



كارىگه رىي ئاويتە كوردنى هەندىك له نوڭه رىيه كانى وانه وتنه وه له بابته ميژووييه كان له سەر به دهسته ينانى خوڭندكارى پۆلى شه شه مى بنه رته يي

پ.على عبدالرحمن جمعه

به شى كيميا / كۆليژى پوره رده / زانكۆى سليمانى

qi.ude.lusvinu@aamuj .ila

نهرمين على محمد به رزنجه يي

به شى زانسته كۆمه لايه تيبه كان / كۆليژى پوره رده ي بنه رته /

زانكۆى سليمانى

narminali425@gmail.com

پوخته

ئەم توڭزىنه وه يه بۆ زانىنى كارىگه رىي ئاويتە كوردنى سى ستراتيجى نوڭى وانه وتنه وه يه له به ده سه ته ينانى خوڭندنى بابته ي ميژوو له قۇناغى بنه رته يي دا. ميتۆدى توڭزىنه وه كه نيمچه ئە زمونگه رىيه بۆ دوو گروپى هاوتا و سه ره بخۆ به تافى كوردنه وه ي كۆتايى. كۆمه لگه ي توڭزىنه وه كه بريتيه له قوتايى پۆلى شه شه مى بنه رته يي له قوتابخانه حوكوميه كانى ناوه ندى شارى سليمانى بۆ سالى خوڭندنى (۲۰۲۱-۲۰۲۲) ز. مومنه پشكينيى (سامپلى) توڭزىنه وه كه بريتيه له قوتايى له قوتابخانه ي (قاميشلۆ)، كه به شيويه كى مبه سستار هه لېژىردرا سه ره به به رپۆه به رتيى پوره رده ي رۆژئاوا، ژماره يان (۶۰)، قوتايى بوو له دوو پۆلدا، (۳۰)، قوتايى له پۆلى شه شه مى (۱) وه ك گروپى ئە زمونكارىي كه به ئاويتە كوردنى سى ستراتيجى نوڭى وانه وتنه وه وانه يان خوڭند، كه بريتيى له ستراتيجى (فېربوونى هاوته مەنان و نه خشه كانى ژيرى و سىكوچكه ي گوڭرتن). پۆلى شه شه مى (ب) كه ژماره يان (۳۰)، قوتايى وه ك گروپى كۆنترۆلكراو به رڭكا ئاساييه كانى وانه وتنه وه وانه يان خوڭند به شيويه هه ره مه كى ديارىكران. توڭزىنه وه كه هاوتايى (التكافؤ) دۆزيبه وه له نيوان هه ردوو گروپى ئە زمونكارىي و كۆنترۆلكراو به به هه نده رگرتنى چه ند گۆراوڭك (ته مەن، ئاستى زيره كى، مەرى كۆتايى سالى پيشوو له بابته ي بابته ي ميژوو، ئاستى ئە كاديميى دايابى قوتايى). توڭزىنه تافى كوردنه وه ي له جۆرى هه لېژاردن له چه ند دانه يه ك ئاماده كرد كه بريتيى بوو له (۲۰) بڭه و پشتبه ست به خشته ي تايه ته نديتىي (جدول المواصفات)، له رڭى شاره زايان و پسپورانه وه راستگۆي دۆزرايه وه. جيگيرى به رڭكاى له تكردن بۆ دوو نيوه ي هاوتا (طريقة التجزئة النصفية) دۆزرايه وه كه به هاكه ي يه كسان بوو به (۰،۵۷)، به به كاره ينانى هاوكيشه ي پيرسون و، به هاى جيگيرى دواى راستكردنه وه به به كار هينانى هاوكيشه ي (سيبرمان-براون) يه كسان بوو به (۰،۷۳). ئامرازه ئاماريه كانى توڭزىنه وه كه بريتيى بوون له (هاوكيشه ي پيرسون، هاوكيشه ي سيبرمان-براون، هاوكيشه ي (T.test) و كا يسكوڭر). ئە نجامى توڭزىنه وه كه ش: جياوازي به لگه دارىي ئامارىي به ده سه تهات كه (۰،۰۵)، له نيوان ناوه ندى ژميره يي ئاستى به ده سه ته ينانى قوتايى له گروپى ئە زمونكارىي به به راورد به به ده سه ته ينانى قوتايى له گروپى كۆنترۆلكراو، واته سه ركه وتنى گروپى ئە زمونكارىي كه به ئاويتە كوردنى (۳) ستراتيجه كه به سه ره رگروپى كۆنترۆلكراو به رڭكا باوه كان بابته كه يان خوڭندوو.

كيله ووشه كان: فېربوونى هاوته مەنان، نه خشه كانى ژيرى، سىكوچكه ي گوڭرتن، رڭكا باوه كانى وانه وتنه وه.

Recieved: 23/8/2022

Accepted: 18/9/2022



پېشەكى

بەھۇى ئەۋ پېشكەۋتنە خېرايانەى سەرتاسەرى جىھانى گرتۆتەۋە، كە سەردەمى ئېستاي مروفايەتېى بە قۇناغى شۇرشى زانىارىى ناوزەند دەكەن، ئەۋ داھىنان و گۇرانكارىيانەى بوارى پەروەردەشى گرتۆتەۋە. ھەموو ئەمانەش و ايانكردوۋە كۆمەلگەكان سىستەمىكى پەروەردەىى نوئ و گونجاۋ پەپرەۋ بكەن كە ھاوشانى ئەۋ گۇرانكارىيانە بەرئۆبەچىت. بۇيە، دەۋلەتانى پېشكەۋتوو لە پېشېركىدان بۇ گەشەپىدانى بە سىستەمى پەروەردەىى بە شىۋەيەكى گشتىگر، كە سەرجم پېكھېنەرەكانى پەروەردە لەخۇ بگرت لەوانە (پەپرەۋ پۇگرامى خويندن، ژىنگەى خويندن، كارامەىى مامۇستا، شىۋاز و ستراتىژ مۇدىل و تەكنىكى نوئى فېركردن، بەكارھىنانى تەكئەلۇژىيى فېركارىى، ئامرازى فېركارىى نوئ و بەرئۆبەردنى سەرکەۋتوو...ھتد). (سىۋەىلى، ۲۰۱۷: ۵)

لە لايەكى ترەۋە فەلسەفەى نوئى پەروەردە جەخت لە سەر ئەۋ دەكاتەۋە كە قوتابىى تەۋەرەى سەرەكىى پۇرسەى فېربوون بىت، بەلام وانەۋتنەۋەى ئاسايى تىبىدا مامۇستا تەۋەرەى سەرەكىى پۇرسەى فېركارىيە. قوتابىى تەنھا ۋەرگىكى نەرتىيە بۇ زانىارىيەكان. مامۇستا ھەلدەسېت بە خستەنرۋوى بابەتە فېركارىيەكە بەلام، لە سەردەمى پېشكەۋتن و تەكئەلۇژىيى فېركارىى و نوئگەرىيەكانى وانەۋتنەۋە، جۇرەھا ستراتىژ و رىگاي نوئ بەكاردىت بۇ وانەۋتنەۋە كە كاردەكەن لە سەر بونىادنانەۋەى پۇرسەى فېركارىى. (بشارت، ۲۰۱۷: ۲-۳) زانستە كۆمەلەيەتتەپەكانىش بە يەكىك لەۋ بابەتانەى خويندن دەژمىرت، كە، جىگىر بوۋە لە نىۋ پۇگرامى خويندندا، مېژۋوش يەكىكە لە لقاكانى بابەتە كۆمەلەيەتتەپەكان، شوئىتىكى گرنكى ھەيە لە نىۋان بابەتەكانى خويندندا، بە ھۇى سروشت و گرنكى كۆمەلگە مۇيەكان مېژوو لەۋ رووداۋ و بەسەرھات و كېشانەى بە سەر ئەم كۆمەلە گەلە ھاتووۋە دەكۆلتتەۋە، بە دواداچوون بۇ گۇرانكارىيەكان و شىكرندەۋە راقەكردنى روداۋەكان و ھۆكارى رودانىان ۋە ئەنجامەكانىان دەكات. (قطاۋى، ۲۰۰۷: ۲۱۹، ۲۵، ۱۹)

توئۇر لەم توئۇزىنەۋەيەدا ھەلساۋە بە ئاۋتتە كردنى (۳)، ستراتىژ لە ستراتىژە نوئىيەكانى وانەۋتنەۋە ئەۋانىش برىتېين لە ستراتىژى فېربوونى ھاۋتەمەنان (استراتىجىة تعلم الاقران)، سىكۋچكەى گوئگرتن (استراتىجىة المثلث الاستماع)، ستراتىژى نەخشەكانى ژىرىى (استراتىجىة الخرائط الذهنية)، لە يەك وانەدا، بە مەبەستى جۇراۋجۇر كردنى ئەۋ چالاكىيانەى كە، قوتابىى پىنى ھەلدەسېت لەبەرئەۋەى، ھەرىەك لەۋ ستراتىژە ھەلئېرئەراۋانە قوتابىى خودى خۇى پىنى ھەلدەسېت، و بە ھاۋكارى ھاۋەلەكانى و، بەردەۋام لە كارلىك و جوۋلە و بىركردنەۋە ئەنجامدانى كارى ژىرىى و دەروونىى و جوۋلەىى و دەرختنى ھاۋسۇزى و گەپان بە دۋاى زانىارىى و كارى كردارىى بە شىۋەى كۆمەلەى بچوك و خودى خۇيان دەگەن بە دەرنەنجام. بە ھۇى، بوونى جىاۋازىى تاكە كەسىى نىۋان قوتابىيان و سروشتى بابەتەكانى خويندن و ژىنگەى قوتابىى، دەرکەۋتووۋە كە، قوتابىيان بە يەك رىگا و شىۋاز فېرنابن. ئەمەش ۋادەكات كە، قوتابىى بەشدار بىت لە فېربوون و ھەز و ئارەزوو و بۇچوونى ئەرتىنى لا دروست بىت لە بەرئەۋە، پۇرسەى فېربوون بە شىۋەيەكى جىاۋاز لە وانەۋتنەۋەكانى ناۋپۇل بە رىگا سادەكان. لەۋ ستراتىژانەى لە توئۇزىنەۋەى ئېستادا بە كارھاتووۋە برىتېين لە، ستراتىژى فېربوونى ھاۋتەمەنان، پىناسەى كراۋە كە يەكىكە لە ستراتىژەكانى فېربوونى كارا (التعلم النشط) بەكاردىت لە پۇرسەى فېركردن و وانەۋتنەۋەدا. مامۇستا، قوتابىيەكان دابەش دەكات بۇ دوو گرووپ، گرووپى قوتابىيە ئاست بەرزەكان و گرووپى قوتابىيە ئاست نزمەكان، بە جۇرئىك گرووپى يەكەم ھەلدەسېت بە مەشق و راھىنان بە گرووپى دوۋەم، ۋاتا قوتابىيان ھەلدەسن بە ھاۋكارىى و يارمەتېى وانەۋتنەۋە بە ھاۋرئىكانىيان لە رىى بەكارھىنانى گرووپ، مامۇستا



ئەم ستراتىژە پەيپەو دەكات لە ناو پۆلدا. (عبدالمجيد، ۲۰۱۱: ۱۱)

ستراتىژى سىكۆچكەى گۆيگرتن (مثلث الإستماع، listesn triangle)، يەككە لە ستراتىژەكانى فېربوونى كارا (الاستراتيجيات التعلم النشط)، ئەم ستراتىژە هانى قوتايىي دەدات بۆ كارامەي قسە كردن و گۆيگرتن بەهۆي، بە كارهينانى گروويى سى كهسى. هەرگروويىك لە (۳)، قوتايىي پيكدىت دواتر رۆلى هەريەك لە ئەندامانى گرووپ دياريدە كرىت، سى، قوتايىيەكە هەريەكەيان لوتكەى سىكۆچكەكە پيكدەهينن، قوتايىي يەكەم، وتەبيژ و خستنه رووي بابەت لە ئەستۆ دەگرىت يان بابەتەكە دەخويىتتەوه. قوتايىي دووهم، گۆيگريكى چالاک بە باشي گۆي لە قوتايىي يەكەم دەگرىت و پرسیارى لى دەكات. قوتايىي سىيەم، زانبارييه كان تۆماردەكات و فيدياك بە قوتايىي (۱،۲)، دەدات ئەگەر پيويست بوو. هەنگاوى دواتر مامۆستا ئالوگۆر بە رۆلى قوتايىي دەكات. (الشمري، ۲۰۱۱: ۵۰)

ستراتىژى نەخشەكانى ژيرىي (الخرائط الذهنية)، يەككە لە ستراتىژەكانى فېربوونى كارا كە، يارمەتى قوتايىي دەدات بۆ گەشەكردنى كارامەي نوسين» لە نەخشەكانى ژيريدا پرۆسە مەعريفىيەكان بە كاردىت وەك درككردن، چارەسەر كردن، هەلسەنگاندنى زانبارييه كان، وەسفر كردن، پۆلنكردن، ريزبەنديكردنى زانبارييه كان. بە كارهينانى ئەم ستراتىژە يارمەتيدەره بۆ كۆكردنەوهى زانبارييه كان و گەياندى بە ميشكى قوتايىي بە ئاسانى و، بۆ بەستنه وهى بيرۆكە كان بە يەكەوه، هەروەها گرنگە بۆ بيرهاتنە وهى زانبارييه كان بە ئاسانى. (العين، ۲۰۱۵: ۵)

بەشى يەكەم / چوارچۆوهى توژينه وهكە

كىشەى توژينه وهكە (المشكلة البحث The problem of the Research :)

كىشەى توژينه وهكە هەمان ئەو كيشەيه يەكە لە زۆربەى وولاتانى جيهان بوونى هەيه، ئەويش دابەزين و لاوازي ئاستى بە دەستهيئاناي قوتايىي لە بابەت و قوناغە جياجياكانى خويىندن. توژەر بە هۆي، گەران و خويىندنەوه و بە دواداچوون لە سەر بەشيك لە توژينه وه ناوخۆيى و دەرەكويه كان بۆ گرفته كانى ئاستى بە دەستهيئان و هۆكارەكانى دابەزينى ئاستى بە دەستهيئاناي خويىندن لاي قوتايىي زۆربەى وولاتانى عەرەبيى و عىراق و هەريمى كوردستان، لە ئەنجامى توژينه وه وه، لەم بارهيه وه چەندين توژينه وه ئەنجام دراوه لە سەرئاستى وولاتانى عەرەبيى وهك توژينه وهى (بشارت، ۲۰۱۷) و (اللوزي، ۲۰۱۸)، لە عىراق وهك توژينه وه كانى (الركابي، ۲۰۱۷) و (المصلي، ۲۰۱۹). لە هەريمى كوردستان وهك توژينه وه كانى (حمه قاضي، ۲۰۱۶) و (صابر، ۲۰۱۹) سەرجه ميان هاوران لە سەر دابەزينى ئاستى زانستى و بە دەستهيئاناي خويىندن لاي قوتايىي بە گشتى، لە سەرجه م قوناغە كانىي خويىندن و لە سەرجه م بابەتەكانى خويىندن.

بۆ دلنيا بوونى توژەر لەم كيشەيه دابەزينى ئاستى بە دەستهيئان لە بابەتى ميژوو لە قوناغى بنه رەتیی راپرسى لە نيوان سەرپەرشتيارانى پەروەردەيى و مامۆستا ياناي بابەتە كۆمەلايه تيبه كان ئەنجامدا، دەرکەوت كە كيشە و گرفت هەيه لە بە دەستهيئاناي، قوتايىياناي پۆلى شەشەمى بنه رەتیی لە بابەتى ميژوو، كە يەككە لەو بابەتانهى توژەرەن لەو بواره دا توژينه وه يان ئەنجام داوه دەرکەوتوووه كە، ئاستى بە دەستهيئاناي خويىندن دابەزينى بەرچاوى بەخۆوه بينيوه. كۆمەليك هۆكار رۆليان هەيه لە سەر لاوازي ئاستى بە دەستهيئاناي يەككە لەوانه بە كارهينانى ريگا و شيوازه سادەكانى وانەوتنەويه كە، جەخت لە سەر رۆلى مامۆستا دەكات وه رۆلى قوتايىي نەريئى و فەرامۆش كراوه لەناو پۆلدا. بە كارهينانى ستراتىژە نوويه كانى وانە ووتنەوه جەخت لە سەر



كار و چالاكى قوتايىيى له وتنه وهى زۆربەى بابەتە كانى خوئىدن و له قۇناغە جياجياكان دەكاته وه. له ئەنجامى به دواداچونى توپۇزەر بۇتوئۇپىنەۋە كانى لەم بواره دائەنجام دراون هەريەكەيان يەك ستراتىژ وەك توپۇپىنەۋەى (الركاي، ۲۰۱۷)، (الكناني، ۲۰۱۹)، يان، دوو ستراتىژ پىكە وه وەك توپۇپىنەۋەى (البحرات، ۲۰۱۳)، (فياض، ۲۰۱۵)، توپۇپىنەۋەى له سەر كراوه بۇ زانىنى برى كاريگەرى له سەر بەدەستەپىنانى خوئىدننى قوتايىيى، ئەويش ئە وهى سەلماندوو كه رۇئىكى ئەوتۇيان نەبووه له سەر بەرز كردنە وهى ئاستى بەدەستەپىنانى خوئىدنن وەك توپۇپىنەۋەى (الأشقر، ۲۰۱۸)، كه جەخت له سەر كەموكوپىيە كانى ستراتىژى نەخشە كانى ژىرىي دەكاته وه واتا تەنھا يەك رىگا و ستراتىژ له وانەپەكدا بەس نىه تا، قوتايىيى به باشى فېرېن و ئامانجە پەروەردەيى و فېركارىيە كان بىننئەدى. بەلام به دەگمەن توپۇپىنەۋە له سەر ئاوپتە كردنى زياتر له ستراتىژىك له وانەوتنەى رۇزانەدا كراوه، بۇپە، توپۇزەر ئە وهى لا گەلە بووه كه چالاكىيە كان هەرچەند جۇراوچۇرېن توانى قوتايىيان باشتر دەبن وه حەز و ئارەزو و پالئەرىيان بۇ فېرېبون زياتر دەپت. لەبەر ئە وه توپۇزەر وای به باش زانى له دوو ستراتىژ زياتر به كاربېننئە بۇ وانەوتنە وه وه هەلسا به ئاوپتە كردنى سىيان له ستراتىژە نوپپە كای وانەوتنە وه، كه جەخت له سەر كار و چالاكى قوتايىيى له هەلۆپتە فېركارىيە كان دا دەكات و، گرنگيدان به گەشەى بېركرنە ويان تۆماربوونى زانيارىه كان له يادە وهى درىژخايەن و گرنگيدان به تىگەيشتن نەك تەنھا ئەزبەركردنى زانيارىيە كان به جۇرپىك قوتايىيى تە وهى سەرەكى پروسە فېركارىيە كان پىت . بۇ ئە وهى بزائىت ئايا كاريگەرى ئاوپتە كردنى سى ستراتىژ چۇن دەپت؟

كىشەى توپۇپىنەۋەكه لەرپى ئەم پرسپارە وه دەخاتە روو:

ئايا ئاوپتە كردنى سىيان له ستراتىژە نوپپە كانى وانەوتنە وه له بابەتى مېژوو كاريگەرىي دەپت له سەر بەدەستەپىنانى خوئىدن لاي قوتايىيى پۇلى شەشەمى بنەرەتى ؟
گرنگى توپۇپىنەۋەكه (أهمية البحث The Significance of the research):
گرنگى ئەم توپۇپىنەۋەيه له وه دايە كه ئاوپتە كردنى سى ستراتىژى وانەوتنە وه له يەك وانەدا، كه هەر ستراتىژىك كۆمەلپىك سىفات و تايپە تمەندىي هەيه دەپتە هۆى گەشە كردنى زۆرتىن لايەنە كانى (مەعرفىي ، سۆزدارىي ، دەر ونجولەيى)، بەدپهپىنانى ئامانجە پەروەردەيى و فېركارىيە كان رەچا و كردنى جياوازي تاكەكەسى. چونكە هەر ستراتىژىك جەخت له سەر بەدپهپىنانى چەند ئامانجىكى پەروەردەيى و فېركارىيى دەكاته وه بۇمونه ستراتىژى فېرېبونى هاوتەمەنان دەپتە هۆى گەشە كردنى قوتايىيى له لايەنى كۆمەلپەتتىي و كەسىتتىي و متمانە به خۇبوون و گيانىي هاوكارىي و هەر وه زىي بەهۆى، بەشدارىي له گرووپ و وانەوتنە وه به هاوپۇلەكەى واتا به ئەندامانى گرووپەكەى. ستراتىژى نەخشە كانى ژىرىي دەپتە هۆى پەرەپىدانى زىرەكىيى بىننئە و تواناي پوختە كردنى زانيارىيە كان و لايەنى هونەرىي لاي قوتايىيى به هۆى بەكارهپىنانى وپنە و پەنگ و هپما و رىكخستىيان به هۆى دروست كردنى نەخشەى ژىرىي. ستراتىژى سىكۆچكەى گوپگرتن پەرە به تواناي گوپگرتنى ئەرپى دەدات كاتىك گوئ له هاوپۇلەكەى دەگرت له گرووپەكەيدا وه زىرەكىيى دەرپىن بەهۆى، خستنه پرووى بابەتەكە بۇ ئەندامانى گرووپەكەى يا، خوئىندنە وهى كه، ئەويش دەپتە هۆى گەشە كردنى تواناي خوئىندنە وه و تىبىنى كردن و گەشە كردنى بىرىي پەخنەگرانە لاي قوتايىيى بەهۆى پىدانى فېدباك به هاوپۇلەكەى كاتى جىبەجىكردنى ئەم ستراتىژە له وانەوتنە وهدا. به گشتى گرنگى توپۇپىنەۋەكه خۇى له خالانەدا دەپنئە وه :



دهگمەن و کەمی توێژینهوهی هاوشیۆه کەسێ ستراتیز ئاویته کرابیت پیکهوه له یهك وانهدا به ههمان گۆراوی پاشکۆ و ههمان قوناغی خویندن به پێی ئەو زانیاریانە ی کە، دەستکەوتوووە تا ئیستا له تۆرە کۆمه‌لایه‌تییه‌کان و کتیبخانه ناوخبویه‌کان .

نوسینی به زمانی شیرینی کوردی ده‌یته‌هۆی ده‌وله‌مه‌ند کردنی کتیبخانه‌ی کوردی . به سووه بۆ وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده له رینگه‌ی ئاویته‌کردنی سێ ستراتیز وانه‌وتنه‌وه به‌کردنه‌وه‌ی خولی راهێنان بۆ مامۆستایان بۆ چۆنتی به‌کارهێنانی له قوتابخانه و خویندنگاکاندا .

مۆدیلێکی زانستی نوێ ده‌دات به مامۆستایان مێژوو له ئاویته‌کردنی چەند رینگایه‌ک بۆ و‌تته‌وه‌ی بابته‌ی مێژوو. رینگا ده‌کاته‌وه له به‌رده‌می توێژهران بۆ ئەنجامدانی توێژینه‌وه‌ی زیاتر له بوا‌ری ئاویته‌کردنی(ستراتیز و رینگا‌کانی)، وانه‌وتنه‌وه .

ئامانجی توێژینه‌وه (الاهداف البحث Aim of the research)

ئامانجی سه‌ره‌کی ئەم توێژینه‌وه‌یه :

زانین و ئاشکراکردنی کاریگه‌ری ئاویته‌کردنی هه‌رسێ ستراتیز (فیربوونی هاوته‌مه‌نان، سیکوچکه‌ی گۆگرتن، نه‌خشه‌کانی ژیری)، له سه‌ر به ده‌سته‌پنانی خویندن لای قوتایی له پۆلی شه‌شه‌می بنه‌په‌تی له بابته‌ی مێژوو .

گریمانه‌ی توێژینه‌وه‌که (Research assumption فرضیه‌ البحث)

جیاوازی به‌لگه‌داریی ئاماری نییه له ئاستی به‌لگه‌داریی (٠,٠٥)، له نێوان ناوه‌ندی ژمیره‌یی مه‌رکه‌نی به ده‌سته‌پنانی قوتایی له گروپی ئەزمونگه‌ری که، بابته‌ی مێژوو ده‌خوینن به ئاویته‌کردنی سێ ستراتیز وانه‌وتنه‌وه، ستراتیز (فیربوونی هاوته‌مه‌نان و سیکوچکه‌ی گۆگرتن و نه‌خشه‌کانی ژیری)، و ناوه‌ندی ژمیره‌یی مه‌رکه‌نی به ده‌سته‌پنانی، قوتایی له گروپی کۆنترۆل‌کراو که بابته‌که ده‌خوینن به رینگا باوه‌کانی وانه‌وتنه‌وه.

سنوری توێژینه‌وه (حدودالبحث Limits of the Research)

سنوری توێژینه‌وه‌که له مانه‌ی خواره‌وه پیکدیت له :

سنوری شوین : قوتابخانه‌ی (قامیشلۆ)ی بنه‌په‌تی تیکه‌لۆ له ناوه‌ندی شاری سلیمانی سه‌ر به به‌رپه‌وه‌به‌ریتی په‌روه‌رده‌ی رۆژئاوا .

سنوری کات : وه‌رزی دووه‌می سالی خویندنی (٢٠٢١-٢٠٢٢)ز.

سنوری بابته‌ت : به‌شی (١,٢,٣)، ی بابته‌ی مێژوو له په‌رتوکی بابته‌ت کۆمه‌لایه‌تییه‌کانی پۆلی شه‌شه‌می بنه‌په‌تی، چاپی پانزه‌هه‌م بۆ سالی (٢٠٢١)، زاینی که بریار له سه‌ردراوه له لایه‌ن وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ی هه‌ریمی کوردستان بۆته‌م قوناغه‌.

سنوری مرۆی: قوتایی پۆلی شه‌شه‌می بنه‌په‌تی قوتابخانه‌ی حکومییه‌کانی ناوه‌ندی شاری سلیمانی سه‌ر به هه‌ردوو به‌رپه‌وه‌به‌ریتی په‌روه‌رده‌ی (رۆژه‌لات و رۆژئاوا)، سه‌ر به وه‌زاره‌تی په‌روه‌رده‌ی هه‌ریمی کوردستان.

پیناسه‌ی زاراوه‌کان (تحدید المصطلحات Definition of the Terms)

کاریگه‌ری (فعالية - Effect) :

(الشمري وأل مسعد، ٢٠١٧)، ئاماژه‌یان پیکردوو له (شحاته‌ والنجار، ٢٠٠٣)، به به‌ره‌می فیکردنی خوازاو یا



نەخوزارو، بەدەست دەھىزىت لە لايەن قوتابىيەۋە لە ئەنجامى پىرۆسەى فېرېوون، برىتپىيە لە برى گۇرانكارىيى بە دەستھاتوو لە بەدەستھىتئانى زانىارىيەكانى قوتابىيى. (الشمري وأل مسعد، ۲۰۱۷: ۷۵) كارىگەرىيى :

پىناسەى رىكارىيى توپزەر: برىتپىيە لە رادەى گۇرانكارىيى لە ئاستى بەدەستھىتئانى خوئىندن لە بابەتى مېژوو لە ئەنجامى ئاۋىتەكردنى سى ستراتىيىزى نوپى وانەوتنەۋە لە يەك وانەيەكدا .
ئاۋىتەكردن (مىزج) أو (خلط) أو (دمج-Merging) :

ئاۋىتەكردن(مىزج - Blended): لە رووى زمانەوانىيەۋە لە فەرھەنگى ئۆكسفۆرد واتا شپوھى ھاۋرپىك و تەبايى لە پىكھاتەكاندا تا پىكھاتەيەكى نوئى دروست بېت. (أبوموسى والصوص، ۲۰۱۲: ۶). پىناسەى رىكارىيى توپزەر: برىتپىيە لە بەكارھىتئانى سى ستراتىيىزى وانەوتنەۋە لە يەك وانەدا بەمەبەستى ئەنجامدانى ئەرك و چالاكى جۇرا و جۇر و بە بەكارھىتئانى ئەوشپواز و ستراتىيىزەنى كە قوتابىيى كارا بېت لە ئەنجامدا، ۋە پەپرەۋكردنى نوپكارىيى لە وانەوتنەۋە بۇ بەرزكردنەۋە ئاستى بەدەستھىتئانى خوئىندن لاي قوتابىيى پۇلى شەشەمى بنەپرەتى لە بابەتى مېژوو.

نوپگەرىيى(المستحدثات-Modern Innovation or):المستحدث (ناوھ) واتا نوئى، لەرووى زمانەوانىيەۋە واتا داھىتئانى شىتپكى نوئى كە، پىشتر نەبوو. (فەرھەنگى وسيط، ئىنتەرنىت)
نوپگەرىيەكانى وانەوتنەۋە: برىتپىيە لە ھەرشىتپكى نوئى يا نوپكارىيى لە ئامپىر و ئامرازەكانى فېركردن و رىگاكانى وانەوتنەۋە، تپۇرەكان، رىگاي دىزايىن كردن و بەرنامەكان و بەكارھىتئانەكانى بۇ ھاۋكارىكردنى پىرۆسەى فېركردن. (حكىمى، ۲۰۲۰: ۱۰)

پىناسەى رىكارىيى توپزەر: برىتپىيە لە بەكارھىتئانى تەكنىك و ئاۋىتەكردنى سى ستراتىيىزى و رىگا و شپوازە نوپەكانى فېركردن ئەنجامدانى چالاكى و بەكارھىتئان و ئامرازەكانى فېركردن بەمەبەستى جىبەجىكردنى ئامانجە پەرورەردىيى و فېركارىيەكان بۇ ئەۋ بەش و بابەتانەى كە، لەم توپزىنەۋەيە ديارىكراۋە .

مېژوو (التارىخ History -): (جاسم، ۲۰۱۵)، لە (عبدالصاحب وجاسم، ۲۰۱۲)، ئاماژەى كردوو بە: تۆمارى پىشكەوتنەكانى كۆمەلگە مەۋىيەكانە بايەخ بە لىكۆلپىنەۋەى مەرۇف لە رابردوو و بېرورپاكانى دەدات، واتا گرنگى دەدات بە پەپوھندىيەكانى و رەفتارەكانى و كىشەكانى و چاۋدېرى دروست بوون و پىشكەوتنەكانىيى و ئەنجامەكانىيى. (جاسم، ۲۰۱۵: ۲۲۲)

مېژوو: پىناسەى (خضر، ۲۰۰۶): «مېژوو ھەموو ئەوانەيە كە، وتراۋە ياخود كراۋە ھەر لە سەرەتاي بوونەۋە ھەتا ۋەكو كاتى ئىستا، چىرۆكى زەۋى و كارلىككردنى بەردەۋامى نىۋان مەرۇف و شوپىن و كات دەنوئىت». (خضر، ۲۰۰۶، ۳۷)

پىناسەى رىكارىيى توپزەر: برىتپىيە لە تۆمارى رابردوو مەرۇف و كۆمەلگە مەۋىيەكان و شارستانىيەتەكانىيان، لىكۆلپىنەۋە و راقەكردنى روداۋەكانى رابردوو بە مەبەستى خزمەتكردنى نەۋەكانى داھاتوو تا، ئاگاداربن لە رابردوو و سودى لپوھەبگىرىت بۇداھاتوو.

بەدەستھىتئانى خوئىندن(التحصیل الدراسي - Academic Achievement): (أبو جادو، ۲۰۰۳)، پىناسەى كردوو بە: برى فېرېۋنى فېرخواز پاش تپپەپونى ماۋەيەكى ديارىكراۋ، بە ئمرە پپوانە دەكرىت لە رىگاي ئەنجامدانى تاقىكردنەۋە بۇ زانىنى رادەى سەرکەوتنى ستراتىيىزى و پلانى مامۇستا بە مەبەستى گەشىتن بە ئامانجە ديارىكراۋەكان.



(أبو جادو، ۲۰۰۳: ۲۸)

بەدەستەھىتئانى خويئندىن: برىتئىيە لە رادەى گەنجىنە كوردنى قوتابىي لەۋەى فېرىبۋوۋە لە شارەزايى لە پىرۆگرامە ديارىكراۋە كانى خويئندىن، ۋە پىۋانە دەكرىت بە نمرە لە رىيى تاقيكردنەۋەى بەدەستەھىتئان. (اللقائى والجمل، ۱۹۹۹: ۴۷)

پىنئاسەى رىكارىي تويئەر: برىتئىيە لە برى دەستكەۋتى قوتابىي لە بابەتە فېركارىيە كان كە، بە دەستەھىتئانۋە كە، لە تويئىنەۋە كە دا ديارىكراۋە، ۋە بە نمرە پىۋانە دەكرىت كە لە رىيى ئەنجامدانى تاقيكردنەۋەى قوتابىي تويئەر بۇ ئەم مەبەستە ئامادەى كردوۋە .

بەشى دوۋەم / تويئىنەۋە كانى پىشۋو :

تويئىنەۋەى (عمارى و بوراس، ۲۰۲۰) :

ئەم تويئىنەۋەى بە ناۋىشانى (أثر استراتيجية الخريطة الذهنية على التحصيل الدراسي في مادة الاجتماعيات لدى تلاميذ السنة الثالثة متوسط- بالوادي). ئامانجى ئەم تويئىنەۋەى ئەشكرىكردنى كاريگەرىي نەخشە كانى ژىرىي لە سەر بەدەستەھىتئانى خويئندىن لە بابەتە كۆمەلەيە تىيە كان لاي قوتابىي لە پۆلى سىيەمى ناۋەندىي، مېتۆدى ئەزمونگەرىي بە كارھىتئانۋە، سامپلى تويئىنەۋە كەى بە شىۋەى مەبەستدار ھەلبۇزاردوۋە كە، پىكھاتبوۋ (۲۰)، قوتابىي كور و كچ، تاقيكردنەۋەى پىشەكى و پاشەكى بۇ بەدەستەھىتئانى خويئندىن بە كارھىتئانۋە لە بابەتە كۆمەلەيە تىيە كان، بەرنامەى (SPSS) ى بە كارھىتئانۋە لە شىكردنەۋەى داتاكان، ئەۋ ئەنجامانەش كە، بەدەستەھىتئانۋە برىتئىيە لە:

• جىاۋازىي بەلگەدارىي ئامارىي نىيە لە نىۋان ناۋەندى ژمىرەيى گروپى ئەزمونكارىي و گروپى كۆنترۆلكراۋ لە تاقيكردنەۋەى پىشەكى لە نمرەى بەدەستەھىتئان لە بابەتە كۆمەلەيە تىيە كان.

• جىاۋازىي بەلگەدارىي ئامارىي ھەيە لە نىۋان ناۋەندى ژمىرەيى ئاستى بەدەستەھىتئان لە تاقيكردنەۋەى كۆتايى لە نىۋان گروپى ئەزمونكارىي و گروپى كۆنترۆلكراۋ لە بابەتە كۆمەلەيە تىيە كان.

تويئىنەۋەى (ابراهيم، ۲۰۱۹)، قاھىرە - مىسر:

بە ناۋىشانى (فعالية الدمج بعض استراتيجيات النظرية البنائية في التدريس الدراسات الاجتماعية في تنمية التفكير الايجابي و تقدير الذات لدى تلاميذ المرحلة الاعدادية).

ئامانجى ئەم تويئىنەۋەى ئەشكرىكردنى كاريگەرىي ئاۋىتتە كوردنى ھەندىك لە ستراتىيە كانى بىردۆزى بونىدادىي لە سەرۋتتەۋەى بابەتە كۆمەلەيە تىيە كان لە گەشەپىدانى بىركردنەۋەى ئەرىنىي و رىزگرتنى خودىي لاي قوتابىي پۆلى دوۋەمى ئامادەيى. مېتۆدى ۋەسفى بۇۋەلامى پرسىيارە كانى (۱،۲،۳)، كە، تاييەتە بە بىركردنەۋەى ئەرىنىي و رىزگرتنى خود، مېتۆدى ئەزمونكارىي بۇ ۋەلامى پرسىيارە كانى (۴،۵،۶)، بە كارھىتئان كە، تاييەت بوۋ بە پىۋانى كاريگەرىي دوۋ بەشى ئەزمونكارىي دىزايىنكاراۋ بە ھەندىك لە ستراتىيە كانى بونىدانان لە سەرپەرەپىدانى كارامەيى بىركردنەۋە و رىزگرتنى خود.

دىزايىنى ئەزمونكارىي بە كارھىتئانۋە بۇتويئىنەۋە كە، برىتئىيى بوۋ لە دوۋ گروپى (ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراۋ) ى ھاۋتا. كۆمەلگەى تويئىنەۋە كە برىتئىيى بوۋ لە قوتابىي پۆلى پىنچەمى ئامادەيى، ۋە سامپلى تويئىنەۋە كە برىتئىيى بوۋ لە قوتابىي پۆلى پىنچەم لە قوتابخانەى (محمەدەبەدە) ى ئامادەيى كوران لە قاھىرە. ئەنجامە كانىي بە دەستھاتوۋە برىتئىيى بوۋ لە جىاۋازىي لە ناۋەندى نمرە كان لە جىبەجىكردنى



تافىكرده وهىي پيشه كى و ناوه ندىي نمره كانى له جيبه جيكردىي تافىكرده وهىي پاشه كى هه بوو. ئاماژهى ئامارىي له ئاستى به لگه دارىي (0,0)، كه، ئەمەش ئەنجامى ئاويته كوردنى نىوان ستراتيژه كانى بىردۆزى بونيدانان بوو. كه، هۆكاره كهى بۆ كارلىكى ئه رىنى نىوان مامۆستا و قوتابىي وه نىوان قوتابىيه كان ده گه رپته وه، بوو به هۆى دهسته به ركردنى كه شىكى پى سه ره به ستى و هه ره وه زىي و به شدارىي چالاك و راگۆرپكى، قبول كوردنى ره خنه كه، ئەمەش ده بىته هۆى گه شه كوردنى كارامه يى بىركردنه وهى ئه رىنى لاي قوتابىي گروپى ئەزمونگه رىي.

تويژينه وهى (الكناي ، ٢٠١٩) ، به غداد - عىراق :

ئەم تويژينه وهى به ناو نيشانى (أثر استراتيجية مثلث الاستماع في تحصيل مادة الاجتماعيات لدى طلبة الصف الثاني المتوسط). ئامانجى ئەم تويژينه وهى زانىنى كارىگه رىي ستراتيژىي سىكوچكه يى گويگرتن له سه ره به دهسته ينان له، بابته كه كۆمه لايه تىبه كان لاي قوتابىي له پۆلىي دووه مى ناوه ندى .

تويژه ر ميوډى ئەزمونكارىي به كارهيئاوه، سامپلى تويژينه وهى كه ژماره يان (٦٠)، قوتابىي بوو، تافىكرده وهىي كۆتايى به كارهيئاوه بۆ پىوانىي ئاستى به دهسته ينان كه، ژماره يى برگه كانىي (٣٠)، برگه بوون. له وئه نجامانه يى به دهسته يينا، به كارهيئانىي ستراتيژىي سىكوچكه يى گويگرتن چيژ به وانه كه ده به خشيت و ده بىته هۆى زياد بوونىي پالنه رى فير بوون، ئەمەش كارده كاته سه رباشت كوردنى ئاستى به دهسته ينانى خويندن، هه ره وه ها ده بىته هۆى زياد كوردنى متمانه به خۆبوون به وانىترلاى قوتابىي .

تويژينه وهى (ألبحرات ، ٢٠١٣)، عه مان - ئەردهن:

به ناو نيشانى (تقديم التعلم باستخدام استراتيجيتي الأقران والمناظرة وأثره في التحصيل والتفكير الاستقرائي في مادة التربية الاجتماعية للصف السادس الاساسي). ئامانجى ئەم تويژينه وهى زانىنى كارىگه رىي پيشكه شكردنى فير بوون به به كارهيئانىي هه ردوو ستراتيژىي (هاوته مه نان و رووبه روو)، و كارىگه رىي له سه ره به دهسته ينان و بىركردنه وهى هه له ينجانى له بابته يى په رووه رده يى نىشتيمانىي لاي قوتابىي پۆلى شه شه مى بنه رپه تى .

ميوډى نيمچه ئەزمونكارىي (شبه التجريبي)، به كارهيئا، ئەويش به به كارهيئانىي (٣)، گرووپ بۆ جيبه جيكردىي تويژينه وهى كه ئەويش (٢)، گرووپى ئەزمونكارىي و (١)، گرووپى كۆنترۆلكراو، گرووپىي يه كه م ژماره يان (٢٠)، قوتابىي بوو به ستراتيژىي فير بوونىي هاوته مه نان وان هيان خويندن ، گرووپىي دووه م ژماره يان (١٨)، قوتابىي به ستراتيژىي رووبه روو وان هيان خويندن، گرووپىي سىيه م ژماره يان (٢٠)، قوتابىي به رپگاي ئاسايى و باوه كانى وان هوتنه وه وان هيان خويندن.

له گرنگترين ئەنجامه كانىي تويژينه وهى كه برىتىي بوو له كارىگه رىي به كارهيئانىي هه ردوو ستراتيژىي (فيربوونى هاوته مه نان و رووبه روو) له سه ره قوتابىي و مامۆستاش له هه لۆيستته فيركارىيه كاندا بووه به به راورد به فير بوونىي ئاسايى و به هه مان شيوه بۆ بىركردنه وه ده بىته هۆى باشتروونىي توانا عه قليه كانىي قوتابىي به هۆىي هه ره وه زىي نىوان قوتابىيه كان و به شدارىي چالاكانه ي قوتابىي له جيبه جيكردىي ئه ركه كان و هه ستركدن به به رپرسيارىي، كه، ئەمەش ده بىته هۆى كارلىكىي زياتر له نىوان قوتابىي و پشت به ستنى ئه رىنىي و ئالوگۆر كه، كارده كاته سه ره به رزبوونه وهى ئاستى به دهسته ينان .



سوود بينين له توؤژينه وه كانى پيشوو

توؤژهر سووى وه رگرتوو له توؤژينه وه كانى پيشوو له م لايه نانهى خواره وه:

له رووى تيؤرييه وه: توؤژهر سووى له توؤژينه وه كانى پيشوو وه رگرتوو بۆ ئاماده كردنىي ئهم توؤژينه وه يه له رووى (ميؤد و ههنگاوه كان و ريكاره زانستيه كان كه، برىتييه له پلانىي توؤژينه وه كه و ديارى كردنى به ش و ته وه و باسه كان و ديزايىي توؤژينه وه كه و هاوتايى نيوان گرووپه كان).

له رووى به كارهيئانىي كه رهسته و ئامرازه ئاماريه كان و شيكرده وه يي داتاكان و خستنه رووى ده رته نجامه كان .

بۆ چۆنيتى ده رهيتانى راستگۆيى و جيگيرىي (نه گۆرپى) ي ئامرازى توؤژينه وه كه .

به شى سييه م / ريكاريه كانى توؤژينه وه كه: (Research Procedures)

ميؤدى توؤژينه وه (Methode Research):

به پيى سروشتىي توؤژينه وه كه و به مه به ستى به ديهيئانىي ئامانجىي توؤژينه وه كه توؤژهر ميؤدى نيمچه نه زموزگه رىي به دوو گرووپى هاوتا و سه ره خو به تاقىكرده وه ي كۆتايى له توؤژينه وه كه دا كه، گونجاوه وه كو ديزايىن بۆ توؤژينه وه كه به كارهيئا. ميؤدى نه زمونگه رىي به وه ناسراوه كه، بپارده دات له سه ره هؤكاره كارى گه ره جياوازه كان له سه ر نه و دبارده به ي كه، مه به سه ته ليكۆلينييه وه ي له سه ربكرىت. (هادى، ۱۴۸: ۲۰۱۳) كۆمه لگه يى توؤژينه وه كه:

كۆمه لگه يى ئهم توؤژينه وه يه برىتييه له قوتابىي له پۆلى شه شه مى بنه رته ي له قوتابخانه حكوميه كانى ناوه ندى شارى سليئمانى سه ر به هه ردوو به رپوه به رايه تى په روه رده ي (رؤژه لات و رؤژئاوا)، كه، ئماره يان ده كاته * (۱۶۲۵۸)، قوتابى له * (۲۴۸)، قوتابخانه دا.

نونه ي توؤژينه وه كه :

(هادى، ۲۰۱۳)، له (أبو حويج، ۲۰۰۰)، ئماژه ي كردوو كه، نونه ي توؤژينه وه برىتييه له وه رگرتنى گرووپىك له كۆمه لگه يه ك هه مان سيفات و تايبه ته ندىي هاوبه ش له نيوانياندا هه يه، ئمانج لىي كارئاسانى و دواتر گه شتاندنىي نه نجامىي توؤژينه وه كه به سه ر كۆمه لگه گه وره كه دا. (هادى، ۲۰۱۳: ۱۴۹). قوتابيه كانى قوتابخانه ي (قاميشلؤ) ي بنه رته ي له ناوه ندى شارى سليئمانى سه ر به به رپوه به رىتي په روه رده يى رؤژئاوا كه، به شپوه ي مه به ستدار وه ك نونه يى توؤژينه وه كه هه لېژىردرا، ده ركه وت كه (۲)، پۆلى شه شه مى بنه رته ي تىدايه ئماره يان (۶۳)، قوتابىي بوو (۳)، قوتابىي دوور خرايه وه بۆ نه ئمار كردنى نه نجامىي توؤژينه وه كه به هؤى ئه وه يى دووه م ساليان بوو له پۆلى شه شه م. مايه وه (۶۰)، قوتابىي كه دابه ش بوون به سه ردوو پۆل (ا) و (ب) دا، هه ر پۆلىك (۳۰)، قوتابىي له خوگرتبوو، پۆلى شه شه مى (ا)، وه ك گرووپى ئه زمونكارىي و پۆلى شه شه مى (ب)، وه ك گرووپى كۆنترۆلكراو به شپوه يه كى هه ره مه كى هه لېژىردرا.

هاوتا كردنى گرووپه كانى توؤژينه وه (تكافوء مجموعتي البحث Equivalent of The Research Groups

بۆ دئلبابوون له هاوتابوونىي نيوان هه ردوو گرووپى (ئه زمونكارىي و كۆنترۆلكراو) توؤژهر هه ندىك گۆراوىي هه لېژارد به سوود بينين له توؤژينه وه كانى پيشوو له م بواره دا نه نجام دراون وه ك (ته مه نى قوتابىي، ئاستى زيره كىي قوتابىي، ئاستى به ده سه تيئانى قوتابىي له سالى رابردوو، ئاستى ئه كاديميىي دايابى قوتابىي (خويئندنى دايك و باوك)، به م شپوه يه ي خواره وه :



۱. تەمەنى قوتايىيى (العمارالزمنى):

بە مەبەستىيى زانىنى رادەى ھاوتايىيى نىوان تەمەنى قوتايىيى ھەردوو گرووپى ئەزمونكارى و كۆنترۆلكراو، لە رىيى فۆرمىكەو ھە، كە، دروست كرابوو بە مەبەستىيى ۋەرگرتنى بەروارى لە داپكبوونى ھەر، قوتايىيەك بە رۆژ و مانگ و سال لە ھەرگرووپىيەك، دواترئەژماركردنى تەمەنى قوتايىيى بە مانگ تاوھ كو ۲۰۲۲/۲/۱ كە، سەرھەتاي دەستپىكردنى ئەزمونكەبوو. پاشان بە مەبەستىيى زانىنى ھاوتايىيى نىوان ھەردوو گرووپى توپۇنەنەو كە توپۇنەنە ھەلسا بە ديارىكردنى ھەبوون يا، نەبوونىيى جياوازيى لە نىوان تەمەنى قوتايىيى بە بەكارھىتئانى ھاوكىشەى (T.test)، كە، يەككە لە ئامرازەكانى ئامارىيى ئىستىدلالي كە، چارەسەرى داتاكان دەكات يارمەتيدەرە بۆگەيشتن بە ئەنجام. (السردى، ۲۰۱۲:۵۵)، بەكارھىتئانى ھاوكىشەى (ت)، پاش دەرهتئانى ناوھندى ژمىرەيى و لادانى پىوھرىيى ھاوتايىيى ھەردوو گرووپ دەركەوت. بەھاي (ت) ئەژماركراو و زانىارىيەكان بەوشپوھىيە كە، لەخشتەى (۱)، خراوھتەروو:

* توپۇنەنە ژمارەى قوتايىيى و فوتابخانەكانىيى ھەردوو پەروھردەى رۆژھەلات و رۆژئاوا لەبەشى پلانى پەروھردە ۋەرگرتووھ.

خشتەى ژمارە (۱)

بەراوردى گۇراوى تەمەن بە (سال) لە نىوان گرووپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراو

گرووپ	قەبارەى نمونە	ناوھندى ژمىرەيى	لادانى پىوھرىيى	بەھاي (ت)		ئەنجام
				نەرى ئازادىيى	ئەژمار كراو	
ئەزمونكارىيى	30	12.7	0.58	0.991	58	بەلگەدارىيى نىيە
كۆنترۆلكراو	30	11.93	0.49			

لە خشتەى ژمارە (۱)، روونى دەكاتەوھ جياوازيى تەمەن بە سال لە نىوان ھەردوو گرووپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراو دەردەكەوئت، تەمەنى گرووپى ئەزمونكارىيى برىتييە لە (۱۲،۷)، سال لە كاتىكدا تەمەنى گرووپى كۆنترۆلكراو برىتييە لە (۱۱،۹۳)، سال كە، دەردەكەوئت جياوازييەكى زۆرى نىيە بۆ پىشتبەستن بە بوونى جياوازيى پىشت دەبەستىن بە بەھاي ئەژماركراوى (ت)، كە (T.Test)، يەكسانە بە (۰،۹۹۱)، ھەرھەا بەھاي ئاستى بەلگەدارىيى (P-value)، دەكاتە (۰،۳۲۶)، سەرئەنجام دەردەكەوئت جياوازييەكى ئامارىيى بەلگەدار نىيە لە تەمەن بە (سال)، لە نىوان ھەردوو گرووپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراو لەبەرئەوھى، بەھاي ئاستىيى بەلگەدارىيى (P-value)، دەكاتە (۰،۳۲۶)، كە گەورەترە لە ئاستىيى بەلگەدارىيى (۰،۰۵).

ئاستى زىرەكىيى قوتايىيى :

چەمكى زىرەكىيى دەگەرپتەوھ بۆ توانا ئەقلىيەكانى مرؤف كە، يارمەتىيى دەدات بۆ فېربوون و يادكرنەوھىيى زانىارىيەكان بەكارھىتئانى بە رىگاي گونجاو، گەيشتن بە چارەسەرى گونجاو بۆ كىشە جياجياكان و دەركردنى برپار و ئاشكراكردنى لىكچون و جياوازيى لە نىوان شتەكان. (حسىن، ۲۰۱۴: ۱۳)

لەبەرئەوھى، ئاستى زىرەكىيى قوتايىيى كارىگەرىيى ھەيە لە سەر ئاستى بەدەستھىتئان بۆ دلىابوون لە دروستى توپۇنەنەوھ كە، كۆنترۆلكردنى ئەم گۇراوھتوپۇنەنە تاقىكردنەوھى (راڤن Raven)، لە جۆرى رەنگا و رەنگ (۳۶)،



پرسىيار له خو گرتوه و شياوه بو تەمەن تاۋەكو (۱۲)، سال واتا شياوه بو نمونەى ئەم توپۇنەۋەىيە، پاش ئەنجامدانى ۋەلەمەكانى ھەردوو گروپ پشكىن بۇ ۋەلەمەكان كراپشت بەست بە كىلىلى ۋەلەمى نمونەىي پپۆەرەكە. پاشان توپۇر بە مەبەستى زانىنى رادەى ھاوتايى له نيوان ھەردوو گروپ توپۇر ناۋەندى ژمپرىي و لادانى پپۆەرىي دەرھپناۋ ھاوكيشەى (T-test) ي بەكارھپنا بۇ دۆزىنەۋەى بەھاي(ت)ى، ئەنجامەكان بەو شپۆەىيە بوو كە، له خشتەى ژمارە (۲)، روونكراۋتەۋە :

خشتەى ژمارە(۲)

بەراوردى گۆراوى نمەرى ئاستى زىرەكى قوتايى له نيوان ھەردوو گروپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكرا

گروپ	قەبارەى نمونە	ناۋەندى ژمپرىي	لادانى پپۆەرىي	بەھاي (ت)		ئەنجام
				نمەرى ئازادىي	ئەژماركراۋ	
ئەزمونكارىي	30	25.967	6.35	58	0.593	بەلگەدارىي نپپە
كۆنترۆلكراۋ	30	25.033	5.84			بەلگەدارىي نپپە

له خشتەى ژمارە(۲)، روونى دەكاتەۋە جياۋازىي گۆراوى نمەرى ئاستى زىرەكىي قوتايى له نيوان ھەردوو گروپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراۋ دەرەكەۋپت تىكرايى نمەرى ئاستى زىرەكىي له گروپى ئەزمونكارىي برىتپە له (۲۵،۹۶۷)، نمە له كاتىكدا تىكرايى نمەرى ئاستى زىرەكىي له ئاستى زىرەكىي گروپى كۆنترۆلكراۋ برىتپە له (۲۵،۰۳۳)، نمەكە دەرەكەۋپت جياۋازىيەكى زۆرى نپپە بو پشت بەست بە بوونى جياۋازىي پشت دەبەستىن بە بەھاي ئەژماركراۋى (ت) كە، (T-Test)، يەكسانە بە (۰،۵۹۳)، ھەرۋەھا بەھاي ئاستى بەلگەدارىي (P-value)، دەكاتە (۰،۵۵۶)، سەرئەنجام دەرەكەۋپت جياۋازىيەكى ئامارىي بەلگەدار نپپە له گۆراوى ئاستى زىرەكىي له نيوان ھەردوو گروپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراۋ لەبەرئەۋەى، بەھاي ئاستى بەلگەدارىي (P-value)، دەكاتە (۰،۵۵۶)، كە، گەرەترە له ئاستى بەلگەدارىي (۰،۰۵).

ئاستى ئەكادىمپايى داىبابانى ھەردوو گروپ:

توپۇر ئاستى ئەكادىمپايى داىكان و باۋكانى ھەردوو گروپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراۋ ديارىكرد له نزمترىن ئاستەۋە بو بەرزترىن ئاست بەم شپۆەىيە (نەخۇپىندەۋا، بنەپرتىي، ئامادەىي، پەيمانگا، زانكو و بو سەرۋە)، پاشان نمە درا بە ھەرئاستىك، بە جپپەجىكردنى ھاوكيشەى كاي سكوپر(، بو ھەردوو گروپەكە ۋەك له خشتەى ژمارە(۳)، دا خراۋتە روو:



خىشتەي ژمارە (۳)

پەيوەندى نىوان ئاستى ئەكادىمىيى دايك و باوكانى ھەردوو گروپپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراو

سەرچەم	ئاستى ئەكادىمىيى					گروپپەكان	
	زانكۆ و بۆسەرەوھ	پەيمانگا	ئامادەيى	بنەرەتى	نەخوئىندەوار		
30	5	8	7	5	5	ئەزمونكارىي	دايك
%50.0	%8.3	%13.3	%11.7	%8.3	%8.3	%لە سەرچەم	
30	6	6	5	8	5	كۆنترۆلكراو	
%50.0	%10.0	%10.0	%8.3	%13.3	%8.3	%لە سەرچەم	
60	11	14	12	13	10	كۆي گىشتى	
%100.0	%18.3	%23.3	%20.0	%21.7	%16.7	%لە سەرچەم	
0.844	p-value ئاستى بەلگەدارىي			1.402	Chi-square-Test تاقىكرىدەنەوھى		

30	ئاستى ئەكادىمىيى					ئەزمونكارىي	
	زانكۆ و بۆسەرەوھ	پەيمانگا	ئامادەيى	بنەرەتى	نەخوئىندەوار		
	5	6	6	8	5	ئەزمونكارىي	باوك
%50.0	%۸,۳	%۱۰,۰	%10.0	%13.3	%8.3	%لە سەرچەم	
30	5	6	6	7	6	كۆنترۆلكراو	
%50.0	%۸,۳	%۱۰,۰	%۱۰,۰	%11.7	%10.0	%لە سەرچەم	
60	10	12	12	15	11	سەرچەم	
%100.0	%16.7	%۲۰,۰	%20.0	%25.0	%18.3	%لە سەرچەم	
0.997	p-value ئاستى بەلگەدارىي			0.158	Chi-square-Test تاقىكرىدەنەوھى كاي سكوتېر		

خىشتەي(۳)، روونىي دەكاتەوھ پەيوەندىي نىوان ئاستى ئەكادىمىيى دايك و باوكانى قوتابىيى لە نىوان ھەردوو گروپپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراو. دەردەكەوئىت پەيوەندىي ئاستى ئەكادىمىيى دايك و باوك كە، برىتتپە لە ئاستى (نەخوئىندەوار، بنەرەتتپى، ئامادەيى، پەيمانگا، زانكۆ و بۆ سەرەوھ) لە نىوان ھەردوو گروپپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراو بە بەكارھىتانى تاقىكرىدەنەوھى (Chi-Squar-Test)، سەرئەنجام دەردەكەوئىت جياوازىيەكىيى (پەيوەندىيەك)ى ئامارىي بەلگەدارىي نىيە لە نىوان ئاستى ئەكادىمىيى دايك كە برىتتپە لە ئاستى (نەخوئىندەوار، بنەرەتتپى، ئامادەيى، پەيمانگا، زانكۆ و بۆ سەرەوھ) بە بەراورد لە نىوان ھەردوو گروپپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراو چونكە بەھاي ئاستى بەلگەدارىي (P-value)، دەكاتە (۰,۸۴۴)، گەورەترە لە ئاستى بەلگەدارىي (۰,۰۵)، ھەرەھا جياوازىيەك (پەيوەندىيەك)ى ئامارىي بەلگەدارىي نىيە لە نىوان ئاستى ئەكادىمىيى باوك كە، برىتتپە لە ئاستىي (نەخوئىندەوار، بنەرەتتپى، ئامادەيى، پەيمانگا، زانكۆ و بۆ سەرەوھ) بە بەراورد لە نىوان ھەردوو گروپپى ئەزمونكارىي و كۆنترۆلكراو چونكە، بەھاي ئاستىي بەلگەدارىي (P-value)، دەكاتە (۰,۹۹۷) كە، گەورەترە لە ئاستى بەلگەدارىي (۰,۰۵).

نەرەي سالىي پىشوو :



نمى سالى پيشووى قوتابىي ههردوو گرووپ له بابتهى ميژوو له تۆمارى قوتابخانه وهگىرا. پاشان توپژهر به مهبهستى زانىنى رادهى هاوتايى له نيوانياندا. توپژهر ناوهنديى ژمييرهىي و لادانى پيوهريى بۆ نمركانى ههردوو گرووپ دهرهپنا به بهكارهپنانى هاوكيشهى (ت)، (t.Test)، و بههاى (ت)ى خستهيى دهرهپنا وهك له خستهى ژماره (٤)، خراوته روو.

خستهى ژماره (٤)

بهراوردى گۆراوى نمى سالى پيشوو، قوتابىي له بابتهى ميژوو له نيوان ههردوو گرووپى ئەزمونكارىي و گۆنترۆلكراو

نمى سالى پيشووى قوتابىي	نمى سالى پيشووى قوتابىي	بههاى (ت)		لادانى پيوهريى	ناوهنديى ژمييرهىي	قهبارهى نمونه	گرووپ
		نمى سالى پيشووى قوتابىي	نمى سالى پيشووى قوتابىي				
نمى سالى پيشووى قوتابىي	0.33	58	0.983	8.767	86.367	30	نمى سالى پيشووى قوتابىي
				14.228	83.367	30	گۆنترۆلكراو

خستهى ژماره (٤)، روونى دهكاتهوه جياوازيى گۆراوى نمى سالى پيشووى، قوتابىي له بابتهى ميژوو له نيوان ههردوو گرووپى ئەزمونكارىي و گۆنترۆلكراو دهردهكهوييت تيكرابىي نمى سالى پيشووى، قوتابىي له بابتهى ميژوو له گرووپى ئەزمونكارىي برىتبه له (٨٦,٣٦٧)، نمى له كاتيكدا تيكرابىي نمى سالى پيشووى، قوتابىي له بابتهى ميژوو له گرووپى گۆنترۆلكراو برىتبه له (٨٣,٣٦٧)، نمى كه دهردهكهوييت جياوازيهكى زورى نييه بۆپشت بهست به بوونى جياوازيى پشت دهبهستين به بههاى ئەژمار كراوى (ت) كه، (T-Test)، يهكسانه به (٠,٩٨٣)، ههروهها بههاى ئاستى بهلگهدارىي (P-value)، دهكاته (٠,٣٣)، سهر ئەنجام دهردهكهوييت جياوازيهكىي ئامارىي بهلگهدار نييه له گۆراوى نمى سالى پيشووى، قوتابىي له بابتهى ميژوو له نيوان ههردوو گرووپى ئەزمونكارىي و گۆنترۆلكراو له بهرئهوهى، بههاى ئاستى بهلگهدارىي (P-value)، دهكاته (٠,٣٣)، كه، گهورهتره له ئاستى بهلگهدارىي (٠,٠٥).

پيداويستيهكانى توپژينهوهكه (مستلزمات البحث)

پيداويستيهكانى ئەم توپژينهوهيه برىتبن له :

ديارىكردىى بابتهى خوڤندن (تحديد المادة العلمية): دياربكردىى (٣)، بهش كه برىتبن له بهشى (يهكه، دووهم، سيهم) له بابتهه ميژووويهكان له پهرتوكى بابتهه كۆمهلايهتبهكان، چاپى پانزهههم سالى (٢٠٢١)ز بربار له سهردراو لهلايهن وهزارهتى پهروهردوهوه بۆ پۆلى شهشم .

دارشتنى ئامانجه رهفتارييهكان (صياغة الاهداف السلوكية Formation of Behavior Objectives):

ئامانجه رهفتارييهكان برىتبه له وه رهفتارانهى كه، پيشبىنى دهكرىت قوتابىي ئەنجامى بدات له ئەنجامى فيربوون و خوڤندنى بابتهتكيى دياربكراو. (لافى، ٢٠١٢:٧٩). سودى ئەم ئامانجانە بۆمامۆستا؛ وهك ريبهريك وايه بۆپروسهى پلاندانان و بۆدانانى پرسپارهكانى تاكيكرندنهوه بهسوده، ههروهها بۆ بهش بهش كرىنى ناوهروكىي



بابەتى خويىندىن بۇ چەند بەشىكى بچوك. (سعادة، ۲۰۰۱: ۱۵۰)

تويۇر ھەلسا بە دارىشتى ئامانجە رەفتارىيەكان بۇ بابەتى ميژوويى پۇلى شەشەمى بنەرەتتى بە پىتى پۇلىنى دىلۇم بۇ ئاستە مەعرفىيەكان (يادكرنەۋە، تىگەيشتن، جىبەجىكردن، شىكرنەۋە). كە، شياون بۇ ئاستى خويىندىنى قوتايىى لەم قۇناغەدا برىتىى بوو لە (۸۰)، ئامانجى رەفتارىى بۇ ھەردوولايەنى (مەعرفىى، دەرونجولەيى). بە پىتى ئەو ناوەرۇكەى ديارىكراۋە و ماۋەى تويۇرئىنەۋەكە و بە پىتى پلانى وائەوتنەۋەى ھەروائەيەك لە وائەكانى بابەتەكە لەو ماۋەيەدا كە، ژمارەيان(۱۵)، پلان بوو بۇ ھەر گرووپىك پاشان خرايە بەردەستى كۆمەلىك لە شارەزايان لە بوارى (رىگاكانى وائەوتنەۋە، ميژوو، پىوانە و ھەلسەنگاندن)، و مامۇستايانى بابەتەكە و سەرپەرشتيارانى پەروەردەيى لە ھەر دوو بەرپۆبەرىتى پەروەردەى رۇژھەلات و رۇژئاوا.

ئامادەكردى پلانى وائەوتنەۋە (اعداد الخطةالتدريسيةPreparation of Lesson Plans:

يەكىك لە ئەركەكانى مامۇستا پلاندانان و رىكخستى ژىنگەى پۇل بۇ گفوتگۇ و دابەشكردى بابەتەكانى خويىندە. (جابر، ۲۰۰۸: ۱۹۹۹)، پلانى رۇژانە بۇ گروويى ئەزمونكارىى پشت بەست بە ئاويىتەكردى(۳)، ستراتىيى وائەوتنەۋە ئامادە كرا، كە برىتىبوون لە ستراتىيەكانى، فىربوونى ھاوتەمەنان، سىكچكەى گويگرتن، نەخشەكانى ژىرىى. و (۱۵)، پلانى بۇ گروويى كۆنترۇلكراۋە بە پىتى تايبەتمەندىى وائەوتنەۋەكە بە رىگا ئاسايەكان ئامادە كرىد. پاشان نمونەيەك لە پلانى ھەرگروويىك خرايە بەردەستى كۆمەلىك لە شارەزايان و پسپۇرانى بوارى (رىگاكانى وائەوتنەۋە و پىوانە و ھەلسەنگاندن و ميژوو)، و سەرپەرشتياران و مامۇستايانى بابەتە كۆمەلەيەتتەكان بۇ دىنبايون لە شياوى پلانەكە.

جىبەجىكردى ئەزمونەكە: تويۇر لە رۇژى سىشەممە رىكەوتى (۲۰۲۲/۲۱) لە ۋەرزى دوۋەمى خويىندى دەستىكرى بە وائەوتنەۋە بە ھەردوو گروويى (ئەزمونكارىى و كۆنترۇلكراۋە) و ماۋەى(۶)، ھەفتەى خاياند.

ئامادەكردى ئامرازەكانى تويۇرئىنەۋەكە(اعداد أداة البحث-Constructive Research Instrument) :

مەبەست لە ئامرازەكانى تويۇرئىنەۋە برىتىيە لە ھەموو ئەو ئامرازانەى كە تويۇر بە كارىدەھىتىت بۇ كۆكرىنەۋەى زانىارىى پىويست بۇ ۋەلامدانەۋەى پرسىارىى تويۇرئىنەۋەكە يا، تاقىكرىنەۋەى گرېمانەكانى تويۇرئىنەۋەكە.(السلماى، ۲۰۱۳: ۶۲)، لە (العساف، ۱۹۹۵)، ئامازەيى كرىدوۋە. ئامرازى تويۇرئىنەۋەكە بۇ پىوانەكردى ئاستى بەدەستەھىتئانى (التحصيىل)، قوتايىى لە ھەردوو گرووپ، تويۇر تاقىكرىنەۋەيەكى بابەتى ئامادەكرىد لە جۇرى ھەلبۇزاردن لە چەنددانهيەك كە (۲۰)، برگە لە خۇ گرتبوو بەم شىۋەيەى خوارەۋە :

ئامادەكردى خشتەى تايبەتمەندىى يان خشتەى تاقىكرىنەۋە (جدول الموصافات)

برىتىيە لە ھىلكارىيەكى روونكرىنەۋەيى كە، ناوەرۇكى تاقىكرىنەۋە دەستىشان دەكات ۋە ناوەرۇكى بابەتى خويىندى دەبەستىت بە ئامانجە رەفتارىيەكان، كىشى رىژەيى بۇ ناوەرۇكى ھەر بابەتتىكى خويىندى، ۋە كىشى رىژەيى بۇ ئامانجە رەفتارىيەكان لە ئاستە جياوازەكان ديارىدەكات.(العجىلى، : ۱۹۹۰ ۵۹). خشتەى تايبەتمەندىى بە سوۋە بۇ ديارىكردى چۇنىتى ھەلبۇزاردى ئامانجە رەفتارىيەكان لە ھەر بەشىكى بابەتەكە و بە پىتى رىژەى سەدىى ئامانجەكان.

دارىشتى برگەكانى تاقىكرىنەۋە: بۇ ھەرئامانجىكى رەفتارىى بە شىۋەى ھەرەمەكى لە ھەر بەشىكى بابەتەكە ھەلدەبۇرئىرىت، چەند برگەيەك لە جۇرى ھەلبۇزاردن لە چەند دانەيەك بەشىۋەيەكى سەرەتايى دارپۇررا .

دەرھىتئانى راستگويى روالەتى و ناوەرۇك:



مەبەست لە راستگۆيى تاقىكردنەۋە پېۋانەى ئامانجە رەفتارىيەكان بىكات نەك شىتېكىتر. (الحيلة، ۲۰۰۲: ۳۵۵)، بۇ دۇنيابوون لە راستى ناوەرۆك خىشتەى تايبەتمەندىى ئامادەكرا، ۋە راستىى روالەتىى بۇ ئامرازەكە دەرھىپنا لە رېيى كۆمەلېك لە شارەزايان و پىپۇرانى بوارى وانەوتنەۋە و پېۋانە و ھەلسەنگاندىن و پىپۇرى مېژوو بە پىيى راو بۇچونىيان ھەندىك گۇرانكارىيى ئەنجام درا بىن لابرندى ھىچ بېگەيەك .

جېبەجېكردنى ئەزمونى سەرەتايى: ئەمىش بە دوو قۇناغدا تېپەرى ئەۋىش برىتتە لە :

ئەزمونى سەرەتايى يەكەم: لەم ھەنگاۋەدا توپۇزەر ئامرازەكەى بەسەر (۵۰)، قوتايىيدا لە قوتابخانەى (بەرانا) ى بنەرەتىى جېبەجېك كىرد بە مەستى زاننىيى رادەى روونى بېگەكانى پىرسىارەكان، بۇ زاننىيى كاتى پىپوست بۇ ۋەلامدانەۋەى قوتايىى كە، برىتى بوولە (۴۰) خولەك.

ئەزمونى سەرەتايى دوۋەم: توپۇزەر ئامرازەكەى بەسەر(۲۰۰)، قوتايىيدا جېبەجېكرد لە قوتابخانەى (كرمانج)ى بنەرەتى، بە مەبەستى دۇزىنەۋەى جىگىرىيى ئامرازەكە و ئاستى گرانى، ھىزى جياكارىيى، كارايى جىگىرەۋە ھەلەكان). شىكردنەۋەى ئامرازى بۇ بېگەكانى تاقىكردنەۋە(تحليل الاحصائي للفقرات الاختبار (Analysi Statistical of The Test items) :

جىگىرىيى: لە كاتى ئامادەكردنى تاقىكردنەۋە بە ھۆى نەبوونى كات بۇ دووبارە ئەنجامدانى تاقىكردنەۋەكە يان، ئامادەكردنى دوو ۋىنەى ھاۋتا بۇ تاقىكردنەۋەكە، توپۇزەر تاقىكردنەۋەكەى بە شىۋەيەك ئامادەكرد كە، بېگە تاك و جووتەكانى ھاۋتا بن، بە مەبەستى بە كارھىتانى رىگاي لەتكردنى تاقىكردنەۋەكە بۇ دوو نىۋەى يەكسان (طريقة التجزئة النصفية). بۇ ئەم مەبەستەش پاش پىشكىنىيى بېگەكانى تاقىكردنەۋەكە بە پىدانى يەك نمرە بۇ ۋەلامى راست و سفر بۇ ۋەلامى ھەلە، نمرەى بېگە تاك و جووتەكان بە جيا بۇ ھەر تاكىكى نونەى ئەزمونىيى دوۋەم كە، ژمارەيان (۲۰۰)، قوتايىى بوو، بە بەكار ھىتانى ھاۋكىشەى (پىرسون)، ھاۋكۆلكەى پەيوەندى بۇ ھەرىەك لە نىۋەى تاقىكردنەۋەكە ئەژماركرا.

ھاۋكۆلكەى قورسى بېگەكان: پاش رىزبەندىكردنى نمرەكانى(۲۰۰)، قوتايىى ئەزمونى سەرەتايى دوۋەم ئەژماركردنى نمرەى ھەر قوتايىيەك لە بەرزىنەۋە بۇ نىزمىتىن. دواتر رىژەى(۲۷%)ى گروپى نمرە بەرزەكان و(۲۷%)، ى گروپى نمرە نىزمەكان دىارىكرا كە يەكسان بوو بە (۵۴)، قوتايىى بۇ بەرزىنە نمرە و(۵۴)، قوتايىى نىزمىتىن نمرە، بە بەكارھىتانى ھاۋكىشەى دۇزىنەۋەى ھاۋكۆلكەى قورسى و بەھاي ئەۋ ھاۋكۆلكەيە دەرھىپنا لە نىۋان (۰,۳۰ - ۰,۶۰)، دابوو بە پىيى راي (قەرەچەتانى،۱۰۵:۲۰۱۸) لە (Allen&Yen, ۱۹۷۹) ئامازەبىكردوو دەلېت ئەۋ بېگە پىرسىارانە پەسەندى كە، بەھاي قورسىيان لە نىۋان (۰,۳۰ - ۰,۷۰) .

ھىزى جياكارىيى: بە بەكارھىتانى ھاۋكىشەى دۇزىنەۋەى ھىزى جياكارىيى بۇ گروپى نمرە بەرزەكان و نمرە نىزمەكان ھىزى جياكارىيى ھەر بېگەيەك دىارىكرا، بەھاكانىيان لە نىۋان (۰,۳۰ - ۰,۶۰)، بە راي(Eble, ۱۹۷۲) . پىيى وايە ھەر بېگەيەك ھىزى جياكارىيى (۰,۳۰)، و زياتر بىت ئەۋا ئەۋ بېگەيە پەسەندە .

كارايى جىگىرەۋە ھەلەكان: بە بەكارھىتانى ھەمان ھاۋكىشەى كە بۇ دۇزىنەۋەى ھاۋكۆلكەى جياكارىيى بەكاردەھىپنەت دۇزىنەۋەى كارايى ھەر جىگىرەۋەيەكى ھەلە بەھاكانىيان ھەموۋى نەرىنى بوو و شياو بوون بە راي (الكىسى،۲۰۰۷) .

جېبەجېكردنى ئامرازى توپۇزىنەۋە(تطبيق أداة البحث) : دواى تەۋابوونى توپۇزەر لە جېبەجېكردنى ئەزمونەكەى و تەۋاكردنى ئەۋ بابەت و بەشانەى دىارىكرابوو، لە رۇژى چوارشەممە رىكەۋتى (۲۰۲۲/۴/۶)، ھەر دوو گروپ



لە كاتزمير (۹:۳۰)، بەيانى تاقىكردنەۋە كۆتايى بۇ پىۋانى ئاستى بەدەستەپان ئەنجام درا، قوتايى لە ھەردوۋى گروپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراۋ لە ھەمان ھۆل لە ناو قوتابخانە ئەنجامدرا بە مەبەستى رەخساندى ھەمان ژىنگە بۇ ئەنجامدانى تاقىكردنەۋە تا كار نەكاتە سەر گۆراۋى پاشكۆ و ئەنجامى توۋژىنەۋەكە. ھەلچىكىردى (پشكىنى) ئامرازى توۋژىنەۋەكە (تصحیح أداة البحث): پاش تەۋاۋ بونى ئەنجامدانى تاقىكردنەۋە كۆتايى بۇ پىۋانى ئاستى بەدەستەپان بۇ ھەردوۋى گروپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراۋ، توۋژەر ھەلسا بە پشكىنى ۋەلامى قوتايىيان .

ئامرازە ئامارىيەكان (الوسائل الاحصائية Statistical Equation)

تاقىكردنەۋە (ت)-(الاختبار التائي t.Test للعینتین المستقلین): ئەم ھاۋكىشەيە بەكارھاتوۋە بۇ دەرخستنى ھاۋتايى گروپەكان و شىكىردنەۋە ئەنجامەكان. (Howitt&Cramer، ۱۹۹۷، p.۱۴۷) كای دووجا(كای سكوپر-): بۇ دەرهپنانى جياۋازى لە نىۋان ئاستى ئەكادىمىيى دایبابانى ھەر دوو گروپى توۋژىنەۋەكە.

ھاۋكىشەي پەيوەندىي پىرسون(معامل الارتباط بيرسون: بۇ دۆزىنەۋە جىگىرىي بەكارھاتوۋە. (البیاتی وائناسیوس، ۱۹۹۷، ۱۸۳)

ھاۋكىشەي پەيوەستى (سىبرمان-براون)، بۇ راستكردنەۋە (معادله الارتباط سبیرمان-براون التصحيحية): ئەم ھاۋكىشەيە بەكارھپنرا بۇ راستكردنەۋە جىگىرىي دوولەتى تاقىكردنەۋەكە. (ابوعلام، ۲۰۰۶ : ۴۷۳) .

بەشى چوارەم/خستنەۋەۋى ئەنجامەكان: توۋژەر پاش پشكىنىي ۋەلامى تاكەكانى ھەردوۋى گروپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراۋ بە مەبەستى گەيشتن بە ۋەلامى گریمانە سفريەكەي توۋژىنەۋەكە ناۋەندى ژمپريي و لادانى پىۋەريي و نمرەكانى ھەريەك لە گروپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراۋ دەرهپنا بە بەكارھپنانى ھاۋكىشەي (t.Test)، بەھای ئەژمار كراۋى دەرهپنا ۋەك لە خستەي ژمارە (۵)، خراۋتەۋوۋ:

خستەي ژمارە (۵)

بەراۋردى نىۋان نمرەكانى تاقىكردنەۋە كۆتايى لە نىۋان ھەردوۋى گروپى ئەزمونكارىيى و كۆنترۆلكراۋ بۇ زانىنى كاريگەرى گۆراۋى سەربەخۆلەسەر گۆراۋى پاشكۆ

گروپ	ژمارە	ناۋەندى ژمپريي	لادانى پىۋەريي	بەھای (ت)		نمرەي ئازادى	ئاستى بەلگەدارىي	ئەنجام
				خستەي	ئەژماركراۋ			
ئەزمونكارىي	30	15.40	3.16	8.08	2.01	58	(۰,۰۵)	بەلگەدارى ھەيپە
كۆنترۆلكراۋ	30	2.94	2.94					

لە خستەي ژمارە(۵)، دا روونیدەكاتەۋەكە، بەھای(ت)ى ئەژماركراۋ بەھاكەي (۸,۰۸)، گەۋرەترە لە بەھای(ت) خستەي كە، بەھاكەي (۲,۰۱)، لە ئاستى بەلگەدارىي (۰,۰۵) و نمرەي ئازادىي (۵۸)، واتا رەتكردنەۋەي گریمانەي سفريي توۋژىنەۋەكە و قبولكردنى جىگەرۋەي كە، ئامازە بە بونى جياۋازىي ئامارىي بەلگەدارىي لە نىۋان ناۋەندىي نمرەكانىي ھەر دوو گروپى توۋژىنەۋەكە. ئەنجامى توۋژىنەۋەكەش برىتى بوو لە: • جياۋازىي بەلگەدارىي ئامارىي ھەيە لە ئاستى بەلگەدارىي(۰,۰۵)، لە نىۋان ناۋەندىي ژمپريي ئاستى



بەدەستەپىننى قوتايىپىنى گروپپى ئەزمونكارىيى بە بەراورد بە ناۋەندى ژمىرەيى ئاستى بەدەستەپىننى قوتايىپىنى گروپپى كۆنتۇرۇلكراۋ، بۇ بەرژۋەندى قوتايىپىنى گروپپى ئەزمونكارىيى. واتا سەرەكەۋىتى گروپپى ئەزمونكارىيى كە بە ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە كە، برىتىيى بوون لە ستراتىيە كى (فېربوونى ھاۋتەمەنان و سىكۆچكەي گۆيگرتن و نەخشە كى ژىرىي) بابەتە كەيان خويىندوۋە بە سەر گروپپى كۆنتۇرۇلكراۋ كە بابەتە كەيان بە رېگاباۋە كى و انەۋتەنەۋە بابەتە كەيان خويىندوۋە. ئەمەش ئەۋە دەگەيەنئىت گۆۋاۋى سەرەبەخۇ كارىگەرىيى بەرچاۋى ھەبوۋ لە سەر بەدەستەپىننى خويىندىن لە بابەتى مېژوو.

رافە كىردن و لىكدانەۋەي ئەنجامەكان:

تويژەر رافە و لىكدانەۋەي سەرەكەۋىتى گروپپى ئەزمونكارىيى بە سەر گروپپى كۆنتۇرۇلكراۋ لە ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە نويى و انەۋتەنەۋە دەگەپتەۋە بۇ :

• ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە بە كارھىننى لە يەك و انەدا تازەگەرىيە كى ھىنايە كاپەۋە لە بوۋارى و انەۋتەنەۋەي گروپپى ئەزمونكارىيى، ئەۋىش بوۋ بە ھۆي راکىشانى سەرنجى قوتايىپىن بۇ و انەكە و بەشدارى لە خستەنەروو و چالاكى و روونكرىدەۋە و پوختە كىردى بابەتى ھەر و انەيەك و و انەكە سەرنج راکىش بىت و جياۋاز بوۋ لە و شىۋازە سادەيەي كە، قوتايىپىن راھاتوون لە گۆيگرتن نەك ئەنجامدانى چالاكىيە كى ناۋ پۆل وە لە ئەنجامدا بوۋ بە بەھۆي زىدادبوونى پالئەرى فېربوون .

• ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە و انەۋتەنەۋە كە، سەر بە ستراتىيە كى (فېربوونى كاران) و (التعلم النشط)، فېربوون بە بە كارھىننى ئەم ستراتىيە (فېربوونى كارا) دەبىتە ھۆي ئەۋەي كە و انەكە چىژبەخش بىت چونكە قوتايىپى تەۋەرىي سەرەكەي پىرۆسەي فېربوونە.

• بە كارھىننى سى ستراتىيە (فېربوونى ھاۋتەمەنان) كە، لە سەرەتاي و انەكە بە زۆرى بە كارھات كە، لە شىۋەي گروپپى دوۋانى پىرۆسەي فېربوون بەرپۆۋە دەچوو ئەمەش يارمەتيدەر بوۋ بۇ گەشەسەندى گىانىي ھەرەۋەزىي و كۆمەلەيەتىي و متمانە بە خۆبوون لاي قوتايىپى، پاشان بە كارھىننى (سىكۆچكەي گۆيگرتن) بە گروپپى سىيانى قوتايىپىن فېرىي گۆيگرتى ئەرىنىي دەكات و گەشە كىردى لىھاتوۋىي لە ۋەرگرتن ووردى لە تىبىنكرىدن و پىرسىاركىردن و نوسىنەۋەي تىبىنەكان، لە كۆتايىدا ستراتىيە نەخشە كى ژىرىي بەھۆي گروپپى (۶)، كەسىي يارمەتيدەرە بۇ كورتكرىدەۋە و پوختەكرىدەۋەي زانىارىيەكان بە شىۋەي نوسىنەۋە و ۋىنە و رەنگ زانىارىيەكان دەخاتە روو كە ئەمەش دەبىتە ھۆي فېربوون بە رېگاي تېگەيشتن و مانەۋەي لە يادەۋەرىي بۇماۋەيەكى دور و درىژ. چونكە بە كارھىننى ئەم ستراتىيە و انەكات ھەردوۋ لاي مېشك بە كاربھىتەي كە، ھەر يەكەيان فەرمان و ئەركى خۇي ھەيە و تەۋاۋەكەرىي يەكترن.(أبوالحاج، ۲۰۱۹ : ۷-۲) لە (حمدادوي، ۲۰۱۷)، ئامازەي كىردوۋە. لە ھەمان كاتدا كە ئەمەش دەبىتە ھۆي بەرزابوونەۋەي ئاستى بەدەستەپىنن بە بەراورد بە رېگا سادە و باۋەكانى و انەۋتەنەۋە كە زياتر قوتايىپى پىشت بە ئەزبەركىردن دەبەستەي بە مەستى تاقىكرىدەۋە.

• ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە بە كارھىننى لە يەك و انەدا ھۆكارىكى باشە بۇ رەچاۋكرىدنى جياۋازىي تاكە كەسى، توانا و بەھرەكانىي قوتايىپى دەخاتە روو، فېدباكى(التغذية الراجعة)، بەردەۋام دەدرىت بە قوتايىپى لە لايەن ھاۋرېكانىانەۋە كە بە گروپپ كاردەكەن .

ئاۋىتە كىردى سى ستراتىيە لە يەك و انەدا كارىگەرىيى زياتر دەكاتە سەرفېربوون بەرەۋە باشتر چونكە، ھەريەكەيان كۆمەلەيەك تايبەتەندىي و سودى ھەيە. يەككە لە تايبەتەندىيە كى فېربوونى ھاۋتەمەنان بوۋ قوتايىپى



دەپەخسىيىت پىرسىيار لە ھاوتەمەنەكەى بىكات بىن شەرم و ترس و دەبىتتە ھۆى زىادبوونى بايەخ دانى قوتايىيى بەفېربوون.(عطية، ۲۰۰۹: ۱۴۵)، يەككىك لە گىرنگىيەكانى ستراتىيى نەخشەكانى ژىرىيى دەبىتتە ھۆى چالاككردنى ھىزرى تاك. (حوراني، ۲۰۱۱: ۲۱). يەككىك لە گىرنگىيەكانى ستراتىيى سىكۆچكەى فېربوون كاردەكانە سەر قوتايىيى بۇ زىادبوونى پالئەرى فېربوون. (ظاهر و ئەوانىتر، ۲۰۱۷: ۹۶۱). ھەر يەك لەم تاييەتمەندىيە و چەندىن خالىترى باش ئەم ستراتىيىزانە لە يەك كاتدا بەكارھىتانى دەبىتتە ھۆى بەرزبوونەۋەى ئاستى بەدەستھىتان و فېربوونى كارا .

- بەھۆى بوونى چەند جۆرىك زىرەكىيى لە تاكدا كە خۆى لە(۸)، بۆ (۹)، جۆر دەبىتتەۋە ۋەك لە تىۆرى فرە زىرەكىيى ئامازەى پىكراۋە (أبوالحاج، ۲۷: ۲۰۱۹). بە ھۆىيى بەكارھىتانى فرە جۆرى لە رىگاكانى وانەوتنەۋە دەتوانىت پەرە بە ھەر جۆرىكى زىرەكىيى بدرىت لە تاكدا ئەم ستراتىيىزانەى تويىژەر بەشىۋەى ئاويىتە لە يەك وانەدا بەكارھىتاناۋەھەرىەكەيان جۆرىك يا چەند جۆرىك لە زىرەكىيى گەشە پىدەدەن بۆمۇنە ستراتىيى فېربوونى ھاوتەمەنان گەشە بە زىرەكىيى كۆمەلايەتىيى و دەربرىن دەدات، ستراتىيى نەخشەكانى ژىرىيى گەشە بە زىرەكىيى بىنىن (البصرى)، دەدات ۋە ستراتىيى سىكۆچكەى گوگىرتن گەشە بە زىرەكىيى دەربرىن و زىرەكىيى و كەسى دەدات.

دەرئەنجامەكان

ئاويىتەكردنى سى ستراتىيى وانەوتنەۋە لە يەك كاتدا دەبىتتە ھۆى :

۱. بەرز بوونەۋەى ئاستى بەدەستھىتان لاي قوتايىيى.
۲. وانەكە چىژبەخش و سەرنج راكىش دەكات .
۳. دەبىتتە ھۆى دەرخستنىيى تواناي قوتايىيى لە ئەنجامى چالاككىيەكان و فېربوونىيان بە شىۋەيەكى كارا بە بەراورد بە رىگا باۋەكانى وانەوتنەۋە.
۴. بەشدارى قوتايىيى لە چالاككىيەكانى ستراتىيىزانەكان بە پەرۆشەۋە كە، ئەۋەش بوو بە ھۆى سەركەۋتن لە بابەتەكە .

پىشنىارەكان:

تويىژەر پىشنىارى ئەم ناوئىشانانە دەكات بۇ تويىژەران لە داھاتوودا تويىژىنەۋەى لە سەر بىكرىت: ئاويىتەكردنى ستراتىيىزانەكانى (فېربوونى ھاوتەمەنان و سىكۆچكەى گوگىرتن و نەخشەكانى ژىرىيى) لە قۇناغەكانى دىكەى خويىندىن .

ئاويىتەكردنى ستراتىيىزانەكانى (فېربوونى ھاوتەمەنان و سىكۆچكەى گوگىرتن و نەخشەكانى ژىرىيى) لە بابەتەكانى تىرى خويىندىن.



فاعية دمى بعض المسمءءاءاء الأءرىسية فى أءرىس المواءىع الأرىخية على أءصلى ألامىء الصف الساءس ألساسى .

الملمص

هءءء الأءرساء مءرفة فعالية دمى بىن ألاء إسرائىاءاء الأءىءة للأءرىس فى الأءصلى ألامىء الصف الساءس ألساسى فى ماءة الأارىخ . آاولأ الأءرساء الأءابة عن السؤال الأالى: هل إءة الأءمى بىن بعض الإسرائىاءىاء الأءىءة أئر فى الأءصلى ألامىء الصف الساءس ألساسى فى ماءة الأارىخ. اعأمء الباءء المئهى شبة الأءرىبى للعىنأىن مسمألأىن أاأ الإآءبار البءءى ملامأها للباءء الأالى بءىء أءرسأ المءمؤعة الأءرىبىة وفق الأءمى بىن (آ)، من الإسرائىاءىاء الأءىءة للأءرىس هى (أعلم الأقران و الأرائط الأءنىة و مألأ الإسماع)، و أءرسأ المءمؤعة الضابطة وفق الطرىقة الإعىأاءىة.أألف مءمأع البءء من ألامىء الصف الساءس ألساسى فى مءارس مءرء مءىنة السلىمانىة ضمن مءىرىبى الأربىة (شرق و غرب) السلىمانىة للسنة الأءرساءىة (آ٠آ١ - آ٠آآ). آآءىرأ مءرسة (قامىشلو) الأبعءة لمءىرىة الأربىة غرب السلىمانىة لأءصأاءىا لأءطىبى آءربة البءء ،بلغ عءء أفرأءها (٦٠)، ألامىء و ألامىءة و موزعىن على شعبأىن بواقع (آ٠)، ألامىء و ألامىءة فى كل شعبه. آآءىرأ الشعبه (أ) لأءكون مءمؤعة الأءرىبىة والشعبه (ب) لأءكون ضابطة عشوائىا آءققأ الباءءة من أءافؤ المءمؤعأىن (الأءرىبىة و الضابطة) من المئغىراء (العمر الزمنى ، الأءاء، أءراء السئة السابقة فى ماءة الأارىخ ، المسمؤى الأكاءىمى الإباء و الامهأ) و أء تبىن أءنا المءمؤعأىن مءكافأأان فى ألك المئغىراء، أم أءءاء إآءبار الأءصلى فى ضوء أءءول المواءىاء بلغ عءء فقرة (آ٠) ، فقرة من نوع إآءبار مءعء لقىاس الأءصلى الأءرسى . و أم الأءقق من صق الظاهرى لعرضه على مءمؤعة من الأءراء و المآءصىن و أءقق منصءق الأءلى للأءءاء الأءصلى المواءىاء ، و أءاءة بظرىقة الأءزئة النصفىة آىء بلغ مءامل أءاءة (٠,٧٦) ، الوسائل الإحصائىة المسمأءة هى: (مءاءلة بىرسون ، سبىرمان - براون) ، مءاءلة آآءبار (T.test) و مربع كائى). ظهراء الأءاءى: بوءوء فرق ذو أءالة إحصائىة عنء المسمؤى أءالة (٠,٠٥) بىن مءوسط أءراء ألامىء المءمؤعة الأءرىبىة و بىن مءوسط الأءصلى ألامىء المءمؤعة الضابطة ، لأصأ المءمؤعة الأءرىبىة . وهأا يعنى أءوق ألامىء المءمؤعة الأءرىبىة على أقرانهم فى المءمؤعة الضابطة فى الأءصلى بسبب أءرسأهم بأسأءاءم الأءمى بىن الإسرائىاءىاء الأءاءة .

مفأاء الكلماء : تعلم الأقران ، الأرائط الأءنىة ، مألأ الإسماع ، طرق الأءلىءىة



The Effect of Merging Modern Instruction in Teaching History on Achievement of sixth graders students of the basic schools

Abstract

The research aims is to know the impact of Merging some modern strategies in teaching history on achievement of sixth grade students in basic schools, and to clarify them by responding to these null hypotheses There is no statistically significant difference, even by (0.05) between the the scores of students in the Experimental group which taught history through by merging three modern strategies, controlgroup which group taught used traditional methods of teaching, The method used in conducting this research is an quasi experimental, , The research is conducted during the academic year (20212022/). The total number of students who are selected as samples for the purpose of conducting this research is(60) divided into two groups. The first group, which is the group subject to the requirements of the research, included (30) students on whom the experience is applied through the use of modern teaching methods, while the second group, that also includes (30) students is selected, from Qamishlo Basic School (grades 16-), a school located in the city center of Sulaymaniyah affiliated to the West Sulaymaniyah Education Directorate The researcher compared the variables and analysed the data for both groups such as, the ages of the students, their IQ ratio, the grades they obtained in the final exam for the subject of history in the previous year, and the cultural level of the students' parents. By comparison, it was found that both groups are equal , There are statistically : significant differences in the degree of acquisition by (0.05) between the two groups, in favor of the students of the test group compared to the degree of acquisition of the students of the control group . The experimental sample group, who are taught through the use of three strategies, namely, the strategies of peer education, trio listening, as well as knowledge maps for the development of their intelligence, are more successful compared to the control group that are taught through traditional methods

Keywords : peer learning ,Mind maps ,Listening Tringle,Traditional methods

ليستى سه رچاوه كان

إبراهيم، مهى صبري معوض، (٢٠١٩) : فاعلية الدمج بين بعض إستراتيجيات النظرية البنائية في تدريس الدراسات الإجتماعية في تنمية التفكير و تقدير الذات لدى تلاميذ المرحلة الأعدادية، جامعة عين الشمس - كلية التربية،



أطروحة دكتورا .

أبو حويج ، سميرو وأخرون، (٢٠٠٠) : القياس والتقويم في التربية والعلم النفس ، دارالعلمية الدولية والثقافية ، عمان .

-أبو علام ، رجاء محمود ، (٢٠٠٦) : مناهج البحث في العلوم النفسية والتربوية ، القاهرة ، دارالنشر للجامعات .

أبو موسى ، د. مفيد أحمد ود. سمير عبدالسلام الصوص ، (٢٠١٢) : التعلم المدمج (المتمازج) بين التعليم التقليدي و الإلكتروني ، ط ١ ، الأكاديميون للنشر والتوزيع ، عمان -الاردن .

بشارت ، لينا سليمان محمود ، (٢٠١٧) : أثر إستراتيجية التعلم المقلوب في التحصيل و مفهوم الذات الرياضي لدى طلبة الصف العاشر الأساسي في محافظة أريحا ، جامعة النجاح الوطنية في نابلس / فلسطين كلية دراسات العليا ، رساله ماجستير غير منشوره .

البياتي ، د. عبدالجبار توفيق و د. زكريا زكي أثناسيوس ، (١٩٩٧) : الأحساء الوصفي والإستدلالي في التربية وعلم النفس ، كلية التربية إ بن رشد - جامعة بغداد

جابر ، عبدالحميد جابر ، (١٩٩٩) : إستراتيجيات التدريس والتعلم ، ط ١ ، دارالفكر العربي ، القاهرة .

جاسم ، محمد عويد و أ. م. د. صادق عبيس الشافعي ، (٢٠١٥) : فاعلية التدريس باستعمال الوسائط المتعددة في تحصيل وتنمية الدافع المعرفي لدى طلاب الصف الثاني المتوسط في مادة التاريخ ، جامعة كربلا - كلية التربية للعلوم الانسانية ، مجلة كلية التربية الاساسية للعلوم التربوية والانسانية / جامعة بابل ، عدد ٢٧ .

حسين ، د. محمد عبدالهادي ، (٢٠١٤) : نظرية الذكاءات المتعددة ، دار الجواهر للنشر والتوزيع ، القاهرة - مصر .

حكيمي ، د. حليلة بنت محمد ، (٢٠٢٠) : المستحدثات التكنولوجية (مفهومها ، وتصنيفها ، وكيفية توظيفها في العملية التعليمية) ، جامعة الشقراء ، المملكة العربية السعودية . ١٥ / ٢٠٢٢ / كرايه وه .

الحيلة ، محمد محمود ، (٢٠٠٢) : مهارات التدريس الصفي ، ط ١ ، دارالمسيرة للنشر والتوزيع ، عمان .

السردى ، محمد عبدالله ، (٢٠١٢) : تقويم الاساليب الاحصائية المستخدمة في البحوث التربوية بالجامعة الإسلامية والحلول البديلة ، جامعة الإسلامية - غزة / قسم الدراسات العليا مناهج وطرق التدريس ، رساله ماجستير غير منشورة .

سعادة ، د. أحمد جودة ، (٢٠٠١) : خمس الاف هدف (سياغة الاهداف التربوية والتعليمية في جميع المواد الدراسية) ، ط ١ ، دار اشروق للنشر والتوزيع ، نابلس - غزة .

السلامي ، سجي صالح محمد ، (٢٠١٣) : فاعلية إستراتيجية البيت الدائري في تحصيل طالبات الصف الخامس الادي في مادة التاريخ ، جامعة ديالى - كلية لتربية للعلوم الانسانية / قسم العلوم التربوية والنفسية ، رساله ماجستير غير منشورة .

سيوهيلي ، ئيدريس ، (٢٠١٧) : مامؤستاي كارامه و وانه ووتنه وهى سه ركه وتوو ، چ ٢ ، چا : چوارچرا -

سليمانى .

الشمري ، طلال هادي و أحمد زيد آل مسعد ، (٢٠١٧) : أثر استخدام استراتيجية الفصول المقلوبة في التحصيل الدراسي والدافعية نحو التعلم مادة المعلوماتية لطلاب الصف الحادي عشر الثانوي ، مجلة الدراسات التربوية والنفسية ، جامعة السلطان ، مجلد ١٣ ، عدد ١ .

الشمري ، ماشي بن محمد ، (٢٠١١) : (١٠١) إستراتيجية في التعلم النشط ، ط ١ ، سعودية .



صابر، تانيا نورالدين، (٢٠١٩) : أثر إستخدام إستراتيجية التعلم التوليدي والتعلم البنائي في تحصيل المعرفي المادة التأريخ والتنمية أساليب التعلم لدى طالبات الصف الحادي عشر ، جامعة صلاح الدين - أربيل ، أطروحة دكتورا

عبدالمجيد ، د. نزار بن علي ياسين ، (٢٠١١) : استخدام استراتيجية تدريس الاقران في تدريس التربية الفنية و علاقتها ببعض المخرجات التعليمية لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية بمدينة جدة ، جامعة ام القرى - كلية التربية / قسم المناهج وطرق التدريس ، رسالة ماجستير غير منشورة .

العجيلي ، صباح حسين وآخرون ، (١٩٩٠) : التقويم والقياس النفسي ، دارالحكمة للطباعة والنشر ، بغداد - عراق .
عماري ، مبروكة و ياسمين بورس ، (٢٠٢٠) : أثر إستراتيجية الخارطة الذهنية على التحصيل الدراسي في مادة الإجتماعيات لدى تلاميذ السنة الثالثة متوسط - بالوادي ، جامعة الشهيد حمة خضر بالوادي ، كلية العلوم الإجتماعية والإنسانية / قسم العلوم الإجتماعية ، رسالة ماجستير غير منشورة .
العين ، بشيرة حسن ملو ، (٢٠١٥) : الخرائط الذهنية بين الفكرة والتطبيق ، ط ١ ، دار أمجد للنشر والتوزيع ، عمان -الأردن .

غنيم ، محمد عبدالسلام ، (٢٠٠٤) : مبادئ القياس والتقويم النفسي والتربوي ، مكتبة يوسف الرميض للنشر والتوزيع ، قاهر .

قطاوي ، محمد ابراهيم ، (٢٠٠٧) : طرق الدراسات الاجتماعية ، ط ١ ، دارالفكر للنشر ، عمان -الأردن .
قهره چه تانى ، پ.د. كهريم شهريف ، (٢٠١٨) : پيوانه وهه لسه نگاندن (له بواري پهروه رده و دهرونزاني) ، چا : زباني صلح /تههران - ئيران .

الكناني ، م. أمجاد خلف فياض ، (٢٠١٩) : أثر استراتيجية مثلث الاستماع في تحصيل مادة الاجتماعيات لدى طلبة الصف الثاني المتوسط ، جامعة المستنصرية ، مجلة كلية التربية ، عدد ٤
هادي ، مريم مهدي ، (٢٠١٣) : أثر استعمال إستراتيجية (SG3R) في تحصيل طالبات الصف الخامس ألابي في مادة الجغرافية الطبيعية) ، جامعة بابل - كلية التربية الأساسية ، رسالة ماجستير غير منشورة .
(معجم الوسيط) ، (مامعنى المستحدثات) ، <http://www.almaany.com> له ٢٠٢٢/٨/١ كرايه وهه .

Introduction Statistics In phycohology. London: prentice Hall, Harvester. (١٩٩٧). Howitt, D. & Cramer, D

wheat