوینهاکن . له سانی ۱۸۱۹ دا به یوه‌ندی نیوانی کاره‌باو موکناتیسی دوزیوه‌ته و . یه‌که‌م که‌س بووه که ماده‌ی شله‌منیومی جیاکردن‌ته و . سه‌رجاوه : الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۲۵۸ .
- ۲۶ - سیر ولیام هیرشل ۱۷۳۸ - ۱۸۲۲ : زانایه‌کی شستیره وانی به له (هانوکن) له دایک بووه . شستیره‌ی نورانوس و پاشکوکانی و پاشکوکانی شستیره‌ی کیوانی (زحل return) دوزیوه‌ته و . له سانی ۱۷۸۹ دا ته‌لیسکوپیکی شستیره‌وانی گوره‌ی دامه‌زراشد ووه که شیره‌که‌ی ( قطر) ۴۸ نینج بووه دوزیوه‌یه کی تر له تمه شه‌ستیره‌یی به کان (سیدم Nebula) واتا ژماره‌که‌یان له (۱۰۰) وه بووه به (۲۰۰) .
- سه‌رجاوه : الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۱۸۹۴ .
- ۲ - المنجد / الأعلام / لابره ۵۵۹ .
- ۲۷ - فلاڈیمیر نیلیش لینین Lénine ۱۸۷۰ - ۱۹۲۴ : سه‌رونکی شورشی بووه . چهند کتیبیکی دانواوه وکوو (نیمپریالیزم به‌رزترین قواناغی سه‌رمایه‌داری‌یه) (الاستعمار اعلن مراحل الرأسمالية) (دوله‌ت و شورش) (الدولة والثورة) .
- سه‌رجاوه : ۱ - المنجد / الأعلام / لابره ۴۶۸ .
- ۲ - الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۱۵۶۷ .
- ۲۸ - ئەلفارابی ۸۷۰ - ۹۵۰ ز : له شاری (فاراب) له دایک بووه . یه‌کیک بووه له فهیله‌سرووفه مه‌زنکانی عربه و نیسلام . خاوه‌نی فهیله‌فهیکه تایبەتی بووه . له ودرکیه (مترجم) کهوره‌کانی
- فهیله‌فهی یونانی داده‌نریت . له فهیله‌فهی که‌یدا له لایه‌نی ثیفلاتون و نه‌رسن و قورئانی پیرزه‌وه کاری تیکراوه . که‌لیک کتیبی دانواوه وکوو (هله‌زاری زانیاری‌یه کانی - إحساء العلوم) و نامه‌یک له مانکانی زیریدا (معانی العقل) و بیرونی هاولولاتی - به کانی شاره په‌سنده که (آراء اهل المدینة الفاضلة) و تیکله‌کردی بیرون رای دوو فهیله‌سرووف ثیفلاتونی خوداوه‌ندی و نه‌رسن و فهیله‌سرووف (الجمع بين رأي الحكيمين إفلاطون الالهي و ارسسطو) .
- سه‌رجاوه : ۱ - المنجد / الأعلام / لابره ۲۳۷۹ - الموسوعة العربية الميسرة / لابره ۱۲۶۲ .
- ۲۹ - دالامبیر : Alambert ۱۷۱۷ - ۱۷۸۳ : نووسه‌رو فهیله‌سرووف فهنه‌نسی . یه‌کیکه له دانه‌ره‌کانی ثیتسکلوپیدیایی فهنه‌نسی .
- سه‌رجاوه : المنجد / الأعلام / لابره ۱۸۸ .
- ۳۰ - روجر باکون Roger Bacon (۱۲۹۲ - ۱۲۱۴) : پاهیبیکی فرانسیسکانی ثینکلیزبورو و یه‌کیکبووه له زانا کهوره‌کانی سه‌ده‌کانی ناوه‌راست و تازه‌که‌ره و ریکه‌ی تاکیکه‌یی له زانیاری‌یه کانداو پروفیسوربووه له زانکوی شوکسورد دانه‌ری کتیبی (كتبيه مه‌زنکه Opus Majus) بووه .
- ۳۱ - وکوو : فنستک . هوتسما . نه‌رنولد . هفنخ . پروفنسل ، پاسیه . هارتمن . جیب .
- سه‌رجاوه : المنجد / الأعلام / لابره ۱۸۹ .
- ۳۲ - نام بازنه‌ی زانستی نیسلامی یه برتیه له بازنه‌ی زانستی نه‌روپی که له میسردا له سانی ۱۹۳۳ دا له لایه‌ن محمد ثابت الفندی و احمد الشنشاوی و ابراهیم زکی خورشیدو عبد‌الحمید یونس دوه کراوه به عه‌ره‌ی و له سانی ۱۹۵۰ دا له نه‌سته‌مبول دهست‌کراوه به کوپرینی بو زمانی تورکی .
- سه‌رجاوه : المنجد / الأعلام / لابره ۱۹۰ .
- ۳۳ - الاسناد الترافقي (cross-reference) واتا گه‌زاندنه‌وه که شیک له کتیبیک یان پیرسنیک بو به‌شیکی تر به مه‌بستی روون کردن‌وه .
- ۳۴ - بیرون رای مادی (المذهب المادي Materialism)
- ۳۵ - سه‌رجاوه : گوخاری (العربي) ژماره ۱۵۵ تشریفی یه‌که‌می ۱۹۷۱ لابره ۱۴۰ .
- ۳۶ - سه‌رجاوه : گوخاری (العربي) ژماره ۱۸۷ حوزه‌یرانی / ۱۹۷۴ لابره ۸۶ .
- ۳۷ - سه‌رجاوه / نه‌و کومله تیبینی و ووتارانه که دراون به قوتابی‌یه کانی خویندنی به‌رزی زانیاری کتیبخانه کانی زانکوی به‌غدا له سانی ۱۹۷۷ دا که له لایه‌ن ماموستا محمود احمد محمد و کوکراوه‌ته و .