



حکومەتی هەریمی کوردستان – عێراق

وەزارەتی خۆیندنی بالا و توێژینەوهی زانستی

زانکۆی سلێمانی

کۆلیجی پەرۆردەهی بنەرەتی

بەشی باخچەیی مندالان

کارامەیی پرۆگرامیکی رَاهینراو له سەر هەندی له ستراتیژیایی فێربوونی چالاک بۆ گەشەپێدانی بەها ئابوورییەکان لای مندالانی

باخچە

نامەیهکە پیشکەشی ئەنجومەنی کۆلیژی پەرۆردەهی بنەرەتی له زانکۆی سلێمانی کراوه

و بەشیکە له پێداویستییهکانی بەدەستهێنانی پلهی ماستەر له باخچەیی مندالاندا

له لایەن

شاجوان عبدالله احمد

به سه ره پر رشتی

پ.ی.د. عبدالصمد احمد محمد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



صدق الله العظيم

(سورة طه- الآية: 114)

بړیاری سهرپه رشتیار

ئهم نامه یه به ناو نیشانی (کارامه یی پرؤگرامیکی راهینراو له سهر هندی له ستراتیژیای فیربوونی چالاک بو گه شه پیدانی به ها نابوورییه کان لای مندالانی باخچه) به سهرپه رشتی و له ژیر چاودیری مندا له لایه ن خویندکاری خویندنی بالا / ماستهر (شاجوان عبدالله احمد) له زانکوی سلیمانی / کولجی په روه رده ی بنه رته ی / به شی باخچه ی مندالان، ناماده کراوه وهک به شیک له پیداویستییه کانی به ده ستهینانی بروانامه ی ماستهر له بواری باخچه ی مندالان، له و پیناوه دا واژومان کردوه.

واژو

سهرپه رشتیار

پ.ی.د. عبدالصمد محمد احمد

به روار: / / 2023

به پیی ئهم پیشنیازانه ئهم نامه یه پیشکesh به لیژنه ی هه لسه نگاندن ده که م

واژو

پ.د. صابر بکر مصطفی

سهروک به شی باخچه ی مندالان

به روار: / / 2023

بېيارى هلسهنگينهري زانستي

ئەم توپزىنه وهيه به ناونيشانى (كارامهه يى پروگرامىكى راهينراو له سه ر هه ندى له ستراتىيىاي
فېربوونى چالاك بو گه شه پيدانى به ها ئابوورىيه كان لاي مندالانى باخچه) ئەركى پيداچوونه وه
و وردبىنى زانستي به من سپېردرا، دواى سه رنجدان ده ركهوت به جوړىكه هه له و گوزارشتى
زانستي نادروستى تيدا نييه، له بهر ئەوه واژوم كرد.

واژو:

ناو:

بهروار: / / 2023

برپاری لیژنه‌ی گفتوگو

ئیمه ئەندامانی لیژنه‌ی گفتوگو و هەلسەنگاندن، ئەم نامەیه‌مان بە ناوێشانى (کارامه‌یى پرۆگرامىكى راهینراو له سەر هەندى له ستراتیژییای فیربوونی چالاک بۆ گەشەپێدانی بەها ئابوورییه‌کان لای مندالانى باخچه) له‌گەڵ خویندکاری ماستەر (شاجوان عبدالله احمد) گفتوگومان کرد دەرباره‌ی ناوه‌رۆک و لایه‌نى دیکه‌ی کرد و بریارماندا که شایسته‌ی ئەوه‌یه به پله‌ی () بروانامه‌ی ماستەر له بوارى باخچه‌ی مندالانى پى بدریت، له و پیناوه‌دا واژومان کردوه.

واژو :

ناو:

پله‌ی زانستی :

ئەندام

به‌روار:

واژو:

ناو :

پله‌ی زانستی :

سه‌رۆکی لیژنه

به‌روار :

واژو:

ناو:

پله‌ی زانستی :

ئەندام و سه‌رپه‌رشتیار

به‌روار:

واژو:

ناو :

پله‌ی زانستی :

ئەندام

به‌روار :

له‌لایه‌ن ئەنجومه‌نى كۆلیجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌ره‌تى / زانکۆی سلیمانی په‌سه‌ند کرا

واژو:

ناو: پ.ی.د حسن فخرالدین خالد

سه‌رپه‌رشتیاری كۆلیجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌ره‌تى

به‌روار

پیشکشہ بہ

✓ دایک و باوکم

✓ ہاوسہری ژیانم

✓ کورہ تاقانہ کہم (بویر)

✓ خوشکوبراکانم

✓ ہموو ئو کہ سانہی خولیای زانستن

سوپاس و پيژانين:

- ✓ سوپاس بۇ خوداي گهوره كه پشت و په نام بووه سهربارى ههموو ئاسته نكييه كان تاكو بهم قوناغه بگه م و سهركه وتوو بم.
- ✓ سوپاس بۇ سهرۆكايه تي زانكۆى سليمانى و كۆليجى پهروه ردهى بنه رتهى و بهشى باخچهى مندالان كه دهر فتهى خويندنيان بۇ ره خساندم.
- ✓ سوپاس بۇ بهرپيز سهرپه رشتياري بهرپيزم (پ.ى.د. عبدالصمد احمد محمد) به سهرنج و پيشنيازه كانى نامه كهى به پيترتر و دهوله مندتر كرد.
- ✓ سوپاس بۇ دايك و باوكى ئازيزم كه ماندوونه ناسانه و ليبوردانه به ردهوام له ههولدابوون بۇ پيگه ياندم.
- ✓ سوپاسى بى پايان بۇ هاوسه رى ئازيزم كه به ردهوام له پشتم بووه و هاوكارى كردووم.
- ✓ زور سوپاس بۇ خوشك و براكانم كه به ردهوام هاوكارم بوون.
- ✓ سوپاس بۇ كوره تاقانه كه م كه زوربهى ئه و كاتانهى پيوست بوو بۇ ئهوى ته رخانبكه م بۇ تويزينه وه كه م بوو.
- ✓ زور سوپاس بۇ (م.جمالدين، م.هيمن، م.هريم) كه زور هاوكاريان كردم.
- ✓ سوپاس و پيژانين بۇ زانكۆى راپه رين كه هاوكار بوون له وه رگيرانم له خويندنى ماسته ر.
- ✓ سوپاس بۇ سهرجه م ئه و پسپورانهى له راستگويى رواله تي پيوهر و پرؤگرامى تويزينه وه به شداربوون.

✓ سوپاس بۆ سه رجه م به پړوه بهر و ماموستاياني باخچه ي مندالان و مندالان له
سنووري ناوهدنې قهزاي حاجياوا كه هاوكارم بوون له بهشي مهيداني
تويژينه وه كه.

✓ سوپاس بۆ سه رجه م نه و كه سانه ي هاوكاريان كردم نه گره به وشه يه كيش
بيټ.

پوختەى تويژينه‌وه:

ئامانجى ئەم تويژينه‌ويه زانينى كارامەيى دروستكردى پروگرامىكى رايھنانىيە بۇ گەشەپيدانى بەھا ئابوورىيەكان لاي مندالانى باخچە. تويژەر چوار گريمانەى سەرەكى دانا بەمەبەستى گەيشتن بە ئامانجەكانى تويژينه‌وهكە. سنورى تويژينه‌وهكە برىتنيە لە مندالانى باخچە تەمەن (5) سال بۇ سالى خويىندى (2023_2022).

لە پيناو گەيشتن بە ئامانجى تويژينه‌وهكە تويژەر مېتودى ئەزمونى بەكارھيئاوہ كە پشت دەبەستيت بە دوو گروپى (ئەزمونى و كونترۆلكراو). كۆمەلگەى تويژينه‌وهكە پيكاھاتووه لە (950) مندالى باخچە لە سنورى قەزاي حاجياوا. نمونەى تويژينه‌وهكە پيكاھاتووه لە (24) مندال كور و كچ (12) مندال بۇ گروپى ئەزمونى و (12) مندال بۇ گروپى كونترۆلكراو. ئامرازەكانى تويژينه‌وهكە پيكاھاتووه لە ئامادەكردى پيوەرى وينەيى بەھا ئابوورىيەكان، پيوەرەكە پيكاھاتووه لە (30) برگە وە برگەكان دابەشكارون بەسەر (6) بواردا كە بۇ ھەر بوارىك (5) برگە لە خۇدەگرىت، دواى دلنيابوونەوہ لە راستگويى و جيگيرى پيوەرەكە بەسەر نمونەى تويژينه‌وهكەدا جىبەجىكرا كە گروپى (ئەزمونى)يە. پاشان تويژەر پروگرامىكى رايھنانى دروست كرد بۇ گەشەپيدانى بەھا ئابوورىيەكان لاي مندالانى باخچە كە پشتى بەستووه بە ستراتىژىيەكانى فيربوونى چالاک كە پيكدىن لە ستراتىژىيەكانى (فيربوونى ھەرەوہزى، گفتوگو، رۆلينيىن، چارەسەركردى كيشەكان، بيريژان، فيربوون بەدۆزىنەوہ، گيژانەوہى چيروك)بۇ ئەم مەبەستەش تويژەر سوودى لە تويژينه‌وهكانى پيشوو بينيوہ، پروگرامەكە لە (14) دانىشتن پيكاھاتووه، (2) دانىشتن لە ھەفتەيەكدا وە ھەر دانىشتنيك (30) خولەكى خاياند.

وہ گرنگترىن ئامرازە ئامارىيە بەكارھاتووهكانىش برىتى بوون لە تاقىكردەوہى (T) دوو نمونە (Independent Samples T.test) بۇ تاقىكردەوہى پيشەكى و پاشەكى گروپى (ئەزمونى و كونترۆلكراو).

له گرنگترین ئەنجامه‌کانی توێژینه‌وه‌که بریتی بوو له :

1. پرۆگرامی راهێنانی له سه‌ر ستراتییای فیڤوونی چالاک، کاریگه‌ری هه‌یه بۆ گه‌شه‌پیدانی

به‌ها ئابوورییه‌کان لای مندالانی باخچه.

2. جیاوازی تاقیکردنه‌وه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی گروپی ئەزمونی ده‌ریخست که پرۆگرامه‌که

کاریگه‌ری هه‌بووه له به‌رژه‌وه‌ندی تاقیکردنه‌وه‌ی پاشه‌کی.

3. نه‌بوونی جیاوازی له نیوان تاقیکردنه‌وه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی گروپی کۆنترۆلکراو

ده‌رخه‌ری ئەو راستیییه‌که شێوازی وانه‌ووتنه‌وه‌ی ئاسایی هه‌یچ گۆرانکارییه‌کی له ئەنجامی

تاقیکردنه‌وه‌ی گروپه‌که‌دا دروست نه‌کرد.

کلیله ووشه: پرۆگرامی راهێنراو، فیڤوونی چالاک، به‌ها ئابوورییه‌کان.

پېرستى ناوهرۆك

لاپهړه	ناوهرۆك
أ	ئايه تي قورئاني پيروژ
ب	برياري سهرپه رشتيار
د	برياري ليژنه ي گفتوگو
ه	پيشكاه ش
و_ز	سو پاس و پيزانين
ح_ط	پوخته ي تويژينه وه
ي_م	پېرستى ناوهرۆك
م_س	پېرستى خسته كان
س	پېرستى پاشكوكان
11_1	به شي يه كه م: چوار چيوه ي گشتي تويژينه وه كه
4_2	يه كه م: كيشه ي تويژينه وه كه
6_4	دووه م: گرنگي تويژينه وه كه
6	سنيه م: ئامانجه كانى تويژينه وه كه
7_6	چوارهم: گرمانه كانى تويژينه وه كه
7	پينجه م: سنورى تويژينه وه كه
11_7	شه شه م: پيناسه ي چه مك و زار اوه كان
84_12	به شي دووه م: چوار چيوه ي تيورى تويژينه وه كه
13	يه كه م: چه مكى پروگرامى راهيتان
13	ههنگاوه كانى ئاماده كردنى پروگرامى راهيتان

17_14	ههنگاوهکانی پرۆسهی دیزاینکردنی پرۆگرامی راهیتان
19_18	دووهم: چه مکی فیربوونی چالاک
20	ئامانجهکانی فیربوونی چالاک
22_20	رۆلی مامۆستا و فیرخواز له فیربوونی چالاکدا
22	پاساوهکانی فیربوونی چالاک
23_22	ستراتیژییهکانی فیربوونی چالاک
29_23	ستراتیژی فیربوونی هه ره وهزی
34_29	ستراتیژی رۆلبینین
39_35	ستراتیژی گفتوگو
43_39	ستراتیژی بیرپژان
47_43	ستراتیژی چارهسهه کردنی کیشهکان
50_47	ستراتیژی دۆزینه وه
54_50	ستراتیژی فیربوون به یاری
57_54	ستراتیژی گیرانه وهی چیرۆک
58_57	ئاستهنگهکانی فیربوونی چالاک
60_59	سینیه م: گه شه کردنی هۆشیاری به ها ئابوورییهکان
63_60	به ها ئابوورییهکان
70_64	به ها ئابوورییه په یوه ندیدارهکان
65_64	به های به کارهیتانی ئاو
67_66	به های به کارهیتانی خۆراک
68_67	به های به کارهیتانی کارهبا
69_68	به های به کارهیتانی کات

69	به‌های به‌کارهینانی ته‌کنه‌لوژیا
70_69	پاشه‌که‌وتککردن
74_70	چاره‌م: تیوره‌کان (ئه‌و تیوره‌انه‌ی رافه‌کردنیان بۆ به‌هاکان کردوه)
72_70	تیوری (ثورستون) (Thurstone)
73_72	بۆچوونی زانای ئه‌لمانی سپرانگه‌ر (Spranger)
74	بۆچوونی (نیوکمب) (Newcomb)
83_74	پینجه‌م: توژیینه‌وه‌کانی پیشوو
84_83	شه‌شه‌م: گفتوگۆی توژیینه‌وه‌کانی پیشوو
108_85	به‌شی سییه‌م: (ریبازی توژیینه‌وه‌که و ریکارییه‌کانی)
86	یه‌که‌م: میتودی توژیینه‌وه‌که
86	دووه‌م: دیزاینی ئه‌زمونی توژیینه‌وه‌که
87	سییه‌م: کومه‌لگه‌ی توژیینه‌وه‌که
88_77	چاره‌م: نمونه‌ی توژیینه‌وه‌که
95_89	هاوتایی نیوان گروپه‌کان
96	پینجه‌م: ئامرازه‌کانی توژیینه‌وه‌که
96	پیه‌ری به‌ها ئابوورییه‌کان
97	ریکاره‌کانی پیه‌ری به‌ها ئابوورییه‌کان
98_97	راستگویی
101_98	هیزی جیاکاری و هاوکۆلکه‌ی قورسی و ئاسانی بره‌گه‌کانی پیه‌ره‌که
102	جیگیری پیه‌ره‌که
103_102	دروستکردنی پرۆگرامی راهینان بۆ گه‌شه‌پیدانی به‌ها ئابوورییه‌کان لای مندالی باخچه

105_104	ههنگاوهکانی داپشتنی پرۆگرامهکه
106_105	راستگویی روالهتی پرۆگرامهکه
107_106	جیبه جیکردنی پرۆگرامهکه
108_107	شه شه م: ئامرازه ئامارییهکان
118_109	بهشی چوارهم: خستنه پرووی ئه نجامهکان
111_110	خستنه پرووی ئه نجامی گریمانە ی یه که م
113_111	خستنه پرووی ئه نجامی گریمانە ی دووهم
115_113	خستنه پرووی ئه نجامی گریمانە ی سییه م
116_115	خستنه پرووی ئه نجامی گریمانە ی چوارهم
117_116	دهرئه نجامهکانی تویژینه وه که
117	راسپاردهکان
118	پیشنیارهکان
133_119	لیستی سه رچاوهکان
134	پاشکوکان
أ_ب	پوخته ی تویژینه وه که به زمانی عه ره بی
A_B	پوخته ی تویژینه وه که به زمانی ئینگلیزی

پیرستی خشتهکان

لاپه ره	ناونیشانی خشتهکان	ژ.خشته
87	کو مه لگه ی تویژینه وه که	(1)
88	دابە شکردنی تاکهکانی نمونه ی تویژینه وه که هه ردوو گروپی ئه زمونی و کونترۆلکراو	(2)

90	ھاوتایی له سهر تاقیکردنه وهی وینهیی به ھا ئابوورییه کان (تاقیکردنه وهی پیشه کی) پیش جیبه جی کردنی پرۆگرامه که	(3)
91	ھاوتایی گۆراوی ریزیه ندی مندال له خیزاندا گروپی (ئه زمونی و کۆنترۆلکراو)	(4)
92	به های (کای) بۆ دهرهیتانی ھاوتایی گۆراوی دهستکه وتی خویندنی باوک	(5)
93	به های (کای) بۆ دهرهیتانی ھاوتایی گۆراوی دهستکه وتی خویندنی دایک	(6)
94	به های (کای) له گۆراوی پیشه ی باوک گروپی (ئه زمونی و کۆنترۆلکراو)	(7)
95	به های (کای) له گۆراوی پیشه ی دایک گروپی (ئه زمونی و کۆنترۆلکراو)	(8)
101_100	هیزی جیاکاری و ئاسانی و قورسی برهگه کانی تاقیکردنه وهی وینهیی به ھا ئابوورییه کان	(9)
103	دهستنیشانکردنی بابه ته کانی پرۆگرامی راهیتان	(10)
110	ئه نجامی تاقیکردنه وهی تائی دوو نمونه (independent Samples T.test) بۆ نمره کانی گروپی ئه زمونی و کۆنترۆلکراو له تاقیکردنه وهی پیشه کی به ھا ئابوورییه کان	(11)
112	ئه نجامی تاقیکردنه وهی تائی دوو نمونه (independent Samples T.test) بۆ نمره کانی گروپی ئه زمونی و کۆنترۆلکراو له تاقیکردنه وهی پاشه کی به ھا ئابوورییه کان	(12)
114	ئه نجامی تاقیکردنه وهی تائی دوو نمونه (independent Samples	(13)

	(T.test) بۇ نمرەكانى گروپى ئەزمونى لە تاقىكردنەوہى پيشەكى و پاشەكى بەھا ئابووريبەكان	
115	(independent Samples) ئەنجامى تاقىكردنەوہى تائى دوو نمونە (T.test) بۇ نمرەكانى گروپى كۆنترۆلكراو لە تاقىكردنەوہى پيشەكى و پاشەكى بەھا ئابووريبەكان	(14)

پيپرستى پاشكۆكان

لاپەرہ	ناونيشانى پاشكۆكان	ژ.پاشكۆكان
135	نوسراوى لارينەبوونى بەريوہبەرايەتى پەروردهى رانيہ بۇ جيبەجىكردنى پروگرامەكە لە باخچەى خونچە	(1)
167_136	وينەى سەرەتايى فورمى راپرسى شارەزايان لە راستگويى پيئوہرى وينەى بەھا ئابووريبەكان	(2)
169_168	ناوى پسپوړان و شارەزايان بە پيى ريزبەندى پلەى زانستى بۇ دەرکردنى راستگويى تاقىكردنەوہى بەھا ئابووريبەكان و پروگرامى راھيتان	(3)
178_170	تاقىكردنەوہى وينەى بەھا ئابووريبەكان بەشيوہى كۆتايى	(4)
180_179	راستگويى روالەتى تاقىكردنەوہى وينەى بەھا ئابووريبەكان	(5)
189_181	فورمى راستگويى روالەتى پروگرامى راھيتان	(6)

بهشی یه که م

(چوارچیوهی گشتی توژیینه وه که)

یه که م: کیشهی توژیینه وه که

دووه م: گرنگی توژیینه وه که

سییه م: ئامانجه کانی توژیینه وه که

چواره م: گرمانه کانی توژیینه وه که

پینجه م: سنوری توژیینه وه که

شه شه م: پیناسهی چه مک و زاراه کان

یه که م: کیشهی توژیینه وه که:

ئو کومه لگایهی که به کیشهی ئابووریدا تی ده پهریت کاریگه ریی دروست دهکات له سهر پیشکه وتن و خزمه تکردن به تاکه کان وه زور گورانکاری هه یه له م سهرده مه دا که کاریگه رییان هه بووه له سهر بچووکتترین پیکهاته ی کومه لگا که خیزانه و به و شیوه یه ش کاریگه ریی له سهر منداله که ش هه یه به شیوه ک نه توانریت خواسته کانی منداله که به دیبیت.

له بهرئه وه ی بارودوخی ئابووری زوربه ی خیزانه کان زور جیاوازه و زور سهخته کاتیک داها تی خیزان لاواز ده بیت و ناتوانیت داواکارییه سهره تاییه کانی منداله که جی به جی بکات، ئه وا رهنگه ئه و منداله هه ست به تووربه یی بکات به رامبه ر به خیزانه که ی، ههروه ها زیادبوونی خواسته کانی مندالان له وانه یه ببیته هو ی ئه وه ی که دایکان و باوکان نه توانن وه ک پیویست خواسته کان دابینی بکن، بو یه وا باشتره خیزان مندال به شداری پی بکات له چاره سهرکردنی کیشه کانی خیزان به جو ریک که گونجاو بیت له گه ل بیرکردنه وه یدا، چونکه مندال له ناو خیزانه که یدا راهینراوه بو چاره سهرکردنی کیشه کان و خوگونجاندن له گه ل هه لومه رجی ده وروبه ردا .

په ره سه ندنی ره وته ئاکاری و ره وشتی و ئیجابیییه کان و به ها کان به گشتی و به ها ئابوورییه کان به تاییه تی له ناو کاره بنه ره تاییه کانی باخچه ی مندالانن که گرنگی پی بدریت و له قوناغی یه که می ژیا نی مندالدا بنیاتبنرین (رمضان، 2019: 56).

مندالانی کوردستان، ئه مرۆ پیویستییان به ره فتاری دروستی به کارهیتان هه یه بو رووبه روو بوونه وه ی هه ر گرفتیک که رهنگه له ژیا نیدا رووبه روویان ببیته وه .

کاتیک که ده گه رییینه وه بو هه ندیک له توژیینه وه په ره ده ییه کان که مامه له یان له گه ل به هاکاندا کردووه، ده ریده خه ن که ریکخستنی به ها ئابوورییه کان له پله کانی دواوه دایه، هه رچهنده که چه ندین توژیینه وه هه یه که سهرنجی خستوته سهر به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه، که هه ر یه کیک له م توژیینه وانه چه ند به هایه ک له به ها ئابوورییه کانی خستوته

پوو که هر یه که یان گرنگی خو یان هه یه له و بواردها، له گه ل هه موو ئه مانه شدا ده بینین که له ئیستادا له هه ریمی کوردستان رۆژ به رۆژ گرنگی به باشترکردنی پرۆگرامی باخچه کان ده دریت که پرۆگرامی چالاک پیشکش به باخچه کان بکریت، تا کو له ریی چالاکیه وه باشتر به ها کان لای مندا ل به دی بیت .

په روه رده ی ئابووری لایه نیکی گرنگی په روه رده ییه، به بی ئه و پرۆسه ی په روه رده ته واو نابیت و له ته مه نیکی زووه وه به دوا ی ریگه یه کی نویدا بگه ریت بو گه شه کردنی له مندا لندا (علی، 2021: 943).

سه ره رای ئه م گرنگییه، واقعی ئیستا نه بوونی به رنامه ی فیرکاری به گشتی و پرۆگرامی راهینانی به تایبه تی، ریگره له به ره و پیش چوونی ره وتی فیرکردن له باخچه کانی کوردستاندا، بویه پرۆگرامیکی چالاک و فیرکردن پهیره و بکریت که بیته هوی گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندا لانی باخچه .

جی به جی کردنی پرۆگرامیکی چالاک ئاراسته یه کی پوزه تیقی هه یه به ره و هوشیاری به کارهینان و پاشه که وتکردن و خو شه ویستی کار و پاراستنی مولکی گشتی و گرنگی به کارهینانی ته کنه لوجیا و خو راک و به ها ئابوورییه پیوستیه کانی تر که تیبینی ده کریت له که می سه رنجدان بیت له هه ندیک له وانه، له گه ل هه موو ئه مانه شدا له م سه رده مه دا ده بینین که مرۆقه کان زیاده رۆبیه کی زور ده کن له به کارهینانی زورینه ی پیداو یستیه کاندا، که ئه سته مه ئه م ره فتاره وا به ئاسانی گۆرانکاری تیدا بکریت له گه وره کاندا، ئیمه ئه م به هایانه له باخچه وه له مندا له کانماندا بجینین، تا که گه وره بوون پابه ند بن پیوه ی .

وهک ئاشکرایه له رۆژگاری ئه مرۆدا پیداو یستیه کانی مرۆف به رده وام له زیاد بووندا یه به جو ریک که ئه و بابه تانه ی له سالانی پیشوودا ئه و گرنگییه ی نه بووه، ئیستا بووه ته پیوستیه کی گرنگی ژیان بو نمونه موبایل، ئینته رنیت، کومپیوتەر، کاره با، کات، ئه مانه و چه ندان شتی دیکه که به رده وام مرۆقه کان به کاری دهینن، بی ئه وه ی بیر له وه بکه نه وه که

ئابووریانه به کاری بهین و زیاده روی تیدا نه کهن، که هموو ئه مانه مندالی له سهر رابهینریت که ده بیت پابه ند بین به به کارهینانیه وه و کهسانی دیکه سوودی لی ببین .

تویژهر تیینی ئه وهی کرد له میانی خویندنی کورسات و سهردانیکردنی باخچه کان و مامه له کردنی به رده و امی رۆژانه له گه ل مندالدا، ههستی کرد که مندالان گرنگی و به های ئه و شتانه نازانیت که به کاریان ده هینیت، که ئه مهش پیوستی به پروگرامیک ههیه بو دروستکردنی ئه و به هایانه له مندالدا، بویه کیشهی تویژینه وه که پیوستی به وه لامدانه وهی ئه م پرسیاره سهره کییه ده بیت: ئایا ئاستی کارامهیی پروگرامیک له گه شه پیدانی به ها ئابورییه کان چهنده له سهر هندی ستراتیژییای فیروبونی چالاک لای مندالانی باخچه؟

دووه م: گرنگی تویژینه وه که :

ئامانجی باخچهی مندالان ئه وهیه که هموو ره هنده جیاوازهکانی جهستهیی و مهعریفی و سۆزداریه وه گه شهیه کی گشتگیری یه کپارچه و هاوسهنگ به که سایه تی مندالاندا به دیبهینیت له ریگه ی ئه و چالاکیهانی که باخچهی مندالان دابینیکردون، چونکه چالاکي پهره ردهیی ههولیکي دهروونی و جهستهیی و راهینانی کارامه ییه له پرۆسهی پهره ردهیی له بوارهکانی زانین و دهروونی و هه لچوونی و چالاکیدا، توخمیکي گرنگ له بنیاتنانی که سایه تی مندالدا ههروهک مندال یارمه تیده ره له پهره دان به پشت بهستن به خود و پیکهینانی خود و لیهاتوویی و به ها (عطیه و اخرون، 2018: 3).

کۆمه لیک خال ههیه که ده بیت له بارودۆخی خویندندا هه بیت که هموو ئه مانه له فیروبونی چالاکدا ههیه، که خویندکاران له کاتی به شداریکردنی چالاکانه له دۆخی خویندندا باشتر فیر ده بن و زانیاری خویان له ریگه ی لیکۆلینه وه و دۆزینه وه و داهیتان و کارلیککردن له گه ل ژینگه دا دروست ده کهن (أحمد، 2008: 4).

له سهر به ها ئابورییه کان نه به سامان نه به زۆری مولک و سامان ده پیوریت به لکو مانای جیگیربوونی پیگه ی دارایی خیزانه و منداله که ده که و یته ژیر کاریگه ری پیشنیارهکانی خیزانه که یه وه رهنگه گوئی لبیت بلیت (باو کم دهیتوانی کاره که ی له دهستبدات) و (کاتیک پیر

دهبم ، من وهك باپيرم ههژار دهبم) وه لهوانهيه گويمان لهههنديک مندال بيت که نيگه رانييه کانيان رهنگ ده داته وه و دايک و باوکيان وهک ئه و منداله وايه که ده لئين (دايکم ووتی ئه گهر باوکه نه خووش بکه ویت ، ئيمه نازانين چون چاره سه ری بکه ين) وه به و شيويه ده توانين نيشانی بدهين که منداله کان ده توانن رابهينرين بو فيربوون ده باره ی به ها ئابورييه کان که ده وريان ده دن(کاطع ، 2018: 211).

گرنگی تويزينه وه که له م خالانه ی لای خواره وه يه:

1. ئه م تويزينه وه يه يارمه تی ئه و که سانه ده دات که پرؤگرامی خویندن بو باخچه ی مندالان په ره پي ده دن (عه قلی و ده روونی و کومه لايه تی).
2. يه کيک له و بابته ی که ئه م تويزينه وه يه جه ختی له سه ر ده کاته وه و مامه له ی له گه لدا ده کات، په روه رده ی ئابوورييه وهک لايه نيکی گرنگ که به بي ئه وه پرؤسه ی په روه رده ته و او نابيت .
3. ئه م جوړه ليکولينه وانه له به رئه وه ی له ئاستی هه ري می کوردستان و عيراقدا که مه، به پي زانینی تويزه ر، بو يده رکه و تووه که ئاستی ئه م جوړه ليکولينه وانه گرنگی خو ی هه يه له په رتوکخانه کاند، بو يه هه ر کوششیک له و بواره دا بکريت گرنگی خو ی هه يه .
4. گرنگی بابته ی تويزينه وه که له و فيربوونه چالاکه دا ده رده که ویت که يه کيکه له ره وته په روه رده ييه هاوچه رخنه کان و وه لامیکی بابته ييانه يه بو ئه وه ی له ئيستادا په روه رده کاران داوای چی ده کن له کاتی ئيستادا له پيويستی به کارهينانی ستراتيزييه کانی له فيربووندا و کاریگه ری ئه و ستراتيزييه و باشته ردرنی ده سته که وته کانيان و مه یلی ئه وان بو فيربوون.
5. فيربوونيکی چالاکه بو ئه وه ی منداله که ئه زموونی ئابووری جوړا و جوړ به ده ست به نيت بو ئه وه ی يارمه تی بدات به سه ر ئه و ته حه دا ئابوورييه ی که له ژيانی پرؤزانه دا رووبه پرووی ده بيته وه و هه ول بدات بو ريکخستنی بو هوشیاری به کارهينان و خو شه ويستی کار و به کارهينانی خواردن و ته کنه لوجيا و گرنگيدان به کات.

6. دابین کردنی پهره پیدانی پروگرامی خویندن به یه کیک له ستراتیژییه کانی فیروون که رهنگه له گهل بارودوخی مندالانی باخچهی مندالان بگونجیت و رینوینییان بکات له ههلبژاردن و پهره پیدانی ستراتیژی گونجاو بویان .

7. سوود وهرگرتن له نهجامه کانی ئەم توژیینه وهیه له ئاماده کردنی ئەو پروگرامه ی که به شداری دهکات له گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه .

8. ماموستایانی باخچهی مندالان دهتوانن سوود له نهجامه کانی ئەم توژیینه وهیه وهربگرن بو گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه.

9. ریگا بو مهودایه ک له توژیینه وهکانی دیکه له سهر لیکولینه وهی به ها ئابوورییه کان له باخچهی مندالان دهکاته وه .

سێیه م: ئامانجه کانی توژیینه وه که:

ئامانجه کانی ئەم توژیینه وهیه بریتین له:

1. بنیاتنانی پروگرامیکی راهینان له سهر هه ندی له ستراتیژییه کانی فیروونی چالاک له گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه .

2. زانیی کاریگه ری به کارهینانی به ها ئابوورییه کان لای مندالانی گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو دوا ی جیبه جیکردنی پروگرامه که.

3. زانیی کارامه یی جیبه جیکردنی پروگرامیکی راهینان له سهر ستراتیژییای فیروونی چالاک له گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه.

چوارهم: گریمانەکانی توژیینه وه که:

1. جیاوازی ئاماری نییه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نیوان نمره کانی مندالانی گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو له سهر پیوه ری به ها ئابوورییه کان له تاقیکردنه وهی پیشه کی .

2. جیاوازی ئاماری نییه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نیوان نمره کانی مندالانی گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو له سهر پیوه ری به ها ئابوورییه کان له تاقیکردنه وهی پاشه کی .

3. جياوازی ئاماری نيهه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نمره کانی گروپی ئەزموونی له سهه پيوهري بهها ئابوورييه کان له تاقیکردنه وهی پيشه کی و پاشه کی .

4. جياوازی ئاماری نيهه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نمره کانی گروپی کۆنترۆلکراو له سهه پيوهري بهها ئابوورييه کان له تاقیکردنه وهی پيشه کی و پاشه کی.

پینجه م: سنوری توژیینه وه که:

سنوری بابتهی: پرۆگرامیکی راهیتانی بو هه ندیک له بهها ئابوورييه کان وه کو (به های به کارهیتانی ئاو، به های به کارهیتانی خوراک، به های به کارهیتانی کارهبا، به های به کارهیتانی کات، به های به کارهیتانی ته کنه لۆژیا، به های پاشه که وتکردن).

سنوری مرۆیی: بریتیه له مندالانی باخچهی مندالانی به پيوه به رایه تی په روه رده ی رانیه که ته مه نیان له (5) سالی دایه.

سنوری کاتی: بریتیه له سالی خویندنی (2022_2023).

سنوری شوینی: پاریزگای سلیمانی (قهزای حاجیاوا).

شه شه م: پیناسه ی چه مک و زاراوه کان:

یه ک: بهها:

1. "علی" (2011):

کۆی هه موو ئەو هه لۆیستانه یه که تاک له بهرام بهر پرسیکی دیاریکراودا دروستی دهکات، به قبولکردن یان په تکردنه وه؛ ئەمهش بهو مانایه یه که په وته که یه که یه کی دروستبوونی به هایه (علی، 2011: 40).

2. "بوکانی" (2020):

به هه موو ئەو شتانه دهگوتریت که شایانی بایه خ پیدانن و گرنگن له پروهکانی ماددی، مه عنهوی، ئاکاری، ئایینی و جوانیه وه. بهها ئەو چه مکانه یه که کاریگه ریی له سهه رهفتاری خه لکی به جی ده هیلن و راست و په سه ند دیاری ده که ن (بوکانی، 2020: 6).

3. "النكلاوي" (2020):

چه مکیکه له کومه لیک ستاندارد و حوکمدان که له لایهن تاکیکه وه له ریگه ی کارلیک کردنی له گه ل بارودوخ و ئەزمونه تاک و کومه لایه تیبه کان پیک ده هیئریت، توانای ئەوه ی پی دەدات ئامانج و رینماییه کان بو ژیان هه لبرژیریت که به جدی ده زانیت بو به کارهینانی تواناکانی، و له ریگه ی به رژه وهندی و رهوته کانه وه یان رهفتاری زانستی یان زاره کی به شیوه یه کی راسته وخو به رجه سته ده کرین (النکلاوي، 2020: 545).

پیناسه ی تیوری به ها: چه مکیکه پیکهاتوو له کومه لیک هه لویست و ستاندارد و حکومدان که شایه نی گرنگی پیدانه له لایهن تاکه وه که له ریگه یه وه کارلیک له گه ل بارودوخ و هه لویسته کانی چوار ده وریدا ده کات.

پیناسه ی ریکاری به هاکان: بریتیه له کومه له به هایه ک که پیویسته تاک به دهستی بهینیت له چوارچیوه ی پرۆگرامی دارپژراو که بو ئەم توژیینه وه یه ئاماده کراوه.

دوو: پرۆگرامی راهینان:

1. "زهران" (1986):

پلانیکه دارپژراوه له بهر رۆشنایی دامه زراوه زانستیه کان بو دابینکردنی خزمه تگوزاری راسته وخو و ناراسته وخو به تاکه، یان به کومه له به ئامانجی یارمه تیدانی گروپی راهینان بو گۆرینی رهفتاره کانیان بو شیوه یه کی باش و گونجاو (شبیب، 2019: 19).

2. "النجار" (2011):

کومه لیک چالاکی پلان بو دارپژراو و ریکخراوه که بریتین له بنیاتنایی یان په ره پیدانی دۆخیکه په روه رده یی یان راهینان له ژیر رۆشنایی ئامانج و پیداویستیه دیاری کراوه کانی، و به ئامانجی په ره پیدانی ئەدای فیرخوزان (النجار، 2011: 47).

3. "علی" (2011):

کومه لیک بابه تی ناچاری و ئاره زوومه ندانه پیشکەش به کومه لیکه دیاریکراو له فیرخوزان ده کات بو ئەوه ی ئامانجه دیاریکراوه کان له ماوه یه کی دیاریکراودا به دهست بهین، که ژماره ی

ئەو كاتژمىرانەى كە لەگەڵ ھەر بابەتەىدا دەگونجىت و راھىنانەكە نىشان دەدات و دەبىتە ھۆى بەدەست ھىنانى بىروانامە، پىويستە پىروگرامى راھىنان لە سەر بنەماى ھەلسەنگاندن بىت (على، 2011: 69).

پىناسەى تىورى پىروگرامى راھىنان: برىتییە لە كۆمەلىك رىكار و رىنماى و چالاكى و راھىنانى كىردارى رىكخراو بۆ بەدەست ھىنانى ئامانجىكى ديارىكارا.

پىناسەى رىكارى پىروگرامى راھىنان: برىتییە لە كۆمەلىك دانىشتن كە لەم توىژىنەوھىدا ئەنجامدراوھ بەشوىھىكى رىك و پىكى پەروەردەى و زانستى رىكخراون، كە بۆ ھەر دانىشتنىك بابەت و ئامانج و چالاكى و ستراتىژى و كات و رىكار و ھەلسەنگاندن ديارى كراوھ.

سى: فىربوونى چالاك:

1. "رمضان و مسعد" (2010):

برىتییە لە پراكتىزەكردنى كار، يان پراكتىزەكردنى بابەتەكە لە كاتى دۆخى فىركارىدا و ماموستا وھك راھىنەرىك كاردەكات، نەك تەنھا لە رۆلى وانەبىژدا سنووردار بىت، خویندكاران لە پىروەكەدا دۆزىنەوھكانى خويان سەبارەت بە بابەتەكە بنیات دەنن (عبدالقادى، 2018: 178).

2. "لینا" (2014):

فەلسەفەىھىكى پەروەردەىھى كە پشت دەبەستىت بە بەشدارى چالاك و پۆزەتىفانەى فىرخواز لە دۆخى فىركارى و فىربووندا و ھەموو راھىنانە پەروەردەىھىكان و رىكارەكانى فىركردن دەگرىتەوھ كە ئامانج لى چالاك كىردنى رۆلى فىرخواز و ئەو شوینەىھى كە فىربوون لە رىگەى كار و تاقىكردنەوھ و توىژىنەوھ و پشتبەستن بە فىركار لە بەدەستھىنانى زانىارى و بەدەستھىنانى لىھاتووى و پىكھىنانى بەھا و ئاراستەكان زىاد دەكات (المصرى، 2014: 24).

3. "خيري" (2018):

ھۆكاريكى فيركردنى كاريگەرە كە يارمەتى فيرخوزان دەدات بۇ پەرە پيدانى ليھاتووييەكانيان و ھەرۈھا بەدەستھينانى زانيارى و فيربوونى باشتىر كاتىك چالاكانە خەرىكى فيربوونن لە ناو پۇلدا (خيري، 2018: 24).

پىناسەى تيورى فيربوونى چالاك: پروسەيەكى وانە ووتنەوہى پەرۈردەيىيە كە پىك دىت لە جۆرەھا چالاكى، كە پشت دەبەستىت بە بەشدارى چالاكانەى فيرخواز لە پروسەى فيربوون و فيركارييدا، كە فيرخواز سەنتەرى سەرەكى پروسەى فيربوونە.

پىناسەى رىكارى فيربوونى چالاك: سەرجم ئەو چالاكى و يارى و چىرۆكانەيە كە مندالانى نمونەى تويژىنەوہەكە دەيخوينن و جى بەجى دەكەن لە كاتى ئەنجامدانى پروسەى رايىناندا.

چوار: بەھا ئابووريەكان:

1. "البخي" (1991):

يەككىك لە جۆرەكانى بەھاكانە كە خۇشەويستى تاكەكانە بۇ كارى بەرھەمھين و چالاكيە ئابووريەكان كە بەشدارن لە باشتىر كردنى بارودۇخى تاك و كۆمەلگا (الحمود، 2010: 10).

2. "اللقاني و الجمل" (2000):

كۆمەلىك بەھايە كە گوزارشت لە بەرژەوہندى تاكە كەسى و رىك خستنى پەيوەنديەكان دەكات بۇ فروشتن و كرين و بەرھەمھينان و پەيوەندى و ئەنجامە ھاوبەشەكان لە جىھانى ئابوورى و بازار كردن، وەك كار و مامەلە كردن لەگەل سوو و ريز گرتن لە مولكى تايبەتى و بەرز كردنەوہى بەرھەمى نەتەوہى (فراج، 2019: 472).

3. "ميخائيل" (2001):

ئەو جۆرە بەھايانەن كە سوورن لە سەر بەرژەوہنديە كرداريە راستەوخۆكان و گەرانەوہى ماددى كارەكە و ھەموو ئەو شتانەى كە دەبيتە ھوى بەرژەوہندى و ھينانى قازانجى ماددى (جمعه، 2020: 7).

پیناسه‌ی تیوری به‌ها ئابوورییه‌کان: کومه‌لیک به‌ها ئابووییانیه که پیویسته پهره‌ی پی بدریت له لایه‌ن په‌روه‌رده‌کاره‌وه و چاندنی و گه‌شه کردنی له لای مندال.

پیناسه‌ی ریکاری به‌ها ئابوورییه‌کان: کوی ئه‌و نمرانه‌یه که مندالانی باخچه به‌دهستی ده‌هینن له دوا‌ی وه‌لام دانه‌وه‌یان له سه‌ر بر‌گه‌کانی تاقیکردنه‌وه‌ی وینه‌یی به‌ها ئابوورییه‌کان، که له‌م تو‌یژینه‌وه‌یه‌دا به‌کاره‌ینراوه.

بەشى دووھم

(چوارچىۋە تىۋرى تويژىنەۋەكە)

يەكەم: پىرۆگرامى رايانان

دووھم: فېربوونى چالاك

سىيەم: گەشەى ھۆشيارى بەھا ئابوورىيەكان

چارەم: تىۋرەكان

پىنجەم: تويژىنەۋەكانى پيشوو

شەشەم: گىفتوگوى تويژىنەۋەكانى پيشوو

یەكەم: پڕۆگرامی ڕاهینان:

چەمکی پڕۆگرامی ڕاهینان:

پلانیکی ریکخراوه بۆ کۆمەڵیک بابەت و چالاکی و ڕووداو بە ئامانجی بەدەستھێنانی زانیاری و پەرەپێدانی کارامەیی لە ماوەیەکی دیاریکراودا (العتابی، 2008: 19).

کۆمەڵیک ئەزمون و چالاکی و ڕووداوی پلان بۆ دارپێژراو و بەرنامە بۆ دارپێژراو، کە بە پشتبەستن بەو تیۆریانەی فیروبون و پەرودەداست دەکرێنەووە کە فیرخواز بەرکەوتوو و پراکتیزە دەکریت بۆ ئەوەی بتوانیت زانیاری و لیھاتوویی و شیوازی ڕەفتار و ڕەوتەکان بەدەستبھێنیت کە بەدەستھێنانیان دەبیتە ھۆی داھینکردنی پێداویستیەکانی ڕاهینانی کارە کە بۆ تاکەکان و گەشتن بە ئامانجەکان بۆ ریکخراوەکان (النجار، 2011: 46).

پڕۆگرامی ڕاهینان ئەو ھێڵکارییە گشتیە کە پیشووەختە لە دوو دراوی پەرودەدا و فیترکردن لە قوناغیکی دیاریکراوی پەرودەدا دارپێژراو، کە لەم ماوەیەدا پوختەیک لە ریکار و بابەتەکان دەخاتە ڕوو کە لە ماوەیەکی دیاریکراودا جێبەجێ دەکرین، ئەزمونەکان لەخۆدەگریت کە فیرخواز دەبیت بە ریککەوت بە پیتی سالانی گەشەکردن و پێداویستیە پێوستەکان بەدەستی بھێنیت (سماحة و أبوطالب، 2018: 637).

ھەنگاوەکانی ئامادەکردنی پڕۆگرامی ڕاهینان:

1. ئامانجی گشتی پڕۆگرامی ڕاهینان .
2. ئامانجی تایبەتی پڕۆگرامی ڕاهینان .
3. ناوھەڵبژاردنی پڕۆگرامی ڕاهینان .
4. رینگا و شیوازەکانی جێبەجێکردنی پڕۆگرامی ڕاهینان .
5. چالاکییە فیترکارییەکان .
6. ئامرازە ھاوکارییەکان .
7. راستگویی پڕۆگرامی ڕاهینان .
8. ھەڵسەنگاندنی پڕۆگرامی ڕاهینان (الأزھر، 2015: 84).

ههنگاوهکانی پرۆسهی دیزاینکردنی پرۆگرامی راهیتان:

أ: دیاریکردنی ناوهپرۆکی بهرنامهکه بهپیی ئامانجهکانی راهیتان:

1. دانانی ئامانجی فیڕکاری: دانانی ئامانجی فیڕکاری پێویسته بۆ دهستیگیرکردنی پرۆسهی دارپشتنی پرۆگرامی راهیتان، سههرتای قوناغهکانی دیزاینه، ئەم ئامانجانە بەگشتی دەتوانن له سی ئاراسته‌ی بنه‌رته‌یه‌وه سه‌رچاوه بگرن:

__ گونجاندن له‌ناو پۆستی کاردا .

__ دهسته‌به‌رکردنی توانای تاکه‌کان بۆ پرکردنه‌وه‌ی پۆستی نوێ .

__ باشت‌رکردنی لی‌هاتوو‌یه‌کانی سه‌رچاوه مروییه‌کان .

2. زنجیره‌یی چالاکیه‌ فیڕکارییه‌کان: قوناغیکی گرنه‌گه‌ دوای دارپشتنی پرۆگرامی راهیتان، به‌ تایبەت که راسته‌وخۆ په‌یوه‌ندی به‌ پرۆسه‌ی فیڕکردنه‌وه‌ هه‌یه، له‌م قوناغه‌دا پێویسته ئامانجه‌ فیڕکارییه‌کان به‌م شیوه‌یه‌ دابه‌ش بکړین بۆ سی گروپ:

__ ئامانجی سه‌ر‌به‌خۆ له‌گه‌ڵ یه‌کتر .

__ ئامانجه‌ په‌یوه‌ندی‌داره‌کان .

__ ئەو ئامانجانە‌ی که پش‌تیوانی یه‌ک‌ترن (ته‌واو‌که‌ری یه‌ک‌ترن)

ب: دیاریکردنی شیوازی راهیتان :

به‌رپرسی راهیتان به‌ هاو‌کاری له‌گه‌ڵ پ‌سپۆر‌ییکی یارمه‌تیه‌کانی راهیتان و ته‌واوی کارمه‌ندان‌ی به‌شی راهیتان، ده‌بی‌ت ئەم هۆکارانه‌ی خواره‌وه‌ له‌به‌رچاوه‌ بگړیت:

__ بابەتی راهیتان .

__ تایبه‌تمه‌ندییه‌کانی راهیتراوان .

__ قه‌باره‌ی کۆمه‌له‌ی راهیتراوان .

__ ئەو ماوه‌یه‌ی که بۆ راهیتان به‌رده‌سته .

__ ئاسانکاری به‌رده‌ست .

__ لی‌هاتویی راهیتەر .

ج: ھەلبژاردنى راھىنەران:

دیزاینى پروگرامى راھىنانى باش بەندە بە تواناى ھەلبژاردنى راھىنەران كە تواناى بەخشىنى زانىارى و لىھاتووى پىويستيان ھەبىت بە تاكەكان .

د: دابىنکردنى ئاسانكارى ماددە و تەكنىكى پىويست:

1. بودجەى خەملىنراو: پەرەپىدانى بودجەى خەملىندراو كارىكە كە پىويستى بە بەشدارى ئاستى بالاي بەرپوھەرايەتى و بەرژەوھەندىيەكانى دىكە ھەيە .

2. دابىنکردنى ئامىر و ھۆكارى راھىنان: لەوانەيە ئامىرەكانى راھىنان لە دامەزراوھەكە بە برى پىويست و كوالىتى بەردەست نەبىت، يان گران بىت، دامەزراوھەكە دەتوانىت روو لە خزمەتگوزارىيەكانى راھىنانى دەرەكى بكات بۆ ئەوھى لەم خەرجىيانە دوور بکەوئىتەوھ، بە تايبەت ئەگەر ئەم ئورگانە وئىنەيەكى باشيان ھەبىت و ناوبانگىكى گەورەيان ھەبىت (سامى و عبدالنور، 2009: 106_111).

بەماكانى دیزاینى پروگرامى راھىنان:

1. بە لەبەرچاوغرتنى ئەوھى كە مەشقە پىشنيار كراوھەكان لەگەل ئامانجى گشتى پروگرامەكەدا دەگونجىن .

2. پىويستە راھىنانەكان لەگەل تواناكانى بەردەستدا بگونجىن، جا جەستەيى بىت يان مروى .

3. لەبەرچاوغرتنى فاكتەرى جىگىر و ھەماسەت بە ھەمەچەشنىکردنى راھىنانەكان و دووركەوتنەوھ لەو ھۆكارانەي كە ھەستىكى بىزارى بۆ دروست دەكەن .

4. بە لەبەرچاوغرتنى جياوازييە تاكەكەسىيەكان لە جىبەجىكردنى پروگرامەكەدا .

5. بە لەبەرچاوغرتنى نەرمى پروگرامەكە و قبولكردنى بەكارھىنانى پراكتىكى (عمران و عبدالله، 2018: 175).

جىبەجىكردنى پروگرامى راھىنان:

قۇناغى جىبەجىكردنى پروگرامەكە بەم شىوھەيە دەست پىدەكات:

1. چوونە ژوورەوھ بۆ ھۆلى راھىنان:

أ: خولهكى يهكهم له سه ره تاي يهكهم خولى رايهتانه وه به كاته كاني رايهتانه دانه نريت به هوى
كارى گه رى له سه ر رايهتانه او ان له رووى:

_ يهكهم سه رنجه كانيان .

_ هه نگا وه كاني جيبه جيكردن و پيشكه وتن له پروگرامه كه دا .

ب: پيوسته كه سى به رپرسيار له جيبه جيكردى پروگرامه كان له كاتى خويدا ئاماده بيت بو
دانيشتنه كه، ئه گه ر هه نديك زووتر نه بيت .

ج: سه رنج بده پيش ده ستييكردى جيبه جيكردى دانيشتنه كان له ناو ژوورى رايهتانه كه دا چى
رووده دات .

2. ريخستنى شوينى رايهتانه:

هولى رايهتانه به پيى ئامانج و چالاكيه كان ريكد خريت، ئايا دانيشتنه كه پيوستى به رايهتانه
تاكه كه سى يان گروهى يان گروه هه يه، و شوينى دانيشتنى رايهتانه او ان به شيوه ي بازنه يى يان
پيتى (U) ديارى ده كريت، يان به شيوه يى ترى دانيشتن به جورىك كه ريگه به هه مووان بدات
بو سه ريركردى يه كتر و ئاسانكارى بو په يوه نديكردن .

3. پيشكه شكردن:

ناساندنى به رنامه ي رايهتانه زور گرنگه هه م بو رايهتانه ر و هه م بو رايهتانه او، جا رايهتانه ر يان
ئه و كه سه ي به رنامه كه جيبه جى ده كات خوى بناسييت يان فيرخوازه كان به يه كتر بناسيئن .

4. روونكردنه وه ي روله كان:

أ: رولى تويژه ر، رايهتانه ر، يان كه سى به رپرسيار له جيبه جيكردى پروگرامى رايهتانه كه روون
بكه ره وه .

ب: رولى رايهتانه او ان و گروهى ئامانجى رايهتانه كه روون بكرتته وه (شيبب، 2019: 36_37).

جوره كاني هه لسه نگاندى پروگرامى رايهتانه:

1. هه لسه نگاندى پيش ئه نجامدانى پروگرامى رايهتانه: ئه م قوناغه ئامانجى هه لسه نگاندى
گشتگيره بو پلانى پروگرامى رايهتانه و ئاماده كارى و توانا و ئامرازه كان و لايه نى

رېځخراوهي، سه بارهت به تاكه كان، هه لسه نگانده كه به له بهرچا وگرتتى پيداويستيه كانى راهيتان نه نجام ده دريت .

2. هه لسه نگانده له كاتى جي به جيكردى پروگرامى راهيتان: هه لسه نگانده له م قوناغه دا سه رنج ده خاته سه ر پروگرامى راهيتان و ديزاينه كه ي، پيشكه ورتتى پرؤسه ي راهيتان و نه و نه نجامانه ي كه به ده ست ده هينرين .

3. هه لسه نگانده دواى ته و او بوونى پروگرامى راهيتان راسته وخو: هه لسه نگانده كه له م قوناغه دا به پيى چوار پيوه ره كه ي تيشك ده خاته سه ر نه نجامه كان: كار دانه وه ي راهيتراوان، نه و زانيار يانه ي به ده ست هاتوون، گورانكارى له په فتاردا، هه روه ها نه داي راسته قينه و نه نجامه كان له شوينى كاره كه دا .

4. به دوا دا چوونى نه نجامه كان: نه م قوناغه به يه كيك له نالوزترين و قورسترين قوناغه كان دادهنريت، به تايبهت كه نه و لاوازيه ي كه له يه كيك له قوناغه كانى پيشوودا هه بووه، كار يگه رييه كانى له م قوناغه دا نيشان ده دات (النجار، 2011: 43_44).

دووم: چه مکی فیروبونی چالاک Active Learning :

له پهروه ردهی هاوچه رخدا فیرخواز رڼلی ناوهندی دهگیرې و نهکتیفه، واته چالاکي و گه پان و پرسپار و ئاخوتن لای فیرخوازه، له بهرامبه ردا ماموستاش ئاراسته و رینیشاندەر و راست کردنه وهی هه له و دروست کردنی پالنه ری فیرخوازه، به لام له گه له مه شدا پهروه ردهی هاوچه رخ پیویستی به ماموستایه که ناماده کرابیت له روهی زانستی و پیشه بیه وه، چه نده شاره زایی زانست و بابه ته که بو ماموستا پیویسته، نه ونده ش پیویستی به شاره زایی و شیایوی و لیها تووییه کانی وانه ووتنه وه هه یه (عزین، 2014: 6).

سه ره تا کانی سه دهی ۲۱ نه و سه رده مه یه که فیروبونی چالاک ده دره وشیته وه، به لام بیروکه یه کی نوی نییه، فیروبون خوی له به رچاوه پرؤسه یه کی چالاکه و بایه خدان به فیروبونی چالاک وه ک ریبازیکی وانه ووتنه وه (سماحه و أبو طالب، 2018: 639).

واقیعی فیترکاری له گه له چندین قهیرانی پرؤسه ی فیترکردن و فیروبون بوو ته هوی نه وهی که پیویستی به جوریک له فیترکردن هه بیت که کاریگه ری پهروه رده به دی بهینیت، هه روه ها به شداری نیوان لایه نه کان بو پرؤسه ی فیترکاری له ناو قوتابخانه دا زیاد ده کات، که فیروبونی چالاکه (بکری، 2015: 16).

نه نجامه کانی تویرینه وه کانی نه م دوا بیه ده ریخستوه که شیوازی نه ریتی وانه ووتنه وه که تییدا ماموستا زانیاری پیشکه شی فیرخوازان ده کات، به وهی ماموستا ده لیت کاریگه ره، وه ک ده رده که ویت، نه م شیوازه به شداری ناکات له دروستکردنی فیروبونی راسته قینه، بو یه دوو باره پیویسته بو په ره سه ندنی شیوازه کانی فیترکردن که فیترکار له فیروبونیدا به شداری بکات.

بو نه وهی فیروبون چالاک بیت، پیویسته فیرخوازان حه زیان له خویندنه وه و نووسین و گفتوگو، یان چاره سه رکردنی کیشه یه ک بیت که په یوه ندی به و شتانه وه هه یه که فیترده بن، یان بیترکردنه وهی قولتر هه بیت، فیروبونی چالاک پیویستی به فیرخوازان هه یه که نه رکی بیترکردنه وهی به رزتر، وه ک شیکردنه وه و هه لسه نگاندن بکه ن بو نه وهی فیتربین (هنداوی، 2021: 37).

فیربوونی چالاک که هانی خویندنه‌وه و نووسین و گفتوگو و به‌شداریکردن له‌چاره‌سه‌ری کیشه‌کان و به‌شداریکردن له‌و چالاکییانه‌دا ده‌دات، که کارامه‌یی بیرکردنه‌وه‌ی بالاتر، وه‌ک شیکردنه‌وه و پیکهاتن و هه‌لسه‌نگاندن (سید و الجمل، 2012: 92).

فیربوونی چالاک ژینگه‌یه‌کی فیرکاری ئازاد که ئازادی قسه‌کردن و گوینگرتن و خویندنه‌وه و نووسین و بیرکردنه‌وه‌یه‌کی قوول ده‌دات به‌ خویندکاران، ئەمه‌ش له‌ ریگه‌ی به‌کاره‌یتانی چه‌ندین شیواز و میتۆدی وه‌ک چاره‌سه‌ری کیشه‌کان ، گروپه‌ بچووکه‌کان ، هاوشیوه‌سازی ، رۆلگیزان و چالاکیه‌کانی تر که داوا له‌ فیرخووازن ده‌کات ئەو شتانه‌ی که له‌ژیانی کارکردندا فیربوون جی به‌جی بکه‌ن (الجمل، 2017: 12).

له‌ فیربوونی چالاکدا فیرخووازن چه‌ندین چالاک‌ی جو‌راوجۆری فیربوون ئەنجام ده‌دن که ده‌رفه‌تیا‌ن بۆ دابین ده‌کات بۆ فیربوون به‌ ئەنجامدانی چه‌ندین چالاک‌ی له‌ ژینگه‌یه‌کی په‌روه‌ده‌یی که هانیان ده‌دات سه‌رچاوه‌ی فیربوون به‌کاربه‌یتن (خیری، 2018: 22).

بۆیه‌ ده‌توانین بڵین که فیربوونی چالاک هه‌موو ئەو کار و چالاکیه‌یه‌ی فیرخوواز له‌خۆده‌گریت که پێویستی به‌ بیرکردنه‌وه‌ی هه‌یه، چونکه هه‌موو ستراتیجیه‌کانی فیربوونی چالاک هه‌میشه داوا له‌ فیرخوواز ده‌کات بیر له‌ هه‌موو ئەو زانیاریانه‌ بکاته‌وه که پێی به‌خشاوه. (علی، 2010: 233)

فیرخووازن فیر ده‌بن کاتیک به‌رپرسیاریتی و بریاردان و فیربوونیا‌ن هاوبه‌ش ده‌که‌ن گشتگیرتر و قوولتره‌ وه‌ چیژبه‌خشته‌، له‌گه‌ل گه‌وره‌کانی ده‌ورو به‌ریان، گرنگی به‌ به‌شدار بوونیا‌ن ده‌دن و ریزیا‌ن لی ده‌گرن، ئەوان ژینگه‌یه‌کی پشتگیریکه‌ر، سه‌لامه‌ت و هاندەر دابین ده‌که‌ن بۆ دۆزینه‌وه‌ی زیاتر (شاهین، 2011: 104).

جگه‌ له‌مانه، فیربوونی چالاک سیستیمی ئیدارییه‌ و فۆرمی ته‌کنیکی هه‌موو پیکهاته‌کانی هه‌لوێستی فیرکاری و چالاکیه‌کانی ئاراسته‌ ده‌کات که بریتین له‌ستراتیژی فیربوون و فیرکردن که زانین و زانیاری دابین ده‌کات (خیری، 2018: 22).

ئامانجەكانى فېربوونى چالاك:

ئامانجەكانى فېربوونى چالاك برىتىن لە:

1. ھانى فېرخوزان دەدات بۇ بەدەستھېتائى چەندىن شارەزايى بىرکردنەوہ و خويىندنەوہى رەخنەيى .
2. ھەمەجۆرکردن بۇ چالاككېيە پەرودەبىيەكان كە گونجاوہ بۇ فېرخوزان بۇ گەيشتن بە ئامانجى پەرودەبىيى .
3. پىوانەکردنى تواناي فېرخوزان بۇ بنىاتنان و رېكخستنى بىرۆكەي نوي .
4. زيادکردنى تواناي مامۇستايان بۇ تيگەيشتن و بنىاتنان و ھىشتنەوہى زانين .
5. ھانى فېرخوزان دەدات بەشدارى بکەن لەگەشە پىدائى ئامانجەكانى فېربوون و ھەولدان بۇ بەدېھىتائىيان .
6. پەرە پىدائى ھاندانئىكى ناوہكى بۇ فېرخوزان بۇ ھاندانئىيان بۇ فېربوون .
7. ھاندانى فېرخوزان بۇ ئەوہى بە ئەزمونئىكى پەرودەبىيى و ژيانى راستەقىنەدا تىپەربىن (سعد واخرون، 2019: 457).
8. پشتىوانى لە باوہر بەخۇبوونى فېرخوزان بەرەو بوارە جۇراوجۆرەكانى زانست دەكات.
9. يارمەتى فېرخوزان دەدات كە كىشە گرنگەكان بدۆزنەوہ .
10. ھاندانى خويىندكاران بۇ خستتەپووى پرسىياري جياواز (سعادة واخرون، 2011: 34).

پۆلى مامۇستا و فېرخواز لە فېربوونى چالاكدا:

لە پۇلدا پۆل ھەيە بۇ ھەردوو مامۇستا و فېرخواز، لە روانگەي فېربوونى چالاكەوہ لەسەر بنەماي ھاوبەشى نىوان مامۇستا و فېرخواز و دەتوانرئىت ئەم پۆلانە لەم خالانەي خوارەوہدا پوون بکرىتەوہ:

يەكەم : پۆلى مامۇستا لە فېربوونى چالاك:

پۆلى مامۇستاي چالاك لە پىدائى بەھرەي جياواز بە فېرخوزان، ئەم پۆلە گرنگىيەكى زۆرى ھەيە لە پىدائى شارەزايى بە فېرخوزان و ئامادە کردنىيان بۇ ژيانى كارکردن و بۇ ئەوہى ئەو

كارامه‌ببانه هه‌مه‌جۆر بن، كه شاره‌زايي ده‌رووني و كۆمه‌لايه‌تيان هه‌يه، له‌سه‌ر بنه‌ماي كارامه‌بي ده‌رووني كه پشتگيري له فيرخوازان ده‌كات تواناي ببيركردنه‌وه و ليهاتووي زانستي له‌وانه: چاوديريكردن، پۆلينكردن، پيوانه‌كردن، په‌يوه‌ندي، كۆكردنه‌وهي داتا جگه له به‌ره‌مه‌ببانه و به‌كاره‌ببانه بۆشايي و كات و كارامه‌بي ئه‌كاديمي و ده‌ستي و كۆمه‌لايه‌تي (الراشد، 2019: 19).

1. چاكسازي له پرۆسه‌ي فيربووندا ده‌كات هه‌موو فيرخوازان ئاسانكاري بكه‌ن بۆ فيربوون له گروپه بچووكه‌كاندا كه به هاوكاري كار ده‌كه‌ن .
2. هاني فيرخوازان بدات بۆ به‌شداريكردن له ئامانجي وانه و چالاكي .
3. به چري تيشك ده‌خاته سه‌ر په‌ره پيداي شاره‌زايي فيرخوازان و كه‌متر گرنكي ده‌دات به گواسته‌وه‌ي زانباري .
4. هه‌لسه‌نگاندي گريمانه و ده‌ره‌نجامه‌كان و بۆچوونه‌كاني فيرخوازان و دروست كردني گفتوگو له‌سه‌ريان و ئه‌و چالاكيه زانستبانه‌ي كه له پۆل ئه‌نجام ده‌درت .
5. رۆلي مامۆستا ته‌نيا ئاراسته‌كراو يان رينيشانده‌ر نييه، به‌لكو پالپشتيكي راسته‌قينه‌ي فيركاره وهك پيشبركييكاريك (خيري، 2018: 89).

دووه‌م : رۆلي فيرخوازان له فيربووني چالاكا:

له‌سه‌ر بنه‌ماي ته‌ركيزي فيربووني چالاك له‌سه‌ر به‌شداري ئه‌ريني و فيرخوازان و ئه‌وه‌ي كه بووه به ته‌وه‌ري پرۆسه‌ي فيركاري ده‌كرت سنووردار بكرت به رۆلي خوي له دۆخي په‌روه‌ده‌بي چالاكا له خواره‌وه:

1. كاراكردي رۆلي فيرخوازان له پرۆسه‌كاني فيركردن و فيربووندا بۆئه‌وه‌ي فيرخوازان ناوه‌ندي پرۆسه‌ي فيركاري ناو پۆل بيت بۆئه‌وه‌ي به شيوه‌يه‌كي چالاك به‌شداري له پرۆسه‌ي فيركاري ناو پۆله‌كه بكات و نه‌ك ته‌نيا ببه‌ر و گوڤگريكي نه‌ريني .
2. كارليك كردنيكي به‌ره‌مه‌ببانه و ئه‌ريني له‌گه‌ل چالاكيه‌كان و له‌گه‌ل هاوته‌مه‌نه‌كانيان .
3. ببيركردنه‌وه و چاره‌سه‌ري كيشه‌كان (سيد و الجميل، 2012: 108).

4. پرسپار و بیروکه و بوچوونهکانی ریک دهخات و گهپان بو زانیاری خوئی له چهندین سهراچاوه .

5. توانای گفتوگوکردن و دیالوگی ههیه و لهگهڵ ههموو پیشهاتهکان (شاهین، 2011: 105).

پاساوهکانی فیروونی چالاک:

1. بوختهی راپورتی چاودییری جیهانی پهروهده بو ههمووان که له لایهن یونسکووه دهراچاوه، جهخت له سهرا پیویستی په سهندکردنی بهرنامهی پهروهدهیی دهکاتهوه به مه بهستی باشتکردنی فیروون، ئەم بهرنامه نه ههول دهدهن هاندهری فیروون و چالاک فیروواز بن .

2. راپورتی فیروون بو ههمووان کو مه لیک شتی بهرتهی دیاری کردووه که کوالیتی له فیرووندا به دهست دههینن، له وانه: فیروونی چالاک، که وا دهکات فیروواز چالاک بیت نهک به شدار نه بیت، له پرۆسهی فیرووندا .

3. ئەم جوړه فیروونه وا دهکات فیروواز زیاتر به شداربن له کاره که دا، ههروهها فیروون زیاتر چیژبهخش و خوشت دهکات (محمود، 2014: 20).

4. ستراتیژی فیروون یه کیکه له گرنگترین هوکارهکان که کاریگهری له سهرا سهرکه وتنی بهرنامه که و کوالیتی ههیه، بویه سهرکه وتوتترین ستراتیژییهکان ئەوانه که جهخت له سهرا رۆل و کارامهیی فیروواز دهکه نه وه (رفاعی، 2012: 158).

ستراتیژییهکانی فیروونی چالاک:

ستراتیجیهکانی فیروونی چالاک پشت به فهلسه فهی بونیادی ده بهستن، که فیروواز مه عریفهیی خوئی بنیاد ده نیت و جهخت له رۆلی کارای فیروواز و فیروونی مانادار دهکاتهوه، که فیروون پرۆسه یه کی چالاک و بهرده وامه وه به شداری ئەرینی له فیروونی چالاک، چالاک ژیان له پرۆسهی خویندنا هه ناسه هه دات و دووریده خاته وه له ناچالاک، بویه ستراتیجیهکانی فیروونی چالاک ره چاوی یه کی که له گرنگترین بنه ماکانی فیروونی کاریگه ره که نه، که چالاک و ئەرینییه (ابن یاسین و أحمد، 2013: 56).

دیترتین بنه ماکانی ستراتیجیهکانی فیروونی چالاک بریتین له:

1. چالاکی فیرخواز و سووده‌کانی له کاتی پرۆسه‌ی فیرکردن-و فیربووندا .
 2. فیرخواز به‌شیوه‌یه‌کی ئه‌رینی و پلان بو داریژراو و ئامانجدار کارلیکی له‌گه‌ل ماده فیرکارییه‌کان ده‌کات .
 3. فیرخواز هه‌ولی ده‌روونی و ده‌ستی دا بو بنیاتنانی زانیاری له می‌شکیدا (أبوه‌روس و الفراء، 2010: 98).
- تویژهر لی‌ره‌دا جه‌خت ده‌کاته سهر هه‌ندی‌ک له ستراتیژییه‌کانی فیربوونی چالاک و باس له‌وانه ده‌کات له جییه‌جی‌کردنی پرۆگرامه‌که‌یدا به‌کاریانده‌هینیت، که ستراتیژییه‌کانیش پیکدین له‌مانه‌ی خواره‌وه:

ستراتیژی فیربوونی هه‌ره‌وه‌زی. Cooperative Learning Strategy :

چه‌مکی فیربوونی هه‌ره‌وه‌زی:

فیربوونی هه‌ره‌وه‌زی بریتییه له به‌کاره‌ینانی وانه‌وتنه‌وه له گروپه بچووکه‌کان که به ساده‌یی تاییه‌تمه‌ندن، وه‌ک چۆن ئه‌ندامانی پۆله‌که دابه‌ش ده‌بن به‌سه‌ر گروپی دوو، یان چوار ئه‌ندام دوای وه‌رگرتنی وانه‌که له مامۆستا، دواتر هه‌موو گروپه‌کان کار له‌سه‌ر ئه‌و ئه‌رکانه ده‌که‌ن که بو هه‌ریه‌که‌یان دیاری کراوه، به‌جۆریک ئه‌ندامه‌کان له هه‌موو گروپه‌کان لیان تیده‌گه‌ن و ته‌واویان ده‌که‌ن و خویندکاران ده‌بیت جیاوازییه که‌سییه‌کانیان چاره‌سه‌ر بکه‌ن و پیکه‌وه کار بکه‌ن، ئه‌وان تیده‌گه‌ن که هه‌ریه‌که‌یان رۆلی هه‌یه له سه‌رکه‌وتنی ئه‌وانی تر، و به‌رپرسیاریتی یه‌کتریان هه‌یه (العازمی، 2002: 5).

رێکخراویکی گروپی فیربوون که تاییدا فیرخواز دابه‌ش ده‌کرین به‌سه‌ر گروپی بچووکا که ئاستی جیاوازی ده‌ستکه‌وت بو فیرخوازن له‌خۆده‌گریت، یه‌کتیک له خویندکاره‌کان وه‌ک پیشه‌نگ، فیرخوازان گروپه‌که به‌شدارن له تیگه‌یشتن له چه‌مک و بنه‌ماکان، راسته‌وخۆ یارمه‌تی له یه‌کتر وه‌رده‌گرن، هه‌روه‌ها رۆلی مامۆستا سنوورداره به سه‌رپه‌رشتی گشتی کاری گروپه‌کان و ئه‌نجامدانی تاقیکردنه‌وه‌ی کورت و پیدانی فیدباک (العید، 2007: 5).

له بهر روشنایی ئه وهی ده توانین بلیین: فیربوونی هه ره وهزی ستراتیجیکی سه رکه وتووی فیترکردن، به کارهینانی گروه هه ره وهزییه بچوکه کان، هه ر گروویک فیترخوایی ئاسته جیاوازه کان ده گریته وه (خیری، 2018: 139).

رِه گه زه بنه په تیبه کانی فیربوونی هه ره وهزی:

1. کارلیککردنی ئه رینی ئالوگۆرکراو:

کارلیککردنیکی ئه رینی ئالوگۆرکراو، مانای ئه وهیه که ئه ندامانی گرووپ له کاتی فیربووندا به ئه رینی پشت به یه کتر ده به ستن بۆ ئه وهی یه ک، یان زیاتریان به ته واوی پشت به گۆرانه کانی خویانه وه نه به ستن له کاتی فیربوون، به لام هه موو که سینک رۆل ده بینیت بۆ ئه وهی سه رکه وتن بۆ هه مووان به ده ست بهینریت، به م شیوهیه یه کخستنی گروه که هه ستی پشتگیری ئه رینی ئالوگۆرکراو که ده بیته هۆی ئه وهی ئه ندامانی گروه که به گۆری خویان هه لکه ن و پیکه وه کار بکه ن بۆ ئه وهی به سه رکه وتوویی ئه و ئه رکه ی بۆیان دانراوه ئه نجامی بده ن (هنداوی، 2021: 67).

2. کارلیککردنی رووبه روو:

ئه ندامانی گروهی هه ره وهزی کارلیک ده که ن و له یه کتر فیتر ده بن کاتیک رووبه روو ده بنه وه و ئه م کارلیککردنه کۆتایی نییه به لکو ئامرازیکه بۆ به دیهینانی ئامانجه کان . (خیری، 2018: 142).

3. لیها تووی کۆمه لایه تی:

کاتیک ئه ندامانی گرووپ پیکه وه کار ده که ن و هه وله کان هه ماهه نگ ده که ن بۆ گه یشتن به و ئامانجه هاوبه شانیه که به دوایدا ده گه رین له رینگه ی به کارهینانی گونجاوی کارامه یی کۆمه لایه تی له ناسینی یه کتر له لایه ک و متمانه کردن به یه کتر له لایه کی تره وه، په یوه ندییه کی کاریگه ر له گه ل یه کتر به روونی به قبول کردن و پشتگیری کردنی یه کتر، ئه مه ش ده بیته هۆی چاره سه ر کردنی کاریگه رانه ی نا کۆکییه کان له نیوانیادا، ئه و لیها تووییه کۆمه لایه تیانه ی که

فیرخوازن خاوه‌نیانن و مامۆستا یارمه‌تیان ده‌دات بۆ خاوه‌نداریتی و شاره‌زا بوونیان له
رینگای سه‌رکه‌وتنی فیربوونی هه‌ره‌وه‌زییه‌وه (عبود، 2016: 13_14).

4. به‌رپرسیاریتی تاکه‌که‌سی:

پێویسته فیرخوازن فیری کارامه‌ییه‌کانی کار کردنی گروهی بن بۆ دامه‌زراندنی ئاستیکی به‌رزى
هاوکاری و گفتوگو و پالنه‌ریان هه‌بیته بۆ به‌کارهێنانیان له‌سه‌ر بنه‌مای به‌رده‌وام (الخفاجی،
2008: 179).

5. چاره‌سه‌ر کردنی کاری گروه‌کان:

گروه‌کان پێویسته کاتیکی تایبته ته‌رخان بکه‌ن بۆ گفتوگو کردن له‌سه‌ر پێشکه‌وتنه‌کانیان له
گه‌یشتن به‌ ئامانجه‌کانیان و پاراستنی په‌یوه‌ندی کاری کاریگه‌ر له‌ نیوان ئه‌نداماندا، چونکه
گروه‌کان پێویسته ئاماژه به‌ کرداره به‌سووده‌کانی ئه‌ندامان بکه‌ن، بۆ بپارێدان له‌سه‌ر ئه‌و
ره‌فتارانه‌ی که پێویسته به‌رده‌وام بن و ئه‌وانه‌ی که پێویسته ده‌ستکاری بکړین (محمود،
2014: 24).

سووده‌کانی فیربوونی هه‌ره‌وه‌زی:

ده‌توانریت سووده‌کانی فیربوونی هه‌ره‌وه‌زی به‌م شیوه‌یه کورت بکړیته‌وه:

1. یارمه‌تیده‌ره بۆ تیگه‌یشتن و شاره‌زا بوون له‌ چه‌مک و بنه‌ما گشتیه‌کان .
2. په‌ره به‌ توانای فیربوون ده‌دات که فیرخواز له‌ بارودۆخی نویدا چی فیر ده‌بیته .
3. توانای چاره‌سه‌رکردنی کیشه‌کان په‌ره‌پێده‌دات .
4. په‌ره به‌ توانای داھینه‌ری فیرخوازن ده‌دات .
5. توانای لیته‌توویی زمان و ده‌ربهرین باشتر ده‌کات .
6. ده‌بیته هۆی زیادبوونی توانای قبول‌کردنی دیدگا جیاوازه‌کان .
7. ده‌بیته هۆی زیادبوونی خۆشه‌ویستی بۆ بابه‌ته‌که (عراقوی، 2008: 51_52).

رۆلى مامۇستا له ستراتېژى فېربوونى ھەرەۋەزى:

رۆلى مامۇستا له فېربوونى ھەرەۋەزىدا جياۋازە له رۆلى ئەو له فېربوونى ئاسايىدا، چىتر ناۋەندى پروسەى فېركارى نىيە، چىتر پشت به شىۋازى گەياندن نابەستىت بۇ گەياندى زانىارى به فېرخوازان، بەلكو بوو به بەرپرسىار لەسەر بەرپۆۋەبردنى پۆل و دابەشکردن و رېكخستنى گروپەكان، رېنمايى و ئاراستەکردن بۇ پروسەى فېربوون، تەنانەت مامۇستا شىۋازى فېربوونى ھەرەۋەزى بەكار دەھىتت و بە شىۋەھىكى دروست جىبەجىي دەكات، دەبىت كارامەيى تايبەتى ھەبىت بەم شىۋەھى، دەبىت سەرەتا كۆمەلىك برىار بدات سەبارەت بە چۆنەتى رېكخستنى پۆل و گروپەكان، ئەو كات جىبەجىكردنى وانەكە بە شىۋەھى فېربوونى ھەرەۋەزى ئەنجام بەدن، دەستىۋەردان بەن لەكاتى كارى گروپە ھاۋبەشەكان (الأزهر: 2015: 30).

مرعي و الحيلة (2002) پېئانوايە كە مامۇستا له فېربوونى ھاۋبەشدا دوو رۆلى سەرەكى ھەيە:

يەكەم: بۇ كارکردن بە بەردەوامى و جىگىرى بۇ ئەۋەھى چەمكى كار له گروپەكانى كارامەيى ژياندا كار بكات كە بەھايان بۇ خوئندكاران ھەبىت .

دوۋەم: مۆدىلكردنى فېربوونى ھەرەۋەزى بە بەشدارىکردن له گروپ، يان گروپەكان كاتىك پېۋىستىيەك دروست دەبىت، كە دەتوانرىت ئەم پېشنىارانەھى خوارەۋە پېشكەش بەو مامۇستايانە بكرىت كە تازەكارن له فېربوونى ھەرەۋەزىدا:

1. دلنباۋونەۋە له تىبىنى ديارىکردنى كات .
2. رېكارى تەۋاۋکردنى ئەركەكە پېشكەش بەكە .
3. پېشكەشکردنى ستايش و پشتگىرى بۇ خوئندكاران، و دروستکردنى پالئەر بۆيان .
4. پېشنىارەكە له كاتى خوئدا بىت (أبو جلعيف، 2007: 15_16).

رۆلى فېرخواز له فېربوونى ھەرەۋەزىدا:

ديارترين رۆلى فېرخواز له فېربوونى ھەرەۋەزىدا برىتىن له:

1. له گه ل هاوکاره که ی له چالاکیه که دا به شداری دهکات .
2. له کاتی چالاکیه که دا په روشی نیشان ددهات (ئمه له خیرایی کارکردندا دهرده که ویت و دواى هه ولدان، گرنگی به و کاره ددهات که دهیکات و خوراگر دهییت له و کاره ی که دهیکات. . . هتد).
3. هاوکاری له گه ل هاوړیکانی گروپ دهکات (یارمه تی هاوکاره که ی ددهات و ئه وان پو ل و شوین ده گورنه وه بو ئه نجامدانی به شیک له چالاکیه که)
4. ئه و کیپرکی له گه ل هاوکاره کانی دهکات له وه ی که له کاره کانیدا هاوبه شن .
5. داواش له هاوړیکه ی دهکات تا ته واو دهییت به ردهوام بیت له چالاکیه که.
6. له گه ل هاوکاره کانیدا سه رقالی چالاکیه کانه .
7. وهلامی رینمایى و ئاراسته کانی ماموستا ددهاته وه (مجلة كلية التربية، 2016: 727).

جوړه کانی فیربوونی هه ره وه زی:

1. گروپی هه ره وه زی فرمی Formal Cooperative Group :

خویندکارانی پو ل دابه ش ده کرین به سهر گروپیکدا که ئه ندامه کانیان بو ماوه یه ک له چند روژیکه وه تا چند هه فته یه ک یان نیو سال ناگوریت، بو به جیگه یانندی ئه و ئه رکه تایبه تانه ی که پی سپیردراوه، چندین هوکار هیه بو بنیانتانی ئه م جوړه فیربوونه هه ره وه زییه، له وانه فیړکردنی ته واوی یه که یه ک له مهنه جی یه کیک له بابه ته کان، هه روه ها پو لی ماموستا ئامانچ و ئامرازی تایبه ت و پیکخراو و دابه شکراوه، و روونکردنه وه ی وانه که (عبود، 2016: 15).

2. گروپی هه ره وه زی نافرمی Informal Cooperative Group :

ئه وان گروپی مه به سستی تایبه تن که له وانه یه له چند خوله کیکه وه تا یه ک دانیشتنی پو ل بخایه نیت، ئه م جوړه له فیړکاری راسته وخودا به کارده هیتریت که چالاکیه کانی وه ک: دروستکردنی پیشکه شکردنیک، یان شریتیکی فیډیوی له خوده گریت به مه به سستی ئاراسته کردنی سه رنجی خویندکاران بو ماده که بو ئه وه ی فیړ بیت و ده توانریت به کاربه یتریت بو دنیا بوون

لهوهی که خویندکاران به شرداری ئه رینی دهکن له چالاکیهکانی په یوه ست بهرینکخستن، پروونکردنه وه و کورتکردنه وهی بابه تی کورسه که (عراقوی، 2008: 44).

3. گروهی هره وهزی بنه رتهی Cooperative Base Group :

ئه وان گروهی درین خایه نن، نایه کسان، ئه ندای جیگیرن که رهنگه بو ماوهی سالیک، یان ماوهی خویندن به ردهوام بن، ئوفه ری سه ره کیان بریتیه له پیشکه شکردنی ئه و پشتگیری و هاندان و پالنه رانهی که ئه ندامانی گروه پیوستیان پیته تی بو سه رکه وتنی ئه کادیمی، گروه سه ره کیه کان فیترخوازه که دابین دهکن په یوه ندی پابند و به ردهوام و درین خایه ن که لانیکه م سالیک ده خایه نیت، له وانیه به ردهوام بیت تا هه موو ئه ندامانی گروه که ده رچوون (الزهر، 2015: 29).

قوناغهکانی فیتربوونی هره وهزی:

1. قوناغی ناسینه وه:

تییدا ئه و کیشه، یان ئه رکهی که له به رده ستدایه تی ده گات، دیاریکردنی داتاکانی، ئه رک و رینماییه کان داده نریت و ئه و کاتهی بو جیه جیکردنی ته رخان کراوه .

2. قوناغی بلوری:

که تییدا له سه ر دابه شکردنی روله کان، چونه تی هاوکاریکردن، دیاریکردنی بهرپرسیاریتیه به کومه له کان، بریاردانی هاوبهش، وه لامدانه وهی بوچوونه گروهییه کان و کارامه ییه کان چاره سه رکردنی کیشه کان ریکه وتوون .

3. قوناغی به ره مهینان:

له م قوناغه دا ئه ندامانی گروه که خه ریکی کارن و هاوکاری دهکن له به دیهینانی پیداویستییه کان، به پی بنه ما و ستاندارده ریکه وتووه کان .

4. قوناغی کوتاییهینان:

راپورته که ده نووسریت، ئه گه ر ئه رکه که پیوستی پی بیت، یان دوزینه وهکانی گروه که له دانیشتنی گفتوگوی گشتیدا ده خرینه پرو (شاهین، 2011: 107).

لیھاتووییہکانی فیروبونی ھەرہوہزی:

یہکیک لہ گرنگترین پیکھاتہکانی ستراتیزی فیروبونی ھەرہوہزی بریتیہ لہ فیترکردنی فیترخوازہکان لہ لیھاتووییہکانی کارکردن بہ شیوہیہکی ئیرینی و کاریگەر لہ گروپدا، دہتوانریت ئہم لیھاتووییانہ بہم شیوہیہ دہستنیشان بکریت:

1. باوہرہخوبون: کہ فیترخواز توانای دہربرینی بوچوون و بیروکەکانی بہ ئازادی و پروونی ھەبیت، ھەرہا توانای قبولکردنی بوچوون و بیروکەکی کەسانی دیکە ھەبیت و پشتگیریان بکات .

2. لیھاتووئی گہیاندن: واتہ توانای فیترخواز بو دہربرینی بیروکەکانی بہ پروونی و کاریگەر بو ئوہی کەسانی تر لئی تیگن کہ ئوانی تر چی دہلین بو ئوہی بتوانن بگنہ ئامانجیکی ھاوہش (محمود، 2014: 27).

3. لیھاتووئی سەرکردایہتی: توانای ئاراستہکردنی ئوانی تر بہرہو بہجیگہیاندنی ئەرکەکان، لہ ھەمان کاتدا پاراستنی پەيوەندی باش و ئیرینی نیوان تاکەکان، مامەلەکردن لہ گەل جیاوازیہکان، توانای چارہسەرکردنی جیاوازیہکانی نیوان تاکەکان و ئوہی کہ رەنگہ لہ تینہگہیشتنی نیوانیان یان ناکوکی نیوان بوچوونہکانیان پروبدات. ریزگرتنی کاری ھەرہوہزی دابران لہ خود، توانای سەر بہبوون و بەھادان بہ بەشداریی ئوانی دیکہ لہ شوینی کاردا و وازہینان لہ خوہرستی (عراقوی، 2008: 43).

ستراتیزی رولبینین : Role Playing

چەمکی رولبینین:

ئہم ستراتیزہ لہسەر ئو گریمانہیہ دہگەریتہوہ کہ فیترخوازیک رولی ھەیہ لہ پیگہیہکی دیاریکراودا گوزارشت لہ خوئی، یان ھەر کەسیکی تر بکات، بو ئوہی ئہمہ لہ ژینگہ و ھەلومەرجیکی پاریزراودا بکریت کہ فیترخوازن ھاوکار و خوہراگرن و بہنیازن یاری بکن .

لهم چالاکیه‌دا فیرخوازان توانای خویمان بو دهربرین و کارلیککردن له‌گه‌ل پهره‌سه‌ندن
هه‌لسوکه‌وتی خوازارا پهره‌ پیدهن و که‌سایه‌تییه‌کانیان له‌ ره‌ه‌نده‌ جیاوازه‌کاندا پهره‌ پیدهن
(هنداوی، 2021: 112).

دیارتین چالاکی که‌ مندال له‌ ریگه‌یه‌وه‌ رۆلی جیاجیا ده‌بینیت، یارییه، چالاکیه‌کی ئاراسته‌کراو
یان نائاراسته‌کراو که‌ له‌ لایهن مندالانه‌وه‌ ئه‌نجام ده‌دریت به‌ مه‌به‌ستی به‌ده‌سته‌ینانی چیژ و
سه‌رگرمی، و که‌ له‌ لایهن گه‌وره‌کانه‌وه‌ ده‌قوزریته‌وه‌، بو به‌شداریکردن له‌ گه‌شه‌کردنی ره‌فتار
و که‌سایه‌تییان له‌ ره‌ه‌نده‌ جیاوازه‌کانی ده‌روونی و جه‌سته‌یی و سۆزداریدا (المصری، 2010:
8).

چونکه‌ یاری چالاکیه‌کی ره‌فتاری گرنه‌ که‌ رۆلیکی سه‌ره‌کی ده‌گیریت له‌ دارشتنی که‌سایه‌تی
تاک و هه‌ندیک جار جه‌خت له‌سه‌ر میراتی گروهه‌که‌ ده‌کاته‌وه‌، دیارده‌یه‌کی ره‌فتاره‌ له
زینده‌وه‌ره‌ زینده‌وه‌کاندا، و به‌ کرکراگه‌ به‌رزه‌کان و مروّقه‌کان به‌ تاییه‌تی تاییه‌تمه‌نده‌ (محمود،
2014: 29).

رۆلینین ئه‌و پرۆسه‌یه‌یه‌ که‌ پال به‌ خویندکارانه‌وه‌ ده‌نیت بو به‌شداریکردن له‌ په‌روه‌رده‌ی
کۆمه‌لایه‌تی و مامه‌له‌کردنیا له‌ شیوه‌ی نوینه‌رایه‌تیدا و هه‌ر خویندکاریک رۆلی دیاریکراوی
خوی ئه‌نجام ده‌دات (میمونه، 2008: 28).

باس له‌ دروستکردنی سیسته‌میکی تاییه‌تی هاوشیوه‌کردنه‌ که‌ تیندا بریاره‌ فیرخوازان رۆلی
جیاوازی تاکه‌کان، یان گروهه‌کان له‌ دۆخیکی ژیانی راسته‌قینه‌دا بگین، هه‌روه‌ها نوینه‌رایه‌تی
ئه‌و ریگایه‌ ده‌کات که‌ له‌ ریگه‌یه‌وه‌ پرسه‌کانی په‌یوه‌ست به‌دۆخه‌ کۆمه‌لایه‌تییه‌ ئالۆزه‌کان ئاشکرا
ده‌بن (برقان، 2009: 10).

رۆلگیران ستراتیژیکه‌ پشت به‌ فیرخواز و رۆلی کارای خوی ده‌به‌ستیت و ده‌بیاته‌ هۆی ئه‌وه‌ی
واز له‌ رۆله‌ نه‌رینییه‌ ته‌قلیدییه‌که‌ی به‌ینیت و به‌شیوه‌یه‌کی ئه‌رینیانه‌ رۆلی خه‌لک یان په‌له‌و پایه‌ی
نوینه‌رایه‌تی بکات که‌ یارمه‌تی گه‌یشتن به‌ئامانجه‌کانی فیترکردن ده‌دات (محمود، 2014: 29).

ئەو پرۆسە يە يە كە پال بە خويىندكارانەو دە نىت بۇ بە شدار يىكردن لە پەرودەردەي كۆمە لايەتتى و مامەلە كىردىيان لە شىوئە نوينە رايە تيدا و ھەر خويىندكار يىك رۆلى ديار يىكراوى خۆى ئە نجام دەدات (مىمونة، 2008: 28).

ئامانجە كانى ستراتىژى رۆل يىنن:

ئامانجە كانى ستراتىژى رۆل گىرپان ئە مانەن:

1. بە ستەنە وەي نيوان تيورى و پراكتيكي .
2. يارمەتتى فيرخوازەكە دەدات بۇ بە دەستەيىنانى ھەلى رايىنان لە چەندىن رۆلى ژيان، بە ناساندنى رەفتارە كانى مروڤ، بە چەندىن شىوئە وەك دكتورى نۆرىنگە، باوك، مامۇستا و ھەموو كاريك لە كۆمە لگەدا .
3. كارا كىردنى كارامەيى جولەيى و زمانى و فكري .
4. يارمەتتى مامۇستا دەدات بۇ دۆزىنە وەي ئارەزوو و ھەزەكانى فيرخوازەكان و پاشان ھەمواريان بكاتەوہ .
5. يارمەتيدانى فيركارى رۆل گىرپانە لە تيگە يىشتنى خۆى و ئەوانى تر .
6. دەولە مەند كىردنى بە كارەيىنانى زمان لە سەر بابە تيكي يان بابە تيكي ديار يىكراو .
7. لە روانگەي فيرخوازەوہ دەربارەي فرە لايەنى بابە تەكە فيردە يىت لە سەر ھەمان بابەت (محمود، 2014: 29).

گرنگى ستراتىژى رۆل يىنن:

رۆل يىنن گرنگىيە كى گەورەي ھەيە، ديار ترينيان برىتتىن لە:

1. ھانى فيرخوازان دەدات لە يەكتر فير بن و پەيوەندى لە گەل يەكتر بكن .
2. پاراستنى فيرخوازان بۇ رۆل گىرپانى تر كە خزمەتتى گرووپ و نەتە وەكە يان دەكەن .
3. بەر جەستە بوونى راستە قىنەي پرنسىپى فيربوون بە كارى فەيلە سووفى ئەمريكى (جۆن ديوى) و پرووناكبيرى عەرەب (ئىمام غەزالى).

4. هانی شیکردنه‌وه و به‌راوردکردنی زانیاریه‌کان، راستیه‌کان، یان زانینه‌کان دهدات که فی‌رخوازان له نیوان خویاندا ده‌سورپینه‌وه له کاتی پرۆسه‌ی رۆلگێران .
5. رۆلگێران هانی تیگه‌یشتنی رۆله‌کانی تر دهدات له‌ژياندا و به‌رزخراندنی ئەو خزمه‌تانه‌ی پیشکەشی کۆمه‌لگا ده‌که‌ن گرنگ نییه چه‌ند که‌سیکی جیاوازی کار و رۆل و کردار .
6. توانای فی‌رخوازان په‌ره‌پێده‌دات بۆ کارکردن له‌کاری تیمی و هاوکاری یه‌کترا و له‌وی باش ئاگاداربن که هه‌موو مرۆفیک له‌ژياندا رۆلی هه‌یه و ئەو ژيانه کۆمه‌لایه‌تیه کۆی ئەو رۆلانه پیکه‌وه ده‌نوینین (بکری، 2015: 45_46).

شیوازه‌کانی ستراتیژی رۆلبینین:

1. ئەو رۆله سنوورداره بگێره که له‌سه‌ر بنه‌مای دیالۆگ و گفتوگو دامه‌زراوه .
2. رۆله‌که بگێره له‌سه‌ر بنه‌مای ده‌قیکی نه‌گێرانه‌وه (نواندنی چیرۆکیک).
3. رۆلگێرانی ئازاد (به دیالۆگ و ده‌ق سنووردار نه‌کراوه)، که تییدا فی‌رخوازان نوینه‌رایه‌تی دۆخیک ده‌که‌ن که تییدا به شیوازی خویان رۆلی هه‌ریه‌که‌یان له سنووری رۆلی پلان بۆ دارپێژاودا ده‌رده‌بێن (العمای، 2009: 43).

هه‌نگاوه‌کانی ستراتیژی رۆلبینین:

- أ. ئاماده‌کردن و ئاماده‌کاری: که تییدا ناوه‌پۆکی زانستی چالاکیه‌که ئاماده ده‌کریت، ئامانجه‌کان دیاری ده‌کریت، کاتی پێویست، ژماره‌ی منداله به‌شداربووه‌کان و رۆلی هه‌ریه‌که‌یان دیاری ده‌کریت، به‌پێی توانا و مه‌یله‌کانیان .
- ب. ئاماده‌کردنی مندالان: منداله‌کان ئەو دۆخه‌یان بۆ ده‌سازینریت که رۆلگێرن و رینمایییان ده‌که‌ن و پوونکردنه‌وه‌یه‌کی وردیان له‌سه‌ر پرۆسه‌ی رۆلگێران و ئامانجه‌که‌ی پێده‌دریت .
- ج. ئاماده‌کردنی شوین: له‌ پووی پووناکی و هه‌واگۆرکی و ریکخستن شوینی دانیشن .
- د. گفتوگو و هه‌لسه‌نگاندن: له‌و شوینه‌ی که باس له دۆخه‌که ده‌کریت و تیبینی له‌سه‌ر ده‌کریت له‌گه‌ل هه‌لسه‌نگاندنی رۆلگێرانی مندالان .

۵. دووباره كرده وەي رۆلېينين: لەو شوپناڤەي كە رۆلەكان لە ژيەر رۆشنايي ئەو تېببينيانەي كە مامۇستا پيشكەشي دەكات، دووباره ناميش دەكرينه وە .

۶. گشتاندهكان (پوخته): مامۇستا دۆخى نوينه رايەتي بە ئەزمونە راستەقينه كانە وە دەبەستيتە وە ئەو رەفتارە دروستانە دياري دەكات كە پيويستە لە هەمان بارودۆخ و هاوشيوەي بارودۆخەكاندا پەيرەو بكرين (عبدالله، 2019: 1054).

رۆلى مامۇستا لە ستراتيجى رۆلېينيدا:

رۆلى مامۇستا لە رۆلېينيدا بریتين لە:

1. پرسيار بکە لە پرسيارى كراو، يان داخراو بۆ ديارىكردي گونجاوى و نەگونجاوى بۆ دۆخى فيركارى .

2. پرسيار بکە لە بەستتە وەي چەمكەكان بە دۆخى فيركاريە وە .

3. پوختهي راوو بيروبوچوونى تېببيني فيرخوازهكان دەربارەي مۆديله كە پيشاندراره (الراشد، 2019: 22).

رۆلى فيرخواز لە ستراتيجى رۆلېينيدا:

رۆلى فيرخواز لە رۆلېينيدا بریتين لە:

1. بەشدارى چالاكانە دەكات لە گفتوگۆكەدا .

2. رۆلى ئەكتەر دەبينيت .

3. راهيتان دەكات بۆ ئەو وەي خۆي بخاتە شوپنى ئەوانى ترە وە .

4. هەستەكانى دەدۆزيتە وە .

5. رزگارى دەبيت لە نەرينى بوون .

6. پيشنيارى چارەسەر بۆ ئەو كيشانەي كە خراو تەپروو دەكات (محمود، 2014: 32).

باشييه كانى رېگاي رۆلېينين:

1. دەرفەتيك دەرهخسييت بۆ فيرخوازن لە پۆلدا بۆ بە دەستهياننى ئەزمونى نوئى بە رۆلگيرانى كەسانى تر و هەلسووكە و تەكانيان لە هەلومەرجى راستەقينه و واقيعيدا .

2. له رېگه‌ی کار و ئه‌زموونی ده‌ستی یه‌که‌مه‌وه یارمه‌تی فیر بوون د‌هدات .
3. یارمه‌تی فیرخوازن د‌هدات که به شیوه‌یه‌کی خو‌شویستن و سه‌رنج راکیش ه‌ه‌ست و بیرکرده‌وه‌ی خو‌یان د‌ه‌ربیرن
4. د‌ه‌بیته ه‌وی یه‌کخستنی لایه‌نی د‌ه‌روونی و سو‌زداری و د‌ه‌روونی و بزوینه‌ری بارودوخ یان بابه‌تی دیاریکراو
5. یارمه‌تی گه‌شه‌دان و گه‌شه‌پیدانی که‌سایه‌تی فیرخوازن د‌هدات و باشترکردنی ئە‌داکانیان له‌رېگه‌ی چه‌ند رۆلکی دیاریکراوه‌وه وهک ئامانجی سه‌ره‌کی خو‌یان له‌دوخی په‌روه‌ده‌ییدا د‌ه‌بیرین.
6. یارمه‌تی د‌ه‌رخستنی رۆلی کاریگه‌ری فیرخواز د‌هدات به گویگرتن و سه‌رنج و چاودیری و گفتوگو و ه‌ه‌لسه‌نگاندن و پیشنیار و خه‌یال و بیرکرده‌وه و بریاردان و په‌خنه و د‌ه‌یتان (عبدالسلام، 2021: 295_296).

که‌موکورتیه‌کانی رېگای رۆلینین:

1. له بواره‌کانی کومه‌لایه‌تی و مرویی و ئە‌ده‌بیدا کاریگه‌رتره وهک له بواره زانستییه‌کان .
2. له فیرکردنی په‌فتاری کومه‌لایه‌تی و چه‌مکه‌کاندا کاریگه‌رتتر به نهک راستی و بنه‌ما و یاساکان .
3. په‌نگه نوینه‌رایه‌تیکردنی وردبینی دو‌خه‌کانی جیهانی راسته‌قینه ته‌قلید نه‌کات .
4. ئە‌م شیوازه کاتیکی زوری ده‌ویت له ئاماده‌کردنی فیرخوازن و دیاریکردنی رۆل و نواندن و په‌خنه‌گرتن .
5. له غیابی سه‌ره‌پرشتیاریکی لی‌هاتوودا که له‌م شیوازه تی‌بگات و چو‌نیتی به‌کاره‌یتانی له راهیتانه‌کاندا، ئە‌وه کات به‌فیرودانه (المصري، 2010: 27).

ستراتیژی گفتوگو Strategy of Discussion :

چه مکی گفتوگو:

یه کیک له ریگا باوه کان بو بهرزکردنه وهی فیروبونی چالاک باشترین میتودی وانه هه موارکراوه کانه نه گهر وانه که مه بهستی له بیرهینانه وهی زانیاری زیاتر بیت و هانی فیرخوازان بدات که بهرده وام بن له فیروبون و زانستی پوشنبیر له حاله تی نویدا جیبه جی بکن و شاره زایی بیرکردنه وه له شیوازی دیالوگ و گفتوگو، داوا له ماموستایان دهکات که شاره زایی و زانیاری تاییهت به شیوازی گونجاوی پرسیارکردن و بهرپوه بردنی گفتوگوکان هه بیت، ههروه ها زانیاری و شاره زایی هه بیت له دروستکردنی ژینگه یه کی گونجاو بو گفتوگوکردنی فیرخوازان (علی، 2010: 246).

گفتوگو یه کیکه له و ریگا گرنگانه ی که فیروبونی چالاک به ره وپیش ده بات، له زوریک له ستراتیژییه کانی تری فییرکردن باشتره، ته نانهت بو چاره سه رکردنی نه ریئیییه کانی ستراتیژییه کانی دیکه ش به کارده هیئریت، وهک شیوازی ته قلیدی وانه وتنه وه. دوا ی به کارهینانی گفتوگوکه، نه گهر وانه که ئامانجی بیرهینانه وهی زانیارییه کان بیت بو ماوه یه کی دریژتر، هانی فیرخوازان بو بهرده وامبوون له فیروبوندا ده بات، به کارهینانی زانیارییه فیروبوه کان له بارودوخی نویدا و تواناکانی بیرکردنه وهی فیرخوازان په ره پیده بات (رفاعی، 2012: 181).

ئه مه یه کیکه له گرنگترین ستراتیجه کانی په روه دهیی له فیروبونی چالاک و هه لگیراو له سه ر بوونی دیبه یته که و دیالوگی نیوان قوتابیان که یارمه تییان ده بات بو ناسینیان نه و زانیاریانه ی که یه کتری هه یانبوه و گوئ له زیاتر له بوچوونیک بگره ده رباره ی نه و بابه ته ی باس ده کریت به شداری دهکات له وه رگرتنی خویندکاران بو تیگه یشتن له بابه ته که (الراشد، 2019: 20).

گرنگی گفتوگوی چالاک:

1. فییرکار بگوازیته وه له دوخی گوینگرتن و نه رییی کردن له فییرکردندا، بو دوخی به شداریکردن و کاریگه ری له گفتوگودا له گه ل ماموستادا و له گه ل هاوکاره کانی له کاته کانی تردا .

2. يارمه‌تی مامۆستا دەدات تا مه‌یلی فیرخووازن بخولینیتته سهر بابه‌تی خویندن، له ئه‌نجامی ئه‌و رۆله چالاکه‌ی که له کاتی وتووێژه‌که‌یدا له‌گه‌ڵ هاوکاره‌کانی یان له‌گه‌ڵ مامۆستای ناو پۆلدا ده‌یگێریت .

3. فیرخووازن مه‌شق بکه‌ن بۆ کۆکردنه‌وه و ده‌ربهرین و ره‌خنه‌گرتن و به‌ستنه‌وه‌ی زانیاری و داتای جیاواز به‌ ئه‌نجامه‌ به‌سووده‌کان یان به‌نده‌کان یان چاره‌سه‌ره‌کان .

4. فیرخووازن هانده‌دات بۆ لیکۆلینه‌وه و تووێژینه‌وه له‌ کتیب و سه‌رچاوه‌کان و گوڤاره‌کان و ماله‌په‌ره زانستییه بیسنوره‌کان، بۆ ئه‌وه‌ی باشتتر له‌ لایه‌نه‌کانی بابه‌ته‌که‌ تیبگه‌ن له‌ ژیر گفتوگۆدا .

5. فیرخووازن مه‌شق پێ ده‌کات که ریز له‌ رای هاوپیسه‌کانیان بگرن، گرنه‌گ نییه‌ چه‌ند جیاواز بن یان دژایه‌تی بکه‌ن. مامۆستا لیره‌دا رۆلیکی سه‌ره‌کی هه‌یه‌ بۆ ئه‌وه‌ی رۆلی هه‌بیت له‌ به‌رده‌وامبوونی ئه‌م ره‌وته پۆزه‌تیفه‌ له‌ماوه‌ی گفتوگۆدا (سعاده‌ واخرون، 2011: 199).

رۆلی مامۆستا له‌ ستراتیژی گفتوگۆ:

رۆلی مامۆستا له‌ ستراتیژی گفتوگۆدا بریتیه‌له‌:

1. ئاماده‌کاری بکات ده‌رباره‌ی ئه‌و بابه‌ته‌ که باس ده‌کریت .
2. رۆلی سه‌رکرده‌ له‌ باسه‌که‌دا و به‌رپوه‌بردنی، وه‌ک چۆن زیندوویی له‌ میشکی فیرخووازندا زیندوو ده‌کاته‌وه، و ده‌رفه‌تیان پیده‌به‌خشیت که ئامانجه‌کان پێشیار بکه‌ن و له‌سه‌ر ته‌خته‌ بنوسن .
3. لانه‌دان له‌ بابه‌ته‌که‌، وه‌ک چۆن جار جار پرسیار له‌ جه‌وه‌هه‌ری ئه‌و کیشه‌یه‌ ده‌کات که له‌به‌رده‌ستدایه‌، که یارمه‌تیده‌ره‌ بۆ ته‌رکیزکردن له‌سه‌ر کیشه‌که‌، کورته‌یه‌ک ده‌خاته‌ سه‌ر ئه‌وه‌ی که گه‌یشتوو و ئه‌مه‌ش یارمه‌تیده‌ره‌ بۆ پێشکه‌وتن به‌ره‌و گه‌یشتن به‌ ئامانجه‌که‌، توخمه‌ بنه‌ره‌تییه‌کانی باسه‌که‌ له‌سه‌ر بۆرده‌که‌ و یارمه‌تی هه‌موو فیرخووازه‌کان ده‌دات به‌شداری بکه‌ن له‌ گفتوگۆی هۆشیارانهدا و یارمه‌تیان ده‌دات له‌ هه‌لسه‌نگاندنی پێشکه‌وتنه‌کانیان، که یارمه‌تیان ده‌دات بۆ به‌دواداچوون و ته‌رکیزکردن .

4. پيش ئه وهى به بۆچوون و پاسپاردهكان دهر بكه يت، ليكۆلينه وه له هه موو راستيه كانى په يوه ست به كيشه كه بكه .

5. به شداريكردى سه رجه م فيرخوان له گفتوگۆكه دا، بۆ هاندانى خويندكاره شه رمنه كان و ريگريردى له قورخكردى يه كترى گفتوگۆكه (الاسطل، 2010: 21_22).

ريكاريه كانى ستراتيزى گفتوگۆ:

1. شيكارى ناوه پۆكى مادهى وانهى نوئى له لايه ن مامۆستاوه .
2. دياريكردنى ئامانجه كانى وانكه له لايه ن مامۆستاوه، و ده سته كه وتى مه عنه وييان له وانه وتنه وه به ستراتيزى چالاكيه كانى گفتوگۆ .
3. هه لېزاردنى چالاكى و كه ره سته و ئامرازى فيركارى گونجاو بۆ گه يشتن به ئامانجه كان .
4. مامۆستا هه ماهه نكى له گه ل فيرخوازان ده كات له ريكخستنى پۆل له ژير پۆشنابى ئه و چالاكى و كه ره ستانهى كه ده ستنيشان كراون .
5. ئه نجامدانى گفتوگۆيه ك له سه ره تاي وانكه دا كه 10 تا 15 خوله ك ده خايه نيئت له نيوان مامۆستا و فيرخوازان به مه به ستهى دهره ينانى زانيارى له و چالاكى و ئامرازه فيركاريانهى كه ده ستنيشان كراون، كه ئه مه ش بنه مايه ك بۆ دريژه دان به گفتوگۆكه پيكد هه نيئت .
6. ئه نجامدانى گفتوگۆ دهر بارهى ئه وهى كه قوتابيان چبيان دهره يئاوه له و زانيارianeى كه په يوه ندييان به بابتهى وانكه وه هه يه، وانكه له گه ل كاركردى مامۆستا ئه نجام ده دريئت (حسن والطار، 2016: 511_512).

جۆره كانى گفتوگۆ:

يه كه م: به پيى سروشتى بابته كه:

1. گفتوگۆى سنوردار كراو: له ده ورووبه رى ئه و بابته انه ده خوليته وه كه بۆ فيرخوازان له پرۆگرامى خويندندا دانراوه .

2. گفتوگۆى كراوه (ئازاد): : خولانه وه يه له ده ورووبه رى بابته و كيشه و پرسه گشتيه كان .

دووه م: به پشتبه ستن به شيوازي به پيوه بردنى گفتوگۆ:

1. گفتوگۆی راپرسیی: مامۆستا پرسیاریک دهکات و یهکیک له فیرخوازانیس وهلامی دهدهاته وه دواتر گفتوگۆ دهکهن، مامۆستا وهلامی دهدهاته وه، پاشان پرسیاریکی تر دهکات .
2. گفتوگۆی شیوازی باسکه: له م جوړه گفتوگۆیه دا مامۆستا پرسیاریک دهکات فیرخوازن خویان بو گفتوگۆکردن و کارلیککردنی زارهکی لهگه ل یهکتر بو پیشنیارکردنی چارهسه رهکان دهکهن، نه وان بدیل پهره پیده دهن و دهگه نه نهجام و مامۆستاکه جار و جار دهستوه ردهدات بو راستکردنه وه نه گهر پیویست بیته
3. گفتوگۆی گرووپ: له کوی که لک وهرگرین له حاله تی چری پوله که روشنبیر و زیاتر یان نه گهر بوچوونه کان له سه ر کیشه یه کی گشتی بهرژه وهندی فیرخوازن کوبنه وه (أسعد، 2017: 65_66).

سودهکانی به کارهیتانی ریگای گفتوگۆ:

1. هاندانی فیرخوازن دهدهات به بایه خدان به بابه تی وانه که و زیادکردنی نه رینی فیرخواز له پرۆسه که دا به شداری فیترکاری و چالاک له گه یشتن به زانین .
2. راهیتان له شیوازی بیرکردنه وهی دروست .
3. دروستکردنی هاندان له فیرخوازندا که له ریگهی خویندنه وه وه به ره و گه شه ی دهروونی و مه عریفیی خویان گوزهر دهکهن له ئاماده کاریدا بو گفتوگۆ .
4. فیرخواز سهنته ری پرۆسه ی فیربوونه و له بری نه وه فیرخواز دهکاته ناوهندی پرۆسه ی خویندن له مامۆستاه نه مه له گه ل رهوته فیترکاریه هاوچه رخه کان بگونجیت .
5. ریگایه کی گونجاوه بو راهیتانی خویندکاران به شیوازی راویژ و دیموکراسی و خوپیشخستن له ریگهی توانای دهربرینیان و راهیتانی قسه کردن و گفتوگۆ (الصیفی، 2009: 123).

که مورتیبهکانی ریگای گفتوگۆ:

1. گفتوگۆ هه ندیک جار ده بیته هوی ناهاوسه نگی له پوله که دا له نهجامی نه و فیرخوازانه ی که نه مه یان پراکتیزه نه کردوه ریگا له خویندنهکانی پیشوویان و له نهجامی رهقی هه ندیک

لهفیرخووازن بۆ بینینیان و ئەمەش دەبیتە هۆی لادان لهگفتوگو لهسەر ئامانجە مەبەستدارەکه و مامۆستایەکی شارەزا ئەو کهسەیه که بتوانیت بیروپرای خویندکارەکانی ئاشتکاتەوه کاتیک جیاوازی لهیهکیک لهخالەکانی بابەتەکه ههیه لهچوارچێوهی گفتوگو .

2. ئەم شیوازە پێویستی بهوهیه که مامۆستا له ماوهی ئامادهکارییهکهیدا راهینانی گفتوگوی باشی وەرگریبت لهلایەن مامۆستایانی تایبەتمەندەوه شیاوە که شارەزایی پێویست و فێرکردنیان نییه .

3. دەکریت گفتوگوکه لهلایەن ژمارهیهکی دیاریکراوی فیرخووازنهوه زال بیت بهشیوهیهک که فیرخوازهکانی تر رینگهیان پینهدریت بهشداری بکهن لهگفتوگوکهدا .

4. فیرخوازهکان رهنهگه گوی نهدن لهوهی هاوکارهکانیان دهپرسن چونکه سهرقالی ئامادهکردنی پرسیاریکن، یان بیروپرایهک بۆ پرسیارکردن ئاماده دهکهن ئەمه وادهکات که پهیوهندیان لهگهڵ بابەتەکه له دەست بدن و ته‌رکیز نه‌که‌نه سه‌ر هه‌موو شتی‌ک له گفتوگوکه‌دا (الحسنای، 2019: 55).

ستراتیژی بیرپژان : Brainstorming Strategy

چه‌مکی بیرپژان:

بیرپژان یه‌کیکه له شیوازەکانی گفتوگوی به‌کۆمه‌ڵ که به‌هۆیه‌وه ئەندامانی کۆمه‌ڵیک له تاکه‌کانی (5_12)، له ژیر چاودی‌ری مامۆستادا هاندراون بۆئەوهی گه‌وره‌ترین ژماره‌ی بیروکه‌ی هه‌مه‌جۆری نوێخواز به شیوه‌یه‌کی خۆپسک له کەش و هه‌وایه‌کی کراوه‌دا به‌ره‌مه‌به‌ئین (خیری، 2018: 161).

به‌شیکه‌ی تر له پ‌سپۆران له‌و‌ب‌روایه‌دان که بیرپژان کارکردنی م‌یشکه بۆ ئەنجامدانی ئەرکه‌کان به‌خ‌یرایی و کاریگه‌ر و کارا بۆ به‌ره‌مه‌به‌ئینان و دا‌ه‌ینانی بیروکه، هه‌روه‌ها شیوازی بیرکردنه‌وه بۆ چاره‌سه‌رکردنی بارودۆخه‌کان و ئەمەش پ‌یویستی به‌ فیرخواز هه‌یه که زۆرت‌رین بیروکه له بابەتیکی یان دۆخیکه‌ی دیاریکراودا دروست بکات، و ئەمەش به‌نده به‌ تیروانینه دا‌ه‌ینه‌ره‌کانی فیرخوازه‌وه (الکساب، 2010: 2132).

بیرپژان واته بیرهینانه وهی هه موو بیرکردنه وه کان له میشکدا سه بارهت به هۆکار یان کیشیه که له ژیریدا دانراوه فیرخواز له پیگه یه کدایه بو بیرکردنه وه و دروستکردنی بیروکه که فیرخواز له تیگه یشتنی میشکیدا ئه رینی و کاریگه ره بو روبه روبونه وهی تهحه دایه که له و دوخه ی که تییدا دانرابوو ئه و بیروکه ی نوێ دروستده کات بو چاره سه رکردنی ئه و کیشیه ی که نه یده زانی پیشتر، ئامانجی بیرپژان بو توانادانه به فیرخواز بو بیرکردنه وه یه کی داهینه رانه له سه ر بنه مای میشک بخاته به رزترین ئاستی کاریگه ریه وه بو ئه وه ی بیروکه ی نوێ دروست بکات که په یوه ندی به فیرخوازه که په یوه ندی به ئه وه وه هیه (السامرائی و الخفاجی، 2014: 347).

یاساکانی دانیشتنی بیرپژان:

دانیشتنه کانی بیرپژان له سه ر بنه مای کومه لیک بنه ما و یاسا دامه زراوه، دیارترینیان بریتین له: یه که م: دواخستنی ره خنه: به و مانایه یه که ده بی حوکمدان له دژی بیروکه کان بو کاتیکی دواتر دواخریت، بو ئه وه ی زولم له بیرى ئه وانی تر نه کریت، با ئه وان گوزارشتیان لی بکه ن و هه ست به ئازادی هه ست و بیرکردنه وه کانیا ن به بی هه لسه نگاندن ده ربیرن . دووه م: کردنه وه ی ئازادی بیرکردنه وه و دروستکردنی بیروکه ی نوێ و نامۆ: که به شدار بووان هانی پویشتنی ئازادی بیروکه کان ده دن، تا بیروکه کان گشتگیرتر و فراوانتر بن باشتره .

سینیه م: بری داواکراو: له گه ل زیادبوونی ژماره ی بیروکه کان، هاوسه نگی بیروکه سنوورداره کان زیاد ده کات، به سه رنجدان به وه ی که که له که بوونی چه ندایه تی ده بیته هوی گۆرپانکاری چۆنایه تی .

چواره م: بنیاتنانی بیروکه کانی ئه وانی تر و یه کخستنه وه و په ره پیدانیا ن: واته چۆن دوو بیروکه یان زیاتر له بیروکه یه کی تری باشتردا یه کبخه ی ن (عقل، 2016: 678).

ئامانجه کانی وانه ووتنه وه ی ستراتیژی بیرپژان:

1. چالاکردنی رۆلی فیرخواز له بارودوخه فیرکارییه کاندایه .

2. پالنهريکه بۇ فيرخوازان بۇ دروستکردنى بىرۆکهى داهينهراڭه سهبارهت به بابتهتيكى دياريكراو، به خويندن بۇ وهلامى دروست، يان چارهسهرى ئهگهرى بۇ ئه و پرسانهى كه پيشكهشيان دهكرين .

3. بۇئوهى خويندكاران رابين به ريزگرتن و ريزگرتنى بۇچوونى كهسانى تر .

4. خويندكاران خويان به سوودهرگرتن له بىرۆكهكانى ئهوانى تر گرتوه، به پهرهپيدان و بنياتنانى لهسهرىان (بني فواز، 2019: 237).

گرنگى وانهووتنهوه به ستراتيزى بىرپژان:

1. ئه م ريبازه دهتوانيت دهرگايهك بكاتهوه بۇ ههولى تيمى داهينهراڭه .

2. حهماسهت بۇ فيربوون دروست دهكات، به كؤنترۆلكردنى خهيال زؤربهى خويندكاران به خيرايى پيشدهكهون .

3. پهرهپيدانى ليهاتوويى پهيوهندى لاي فيرخوازان .

4. تواناي سهركردايهتيكردنى فيرخوازان پهرهپيدهدات .

5. پهرهپيدانى هؤشيارى دهربارهى گرنگى كات .

6. يارمهتى مامؤستا له بهرپوهبردنى پولهكه دهكات .

7. فيرخوازان رادههينيت بۇ رهخنهگرتن و پهرهپيدان و سوودهرگرتن له بىرۆكهكان .

8. پهره به ليهاتوويى دهربرينى بۇچوون و بهشداريكردن له چارهسهرکردنى كيشهكان دهدن (هنانو، 2008: 15).

قۇناغهكانى جييهجيكردنى بىرپژان:

قۇناغى يهكه م: ئامادهكارى بۇ دانىشتنى بىرپژان (بارانى ميشك)

__ بىرۆكهى بنهپهتى ئه و بابته بهخهرهروو كه باس دهكرت .

__ كيشهكه له شيوهى پرسياريكدا دابريژيت .

__ ههنديك زانيارى پهيوهست به بابتهكه پيشان دهرت .

__ ئه و ياسايانهيان پيشان بدرت كه دهبيت له كاتى گفتوگوكهدا پابهندن پيهوه .

قوناغی دووهم: ریکارییه‌کانی جیبه‌جیکردنی دانیشتنی بارانی میثک (له‌دایک بوونی بیروکه‌کان) ده‌توانریت له‌م هه‌نگاوانه‌ی خواره‌وه‌دا کورت بکریتته‌وه:

__ به‌خویندنه‌وه‌ی ئه‌و پرسیاره‌ی که کیشه‌که دیاری ده‌کات، کیشه‌که به‌بیر فی‌رخوازان به‌ینه‌وه .
__ فی‌رخوازان رابسیپرن بۆ ئه‌وه‌ی پرسیاره‌کانیان بکه‌ن که په‌یوه‌ندیان به‌ کیشه‌که‌وه هه‌یه .
__ فی‌رخوازان چاره‌سه‌ر بۆ کیشه‌که ده‌خه‌نه روو، به‌له‌به‌رچاوگرتنی هه‌موو ئه‌و بیروکه و چاره‌سه‌رانه‌ی که خراونه‌ته‌روو به‌بێ ئه‌وه‌ی ئه‌و بۆچوونانه به‌که‌م سه‌یر بکه‌ن .
__ ماموستا و فی‌رخوازان ئه‌و بیروکه‌کانه به‌یه‌که‌وه ده‌به‌ستنه‌وه که خراونه‌ته‌روو، دوا‌ی گفتوگوکردنیان له‌گه‌ل فی‌رخوازان .

قوناغی سێیه‌م: کوتایی دانیشتنی بارانی میثک (هه‌لسه‌نگاندنی بیروکه‌کان):

__ گشتاندنه‌کان و ئه‌و چاره‌سه‌رانه‌ی که گه‌یشته‌وونه‌ته سه‌ر وه‌ک چاره‌سه‌ریک بۆ کیشه‌که بنووسه (الأغا، 2009: 15_16).

ئاسته‌نگه‌کانی شیوازی بیرپژان:

یه‌که‌م: ئاسته‌نگه‌ ده‌روونی و درک‌یکردنه‌کان: ئاسته‌نگی ده‌روونی بریتیه‌ له‌ ترسی شکست و ئه‌مه‌ش ده‌گه‌ریتته‌وه بۆ نه‌بوونی متمانه‌ی تاک به‌خۆی و توانای داهینانی بیروکه‌ی نوێ و قه‌ناعه‌ت پیکردنی که‌سانی دیکه‌ لییان .

دووهم: سنووردارکردنی خۆسه‌پینراو: ئه‌م ئاسته‌نگه‌ یه‌کیکه‌ له‌ ئاسته‌نگترین ئاسته‌نگه‌کانی به‌رده‌م بیرکردنه‌وه‌ی داهینه‌رانه، به‌وپینیه‌ی تاک به‌ ئاگایی، یان نا‌ئاگایی سنووردارکردنیک ده‌سه‌پینیت که له‌ کاتی مامه‌له‌کردن له‌گه‌ل کیشه‌کاندا به‌سه‌ریدا سه‌پینراوه .

سێیه‌م: پابه‌ندبوون به‌ شیوازه‌ تاییه‌ته‌کانی بیرکردنه‌وه: زۆرجار هه‌ندیک ده‌چن بۆ ئه‌وه‌ی شیوازیکی دیاریکراوی سه‌یرکردنی شته‌کان هه‌لبژیرن، پاشان به‌ دریژایی په‌یوه‌ندی به‌و شیوازه‌وه ده‌که‌ن و وازیان لی ناهینن و ره‌نگه‌ هه‌ندیکیش هه‌ول بدن وا گریمان به‌که‌ن که چاره‌سه‌ریک هه‌یه بۆ ئه‌و کیشانه‌ی که ده‌بیت به‌دوایدا بگه‌رین .

چوارهم: تهرکیز له سهر ریکه وتن له گه ل که سانی تردا بکه: ئهمه ش ده گه رپته وه بو ترسی ئه وه ی تاکه که سه که به رواله تیکی گالته جارانه له به رده م که سانی تردا دهر بکه ویت، چونکه شتیکی دور له ئاشنا بو هیناون (کرامش، 2018: 122).

سووده کانی بیرپژان:

سووده کانی ریگی بیرپژان له م خالانه ی خواره وه دایه:

1. دهرگاگان به رووی هه ولی تاکی داهینه ردا ده کاته وه .
2. نه هیشتنی ئه و به ربه ستانه ی که له ریگی توانای داهینه ره وه وه ستاون .
3. گروپیک له به دیله کانی گونجاو ده دات بو چاره سه رکردنی کیشه یه ک .
4. به شداری ده کات له ئاگاداری فیرخوازان له خویان و به های بیروکه کانیان .
5. خیرایه بو چاره سه رکردنی کیشه که .
6. وا ده کات تاک زیاتر خوړاگر و ئاماده و ئیراده رتر بیت بو پرووبه پرووبونه وه ی شکسته کان و له وانیه پالنه ر بیت به هو ی ئه نجامه ناله باره کانه وه (السمیری، 2006: 53).

که موکوپیه کانی شیوازی بیرپژان:

1. پیویستی به توانای به رزه له فیرخوازان .
2. پیویستی به شاره زایی به رزه له قوتابخانه .
3. یادکردنی بیروکه کانی پیشکه شکر او له وانیه ماموستا و فیرخوازان له گه یشتن به ئامانجه خوازاوه کانی میتوده که دور بخاته وه .
4. بوئه وه ی ئه و فیرخوازانیه توانا لاوازیان هه بیت به شداری نه کریت له م شیوازه دا چونکه په یوه سته به توانای به رزه وه (عثمان، 2016: 25).

ستراتیژی چاره سه رکردنی کیشه کان Strategy of Solving Problem :

چه مکی چاره سه رکردنی کیشه کان:

ستراتیژی چاره سه رکردنی کیشه کان کارامه بییه کی عه قلییه که ده توانریت رابهینریت و په ره ی پیبدریت، به لام کارامه بییه که که په یوه ندی به پرۆسه ی عه قلی تاکه که سه وه هه یه و ئاستی ئه و

چارهسهرانهی که له دۆخی کیشه که دا به کارده هینرین، تاکه کان جیاوازیان ههیه له رادهی کۆنترۆلکردنی پرۆسه عهقلییه لیهاتوو ییه کانیاں له بهرامبه ر کیشه یه کدا، به هوی هۆکاره جیاوازهکانی په یوه ست به تاک و ئه رکه که وه (المعنونه، 2015: 32).

شیوازی چارهسهرکردنی کیشه چالاکیهکی فیترکارییه که تیایدا خویندکار روه به روهی کیشه یه ک ده بیته وه و به دواي دۆزینه وهی چارهسهریدا ده گه ریت به گرتنه به ری ههنگاوی ریکخراو هاوشیوهی ههنگاوهکانی شیوازی زانستی له توپژینه وه دا بو گه یشتن به گشتاندنیک یان چارهسهریک بو کیشه که .

چارهسهرکردنی کیشه پرۆسه یهکی بیرکردنه وهی ئالۆزه که زۆربهی کارامه ییهکانی بیرکردنه وهی داهینه رانه و بیرکردنه وهی رهخنه گرانه له چوارچیوهی ههنگاوه یه ک له دواي یه که کاندایه کارده هینیت بو ئه وهی باشتیرین چارهسهرهکان بدۆزیته وه بو ده رچوون له دۆخیکی سهخت به رهو ئامانجیکی خوازاو (نعمان، 2016: 12).

ستراتیژی چارهسهری کیشهکان یه کیکه له و ستراتیژانهی که پتویسته فیترکردنی زانست له سه ری دابمه زریت و رۆلی فیترخواز وه ک فاکته ریکی سه رهکی له پرۆسه ی خویندندا به رجهسته دهکات، چونکه دهرفهتی گونجاوی بو رهخساندوه بو ئه وهی ئه و جوړه چالاکیه دهروونیانه تیپه رینیت (ابن یاسین و أحمد، 2013: 62).

گرنگی به کارهیتانی شیوازی چارهسهری کیشهکان:

1. گه شه دان به بیرکردنه وه یهکی رهخنه گرانه و وردبینانه بو فیترخوازان وه ک ئه وهی شارهزایی توپژینه وهی زانستییاں بو پهیدا دهکات و چارهسهریاں کیشهکان دهکات ، ههروه ها رۆخی هاوکاری و کاری تیمی که هه یانه .

2. رهچاوی جیاوازییه تاکهکانی فیترخوازان و ههروه ها مهیل و ئاراستهکانیاں دهکات که یه کیکه له ئاراسته فیترکارییه هاوچه رخنه کان .

3. گه شه سهندنی توانا دهر وونیه کانی فیرخوازان به شداری دهکات له وه لامدانه وهی زوریک
ئو کیشانهی که رهنگه له داهاتودا چاویان پیی بکه ویت چ له ژینگه ی خویندن و له دهر وه
(أسعد، 2017: 137_138).

ههنگاه کانی چاره سه رکردنی کیشه کان:

یه که م: هه ستردن به کیشه که: ئەم ههنگاه پیکدیت له درکردن به ربه ستیک یان ئاسته نگیگ
بو گه یشتن به ئامانجیکی دیاریکراو .

دووهم: دیاریکردنی کیشه که: واته به وردی وه سفکردنی، ریگه مان پیده دات سنوره کانی
بکیشین و ئەوهی له وانی تر جیای دهکاته وه .

سینهم: شیکردنه وهی کیشه که: که پیکدیت له ناسینه وهی تاک / فیرخواز به توخمه
بنه رته تیه کانی ناو کیشه یه ک، و دهرکردنی ئەو توخمانه ی که له کیشه که دا نین (سعد، 2010:
24).

چوارهم: کوکردنه وهی زانیاری: واته دابینکردنی زانیاری و به کارهینانی بو چاره سه رکردنی
گرفته که و سه رچاوهی زانیاری بو فیرخوازیگ که زیاتر له ئەزموونی پیشوو و کتیه کانی
خویندن و سه رچاوه جوړاوجوره کانی په یوه ست به کیشه ی کوکردنه وهی زانیاری (الهویدی،
2008: 246).

پینجه م: پیشنیاری چاره سه ر: توانای فیرخوازه بو جیاکردنه وه و ده ستنیشانکردنی کو مه لیک
گریمانه پیشنیار کراوه کان بو چاره سه رکردنی کیشه یه ک .

شه شه م: چاره سه ری داهینه رانه: رهنگه چاره سه ری ئاشنا له به رده ستدا نه بیت یان گونجاو
نه بیت بو چاره سه رکردنی کیشه که، بو یه پیویسته بیر له چاره سه ریکی نوئ بکریته وه که له
ئاسایی دهرچوو بیت، و بو گه یشتن به چاره سه ر (سعد، 2010: 25).

رۆلی ماموستا له جیه جیکردنی ستراتیژی چاره سه رکردنی کیشه کان:

1. ئاماده کردنی بابه ته فیرکارییه کان له شیوهی دۆخ یان کیشه .

2. يارمەتى فېرخوزان دەدات لە ديارىکردنى كېشەكە و كۆكردنەوھى زانىارى و داتاكانى پەيوەست بەو كېشەيە .

3. ھاندانى فېرخوزان بۆ دەستنيشانکردنى داتاكانى پەيوەست بە كېشەكە و كورتكردنەوھيان بە شيوازي جياواز .

4. يارمەتيدانى فېرخوزان بۆ بەدەستھينانى ليھاتوويى كيشانى شيوھ يان پيگھينانى خشتەكان كە كيشەكە دەربېرن .

5. بەكارھينانى رەنگەكان لە وينەكيشانى شيوھدا، كە بەشدارە لە پروونكردنەوھى كيشەكە .

6. بەستتەوھى كيشەكە بە ژيانى پراكتيكي فېرخوزاھوھ .

7. چەند ئاماژەيەك بدات كە يارمەتيدەرە بۆ ئاسانكردنى كيشەكە .

8. ھاندانى فېرخوزان بۆ پەرەپيدانى گریمانەكان بۆ چارەسەرکردنى كيشەكە .

9. تاوتويكردنى ئەو گریمانانەي كە بۆ فېرخوزان خراونەتەرپوو بە ئامانجى دەستكارىکردن و باشتكرردنيان و ھەلبژاردنى گونجاوترينيان (العجمى، 2016: 12_13).

رۆلى فېرخواز لە بەدەستھينانى ليھاتوويى چارەسەرکردنى كيشەكان:

فېرخواز دەبيت ئارەزووي بەكارھينانى شيوازي چارەسەرکردنى كيشەي ھەبيت، بە گەران بەدوای زانىاريدا پشت بە خوى ببەستيت، ئامادەبيت چەند ريگەيەك بۆ چارەسەرکردنى كيشەكە تاقي بكاتەوھ، ھەرودھا دەبيت خوراکر بيت بۆ گەيشتن بە چارەسەرى دروست، كە تواناي كارکردنى ھەيە لە داھاتوودا، يان لەناو تيميكدا، بابەتگەليک پيشنيار دەكات كە بەرژەوھندی كەسى بيت، دەستپيشخەرى دەكات بۆ ئەنجامدانيان و چاوەرپى ئاراستەي مامۆستا ناكات، كردارەكانى كاردانەوھ نەبيت، ھەرودھا فېرخواز دەبيت تاقيكردنەوھكان دابريژيت، رۆليكي سەرەكى لە ھەلسەنگاندنەكەدا ھەبيت (أبوشمس، 2016: 15).

سودەكانى ريگاي چارەسەر کردنى كيشەكان :

1. بەرەوپيشبردنى ئاراستەي بيركردنەوھو ليھاتوويى زانستى لە نيوان فېرخوزان .

2. راھينانى فېرخوزان بۆ رووبەرپووونەوھى كيشەي ژيانى راستەقينە .

3. پهره‌دان به پوحي كاري تيمي و دامه‌زراندني په‌يوه‌نديه كومه‌لايه‌تبييه‌كاني نيوان فيرخوازان .
4. چوڼيه‌تي چاره‌سه‌ركردني كيشه‌كان بو فيرخوازان و هاندانيان بو ئه‌وه‌ي هه‌وليك بدن كه بيته هوي چاره‌سه‌ركردني كيشه‌كه (الصيفي، 2009: 148).

كه‌موكورتيه‌كاني ريگاي چاره‌سه‌ركردني كيشه‌كان:

1. ئه‌سته‌م له جيبه‌جيكردي .
2. كه‌مي زانياري و خوڼدني بابه‌ت لاي فيرخواز له‌كاتي گرته‌به‌ري ئه‌م ريگايه .
3. هه‌نديك جار ماموستا له دياربيكردي كيشه و گونجاندني له‌گه‌ل ئاست و پينگه‌يشتني فيرخوازاندا سه‌ركه‌وتوو نابيت .
4. ماموستاي راهينراو شاره‌زايي پيويسته و توانا و پيداويستي خوي پيويست ده‌بيت .
5. تيگه‌يشتني ورد و هه‌مه‌لايه‌نه‌ي فيرخواز لاواز ده‌كات، چونكه‌ ته‌نها گرنگي به‌و لايه‌ن و راستيانه‌ ده‌دات كه په‌يوه‌ندي به‌ كيشه‌كه‌يه‌وه هه‌يه .
6. له‌كاتيكدا سه‌ركه‌وتوو ده‌بيت كه شيوازي پروگرامي خوڼدن به‌م ميتوده ريخرابيت (عزيز، 2014: 38_39).

ستراتيژي دوزينه‌وه Discovery Strategy :

چه‌مكي فيربوون به‌ دوزينه‌وه:

تويژينه‌وه په‌روه‌ده‌بييه‌كاني ئه‌م دواييه جه‌خت له‌سه‌ر پيويستي به‌كارهيناني شيوازي دوزينه‌وه ده‌كاتوه له‌وانه و تنه‌وه‌دا، چونكه‌ ريگه به فيرخوازان ده‌دات به شيوه‌يه‌كي كاريگه‌ر به‌شداري له‌ پرؤسه‌ي فيربووندا بكه‌ن ئه‌م دوزينه‌وه‌يه وه‌ك ئه‌و پرؤسه‌يه‌ي كه فيرخواز ده‌گاته چاره‌سه‌ر له‌وانه‌يه ده‌رهاويشته، يان گه‌يشتن به زانياريه‌كي دياريكراو پووبدات دوزينه‌وه‌ي كاتيک فيرخواز تووشي گرفت ده‌بيت، به‌دواي ريگاكاني چاره‌سه‌ركردن يان دووباره چاره‌سه‌ركردنه‌وه‌دا ده‌گه‌رپت، كه تواناي بيركردنه‌وه زياد ده‌كات و دوزينه‌وه‌يش يارمه‌تي زانياري كوگاكردي فيرخوازان ده‌دات به‌شيوه‌يه‌ك كه واي ليپكات ئه‌و ده‌توانيت به ئاساني بيگيرتته‌وه هه‌ركاتيک بيه‌ويت (القيسي، 2018: 124).

فیربوون به دۆزینه‌وه ئامرازیکه که مروّف له ریگه‌ی به‌کارهیتانی سه‌رچاوه ده‌روونی و جه‌سته‌ییه‌کانیی‌وه زانست به‌دهست ده‌هینیت، ئەمەش به مانا فراوانه‌که‌یه، له کاتیکدا به مانا ته‌سکه‌که ئەو فیربوونه‌یه که له ئەنجامی پرۆسیسکردن و سه‌نته‌ری و گۆرینی زانیاری تا ده‌گاته زانیاری نوێ (خلیفه، 2011: 932_933).

جوړه‌کانی ستراتیژی فیربوون به‌دۆزینه‌وه:

1. دۆزینه‌وه‌ی ئاراسته‌کراو: رینمایی ته‌واو ده‌دات به‌ فیرخووازن بو ئەوه‌ی دلنیا بن له‌وه‌ی که ئەزموونی به‌نرخ به‌دهست ده‌هینن، ئەمەش دلنیا‌ی ده‌دات له‌وه‌ی که سه‌رکه‌وتوو ده‌بن له به‌کارهیتانی توانا عه‌قلیی‌ه‌کانیان بو دۆزینه‌وه‌ی چه‌مک و بنه‌ما پراکتیکیه‌کان .

2. دۆزینه‌وه‌ی نیمچه ئاراسته‌کراو: که مامۆستا کیشه‌که ده‌خاته به‌رده‌م فیرخووازن، له‌گه‌ل چه‌ند ئاراسته‌یه‌کی گشتی بو ئەوه‌ی سوودی بو نه‌بی، یان ده‌رفه‌تی چالاکی زانستی و عه‌قلی بیه‌ش نه‌کات و هه‌ندیک ئاراسته به‌ فیرخووازن ده‌دات .

3. دۆزینه‌وه‌ی ئازاد: باشترین جوړی دۆزینه‌وه، دروست نییه فیرخوازه‌کان سه‌رقال بن تا دوا‌ی ئەوه‌ی دوو جوړی پیشوویان پراکتیزه‌ بکه‌ن، که تییدا فیرخوازه‌کان رووبه‌رووی کیشه‌یه‌کی دیاریکراو ده‌بنه‌وه، دواتر داویان لیده‌کریت بگه‌نه چاره‌سه‌ریک بو‌ی و ئازادی بو‌ی دارپشتنی گریمانه‌کان و دارپشتن و جیبه‌جیکردنی تاقیکردنه‌وه‌کان به‌جیبه‌هیلیت (هزیم، 2011: 17).

ئامانجی فیربوون به‌دۆزینه‌وه:

1. له ریگه‌ی تیکه‌لبوونیان بو وانه‌کانی دۆزینه‌وه، فیرخووازن هه‌ندیک له شیواز و چالاکیه پیویسته‌کان فیر ده‌بن بو ئاشکراکردنی شته‌نوێکان.

2. فیرخووازن په‌وت و ستراتیژی راهینانیان هه‌یه، که ده‌توانن بو چاره‌سه‌رکردنی کیشه‌کان و راپرسی و لیکۆلینه‌وه‌کان به‌کاری به‌هین .

3. وانه‌ی دۆزینه‌وه یارمه‌تی فیرخووازن ده‌دات توانایان زیاد بکات بو شیکردنه‌وه و دامه‌زراندن و به‌هیزکردنی زانیاری به‌شیوه‌یه‌کی عه‌قلانی .

4. بەلگەى ناوەكى ھەيە، وەك: ئەركى پەرودەھىيى و ھەستکردن بە بېروابوون و خو بەدېھاتن لە كاتى گەيشتن بە دۆزىنەوہىەك و ئەمەش ھانى فېرخواز دەدات كە لە ماوہى وانەكەدا بە كارىگەرتر و كاراٹر فېرېت (جابر، 2005: 213).

رۆلى مامۆستا لە فېربوونى لە دۆزىنەوہدا:

1. دەستنيشانکردنى چەمك و پره‌نسيپه زانستىپه‌كان كە لە شىوہى پرسىارىكدا فير دەبن يان بەرز دەكرينه‌وہ بۆ كيشه .
2. ئامادەکردنى كەرەستە فېركارىپه‌كان بۆ جيپه‌جىكردى وانەكە .
3. داپشتنى كيشه‌كە لە شىوہى پرسىارى لاوہكىدا بۆ ئوہى پەرە بە بەھرەى بىرکردنەوہ بۆ دۆزىنەوہى فېرخوازن بەدات .
4. دەستنيشانکردنى چالاكپه‌كان، يان ئو و ئەزمونانەى كە فېرخواز ئەنجاميان دەدات .
5. ھەلسەنگاندنى فېرخوازن و يارمەتيدانيان بۆ جيپه‌جى كرى ئو و شتانەى كە فير بوون لە دۆخى نوئى (شاهين، 2011: 35).

سوود و تايپه‌تمەندىپه‌كانى فېربوون بە دۆزىنەوہ:

1. تواناى عەقلى گشتى فېرخواز پيشبخت و بتوانيت پەيوەندىپه‌كان پۆلین بكات و تىبگات و جياوازی بكات لە نيوان ئو و زانىارىانەى كە سەر بە دۆخەكە نين .
2. فېرخواز تواناى بەكارهيتانى ميتۆدى تويژىنەوہو دۆزىنەوہى بەدەست دەهيتيت و ئەمە دەگويزىتەوہ بۆ پىگەكانى ژيانى زانستى .
3. تواناى خوئى زياد دەكات بۆ بىرهيتانەوہى زانىارى و بەردەوامى بۆ ماوہىەكى دريژ لەسەر بنەماى تىگەيشتن و تىگەيشتنى ھوشيارانە .
4. ميتۆدىكى سەرنجراكيشه بۆ فېرخواز و ھانى دەدات بەردەوام بيت لە فېربوون بەتايپه‌تى كاتىك كە دەگاتە دۆزىنەوہ (السفياني، 2021: 39).

كەموكۆرى و ئاستەنگىپه‌كانى فېربوون بە دۆزىنەوہ :

1. ماوہىەكى زۆر دەخايەنيت، فېرخواز كاتى دەويت بۆ بەدەستھيتانى زانىارى .

2. شیوازی دۆزینهوه پووبه پرووی کیشه و ههله دهبیتهوه، فیرخوازان عادهتهن دهکهونه ناو ئهوه ههلهانهی که دهکریت به دروازهی دۆزینهوهی ئامانجار کهم بکرینهوه و ماموستا دهبیت کۆنترۆلی دۆخی فیربوون بکات بو که مکردنهوهی بیزاری فیرخوازان ناوکه لهگهله فیربوون .

3. ماموستایان شکستیان هینا له کارکردن به نهرمی له زور ئاراسته کردن وهک ریهه رایهتی، به دوا داچوون و رینوینی .

4. جیاوازی تاکه کهسی هیه له نیوان فیرخوازان که هیواش، مامناوهند، فیربوونی خیرا .

5. له پرووی ئابوورییهوه تیچوونی زوره (سید و الجمل، 2012: 149).

ستراتیژی فیربوون به یاری Play Strategy :

چه مکی فیربوون به یاری:

کۆمه لیک چالاکی فیركارییه که ئامانجیان پیشکه شکردنی ئهزمونی فیركارییه، له ریگهی پیشکه شکردنی کات به سه ربردن و خوشی و کارلیککردن و کردنی خویندکار به ئه رینیت و چالاکتر و کارلیکتر له گهله ماموستا و له گهله فیرخوازهکان و زیاتر ئاره زوی بکات (الغوالبی، 2012: 679).

کۆمه لیک کارامهیی و چالاکییه که فیرخوازهکان له قوناغه جیاوازهکانی خویندندا پراکتیزه ی دهکات، ئه م ستراتیژه له سه ر بنه مای گه شه پیدانی توانا و رهفتار و توانا عه قلی و جهستهیی و سۆزدارییه کانیه تی، له م ستراتیژه یه وه فیرخوازهکانی زانست و بیرکردنه وه ی دروست به دهست دههینیت له بارودۆخی فیربووندا، و خوشی و کات به سه ربردن و نهرمی له دۆخه فیركارییهکاندا به دهست دههینیت (داود، 2019: 330).

چالاکیه کی به کۆمه له که تیندا مندا له گهله کهسانی تردا هاوبه شه بو گه یشتن به هه ندیک ئامانجی گشتی، جهخت له سه ر گرنگی به کارهینانی یارییه کیپرکییهکان له ژینگه ی پۆلدا دهکاته وه، به مه بهستی به دهستهینانی ئه وه ئه رکه فیركارییهکانی که نوینه رایه تی دهکرین له هه ردوو زیادکردنی کارلیککردن له گهله که رهسته ئه کادیمی و پیشه بییهکان، هاندانی مندا له که پالنه ر به ره و فیربوون و زیادکردنی توانای به دهستهینانی و هاندانی بو به کارهینانی

شېۋازەكانى فېربوون بەپېي تايبەتمەندى و تايبەتمەندىيەكانى دۆخى فېركارى و زيادكردى
ھۆشيارى و دركپيكردىن لە لايەنەكانى دەستكەوت و بېردنەوہ (جيوسى، 2020: 73).

پۆلتيكردىنى ياربيە فېركارىيەكان:

چەند پۆلتيكردىنك ھەيە بۆ ياربيە فېركارىيەكان:

_ لە پرووى ژمارەى بەشداربووانەوہ: تاك و كۆمەلە

_ لە پرووى سروشتيانەوہ: پيشبېركى، جولەيى، ھزرى، نواندىنكى خەياللى

_ لە پرووى ئەو شوينەى كە لىي جيبەجى دەكرين: ناوھكى و دەرەكى .

_ لە پرووى كەرەستە و ئامپازەكانى بەكارھاتوو: كاغەز، تەكنەلۇجى، ئەلكترۇنى، زارەكى

_ لە پرووى كاتى جيبەجىكردىنەوہ.

_ لە پرووى ئاستەكەيەوہ: سادە، ئالۇز (المصرى، 2014: 34).

جۆرەكانى يارى:

الخصر (2007)، باسى لە ھەندىك لە جۆرەكانى يارى كردووہ، كە ئەمانەى لاي خوارەوہيە:

1. يارى خەياللى: ئەم جۆرە شانۇگەرئىيە لەسەر بنەماى خەيال و خۇنمايشكردىنە، كە تىيدا
ئامازە بە شتەكان دەكەيت كاتىك لەوئى نين .

2. يارى دۆزىنەوہ و جولەيى: بەزورى رەفتارى گەران و دۆزىنەوہى مندالە كاتىك چاودىرى
دەكرىت كە ياربيەكى نوئى پىدەگات كە پىكھاتەى تايبەتى تىدايە .

3. يارى لاساىكردىنەوہ و ھاوشىوہ كردن: شانۇگەرى و ھەمىي تىكەلەيەك لە واقع و خەيال، لە
كاتىكدا يارىكردىن بە ھاوشىوہ كردن كات بەسەربردنى واقىعە وەك چۆن بە وردى و بە ھەمان
زنجىرە كە تىيدا پروويداوہ .

4. يارى كۆمەلايەتى: واتە ئەو يارىانەى كە تىيدا يارى و چالاكئىيەكان بەپېي ھەندىك ياسا
ھاوبەش دەكرين و دەناسرىنەوہ و قبول دەكرين (الختاتنة، 2013: 8_9).

تايبەتمەندىيەكانى يارىە پەرورەدەيىيەكان:

1. ئەزموونى نزيكتر لە واقىعى پراكتىكى بۆ فېركار دابىن بكات .

2. یارمه‌تیدان بۆ زیادکردنی فیرخوازانى پۆزه‌تیف له ریگه‌ی کارلیککردنیکی کۆمه‌لایه‌تیه‌وه له ماوه‌ی ئه‌نجامدان .
3. فیرخوازان چه‌ندین جووری فیربوون به‌دهست دینیت (مه‌عریفی، لی‌هاتوویی، ویژدانی).
4. یارمه‌تیده‌ره بۆ گه‌یشتن به ئامانجی زانیاری کرداری وه‌ک توانای پیاده‌کردنی راستیه‌کان چه‌مکه‌کان و پره‌نسییه‌کان له دۆخی ژيانی جیاوازا .
5. له‌جیبه‌جیکردنی یارییه پهره‌رده‌یه‌کاندا که‌ش و هه‌وایه‌کی خو‌شی و هه‌سانه‌وه و کارلیککردن زال ده‌بیت بۆ زیادکردنی فیربوون .
6. به‌دهسته‌هێنانی خو‌شی و رابواردن و چالاکی له‌تا‌کدا .
7. یارییه‌ فی‌رکاریه‌کان ده‌رفه‌تی گه‌شه‌دان به‌ خه‌یال و بیرکردنه‌وه به‌ شیوه‌یه‌کی داهینه‌رانه ده‌رپه‌خسینن (أسعد، 2017: 174).

سووده‌کانی فیربوونی یاریکردن:

1. خو‌ی دووپات ده‌کاته‌وه به‌ نمایشکردنی ئه‌وانی تر به‌ تاک و له‌ناو کۆمه‌لگه .
2. فی‌ری هاوکاری و ریزگرتن له‌مافه‌کانی ئه‌وانی تر ده‌بیت .
3. فی‌ر ده‌بیت ریز له‌ یاسا و ریساکان بگریت .
4. ئینتیمای خو‌ی له‌گه‌ل گروپه‌که به‌هیز ده‌کات .
5. یارمه‌تی ده‌دات له‌ گه‌شه‌ی بیرکردنه‌وه، تی‌گه‌یشتن و خه‌یال .
6. متمانە به‌خو‌بوون و پشتبه‌ستنی تی‌دا دروست ده‌کات و ئاسانکاری ده‌کات بۆ دۆزینه‌وه و تاقیکردنه‌وه‌ی توانا‌کانی (الصیفی، 2009: 176).

قوناغه‌کانی به‌کاره‌ینانی یارییه‌ فی‌رکاریه‌کان:

قوناغه‌کانی به‌کاره‌ینانی یارییه پهره‌رده‌یه‌کان ده‌توانریت به‌م شیوه‌یه ئه‌نجام بدریت:
یه‌که‌م: قوناغی ئاماده‌کردن: ئه‌م قوناغه ئه‌مانه‌ی خواره‌وه له‌خۆده‌گریت:

— ناسینی یارییه که له هه موو لایه نه کانیه وه، که رهسته کانی، یاسای یارییه که، میکانیزی به کارهیتانی یارییه که، ئەو کاته یارییه که پیوستی پنیه تی و چۆنیتی په یوهندی به پرۆگرامه کانه وه .

— پیش چوونه ناو پۆل یارییه که تاقی بکریتته وه .

— شوینی گونجاو بو یارییه که دروست بکریت و کاتی پیویست دیاری بکریت .

— رونکردنه وهی یاساکانی یارییه که بو فیرخوازان، جه ختکردنه وه له سه ر ئەو ئامانجانیه که فیرخواز ده بیت دواي تپه ربوونی به م ئەزمونه دا به دهستی بهینن .

دووه م: قوناغی جیبه جیکردن:

— ئاماده کاری و پیشه کی بو پیشکه شکردنی یارییه که، ئەمه ش به به ستنه وهی بابته ی یارییه که به ئەزمونه کانی پیشووی فیرخوازان ئەنجام ده ریت .

— پیدانی ده رفه ت به فیرخواز بو گه یشتن به ئامانجی دلخواز .

— نه بوونی هاوسهنگی له نیوان فیرخوازاندا، چونکه هه ر فیرخوازیك تاییه تمهندی و توانا و پیوستی خوی هه یه، هه روه ها ماموستا ده بیت جیاوازی تاکه که سی له نیوان فیرخوازه کاندا له به رچاو بگریت .

— گفتوگۆی نه رم و ده ره نجامیکی دروست سه باره ت به و وانانه ی له یارییه که فیربوون، کارکردن بو رونه کردنه وهی هۆکاره کانی سه رکه وتنی تپی یه که م و هۆکاره کانی دۆراندنی تپی دووه م، هه روه ها کارکردن بو دۆزینه وهی چاره سه ریک که ببیته هۆی بردنه وهی یارییه که (الصرايره، 2011: 27).

سینیه م: قوناغی هه لسه نگاندن:

— لیرده دا ماموستا له گه ل خویندکاران به شداری ده کات له هه لسه نگاندن تا چه ند ئامانجه پیوسته کانیان به ده سته پناوه، دوورکه وتنه وه له و شتانه ی که فیرخواز بیه یوا ده که ن .

چواره م: قوناغی چاودیریکردن:

_ له م قوناغه دا ماموستا به دوداچون بو فيرخوازان دهكات بو دستتيشانكردنى نهو
نهمونه فيركاريبانهى كه فيرخوازهكان به دستيان هيناوه .

_ ماموستا له نهم قوناغه پيوستى به پيشكه شكردى هه نديك يارى يان چالاكى په روه رديه
كه نهمونى فيرخوازهكان دهوله مند دهكات بو دلنيا بوون له وهى كه فيرخواز شاره زا بووه له
كارامه يى پيوست (داود، 2019: 334).

ستراتيژى گيرانه وهى چيروك Story Strategy :

چه مكى چيروك :

كومه ليك ريكاره كه تييدا زانياريبه كان به شيوهى گيرانه وه پيشكه ش دهكرين كه به جيگه
سهرنج راكيشان و تايبه تمهنده به مه به ستي گه يشتن به هه نديك نامانج .
هونه ريكي نه ده به له سهر بنه ماي توخمه هونه رييه كان كه تييدا رووداوه كه له ريگه يه
كاره كتر و چند كه سايه تيبه كه وه كه سايه تى دهكرين كه له زينگه يه كى كاتى و فه زاي
دياريكراودا ده دوزريره وه كه يارمه تى تيژكردنه وهى خه يالى مندال ده دات به شيوه يه ك كه وا
دهكات چيروكه كه له ميشك و بيركردنه وه و ويژدان وهك نه وهى له راستيدا سه يري بكات
(محمد، 2015: 82_85).

گيرانه وهى چيروك :

گيرانه وهى رووداوه كانى چيروكه كه له سهره تاوه تا كوتايى، به گرنگيدان به ريخستنى
چيروكه كه، وهستان له سهر نهو كه سايه تى و روودا و بارودوخانهى كه تييدا باسكراون و
شيكردنه وهى نهو كاريگه رييه دهروونى و كومه لايه تى و په روه رديه يانهى كه له خووى ده گرين
(عبدالغفار، 2017: 139).

چيروك روليكي گرنه ده بينيت له پرؤسه ي په روه رده دا، وهك نه وهى خو شه ويسته له لايه
گه نج و پيره وه چيروك سهرنجى فيرخوازان ده هه ژينيت سهرنج و په روشى تييدا خه يال و
وينه ي جوانه و خو شى و جو شى هه يه و يه كبوونى بابه ته كه و زنجيره ي بيروكه كانى هه يه و

بۆیە مندالەكە دەتوانیت شوین رووداو بکەویت، بۆیە بیرکردنەوهکە ی بیسه روشوین نهکات و میشکی نه شیوینیت، ههروهها به دوا داچوون بۆ رووداو هکان دهکات و فیرخواز ئاماده دهکات، چیرۆک به رهو گریه که دهروات، وا له مندالەكە دهکات که له گه لیدا هاوئا ههنگ بیت سه رنج پراکیشه، خوشی ههیه، هاندراره بۆ گوینگرتن و گه شه دان به خه یالکی فراوان و پینوینی رهفتاری بۆ دابین دهکات که به بی ترس و پیز و شه رمه زاری نوینه رایه تی ده کریت و چیرۆک پیشکەش به فیرخواز وشه و بیروکه کان دهکات و راهاتوو به گوینگرتن و تیگه یشتن و پالنان (أبوزید، 2013: 134).

داواکارییه کانی ستراتیجی گیرانه وهی چیرۆک :

1. دانانی ئامانج .
2. ئەو بابەتە هه لبژیره که بگونجیت له گه ل ئەم ستراتیژە .
3. ئاسانکار بیت و سه رنجی فیرخوازه کان پراکیشیت له ریگه ی ئاماده کارییه کی باشه وه .
4. دیاریکردنی توخمه کانی چیرۆک و گرنگترین بیروکه کانی .
5. گیرانه وهی بابەتە که به ستایلینی کاریگه ری چیرۆکیژی که ناویشانی سه رنج پراکیشی بیت و بیزاری بۆ فیرخوازه کان دروست نهکات .
6. دیاریکردنی ئەو ئەرکانه ی که له لایه ن فیرخوازه کانه وه ئەنجام ده دریت دوا ی گیرانه وهی چیرۆکه که .
7. جه ختکردنه وه له بیروکه و زانیاری تو مارکردنی بیروکه سه ره کیه کانی چیرۆکه که و به هاکان و شاره زاییه کان که له لایه ن فیرخوازه وه به ده سته اتوون له ریگه ی چیرۆکه وه .
8. فیرخوازه کان پرسیا ره کانیان ده که ن و له گه ل هاوکاره کانیان گفتوگو ده که ن .
9. ده سته وهردانی ئاسانکاری و ئاراسته کردنی فیربوون به رهو به دیهینانی ئامانجه کانی (رفاعی، 2012: 168_169).

ریکارییه کانی جیهه چیکردنی گیرانه وهی چیرۆک:

1. ئاماده کردن و پیشکەشکردن:

ماموستا فیرخوازەکانی بۆ چیرۆکە که ئاماده دەکات بە بەستنهوهی بابەتی چیرۆکە که بە ئەزمونەکانی رابردوو یانەوه بۆ ئەوهی پالنه‌ریان بیت بۆ گوێگرتنیکی هۆشیارانە، ناونیشانی چیرۆکە که لەسەر تەختە که دەنوسیت و پرسپاری بیرکەرەوه لەبارە ی چیرۆکە که وه دەکات .

2. گێرانهوهی چیرۆکە که:

ماموستا چیرۆکەکان لەبەرچاوی خویندکاران دەگێریتەوه، بە لەبەرچاوترتی پێوه‌ره‌کانی گێرانهوهی زاره‌کی له‌ پووی چیرۆک گێرانهوه بە شیوه‌یه‌کی ورد .

3. ماموستا یه‌کیک له‌ فیرخوازەکان راده‌سپیریت، وه‌ک ئاره‌زووی ده‌کات، که له‌بەرده‌م هاوکاره‌کانیدا چیرۆکە که دووباره‌ بکاته‌وه .

4. ماموستا پرسپاری له‌بارە ی ناوه‌پۆکی چیرۆکە که ده‌کات .

5. ماموستا داوا له‌ هه‌ندیک له‌ فیرخوازەکان ده‌کات (به‌پێی ئەو کاته‌ی له‌بەرده‌ستدایه‌ چیرۆکە که به‌ زمانی خۆیان و له‌بەرده‌م هاوکاره‌کانیاندا کورت بکه‌نه‌وه)

6. ماموستا پرسپاری بیرکردنه‌وه‌ی پله‌ بالا له‌ فیرخوازن ده‌کات بۆ ئەوه‌ی هه‌لسه‌نگاندنیان بۆ بکات، هه‌روه‌ها فیدباک ده‌دات به‌ مه‌به‌ستی یارمه‌تیدانیان بۆ به‌ده‌سته‌پێانی ئەزمونی نوێ له‌ قسه‌کردندا (أبوزرق و الوائلي، 2020: 253_254).

سووده‌ په‌روه‌رده‌یه‌کانی گێرانهوه‌ی چیرۆک:

1. مندالیک به‌ شوینکه‌وتنی بۆ په‌یوه‌ندی نیوان گه‌له‌که‌ی و له‌ رێگه‌ی کارلینککردن له‌گه‌ل ئەودا چیژ و خۆشی دابین ده‌کات .

2. ده‌وله‌مهن‌دی زمانه‌وانی مندال په‌ره‌پێده‌دات، فه‌ره‌هنگی زمانه‌وانی خۆی ده‌وله‌مه‌ند ده‌کات به‌ وشه‌ و ده‌رب‌پین و پیکه‌اته‌ زمانه‌وانیه‌کانی، که ده‌توانریت زیاد بک‌ریت بۆ ئەزمونه‌ زمانه‌وانیه‌کانی پێشووی .

3. منداله‌کان ده‌به‌ستیت‌ه‌وه‌ به‌ نه‌ریت و دابونه‌ریت و به‌هاکانی ئەو کومه‌لگایه‌ی تیندا ده‌ژین و پێشنیاری ئەوه‌ ده‌کات که رێزیان لێ بگرن به‌مه‌ش یارمه‌تیان ده‌دات بۆ خۆگونجاندن و خۆسازدان له‌گه‌ل کومه‌لگه‌که‌یاندا .

4. مندالکه فیتری نهریت و داب و نهریت و بههاکانی کومه لگا مروییهکانی تر ده بیت و ریگه دهدات به بهراوردکردنی نهریتی کومه لگا جیاوازهکان و سوود وهرگرتن له لایه نه ئه ریئییهکانی ئهوان و خولادان له نهریتی .

5. خه یالهکانی مندالان پهره پیدهدات و ریگه به ویناکردنی شتهکان و رووداوهکان دهدات به شیوهیهک که ئاسودهیان بکات و دریژ ده بیتهوه بو سنوره سروشتیهکانی تیگه یشتن و ئاماده کارییهکانیان که به پیی قوناغهکانی گه شهی مه عریفیی که پییدا تییه ریون ده گوریت (جابر، 2005: 254).

ئاستهنگهکانی فیربوونی چالاک:

فیربوونی چالاک شیوازیکی نویی فیربوونه که ژمارهیهک فیرخواز تییدا به شدارن، بویه رووبه رووی زوریک ئاستهنگ ده بیتهوه له بهردهم کاربه رنامهی گونجاو، له وانه ئه وانهی په یوه ندیان له گه ل یه کهم ژینگه ی فیربوون و پرۆسه ی جیبه جیکردنی میکانیزمهکانی فیربوونی چالاک له ناویدا .

فیربوونی چالاک، له بواری په روهرده و فیترکردندا چهنده گرنگ و پرپایه خه، به لام له جیبه جیکردندا بی کیشه و ئاستهنگ نییه. دیارتین ئاستهنگهکانی، سه بارهت به فیرخواز و ماموستا له م چند خاله دا چر ده که یه نه وه :

ئاستهنگهکانی په یوه ست به فیرخواز:

1. راهاتوون به شیوازی نهریتی و نایانه ویت بیگورن، یان به شداری بکن له فیربوونی چالاک .
2. نه بوونی ئه زمون له پیاده کردنی شیوازی فیربوونی چالاک .
3. ترس له تاقیکردنه وه له گه ل هه ر شتیکی نوی .
4. که می متمانه به خو بوون (المصری، 2014: 38).

ئاستهنگهکانی په یوه ست به ماموستا:

1. کاتی کورتی به شه وانه .
2. زیادکردنی ژماره ی فیرخوازان له هه ندیک پولا .

3. ترس له به شداری نه کردنی فیڅخوازان و به کارنه هیتانی کارامه یی بیرکردنه وهی بهرز .
4. نه بوونی شاره زایی ماموستایان له کارامه یی به رپوه بردنی گفتوگو .
5. ترس له له ده ستدانی کونترولی فیڅخوازان (شاهین، 2011: 105).
6. نه بوونی ماده کان، ئامیره کان و سه رچاوه کانی فیڅربوون پیویسته بو جیبه جی کردنی ئه م جوړه فیڅربوونه .
7. ماموستاکان ده ترسن هر شتیکی نوی تاقي بکه نه وه .
8. ترس له رهڅنه گرتن له که سانی تر بو شکاندنی ئاشنایان له په روه رده دا .
9. ژینگه ی پؤل گونجاو نییه بو به کارهیتانی هه ندیک ستراتیژی فیڅربوونی چالاک .
10. کاتی دريژ له پلان و ئاماده کردن (أسعد، 2017: 24).

سنيهم: گه شه کردنی هوشیاری به ها ئابورییه کان:

به ها:

تیروانین و چه مکی دینامیکی راشکاوانه یان ناراسته و خوون که تاک یان گروپ جیا ده که نه وه و دیاری ده که ن که له پرووی کومه لایه تییه وه چی خوازراوه، کاریگه رییان له سهر هه لبراردنی ئامانج و ریگا و شیواز و ئامرازه کانی کردار هه یه و دهر که وته کانیا ن له هه لویستی تاک و گروپه کان و ئه واندا به رجه سته ده که ن شیوازی رهفتار، ئایدییا و بیروباوه، ستاندارد و هیما کومه لایه تییه کان و په یوه ستن به باقی پیکهاته کانی پیکهاته ی کومه لایه تی که کاریگه رییان هه یه له سهر یه ک و کارتیکراون (شرکه الخبرات الذکیه، 2013: 23).

گونجاوی سیسته می په روه ده یی واته تا چند سیسته مه که توانای به ده سته یانی گه وره ترین گه پانه وه ی به که مترین هه ول و پاره و له خیراترین کاتدا هه یه، هه روه ها ئاماژه یه بو ئه وه ی که سیسته مه که تا چند توانای گه یشتن به ئامانجه خوازراوه کانی هه یه (فلیه و الزکی، 2004: 202).

ده توانین بلین کومه لیک بیروباوه ره که وه ک به هه یه کی ئه خلاق ی بو تاک و گروپ و ریخراوه کان کار ده که ن که رهفتار و هه لویست و بریاره کانیا ن به ریوه ده بن (أبو یزید، 2012: 19).

نیعمه ته کانی به ها کان وه ک بیروباوه ره کانی سه باره ت به بابته ئامانجه کان، و فورمه کانی رهفتاری په سه ندکراو بو خه لک پیناسه ده کرین، ناراسته ی هه ست و بیرکردنه وه و هه لویست و رهفتار و هه لبراردنه کانیا ن ناراسته ده که ن و په یوه ندییه کانیا ن له گه ل واقع و دامه زراوه کان و خودی ئه وانی دیکه دا ریگده خات، شوین و کات، هه لویسته کانیا ن ره وایه و ناسنامه یان و مانای بوونیا ن، واته په یوه ندی به کوالیتی رهفتاری په سه ندکراوه وه هه یه به مانای بوون و ئامانجه کانی (العوید، 2013: 181).

به ها وه ک پیوه ریگ پیناسه ده کریت که له کومه لگاوه سه ره هه لده دات له سهر کرداره کان یان کرداره کانی تاک، جا قبول بکریت یان ره ت بکریته وه، به ها کان ئه و باوه پانه ن که تاک له باره ی

شتهکان و ماناکان و لایه نه جوراوجورهکانی چالاکییه وه هه لیگرتوو، که ئاره زوووهکانی ئاراسته دهکن و هه لویستهکان بهرامبهریان، و رهفتاری قبولکراو و قبولنهکراو، راست و هه له بوی دیاری دهکن و به سه قامگیری ریژهیی تاییه تمه نندن (المعلوف و العوامره، 2018: 182).

به ها ئابوورییهکان:

پیشهکی:

له ئه نجامی ئه و ناهاوسهنگی و کورتهینانه ئابوورییهکی که له زوربهی ناوچهکانی جیهاندا نیشانهکانی خوی داوه، که رهنگدانه وهی گرنگی پهروه دهی ئابووری دروسته، که دابینکردنی مندال له خۆده گریت له گه ل به ها ئابوورییهکان. له م بابه ته دا، به ها ئابوورییهکان که تاییه تمه نندن له لیکۆلینه وهکانی ئیستادا له پرووی پیناسه کردنی هه ر به هایه ک و پروونکردنه وهی گرنگیه که ی و چۆنیه تی په ره پیدانی له مندالدا ده خرینه پروو، له م به شهی ئیستادا توێژه ره هه ولیدا بنه ما تیۆریهکانی هه ر به هایه ک پیشان بدات و دواتر ئه م بنه مایانه له سه ر قوناغی باخچهی ساوایان دابینیت، به جوریک که کۆمه لیک چالاکیی و شیواز که رهنگه به شداربن له چاندنی ئه م به هایانه مندال پیشنیار کران به هوی نه بوونی ئاماژه که تاییه تمه نندن بوون له شیوازهکانی په ره پیدانی ئه م به ها ئابوورییهکان که له قوناغی باخچهی مندالاندا لیکۆلینه وهیان له سه ر کراوه به تاییه تی له لایه ن مامۆستای باخچهی مندالانه وه، له سه ر بنه مای بنه ما تیۆریهکانی هه ر به هایه ک (الحمود، 2010: 50).

ئه رکه ئابووری و کۆمه لایه تییهکانی پهروه ده له بارودۆخی گه شه پیدانی ئابووری و پیش لیکۆلینه وه له وه ئه رکانه ی که ئه م که رته ئه نجامی ده دات، ده بیت به رکه وته ی ئه و هۆکار و بارودۆخانه بیت که سه رنجیان داوه له که رتی پهروه ده دا رۆژیک له زیادبووندا یه (عطیه، 2012: 240).

پروۆسهی گۆرانکاری کۆمه لایه تی به پیی دیدگای پیشوومان پروۆسه یه کی گشتگیره که کاریگه ری له سه ر هه موو لایه نهکانی کۆمه لگا هه یه، و دواتر پیوستی به به شداریکردنی خوی له پروۆسهی گۆرانکاری کۆمه لایه تیدا هه یه یان ده یسه پینیت، ژیا نی ئابووری یان لایه نی ئابووری ژیا نی

كۆمەلگا، لەوانەش بەرھەمھێنان و بەكارھێنان و دا بەشكردنی ئاستی ژيان (خضور، 2009: 376).

لێرەوہ رەچاوكردنی پرۆسەى گەشەپیدانی ئابوورییە، وەك چۆن دەربرینی چەمك و ناوەرۆكى پرۆسەكە بەرھەمھێنان، چەمكى فراوانى ئەم پرۆسەییە و میژووی ئابووری ولاتانی پیشەسازى پیشكەوتوو پشتراستدەكاتەوہ كۆمەلەى كۆمپانیای پەرەپیدانی كۆمەلگاكانى لەگەڵ پەرەپیدانی پرۆسەى بەرھەمھێنان، بە واتایەكى تر گەشەپیدان واتە گۆرینی پیکھاتەى پشكى رێژەیی پیشەسازى لە بەرھەمى نیشتمانى و كەمبوونەوہى پشكى رێژەیی بەرھەمى سەرھتایی، ھەریەكەیان ئەمەش لەسەر بنەمای ئەو پیشكەوتنە تەكنیکییە كە ھاوڕێی گۆرانكارییە كۆمەلایەتیەكانە بەرامبەر بەو پیشەسازییەى كە بەشدارە لە زیادكردنی توانای بەرھەمھێنانى كۆمەلگا لە ژێر كاركەتەردا (العادلى، 2013: 50).

چەمكە ئابوورییەكان ئەو كۆمەلە بەھایەن و روالەتەكانى پەيوەست بە پارە، كرىن، فرۆشتن، قازانج، پاشەكەوتكردن و چەمكە ھاوشیوہەكانى تر .

منداڵ پيش ئەوہى بچیتە قوتابخانە، گرنگە فیری ئەم چەمكە بکریت، چونكە لە ژيانى رۆژانەیدا پيوستی پیاوانە و ھەروەھا بەشدارە لە بنیاتنانى رەوتە ئابوورییەكانى لە داھاتوودا لە لایەكى ترەوہ چەمكە ئابوورییەكان لە خۆیدا گرنگن، بە تايبەت لەم سەردەمەدا، گەشەپیدان لەسەر بنەمای ئابوورییە، و سیاسەتەكە بە گۆرینی بنیاتنانى ئابووری رەنگاوپەنگە و گۆراوہ (العناني، 2005: 137).

ئابووری پەيوەندییەكى پتەوى لەگەڵ پەروەردەدا ھەیە، كاریگەرییەكى زۆرى لەسەرى ھەبووہ، بەجۆرىك كە ھەندىك وتوویانە كە تويژینەوہ ئابوورییەكان دایكى پەروەردەن، وەك چۆن تیروانینی ئابووری بۆ پەروەردە دريژەى بەخۆى داوہ، وەك وەبەرھێنانى ئابووری مروف سەیر دەكریت سەررەوت و سامان، و گەرانیەوہى ھەیە (العمرائى، 2012: 39).

چەمكى بەھا ئابوورىيەكان:

كۆمەلىك زانىارىيە كە پەيوەندىيان بە لايەنە ئابوورىيەكانى كۆمەلگاۋە ھەيە، و بەشدارە لە رەفتارى ئابوورى بۆ جىيەجىكردى مەرجهكانى مندال، لەوانەش ئەم چەمكە (پاشكەوتكردى، خەرجهكردى مامناۋەند، ھۆشيارى بەكاربردن، رېزگرتن لە كار و قازانجى ئابوورى، پلاندانانى ئابوورى) (شرف، 2017: 15).

ئەو چەمكەن كە پەيوەندىيان بە بەرھەمھىتان و پارە و بازركانى و ئالوگورى ئامرازەكانى ژيان و دياردەكانەۋە ھەيە كە چالاكىي ئابوورى و ھەماھەنگى لە نيوان ھەموو توخمەكانى بەرھەمھىتان پىكدەھىتن بە ئامانجى بەدەستھىتانى كەرەستە يان خزمەتگوزارىيە گونجاۋەكان بۆ مروّف لە كۆمەلگاۋە (ابراھىم، 2018: 216).

چەمكە ئابوورىيەكان ۋەك كۆمەلىك راستى و زانىارى ئابوورى پىناسە دەكرىن كە لەگەل تواناكانى مندالدا دەگونجىت و لە ئەنجامى تىپەراندنى ئەزمونەكانى پەيوەست بە ئابوورى ۋەك پارە، بەرھەمھىتان، كرىن، فرۆشتن و عەقلانىكردى بەكاربردن، بەدەستى دەھىنىت (توفىق، 2018: 491).

پىكھىتانى رەفتارى ئابوورى تاك كە لە پىكھاتەي كەسىي خۆيەۋە لە ئىمان، ئەخلاقى، دەروونى و ھونەريەۋە سەرچاۋە دەگرىت و بە دابىنكردى كولتورى فيكرى و ئەزمونى پراكتىكى ئابوورى، بەپىي مەبەستەكانى ياساى ئىسلامى، بۆ بەدەستھىتانى ژيانىكى شايستە بۆ ئەۋەي يارمەتى بدات لە بنىاتنانى زەۋى و پەرستنى خۋاى گەورە (على، 2021: 949).

گرنگى بەھا ئابوورىيەكان:

ۋلاتەكەمان بە زۆر كىشە و قەيراندا تىدەپەرپىت كە كارىگەرى نەرىنى لەسەر پىشكەوتنىان ھەيە بۆ ئەۋەي پىشكەوتن بىتەدى، بۆيە پىويستە لەسەر ئەوانەي كە بەرپرسى ئامادەكردى نەۋەكانى داھاتوۋ بوون بۆ گرنگىدان بە ئامادەكارىيەكانىان بۆ رووبەرۋوبوونەۋەي ئەم كىشانە و چارەسەركردىيان لەگەلىان دۆخە رەفتارىيە ئەرىنىيەكان كە بەشدارن لە چارەسەركردىيان و كۆنترۆلكردىيان .

ئىمە بۆمان دەردەكە وىت كە گەشەى چەمكە ئابوورىيەكان لە سەرەتاو، زياتر لە ھەر كاتىكى دىكە بە درىژايى مېژوو، شاھىدى بووژانەوھىە ئەو گەشەسەندە خىرايەى كە كۆمەلگا مۆدىرنەكان شاھىدى دەدەن، وا لە مندالان دەكات كە خىراتر لە نەوھەكانى پېشوو رووبەرووى بابەت و چەمكەكانى پەيوەست بە ئابوورى بېنەو، بەم شىوھىە مندالان دەتوانن زانىارىيان ھەبىت كە لە داىك و باوكياندا بەردەست نىن، و دواتر كاريگەرييان لەسەر رەفتارى ئابوورى و بەكاربەرى داىك و باوك و كۆمەلگاكان ھەبىت (توفىق، 2018: 500).

مندالى ئەمرو پياوى كاروبارى سبەنى و بازىرگانى داھاتوو و ئەو مندالى ئەمرو ئەو داىك و ژنەى كە لە داھاتوودا ئابوورى مالەكە رېكەدەخات و كونترۆلى دەكات، ھەروھە پولى مندالان يەككە لەو گروپانەى كە كاريگەرى لەسەر ئابوورى خىزان ھەى (على، 2021: 952).

زۆر بەھەى ئابوورى و رەفتار گەلىك ھەن كە ئىمە ھەزمان لىتە لە دلى مندالەكانماندا بېچىنىن و پەھى پىدەبىن ھەك ھوشيارى بەكارھىتانى ئا، بەھەى بەكارھىتانى ووزە، بەھەى بەكارھىتانى خوراك، بەھەى بەكارھىتان كات، بەھەى بەكارھىتانى تەكنەلوژيا، بەھەى پاشەكەوتكردن، بۆ گەبىشتن بە خوشگوزەرانى نەوھەكانمان لە داھاتوودا .

بەرزكردنەوھى رەفتارە ئابوورىيە گونجاوھەكان لە مندالان و بەكارھىتانيان لە ژيانى رۆژانەياندا گىرنگى بەھاكان بۆ مندال لەوھەداىە كە مندال فىرى خۆبەرپۆھەبردن دەكات بۆ بەدەستھىتانى خود لە رىگەى ئەزمونى رۆژانەىەوھ .

ئەمەش سەبارەت بەم بەھا ئابوورىيە لىكۆلىنەوھەكراوانە، سەبارەت بە بەھا ئابوورىيەكانى تر، ئەوان لە ئىستادا زۆر پىويستن چونكە گەرەنتى رەفتارىكى باش بۆ تاكەكەسەكە دەكەن، جا لە بەرھەمھىتان، بەكاربەردن، بەبازاركردن، كە تاك پىويستى پىتەتى ھەموو رۆژىك، و ئەم بەھەيانە نەرم و نىانن كە مەرجەكانى كۆمەلگاكان لەبەرچاوبگىر كە ئەو زىاد دەكات بۆ بەكارھىتانى پارە بە شىوھىەكى ئەرىنى كە خاوەنەكەى دەپارىزىت و دەگەرپتەوھ بۆ رەفتارى دروست.

بەھا ئابورىيە پەيوەندىدارەكان:

1. بەھاي بەكارھىتائى ئاۋ :

ھۆشيارى بەكارھىتائى ئاۋ يەككە لەو بابەتانەى كە راي گشتى نۆدەولەتى داگىر دەكەن و نابت پشنگوئى بخرىت، ھەمووى بەرپرسىيارىيەتى لە ئەستوى ئىمەيە كە پاراستنى سەرچاۋە سروسىتىيەكان و پراكتىزەكردنى شىۋازە شارستانىيەكان لە مامەلەكردن لەگەل ئاۋ و گونجاندىنى خوۋەكانى رۆژانەمان .

ئامازە ھەيە كە خراب بەكارھىتائى ژىنگەى ئاۋەكەى لە كەمبونەۋەى سەرچاۋەكانى ئاۋى شىرىن و پىسبونى چەم و ناۋچەكانىدا نوينەرايەتى دەكرىت و سەرەپاي گرنكى يەكلاكەرەۋەى ئاۋ كە بەرپرسىيارىتى پاراستنى بەسەر مرقۇدا دەسەپىنىت، چونكە ئەۋە بەشكە لە پاراستنى ژيانى ئەۋ و ژيانى زىندەۋەرە زىندەۋەكان كە سەرقالى ئەۋن، ھىچ مانەۋەيەكى ئەم بوونەۋەرەنە بەبى ئاۋ نىيە، ھەرۋەك چۆن مانەۋەى ھەموو ژىنگەكە لە ژىر رۆشنايى نەبونى ئاۋى شىرىندا نىيە كە بۆ بەكارھىتائى باشە (جواد، 2017: 1_4).

رەفتارى ھۆشيارى ئەۋ رەفتارەيە كە لەگەل شىۋازى بىرکردنەۋەى لۆژىكىدا يەكدەگرىتەۋە، ھۆشيارى ھەموو شتىكە كە لەسەر بنەماى بىرکردنەۋە و ئىستىدلالكردنى لۆژىكى ھۆشيارىيە و عەقلاىنىكردن لە بەرپوۋەبردندا زياتر ھەماھەنگىيە لەناۋ رىكخراۋەكەدا (عترىس، 2020: 95).

بانگەۋازى ھۆشيارى بەكاربردن بە مەبەستى بىبەشكردنى بەكارھىتائى ئاۋ نىيە بەۋ رادەيەى كە مەبەست لىي كاركردنە بۆ بەرزكردنەۋەى خۆ نىۋەندگىرى و بەفەرۋدان .

گرنكى ئاۋ:

ھۆشيارى بەكارھىتائى ئاۋ، ئاۋ نەينى بوون و نەينى ژيانى كۆكردنەۋەى بوونەۋەرەكانە لەسەر رۋوخسارى زەۋى، خودا ھەموو شتىكى لە نەبوونەۋە دىروستكردوۋە، بۆيە خوداى گەۋرە دەلىت، ئىمە ھەموو شتىكىمان بە زىندوۋى بەخشىۋە. بۆيە ھۆشيارى بەكارھىتائى ئاۋ پىۋىستە بۆ ئەۋەى ئەۋ نىعمەتە گەۋرەيە پىاريزىن و ژيان و بەردەۋامىيەكەى بەئىلپىنەۋە.

پىۋىستى ھۆشيارى بەكارھىتائى ئاۋ:

هەرچهنده پووبهري ئاو له سهر پووي زهوي 76%ي كۆي پووبههكه، 97%ي پيژهي ئهم ئاوه خوييه و پيويستي به پروسيسهري زياتره بۆ ئهوهي گونجاو بييت بۆ بهكارهينان، و 2%ي ئه و پيژهيهش له باكووريشدا دهبينريت و جهمسهرهكاني باشوور، و ئاوي شيرين ههروايه بۆ بهكارهينان تهنها به پيژهي 1%، بۆيه ههموو كهسيك له ههموو سهر زهوي له خهلكي ئاسايي و حكومهتهكانهوه پيويستيان به گرنگيدان به پلانهكاني هوشيارى و پاراستنى بهكارهيناني ئاوهيه. (أمل أحمد، 2019، ئينتهرنيت)

ئاراستهكردن له هوشيارى بهكارهيناني ئاوهوه:

__ دلناباه له گرتهوهي بهلوعهكان .

__ بهلوعهكه به كراوهيي نههيئينهوه له كاتي پاككردنهوه و شوردي ددانهكان .

__ كهمكردنهوهي بهكارهيناني ئاو له كاتي شوردي سهاره و زهوي و ههوشهدا .

__ سهوزه و ميوه لهناو دهفريكددا بشۆ كه پره له ئاو لهبري ئهوهي له ژير بهلوعهكهدا

بيانشوريت

__ نه شوردي فهرش و كهلوپهلي زهوي به بهكارهيناني سۆندهي ئاو، بهلكو به بهكارهيناني

ئاميري پاككردنهوهي تاييهت .

__ چاوديريكردي ئاوديري له باخچه .

__ له كهمترين كاتدا دوشهكه بهكاربهينه (الحمود، 2010: 52_53).

رۆلي مامۆستاي باخچه له بههاي بهكارهيناني ئاو لاي مندالاني باخچه:

__ خستنهپووي وينهي ههريهكه لهو بابتهانهي كه پهيوهندييان به ئاوهوه ههيه سوود له ئاو

دهبينين بۆ مندالان و ئاشناكردنيان پييان، وهك (دهستشۆردن، پاك و خاويني، خۆشۆردن،

چيشتليان، خواردنهوه، ددان شوردي . . هتد).

__ ئاراستهكردني مندال به گرتهوهي بهلوعهكه دواي بهكارهيناني .

__ ئاراستهكردني مندال به جيئههيستني بهلوعه به كراوهيي .

__ خستنهپووي چهند وينهيهكي ههله بهكارهيناني ئاو .

— گېرانه‌وه‌ی چيرۆك بۆ مندالەكان لەسەر گرنگی و سوودەكانی ئاو لە ژيانی هەموواندا .

2. بەهای بەکارهێنانی خۆراك:

خۆراك لەم قۆناغەدا بە مانای داينکردنی هەموو پيداويستيه‌كانی مندال لە خۆراكه‌وه نيه‌ی، بەلكو خۆراك دەكات بە كلتوری خۆراكی خۆيان ، بۆيه دايك و باوك دەبیت يارمه‌تی مندالەكان بەدەست‌هێنانی خوی خواردنی تەندروست (آل غيهب، 2019: 77).

كاتیك باس لە خۆراك و خۆراكی دروست دەكەين، مەبەستمان ئەوه نيه‌ی كه برسیتی، يان هەستکردن بەرازیبوون بەخواردن، يان خواردنی خۆراكی زۆر، بەلام مەبەستمان ئەوه‌يه كه جەسته هەموو توخمەكان بەدەست دەهینیت ئەو خۆراكه‌ی كه پيوسته بۆ گەشه‌کردن، بەم پيێش‌خۆراكی دروست په‌يوه‌ندی بەزانیی تاکه‌وه هه‌يه له خۆراك و سه‌رچاوه و توخمەكان راده‌ی گونجاوی بۆ بەدەست‌هێنانی پيداويستيه‌كانی جەسته‌ی و زانیاریه‌كانی له‌باره‌ی بنه‌ما دروسته‌كانی هه‌لبژاردن (هاشمی واخرون، 2019: 299).

په‌يوه‌ندیه‌کی راسته‌وخۆ له‌نیوان پراکتیزه‌کردنی ره‌فتاری تەندروست و ئاستی هۆشیاری تەندروستی تاکه‌که‌دا هه‌يه، له‌گه‌ڵ زیادبوونی ئاسته‌که هۆشیاری تەندروستی له‌ تاکه‌که‌س ده‌بیت هۆی پراکتیزه‌یه‌کی به‌رزى ره‌فتاری تەندروست، پيوستتيرين گروپه‌کانی کۆمه‌لگا بۆ په‌ره‌پيدانی هۆشیاری تەندروستيان (شهاب، 2019: 88).

بەکاربردن تاکه ئامانج و ئامانجی به‌ره‌مه‌پێنانه، چونکه به‌کاربه‌ر له پيوستيه‌کی به‌په‌له‌دايه بۆ بەدەست‌هێنانی پيداويستيه‌ سه‌ره‌تاييه‌کانی خوی له‌ کالاً و خزمه‌تگوزاریه‌کان که گه‌ره‌نتی ئەو ده‌كات له‌ ژياندا، بەلام رازی نيه‌ی به‌ رازیکردنی ئەم پيداويستيه‌ سه‌ره‌تاييه‌، بەلكو به‌وپه‌رى چاوه‌روانیه‌وه چاوه‌رپی به‌دەست‌هێنانی ده‌كات پيوستی زیاتر به‌ بەدەست‌هێنانی پله‌یه‌ک له‌ژيانگی شایسته، له‌ خۆیدا، ئامانجی ر‌ه‌وا بۆ به‌کاربه‌ر به‌ مه‌رجیك بتوانیت خالی ه‌اوسه‌نگی له‌ نیوان قه‌باره‌ی داها‌تی مانگانه‌ی و قه‌باره‌ی خه‌رجیه‌کانی به‌کاربردنی به‌دەست‌هێنیت (حسیب و یاقوت، 2015: 214).

رۆلی مامۆستای باخچه له بهای به کارهینانی خۆراک لای مندالی باخچه:

— پیشاندانی قیدیویهک له سهر ولاتانی برسی بۆ مندالان تا بهای خۆراک بزائن .

— زانینی مندالان به شیوهیهکی ساده بۆ سه رچاوهکانی خۆراک و سوودهکانی بۆ مرۆف .

— ئامۆژگاریکردنی مندالان هه لگرتنه وهی خواردن له سهر زهوی و کردنه ناو سه به تهی خۆله وه .

— په یوه ندیکردن به دایکی منداله وه به دابینکردنی کیسیک بۆ منداله کهی تا پاشماوهی خۆراکه کهی تیبات .

— زانینی مندال بۆ خۆراکه سوود به خشه کان و خواردنیان به بی زیاده رهوی کردن تیایدا .

3. بهای به کارهینانی ووزه (کارهبا):

سووتاندنی سووته مهنی بهردینی که له به ره مهینانی کاره بادا به کارده هینریت ده بیته هوی بریکی زۆر له پیسبوون به بهرگه هه واوه و دزه کردنی نهوت بۆ خاک یان ئوقیانوسه کان زیانیکی زۆری ههیه و ئه م مه ترسییه ژینگه بیانه هۆکاری گرنگ بۆ هۆشیاری به کارهینانی کاره با .

هۆشیاری به کارهینانی کاره با یارمه تیده ره بۆ دوورکه وتنه وه له کاریگه رییه ژینگه بییهکانی زیانبه خش، و پاراستنی هاوالاتی و سروشتی پوهه ک و ئازه له کان له پیسبوون. پاراستنی ئازه لان و ژیانی ده ریایی که مکرده وهی پیویستی سووته مهنی بهردینی و وزه ی ئه تومی کاریگه رییه لاوه کییه زیانبه خشهکانی که م ده کاته وه، به م شیوه یه ش ئاستی پیسبوونی ئاو و هه وا که مده کاته وه و ئه مه ش زیانهکانی ئازه ل و ژیانی ده ریایی که مده کاته وه (سنا، الدویکات، 2020، ئینته رنیت).

هۆشیاری به کاربردن به مه بهستی پهروه رده کردنی خه لکه سه بارهت به گرنگی ئابووری له خه رجکردن یان به کاربردندا، عه قلانیکردنی به کاربردن پیویسته له هه موو سه رچاوهکانی به رده ست بۆ مرۆقه کان، که گرنگترینیان سه رچاوهی وزه یه، پالنه رهکانی مرۆف جیاوازن بۆ هۆشیاری به کارهینانی وزه، هه ندیکیان هه ولده دن پاره پاشه کهوت بکه ن، هه ندیک پیمان وایه

که عهقلانیکردنی بهکارهینانی وزه که مترینه که دهتوانریت بۆ پاراستنی ژینگه دابین بکریت، که مکردنه وهی ئه و گازه گهرمخانه بیانهی که له ئه نجامی زیادبوونی بهکارهینانی وزه وه دینه ئاراهه، بهکارهینانی وزه دهتوانریت به چه ندین شیوه هوشیاری بکریت، وهک: کارهبا، غاز، سووته مهنی ئوتومییل و ئهوانی دیکه به ئاسانی. (لارا عبیات، 2018، ئینته رنیت)

رۆلی مامۆستای باخچه له به های بهکارهینانی وزه بۆ مندالانی باخچه:

__ زانینی مندال به شیوهیهکی ساده بۆ سه رچاوهی به دهستهینانی وزه .

__ ئاراسته کردنی مندال به کوژاندنه وهی گلۆپی ژووره کهی دواي هاتنه دهره وه له ژووره کهی .

4. به های بهکارهینانی کات :

کات توخمیکی بنه رتیه له به دیهینانی زۆربهی کارهکان، که گرانترین توخمه له ژیانی مرۆفدا و به نرخترین شته که مرۆفهکان له ژیاندا خاوه نین، چهنده مرۆف گرنگی کات و به های کات له بیر دهکات، بۆیه تاک ده بیت ئاگاداری هه موو ساتیک و خولهک و کاتژمیریک له کاتژمیرهکانی ژیان بیت و کاری زۆر بکات بۆ دامه زراندن و سوودمه ندبوونیان بۆ ئه وهی له دهستی نه چیت به به فیرۆدانی .

کات به نرخترین شته که له ژیاندا هه مانه، به لام که ئیمه ته رخان ده کهین بۆ به فیرۆدان و له دهسدانی، و پشتگو یخستنی. نهک بۆ ئه وهی بیزار بین که له واقیعدا خۆمان ده کوژین، وهک کات ژیان وهک ده لاین (الفقی، 2009: 25).

گرنگی به رپوه بردنی کات ده گهریته وه بۆ ئه و راستیهی که پیوستیه که له سه ر بنه مایه به هوی گه شه سه ندنی ته که نه لۆژی به رده وام له کومه لگا پیشکه وتوه کان و گه شه سه ندوه کان به هه مان شیوه، که به رپوه بردنی کات کاریگه ری له سه ر ئه رینی راسته وخۆ له سه ر ئاستی به خته وه ری و ره زامه ندی و په یوه ندیه کومه لایه تیه کان هه یه و به م شیوهیه له سه ر گونجاوی تاک (حریره، 2015: 192).

رۆلی مامۆستای باخچه بۆ به های بهکارهینانی کات بۆ مندالانی باخچه:

__ زانینی مندال بۆ گرنگی کات و پابه ندبوون به کات له ژیانی رۆژانه ییدا .

__ داواکردن له منډال بۇ دروستکردنی شتیک به میکانو له کاتی دیاریکراودا .

__ داواکردن له منډال بۇ نهجامدانی چالاکیهک له کاتی دیاریکراودا .

__ داواکردن له منډال بۇ نووسینی پیتیک له کاتی دیاریکراودا .

5. بهای به کارهینانی تهکنه لوژیا:

ئیمه به به کارهینانی کومپیوتر و تهکنه لوژیای په یوه نډییه کان و زانیارییه کان گه یشتوینه ته ئه و خالهی که هیچ گه رانه وه یه کمان نییه، واته ئیمه به خیرایی و به رده وام به پښ دهرپوین بۇ پهره پیدان و دامه زراندن و به کارهینانی ئه م تهکنه لوژیایه و چیترا ناتوانین بگه رینه وه، ئه مه ش بارگرانییه کی قورس به په روه رده کاران دهبه خشیت له مامه له کردن له گه ل پرسه کانی فیترکردن و فیتربوون له سه رده می گورانکاریدا، چهنډین پیشکه وتن و داهینان (الجابری، 2011: 1).

بۇ نمونه په یوه نډییه ته له فونیییه زوره کان هیچ سووډیکیان نییه بۇ به فیروډانی کات و پاره، به فیروډانی سه رده می مروؤف و له هه مان کاتدا ئه و هیله ته له فونیا نه داگیر دهکن که له گرنگترین بابته گرنگه کاندا پیویستن (الحمود، 2010: 55).

رؤلی ماموستای باخچه له بهای به کارهینانی ته کنولوژیا بۇ منډالانی باخچه:

__ زانینی منډال بۇ گرنگی به کارهینانی موبایل و ئایپاد و زانینی سووده کانی به لام به پیی پیویست .

__ ئاشنا کردنی منډال به ئادابه کانی به کارهینانی موبایل و چونیته تی وه لامدانه وهی ته له فون .

6. بهای پاشه که وتکردن:

پاشه که وتکردن ئامرازیکه بۇ به ره مهینان و هوشیاری به کاربردن پیکه وه، چونکه زیادبوونی به ره مهینان به هوی به ره مهینانه وهیه، که بریکی زیاتر له پیداویستییه کانی به کاربردن به ده ست دهینیت، بیگومان ئه مه ش به میانرہوی له به کاربردن و عه قلانیکردندا به ده ست دیت (الخضر، 2021: 247).

له بهر ئه وهی فاکته ری 'پاشکه وته کان' جیاوازی نیوان داهات و به کاربردن، پیویسته به هاکه زیندوو بکریته وه گه شه کردن بۇ ئه م فاکته ره، به هوی کاریگه رییه ئه رینییه کانی ئه م به هایه

لهسهر ئابووری تاک و خیزانهکهی، بهجۆریک ئەم بههایه دهبیته بهشیکی سروشتی له دروستبوونی کهسایهتی تاکهکه له لای قهناعهتیکی فیکری و له لایهکهوه ههلسوکهوتی بهکاربهر (الترکاو، 2010: 141).

پهروهرددهکاران دهبینن که پاشهکهوتکردن دهبیت بهشیک له خیزان، یان داهااتی تاکهکهسهکه دابین بکات و خهرج نهکریت جگه له و کاتانهی که زۆرتین پیویستی واته بهشیکی بی وینهیه له داهاات (الخضر، 2021: 247).

مندالانی بچووک دهتوانریت به ئاماژهدان به جیهانی ئاژهلان و چۆنیتی ههلگرتنی ههندیك له میروو و ئاژهلکان له خۆراکهکانیان بۆ کاتیکی تر وهک میرووله و مشکهکان .

پاشهکهوتکردن وهک دیاردهیهکی ئابووری، کۆمه لایهتی، کولتووری و پهروهردیهی جیگهیهکی دیار له بهرژهوهندی زانایان و توێژهران داگیر دهکات، بههۆی گرنگییه گهورهکهیهوه که پیویستی به هۆشیاری و پهروهردیهی بۆ ههموو گروپهکانی کۆمه لگا له ئاستی جیاواز و کولتووری و ئابووریدا (فراج، 2019: 477).

رۆلی مامۆستای باخچه بۆ بههای پاشهکهوتکردن بۆ مندالانی باخچه:

__ ئاراستهکردنی مندال به ههلگرتنی ههندیك له پارهی رۆژانهی له ناو دهخيله دا .

__ زانینی مندال بۆ گرنگی پاشهکهوتکردن دانانی پلانی رۆژانه .

چارههه: تیورهکان(ئهو تیورانهی رافهکردنیان بۆ بههاکان کردوه):

1. تیوری (ثورستون):Thurstone

ثورستون لهگه ل ئهوهی سپیرمان سهبارهت به فاکتهری گشتی وتبووی ناکۆک بوو، له دریژهی قسهکانیدا وتی که ئه و فاکتهره گشتیهی که سپیرمان باسی دهکرد خۆی چهند هۆکاریک لهخۆدهگریت، به که لک وهرگرتن له شیکاری هۆکارهکان وهک "سپیرمان" کردی گهیشته ئه و ئه نجامه ی که زیرهکی له کۆمه لیک توانا دهروونییه سهرهتاییه بهیهکهوه بهستراوهکان پیکدیت، هه ربۆیه تیورییه که ی ناوی تیوری توانا عه قلییه بهیهکهوه بهستراوهکان بووه و ئەم توانایانه بریتین له:

1. توانای شوینی:

توانای تاک بۆ بینینی شتهکان له شوینیکدا، وهک دیاریکردنی شوین و ئاراسته و خیرایی و شیوهیان .

2. توانای رهوانی زمانی:

بهکارهینانی وشه و دهستهواژه، که له بهرهمهینانی زۆرتین ژمارهی وشهکاندا رهنگ دهدهاتهوه که له کاتیکی دیاریکراودا به پیتیکی دیاریکراو دهست پیدهکات یان کۆتایی دیت .

3. توانای ژماردن :

ئهجامدانی کارهکانی ژماردنی ساده (کۆکردنهوه، جاران، لیدهکردن، دابهشکردن).. (ابوغزال، 2015: 159)

4. توانای زارهکی:

ئهه توانایه له زانیی مانای وشهکان و لیکچوونی زارهکی و ریکخستی رستهکاندا نوینهرایهتی دهکریت، ئهه توانایه لهو کارهدا دهردهکهویت که ئیمه پراکتیزهی دهکهین که پویستی به لیهاتوویی و وردبینی ههیه له ئەدای زارهکید، وهک تیگههستن له پرسیاری تاقیکردنهوه، یان تیگههستن له چیرۆکیک و سهرنجدان لهسهری ئههه توانایه به تاقیکردنهوهکان دهپوریت که پویستیانه تاک وشهی هاوشیوه، هاوواتا یان دژبهیهک کۆدهکاتهوه، وشه دروست دهکات که سهرهتا یان کۆتاییهکی دیاریکراوی ههبیته، و ماناکانی وشهکان دهزانیت .

5. توانای درککپیکردنی راستهوخۆ:

ئههه توانایه له خیرایی دهستنیشانکردنی لیکچوون و جیاوازییهکانی نیوان شیوهکان و خیرایی پۆلینکردنی وشهکاندا نیشان دهدریت و به تاقیکردنهوهکان دهپوریت که پویسته تاک به خیرایی لیکچوون، جیاوازی یان یهکسانی نیوان شیوه و وینه و وینهکیشانهکان بزانیته .

6. توانای یادهیتانهوهی راستهوخۆ:

بریتییه له توانای وهرگرتنهوه یان ناسینهوهی راستهوخۆی شیوه و وشه و وینهکیشان، یاخود راستهوخۆ لهبیری حالهتهکانی پهیوهستبوون یان پهیوهندی نیوان ژمارهیهک و وشهیهک یان

لهنیوان ژمارهیهک و ژمارهیهکدا، وه به تاقیکردنه وهکان دهپنوریت که پیوستیان به خیرایی ههیه له بیرهتانه وهی ژمارهیهکدا په یوهندی به ژمارهیهکی تر یان وشهیه که وه ههیه، ههروهها ناسینه وهی شیوه و وینهکان. (الدسوقي، 2010، ئینتهرنیت)

7. بیرکردنه وهی ده رته نجامی :

توانای تاک بو دوزینه وهی نهو یاسا یان بنه مایه ی که دوخیک یان مادهیه کی دیاریکراو ریکده خات، و گشتاندن له حالته یان زانیارییه تاییه ته کهانه وه نه نجام بدات. (ابوغزال، 2015: 159)

2. بوچوونی زانای ئەلمانی (سپرانگەر): Springer

پولیتیکردنه که که له لایهن دهر ونزانه ئەلمانییه که وه (سپرانگەر) له نووسینی نه خشهکانی خه لکدا باسکراوه، یه کیکه له پولین بهندییه به کارهینراوهکان له بههاکانی لیکولینه وهدا، که ئەم توژیینه وهیه وه ریده گریت، چونکه بههاکان دابه شکران به سه ر شهش گروپدا :

1. بهها ئاینیهکان: نه وه نهو کومه له بههاییه که تاکه کهس جیا دهکاته وه به ئاگاداری خو ی له گهردوون، و ههز و مهیلی تاک بو نه وهی بزانیته میتافیزیکه چییه، دهیه ویت سه رچاوهی مرؤف و چاره نووسی خو ی بزانیته، و پپی وایه که له ویدا هیزیکه که نهو جیهانه ی تیدا دهژی کوئترولی دهکات، و هه ولده دات خو ی بهم هیزه وه به ستیتته وه، زوربه ی نهوانه ی زالن ئەم بههایانه یان ههیه به پابه ندبوون به فیترکارییه ئاینیهکان .

2. بهها سیاسییهکان: کومه له بههایه کن که تاک به بهرزه وهه ندیهکانی جیا دهکاته وه له گه ران به ناوبانگ و کاریگه ری له بواره جیاوازهکانی ژیاندا نهک مه رج نییه له بواری سیاسه تدا و نهو کهسه ی لهم بههایانه زاله به پالنه رهکانی دهسه لات و کینپرکی و توانای ریه رایه تی .

3. بهها تیورییهکان: بریتیه له کومه لی نهو بههایانه ی که له لایهن تاکه وه دهرده بردرین بهرزه وهندی زانسته و مه عریفه و به دوا داچوونی یاسا حوکمرانهکان به مه بهستی ناسینیان و نهو تاکانه ی که له فه یله سووفان و زانایان و رۆشنیرانن گه ران به دوا ی راستیدا.

4. به‌ها کۆمه‌لایه‌تیه‌کان: بریتییه له کۆمه‌له به‌هایه‌ک که تاک به به‌رژه‌وه‌ندییه کۆمه‌لایه‌تیه‌کانی جیا ده‌کاته‌وه و توانای کارکردنی په‌یوه‌ندییه کۆمه‌لایه‌تیه‌کان و خۆبه‌خشانه بۆ خزمه‌تکردنی ئه‌وانی تر و تاک به توانای خۆی دیاری ده‌کریت بۆ به‌خشین له کات و هه‌ول و پاره بۆ خزمه‌ت واته خۆشه‌ویستی بۆ خه‌لکی .

5. به‌ها ئابوورییه‌کان: کۆمه‌له به‌هایه‌کن که تاک به به‌رژه‌وه‌ندی پراکتیکی جیا ده‌کاته‌وه و وای لیده‌کات هه‌ول‌بدات بۆ به‌ده‌سته‌هیتانی به‌رژه‌وه‌ندی ماددی و به هه‌موو شیوه‌یه‌ک به‌دوای ساماندا ده‌گه‌ریت و ئه‌م به‌هایانه له‌لایه‌ن بازرگان و دوکاندار و کارگه‌کانه‌وه‌یه .

6. به‌ها جوانییه‌کان: کۆمه‌له به‌هایه‌کن که تاک به به‌رژه‌وه‌ندی هونه‌ری و جوانکاری و گه‌ران به‌دوای کایه هونه‌رییه‌کانی ژياندا جیا ده‌کاته‌وه و تاک خۆشه‌ویستی دروست ده‌کات و هاوئا‌هه‌نگی ده‌کات و ئه‌م به‌هایانه عاده‌ته‌ن له نیوان خاوه‌ن داهیتان و چیژی هونه‌ری جوانیدا زالن (الکنانی، 2016: 5).

هه‌رچه‌نده بنه‌ماکانی پۆلینکردن فرهن، به‌لام شه‌ش ره‌هه‌ندیان هه‌یه:

— دواى ناوه‌رۆک و به‌بابه‌تی په‌یوه‌ن‌دیدار به‌هاکان و ناوه‌رۆکه‌که‌یان .

— دواى شوینی مه‌به‌ست، که جیاوازی ده‌که‌ین له نیوان به‌هاکان وه‌ک ئامرازیک و به‌هاکان وه‌ک له کۆتایی خویاندا .

— دواى چری و تیایدا راده‌ی پابه‌ندبوون و هیژ له به‌هاکاندا ده‌پیوین .

— ره‌هه‌ندی گشتیی په‌یوه‌ندی به‌ راده‌ی بلا‌وبوونه‌وه‌ی به‌هاکان و ره‌چاوکردنی وه‌ک گشتی یان تاییه‌ت به‌ گروپیکی دیاریکراوه‌وه هه‌یه .

— دواى پوونی به‌هاکان، که تییدا جیاوازی له نیوان پوون و ناراسته‌وخویاندا ده‌که‌ین .

— دواى هه‌میشه‌یی، راده‌ی به‌رده‌وامی به‌هاکان چه‌نده و ئایا تاراده‌یه‌ک هه‌میشه‌یی ده‌بن یان له‌گه‌ل تیپه‌رپوونی کاتدا نامین (محمد وأحمد، 2018: 187).

3. بۆچۈنى (نيوكمب و ايزينك) Newcomb&Eysenk:

پروپوسى بەرزكردنەۋەى بەھاكەن لە پروانگەى (نيوكمب) كورتكراۋتەۋە كە بابەت يان چالاككەيەكان ھەن كە گرنگى بە تاك دەدەن و پالئەر و پالئەرەكانى بەرز دەكەنەۋە بۆيە مەيلى دەروونى ھەيە بەرامبەريان و دواتر ئەو رەوتانە لەناوياندا رېكەدخات بۆ ئەۋەى بەھايەكى ديارىكراۋ بن تاك دەربارەى ئەم بابەتانە يان شتەكانى ھەيە (سفيان، 2012: 102).

ئەم فورمە ئاماژەيە بۆ ئەۋەى كە فورمەتى بەھا تاكەكەسيەكان يان ئايدۆلۆژيايەكەيەكى ئاۋىتە لە ئەنجامى كۆبۈنەۋەى ئەزمونەكان = زانىنى ژمارەيەك لە ئاستەكان:

ئاستى يەكەم: بۆچۈنى كتوپر يان كوالىتى ھەيە كە نا پەيوەندى بە بۆچۈنەكانى ترەۋە ھەيە و گرینگىيەكى زۆرى نىيە بۆ خاۋەنەكەى .

ئاستى دوۋەم: بۆچۈنەكان بە جۆرىك لە سەقامگىرى و جىگىرىيەۋە ديارى دەكرىن .

ئاستى سىيەم: ئەو شتەيە كە ئىمە پىي دەلئىن ئاراستەكان كە كۆى بۆچۈنەكان پەيوەستن بە بابەتتەكەۋە لەگەل كە رەوتىكى ديارىكراۋ لەنيوياندا بە ئەرىنى يان نەرىنى .

ئاستى چوارەم : ئەۋەى پىي دەلئىن ئايدۆلۆژيا دەيدۆزىنەۋە و ئەۋىش رېكخستنى كۆمەلئىك رەوتى ۋەك پارىزگارى يان رزگارى (خليفة، 1992: 128).

پىنچەم: تويژىنەۋەكانى پىشۋو:

1. تويژىنەۋەى شرف (2017):

(كارىگەرى پروگرامى فىركارى ئەلىكترونى بۆگەشەپىدانى كەلتورى بىنراۋ و چەمكە ئابوورىيەكان بۆ مندالانى باخچە)

ئامانجى ئەم تويژىنەۋەيە پىكھاتبوو لە دروستكردنى پروگرامى فىركارى ئەلىكترونى بۆ گەشەپىدانى كلتورى بىنراۋ و چەمكە ئابوورىيەكان بۆ مندالانى باخچە، پىۋانەى كارىگەرى پروگرامى پىشنىاركرائو بۆ گەشەپىدانى كلتورى بىنراۋ و چەمكە ئابوورىيەكان لاي مندالانى باخچە، مېتۆدى تويژىنەۋەكە پىكھاتبوو لە مېتۆدى نىمچە ئەزمونى، دىزىنى ئەزمونى بۆ يەك گروپى ئەزمونى، كۆمەلگەى تويژىنەۋەكە پىكھاتبوو لە مندالانى باخچە تەمەن (5_6)

سال ئاستى دووھم، نمونەى تويژينه وه كه پي كهاتبوو له (35) كور و كچ له پاريزگاي سويس، ئامرازه كانى كو كرده وى زانيارى تويژينه وه كه پي كهاتبوو له فورمى چه مكه ئابوريبه كان بو مندالى باخچه، كه رهسته كانى تاقى كرده وه كه برى تيبه له چالاكيبه كانى پروگرامى فيركارى پيشنيار كراو (ئاماده كرده تويژه ر)، ئاماده كرده كانه پيوانه كه پي كديت له هه ر دوو پيوانه وى وينه يى كلتورى بينراو و چه مكه ئابوريبه كان بو مندالى باخچه (ئاماده كرده تويژه ر). بو چه مكه كانى (پاشه كه وت كرده، خه ر ج كرده مامنا وه ند، كه م كرده وهى به كار ب ر د ن، ريز گ ر ت نى كار و داها تى حه لال، پلانى ئابورى). ئامرازه ئاماريبه كانى تويژينه وه كه پي كهاتبوو له $t, test$ ، چوارگوشه ي ئيتا، ناوه ندى ژميره يى.

گرنترين نه نجامه كانى تويژينه وه كه:

— جياوازى به لگه دارى ئامارى هه بوو له نيوان ناوه ندى نمره كانى مندالانى گروهى نه زمونى له جيبه جي ك ر د نى پيشه كى و پاشه كى بو پي وه رى وينه يى كلتورى بينراو له به رژه وه ندى جيبه جي ك ر د نى پاشه كى .

— جياوازى به لگه دارى ئامارى هه بوو له نيوان ناوه ندى نمره كانى مندالانى گروهى نه زمونى له جيبه جي ك ر د نى پيشه كى و پاشه كى بو پي وه رى چه مكه ئابوريبه كان له به رژه وه ندى جيبه جي ك ر د نى پاشه كى .

2. تويژينه وهى كاطع (2018):

(كارى گه رى به رنامه ي چيروكى بو گه شه پيدانى به ها ئابوريبه كان لاي مندالانى باخچه)

ئامانجى تويژينه وه كه ي پي كهاتبوو له كارى گه رى به رنامه ي چيروكى بو گه شه پيدانى به ها ئابوريبه كان لاي مندالانى باخچه، ميتودى تويژينه وه كه ي پي كهاتبوو له ميتودى نه زمونى، ديزاينى نه زمونى بو دوو گروهى نه زمونى و كونترول كراو به تاقى كرده وهى پيشه كى و پاشه كى، كومه لگه ي تويژينه وه كه ي پي كهاتبوو له مندالانى باخچه ته مه ن (5_6) سال، نمونەى تويژينه وه كه ي پي كهاتبوو له (24) كور و كچ له باخچه حكوميبه كانى شارى بغداد / ناوچه ي كرخ، ئامرازى كو كرده وهى زانيارى تويژينه وه كه ي پي كهاتبوو له تاقى كرده وهى به ها ئابوريبه كان بو

به‌هاکانی به‌کارهینانی (ئاو، کاره‌با، پاشه‌که‌وت). که هه‌ریه‌که‌یان له (9) بر‌گه پیکه‌اتبوو، پرۆگرامی چیرۆک (ئاماده‌کردنی توێژه‌ر) که پیکه‌اتبوو له (12) دانیشتن، ئامرازه ئامارییه‌کانی توێژینه‌وه‌که‌ی پیکه‌اتبوو له رێژه‌ی سه‌ددی، هاوکۆله‌ی جیاکاری و گرانی، هاوکێشه‌ی په‌یوه‌ندی بوینت بای سیریل، هاوکێشه‌ی ألفا کرونباخ، کای دووجا، ناوه‌ندی ژمی‌ره‌یی، لادانی پیوه‌ری، t.test.

گرنگترین ئه‌نجامه‌کانی توێژینه‌وه‌که:

— هیچ جیاوازییه‌کی به‌لگه‌داری ئاماری نه‌بوو له نیوان نمره‌کانی گروپی ئه‌زموونی و گروپی کۆنترۆل‌کراو بۆ تاقیکردنه‌وه‌ی به‌ها ئابوورییه‌کان (پیشه‌کی)

— جیاوازی به‌لگه‌داری ئاماری نه‌بوو له نیوان نمره‌کانی گروپی ئه‌زموونی له نیوان تاقیکردنه‌وه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی به‌ها ئابوورییه‌کان .

— هیچ جیاوازییه‌کی به‌لگه‌داری ئاماری نه‌بوو له نیوان نمره‌کانی گروپی کۆنترۆل‌کراو له تاقیکردنه‌وه‌ی به‌ها ئابوورییه‌کان له نیوان تاقیکردنه‌وه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی.

— جیاوازی به‌لگه‌داری ئاماری نه‌بوو له نیوان نمره‌کانی مندالانی گروپی ئه‌زموونی و گروپی کۆنترۆل‌کراو بۆ تاقیکردنه‌وه‌ی به‌ها ئابوورییه‌کان بۆ تاقیکردنه‌وه‌ی پاشه‌کی .

3. توێژینه‌وه‌ی ابراهیم (2018):

(کاریگه‌ری پرۆگرامیکی ئاماده‌کراو له‌سه‌ر ستراتیژی نه‌خشه‌ی چه‌مکه‌کان له به‌ده‌سته‌هینانی مندالانی باخچه بۆ هه‌ندی له چه‌مکه ئابوورییه‌کان)

ئامانجی ئه‌م توێژینه‌وه‌یه پیکه‌اتبوو له زانینی نه‌خشه‌ی چه‌مکه‌کان و گونجاوی بۆ فیربوونی مندالی باخچه، زانینی چه‌مکه ئابوورییه‌کان و چۆنیه‌تی جێبه‌جێکردنی له‌سه‌ر نه‌خشه‌ی چه‌مکه‌کان، جێبه‌جێکردنی ستراتیژی نه‌خشه‌ی چه‌مکه‌کان به شێوه‌یه‌کی سه‌ره‌کی له چالاکی باخچه‌دا و په‌یوه‌ندی به ستراتیژییه‌کانی دیکه‌وه، گه‌یشتن به سوودی ته‌واو له رێگه‌ی جێبه‌جێکردنی به‌رنامه‌ی پیشنیارکراوی و گه‌یشتن به ئه‌نجامه‌کان که کاریگه‌ری به‌ده‌ست ده‌هینن له‌گه‌ڵ به‌ده‌سته‌هینانی چه‌مکه ئابوورییه‌کان بابه‌تی توێژینه‌وه‌که، میتۆدی توێژینه‌وه‌که

پیکهاتبوو له نیمچه ئەزموونی، دیزاینی ئەزموونی بۆ یهک گروپی ئەزموونی به تاقیکردنهوهی پینشهکی و پاشهکی، کومه لگه ی تووژینه وه که پیکهاتبوو له مندالانی باخچه ته مه ن (5_7) سال، نموونه ی تووژینه وه که بریتی بوو له (32) کور و کچ له باخچه ی عمروبن العاص له پارێزگای شرقیه، ئامرازی کوکردنه وه ی زانیاری تووژینه وه که پیکهاتبوو له تاقیکردنه وه ی چه مکه ئابوورییه کان (ئاماده کردنی تووژهر) بۆ چه مکه کانی (وه به رهیتان، پاره ی کاغهن، پاره و دراو، بازارکردن، به کارهیتان، سه رچاوه کانی داها ت، سامان، کار، چینی کومه لایه تی)، کارتی تیبینی رهفتاری ئابووری بۆ مندالانی باخچه (ئاماده کردنی تووژهر)، به رنامه ی ئاماده کراو له سه ر سراتیژی نه خشه ی چه مکه کان (ئاماده کردنی تووژهر) که پیکهاتبوو له (36) دانیشتن، ئامرازه ئامارییه کانی تووژینه وه که پیکهاتبوو له هاوکیشه ی جیگیری پیرسون، $t, test$ ، لادانی پیوه ری، ناوه ندی ژمی ره یی .

گرنگترین ئەنجامه کانی تووژینه وه که:

— جیاوازی به لگه داری ئاماری هه بووله نیوان ناوه ندی نمره کانی تاکه کانی گروپی ئەزموونی له پیوانه کردنی پینشهکی و پاشهکی بۆ پیوانه ی چه مکه ئابوورییه کان بۆ مندالانی باخچه له به رژه وه ندی پیوانه ی پاشهکی دوا ی جیبه جیکردنی پرۆگرامه که .

— جیاوازی به لگه داری ئاماری هه بوو له نیوان ناوه ندی نمره کانی مندالانی گروپی ئەزموونی له پیوانه کردنی پینشهکی و پاشهکی بۆ کارتی تیبینی رهفتاری ئابووری بۆ مندالانی باخچه له به رژه وه ندی پیوانه ی پاشهکی .

4. تووژینه وه ی توفیق (2018):

(دامه زراندنی چالاکیه ده ربړینه کان له په ره پیدانی هه ندیک چه مکی ئابووری لای مندالی باخچه له بهر رۆشنایی داواکارییه کانی سه رده م)

ئامانجی ئەم تووژینه وه یه پیکهاتبوو له زانیاری کارامه یی دامه زراندنی چالاکیه ده ربړینه کان له په ره پیدانی هه ندیک چه مکی ئابووری لای مندالی باخچه له بهر رۆشنایی داواکارییه کانی سه رده م، زانیاری ده رباره ی گرنگترین چه مکه ئابوورییه کان که ده توانریت بۆ مندالی باخچه

پهړه پيښوريت له بهر روښنايي داواكاربيه كاني سهردهمدا، دامه زراندي رښتاره نابووريه
 نړينييه كاني مندالي باخچه له ريگه چالاكيه دهربرينه كانه وه، ميتودي تويژينه وه كه
 پيكتابوو له ميتودي نيمچه نزموني، ديزايني نزموني بو ههردوو گروپي نزموني
 وكونترولكراو، كوملگه تويژينه وه كه پيكتابوو له مندالاني باخچه ته مه ن (5_6) سال ناستي
 دووم، نمونه تويژينه وه كه پيكتابوو له (40) كور و كچ له باخچه (جمالدين الافغاني) له
 پاريزگاي القلوبيه، نامرازه كاني كوكردنه وه زانباري تويژينه وه كه پيكتابوو له تاقيردنه وه
 خسته ي چاوديريكردنه رهنكاورهنگه كاني رافن تفنين، ليستي چه مکه نابووريه كان بو مندالاني
 باخچه به پي داواكاربيه كاني سهردهم (ناماده كردي تويژهر)، تاقيردنه وه وينه يي چه مکه
 نابووريه كان بو مندالاني باخچه بو چه مکه كاني (وه بهرنيان، بهرهم، هه نارده، كه مكردنه وه
 به كاربردن، بهرپوه بردني بودجه)، نامرازه ناماريه كاني تويژينه وه كه پيكتابوو له هاوكيشه ي
 ريزه يي، به هاي Z ، ألفا كرونباخ، لاداني پيوهره يي، ناوهندي ژميره يي، چوارگوشه يي نيتا. t, test .

گرنگرين نه نجامه كاني تويژينه وه كه:

— جياوازي به لگه داري ناماري هه بو له نيوان ناوهندي نمره كاني مندالاني گروپي نزموني و
 گروپي كونترولكراو له سهر تاقيردنه وه وينه يي چه مکه نابووريه كان له بهرزه وهندي گروپي
 نزموني له كوي تاقيردنه وه كان .

— هيچ جياوازيه كي به لگه داري ناماري نه بو له نيوان ناوهندي نمره كاني مندالاني گروپي
 كونترولكراو له سهر تاقيردنه وه وينه يي چه مکه نابووريه كان پيشه كي و پاشه كي له كوي
 تاقيردنه وه كان .

— جياوازي به لگه داري ناماري هه بو له نيوان ناوهندي نمره كاني مندالاني گروپي نزموني
 له سهر تاقيردنه وه وينه يي چه مکه نابووريه كان پيشه كي و پاشه كي له كوي تاقيردنه وه كان
 له بهرزه وهندي جيپه جيكردي پاشه كي .

5. توژیینه وهی فراچ (2019):

(کاریگه ری پرۆگرامی درامای داهیتانی بۆ گه شه پیدانی هندی له به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه)

ئامانجی توژیینه وه که پیکهاتبوو له دیاریکردنی هندی له به ها ئابوورییه گونجاوه کان له گه له گه شهی مندالی باخچه دا، گه شه پیدانی هندی له به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه، سوود بینینی مندالی باخچه له به ها ئابوورییه کان له رهفتاری رۆژانه یاندا په یوه ند به به ها ئابوورییه کانه وه و چاککردنی هندی له رهفتاره هه له کانیا، ئاماده کردنی پیوه ری وینه یی بۆ هندی له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالانی باخچه، ئاماده کردنی پرۆگرامی گه شه پیدانی هندی له به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه له ماوه ی به کارهیتانی درامای داهیتان، به دیهیتانی کاریگه ری پرۆگرامی درامای داهیتان بۆ گه شه پیدانی هندی له به ها ئابوورییه کان لای مندالانی باخچه، میتودی توژیینه وه که پیکهاتبوو له میتودی ئەزموونی، دیزاینی ئەزموونی بۆ دوو گروهی ئەزموونی و کۆنترۆلکراو له پیوانه ی پیشه کی و پاشه کی، کومه لگه ی توژیینه وه که پیکهاتبوو له مندالانی باخچه ئاستی یه که م، نمونه ی توژیینه وه که بریتی بوو له (60) مندالی کور و کچ له باخچه ی (نیشتیمانی تایبه ت) له پاریزگای جیزه، ئامرازه کانی کۆکردنه وه ی زانیاری توژیینه وه که پیکهاتبوو له تاقیکردنه وه ی زیره کی مندالان، فۆرمیک له راپرسی له مامۆستایانی باخچه ی مندالان بۆ زانیانی واقعی پیشه که شکرانی درامای داهیتان راده ی گرنگیدان به چالاکیه کانی گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان بۆ مندالانی باخچه (ئاماده کردنی توژهر)، پیوه ری وینه یی هندی له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه بۆ به ها کانی (پاره، کار و پیشه، کرین و فروشتن، پاشه که وتکردن و که مکردنه وه ی به کاربردن) ، پرۆگرامی درامای داهیتان بۆ گه شه پیدانی هندی له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه (ئاماده کردنی توژهر) که پیکهاتبوو له (36) دانیشن، ئامرازه ئامارییه کانی توژیینه وه که پیکهاتبوو له کای دووجا، هاوکیشه ی جیگیری، هاوکیشه ی لاوش، هاوکیشه ی فاریمکس، هاوکیشه ی الفا کرونباخ، t.test. گرنگترین ئەنجامه کانی توژیینه وه که:

– جياوازی به لگه داری ئاماری هه بوو له نئوان ناوهندی نمره کانی مندالانی گروپی ئەزموونی دواى نمایشکردنی پرۆگرامی درامای داهینان و مندالانی گروپی کۆنترۆلکراو له سهر پێوهری به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه له بهرژه وهندی گروپی ئەزموونی .

– جياوازی به لگه داری ئاماری هه بوو له نئوان ناوهندی نمره کانی مندالانی گروپی ئەزموونی پیش نمایشکردنی پرۆگرامی درامای داهینان و دواى نمایش کردن له سهر پێوهری به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه به ئاراسته ی پێوانه ی پاشه کی .

– جياوازی به لگه داری ئاماری هه بوو له نئوان ناوهندی نمره کانی مندالانی گروپی ئەزموونی له پێوانه ی پاشه کی و به دوا داچوون بۆ پرۆگرامی درامای داهینان له رووی کار و پیشه و کۆی پله له سهر پێوانه ی به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه به ئاراسته ی پێوانه ی به دوا داچوون .

6. توێژینه وهی رمضان (2019):

(پرۆگرامی ئاماده کراو له سهر چالاکییه هونه ریییه کان بۆ گه شه پیدانی هه ندیک له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه)

ئامانجی توێژینه وه که پیکه اتبوو له دیاریکردنی به ها ئابوورییه کان که گونجاون بۆ مندالی باخچه، ئاماده کردنی پێوه ریک بۆ به ها ئابوورییه کان که پێویستن بۆ مندالی باخچه، ئاماده کردنی پرۆگرامی ئاماده کراو له سهر چالاکییه هونه ریییه کان بۆ گه شه پیدانی هه ندیک له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه، دیاریکردنی کاریگه ری پرۆگرامی ئاماده کراو له سهر چالاکییه هونه ریییه کان بۆ گه شه پیدانی هه ندیک له به ها ئابوورییه کان بۆ مندالی باخچه، میتۆدی توێژینه وه که بریتی بوو له میتۆدی وه سفی له جووری پشکنین و شیکاری، میتۆدی ئەزموونی، دیزاینی ئەزموونی بۆ دوو گروپ، کۆمه لگه ی توێژینه وه که پیکه اتبوو له مندالانی باخچه ئاستی دووهم ته مه ن (5_6) سال، نموونه ی توێژینه وه که بریتی بوو له (60) کوپ و کچ له شاری منصوره له پارێزگای الدهلقیه، ئامرازه کانی کوکردنه وه ی زانیاری توێژینه وه که پیکه اتبوو له فۆرمی دیاریکردنی به ها ئابوورییه کان که گونجاون بۆ مندالی باخچه (ئاماده کردنی توێژه ر)، پێوه ری وینه یی به ها ئابوورییه کان (ئاماده کردنی توێژه ر) بۆ به ها کانی (که مکردنه وه ی

به کار بردن، خه رچکردن، پاشه که وتکردن، کار، ریزگرتن له خاوهن پیشه کان)، نامرازه
نامارییه کانی توژیینه وه که پیکهاتبوو له هاوکیشیهی په یوهندی پیرسون، الفا کرونباخ، لادانی
پیوه ری، هاوکیشیهی هوفستاتر، چوارگوشه ی ئیتا .

گرنگترین نه نجامه کانی توژیینه وه که:

— جیاوازی به لگه داری ناماری هه بوو له نیوان ناوهندی نمره کانی مندالانی گروپی نه زموونی و
کونترو لکراو له جیبه جیکردنی پاشه کی بو پیوه ری به ها نابوورییه کان له بهرزه وهندی گروپی
نه زموونی .

— جیاوازی به لگه داری ناماری هه بوو له نیوان ناوهندی نمره کانی مندالانی گروپی نه زموونی
له جیبه جیکردنی پیشه کی و پاشه کی بو پیوه ری به ها نابوورییه کان له بهرزه وهندی
جیبه جیکردنی پاشه کی .

7. توژیینه وهی منسی واخرون (2020):

(پرۆگرامی نه لیکترونی بو گه شه پیدانی هه ندیک له چه مکه نابوورییه کان لای مندالانی باخچه)
نامانجی توژیینه وه که پیکهاتبوو له پیوانه ی کارامه یی پرۆگرامی نه لیکترونی بو گه شه پیدانی
هه ندیک له چه مکه نابوورییه کان لای مندالانی باخچه، میتودی توژیینه وه که پیکهاتبوو له
میتودی نه زموونی، وه دیزاینی نیمچه نه زموونی بو هه ردوو گروپی نه زموونی و کونترو لکراو،
کومه لگه ی توژیینه وه که بریتی بوو له مندالانی باخچه ئاستی دووهم، نمونه ی توژیینه وه که
بریتی بوو له (120) کوپ و کچ له باخچه ی (ابی بکر الصدیق و بورسعید) له پاریزگای
بورسعید، نامرازه کانی کوکردنه وهی زانیاری توژیینه وه که پیکهاتبوو له فۆرمی راپرسی
ماموستایانی باخچه ی مندالان (ناماده کردنی توژیهر)، فۆرمی چه مکه نابوورییه کان که گونجاوه
بو مندالانی باخچه (ناماده کردنی توژیهر)، تاقیکردنه وهی توانا عقلیه گشتیه کان (اوتیس –
لیون)، تاقیکردنه وهی نه لیکترونی چه مکه نابوورییه کان بو مندالانی باخچه (ناماده کردنی
توژیهر) بو چه مکه کانی (پاره، مامه له ی رۆژانه، وه به رهینان، به کار بردنی رۆژانه)، نامرازه
نامارییه کانی توژیینه وه که پیکهاتبوو له ریژه ی سه ددی، هاوکیشیهی په یوهندی پیرسون،

هاوكيشه‌ى جيگيرى، لادانى پيوهرى، ناوهندى ژميرهيى، الفا كرونباخ، هاوكيشه‌ى گرانى و هاوكيشه‌ى جياكارى، t-test، چوارگوشه‌ى ئىتا، هاوكيشه‌ى رېژه‌ى كارىگه‌رى ماك جوجيان. گرنگترين ئەنجامه‌كانى توؤژينه‌وه‌كه:

– جياوازى به‌لگه‌دارى ئامارى هه‌بوو له نيوان ناوهندى نمره‌كانى مندالانى گروپى ئەزموونى و گروپى كۆنترۆلكراو دواى جيبه‌جيبكىردنى پاشه‌كى بۆ تاقيكردنه‌وه‌ى چه‌مكه ئابووريبه‌كان له به‌رژه‌وه‌ندى مندالانى گروپى ئەزموونى .

– جياوازى به‌لگه‌دارى ئامارى هه‌بوو له نيوان ناوهندى نمره‌كانى مندالانى گروپى ئەزموونى له جيبه‌جيبكىردنى پيشه‌كى و پاشه‌كى بۆ تاقيكردنه‌وه‌ى چه‌مكه ئابووريبه‌كان له به‌رژه‌وه‌ندى جيبه‌جيبكىردنى پاشه‌كى .

– به‌ديه‌تئانى كارىگه‌رى پرۆگرامى ئەليكترۆنى بۆ گه‌شه‌پيدانى هه‌ندىك له چه‌مكه ئابووريبه‌كان بۆ مندالانى باخچه .

8. توؤژينه‌وه‌ى جمعه (2020):

(كارامه‌ى پرۆگرامى ئاماده‌كراو له‌سه‌ر فيربوونى چالاک بۆ گه‌شه‌پيدانى هه‌ندىك له‌به‌ها ئابووريبه‌كان لای مندالی باخچه)

ئامانجى توؤژينه‌وه‌كه پيکهاتبوو له ديارىکردنى هه‌ندىك له به‌ها ئابووريبه‌كان كه ده‌توانریت په‌ره‌ى پيبدريت لای مندالی باخچه به‌به‌كاره‌تئانى فيربوونى چالاک، ئاماده‌کردنى پرۆگرامى ئاماده‌كراو له‌سه‌ر فيربوونى چالاک بۆ گه‌شه‌پيدانى هه‌ندىك له‌به‌ها ئابووريبه‌كان بۆ مندالی باخچه، زانينى كارامه‌ى فيربوونى چالاک بۆ گه‌شه‌پيدانى هه‌ندىك له‌به‌ها ئابووريبه‌كان بۆ مندالی باخچه، گه‌شه‌پيدانى هۆشياريبه‌ به‌ به‌ها ئابووريبه‌كان لای مندالی باخچه، ميتۆدى توؤژينه‌وه‌كه پيکهاتبوو له نيمچه ئەزموونى، كۆمه‌لگه‌ى توؤژينه‌وه‌كه پيکهاتبوو له مندالانى باخچه ته‌مه‌ن (4_6) سال ئاستى به‌كه‌م، نمونه‌ى توؤژينه‌وه‌كه پيکهاتبوو له (16) كور و (15) كچ له‌شارى سادات له پاريزگای المنوفيه، ئامرازه‌كانى كۆکردنه‌وه‌ى زانيارى توؤژينه‌وه‌كه پيکهاتبوو له فۆرمى به‌ها ئابووريبه‌كان (ئاماده‌کردنى توؤژه‌ر، كارتى تيبينى ئەداى مندالانى

باخچه بۆ به‌ها ئابوورییه‌کان (ئاماده‌کردنی توێژهر)، تاقیکردنه‌وه‌ی وینه‌یی به‌ها ئابوورییه‌کان بۆ مندالی باخچه (ئاماده‌کردنی توێژهر) بۆ به‌هاکانی به‌کارهێنانی (ئاو، خۆراک، کات، پاره، کالا و خزمه‌تگوزارییه‌کان، پاشه‌که‌وتکردن، پارێزگاریکردن له که‌لوپه‌لی گشتی، پارێزگاریکردن له که‌لوپه‌لی تایبه‌تی، رێزگرتن له کریکار و خاوه‌ن پیشه‌کان، کرپن و فرۆشتن)، پرۆگرامی ئاماده‌کراو له‌سه‌ر فیروونی چالاک بۆ گه‌شه‌پیدانی هه‌ندیک له‌به‌ها ئابوورییه‌کان لای مندالی باخچه (ئاماده‌کردنی توێژهر)، ئامرازه ئامارییه‌کانی توێژینه‌وه‌که پیکهاتبوو له لادانی پێوه‌ری، ناوه‌ندی ژمی‌ره‌یی، **t.test**.

گرنگترین ئەنجامه‌کانی توێژینه‌وه‌که:

– جیاوازی به‌لگه‌داری ئاماری هه‌بوو له نێوان ناوه‌ندی نمره‌کانی مندالانی گروپی ئەزمونی له پێوانه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی له‌سه‌ر پێوانه‌ی به‌ها ئابوورییه‌کان دوا‌ی خستنه‌پرووی پرۆگرامی پێشنیارکراو له‌به‌رژه‌وه‌ندی پێوانه‌ی پاشه‌کی.

– جیاوازی به‌لگه‌داری ئاماری هه‌بوو له‌نێوان ناوه‌ندی نمره‌کانی مندالانی گروپی ئەزمونی له پێوانه‌ی پیشه‌کی و پاشه‌کی ئەدای مندالی باخچه بۆ به‌ها ئابوورییه‌کان دوا‌ی خستنه‌پرووی پرۆگرامی پێشنیارکراو له‌به‌رژه‌وه‌ندی پێوانه‌ی پاشه‌کی .

شه‌شه‌م: گفتوگۆی توێژینه‌وه‌کانی پێشوو :

1. له‌پرووی ئامانجی توێژینه‌وه‌که:

سه‌رجه‌م توێژینه‌وه‌کانی پێشوو وه توێژینه‌وه‌ی ئیستاش هه‌مان ئامانجیان هه‌یه که ئەویش گه‌شه‌پیدانی (به‌ها ئابوورییه‌کان) ه لای مندالی باخچه.

2. له‌پرووی میتۆدی به‌کارهاتوه‌وه :

توێژینه‌وه‌ی (کاطع ، 2018) ، (منسی واخرون ، 2020) ، له‌گه‌ل توێژینه‌وه‌ی ئیستا هه‌مان (میتۆدی ئەزمونی) یان به‌کارهێناوه ، توێژینه‌وه‌ی (شرف ، 2017) ، (ابراهیم ، 2018) ، (جمعه، 2020) ، (میتۆدی نیمچه ئەزمونی) وه جگه له توێژینه‌وه‌ی (رمضان، 2019)، که میتۆده وه‌سفی جووری پشکنین و جیاکاری به‌کارهێناوه.

3. له پرووی ئامرازه کانی توپژینه وه که :

سه رجه م توپژینه وه کانی پیشوو و توپژینه وه ی ئیستا هه مان ئامرازیان به کارهیناوه ، ئه ویش دروست کردن و ئاماده کردنی (پرۆگرامیکی زانستی) و (پیوه ریکی زانستی) یه بو تاقیکردنه وه ی پیشه کی و پاشه کی ، ئامرازی ئه م توپژینه وه یه ی ئیستاش بریتیه له دروستکردنی (پرۆگرامی راهینان له سه ره هندی له ستراتیژیای فیروبونی چالاک بو گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کان لای مندالی باخچه) و ئاماده کردنی تاقیکردنه وه ی وینه یی به ها ئابوورییه کان).

4. له پرووی کومه لگه و نمونه ی توپژینه وه که :

توپژینه وه که ی ئیستا و سه رجه م توپژینه وه کانی پیشوو هه مان کومه لگه یان هه یه (مندالی باخچه) یه که ژماره ی کومه لگه که بریتیه له (950) مندال، وه نمونه ی توپژینه وه که یان له نیوان (24 – 120) مندال.

5. له پرووی ئامرازه ئامارییه کانه وه:

ئامرازه ئامارییه به کارهاتوووه کان له نیوان توپژینه وه کاندای لیکچوون و جیاوازی هه یه ، توپژینه وه که ی ئیستاش ئامرازی ئاماری تاقیکردنه وه ی (T) بو دوو نمونه Independent (Samples T_test) به کارهیناوه له گه ل چه ند ئامرازیکی تر که گونجاون له گه ل پیویستی و سروشتی توپژینه وه که دا.

6. له پرووی ئه نجامه وه:

توپژینه وه کانی پیشوو و توپژینه وه ی ئیستاش تاقیکردنه وه ی پیشه کی و پاشه کییان ئه نجامداوه ، توپژینه وه ی (شرف، 2017) ، (ابراهیم، 2018) ، (توفیق، 2018) ، (فراج، 2019) ، (منسی واخرون، 2020) ، (جمعه، 2020) سه رجه مییان له تاقیکردنه وه ی پاشه کیدا پرۆگرامه که یان کاریگه ری هه بووه بیجگه له توپژینه وه ی (کاطع، 2018) که کاریگه ری نه بووه ، ئه م توپژینه وه یه ی ئیستاش له تاقیکردنه وه ی پاشه کیدا پرۆگرامه که ی کاریگه ری هه بووه.

بهشی سییه م

(ریپازی توئیژینه وهکه و ریکاربییه کانی)

یه که م: میتودی توئیژینه وهکه

دووه م: دیزاینی ئە زمونی توئیژینه وهکه

سییه م: کومه لگه ی توئیژینه وهکه

چواره م: نمونه ی توئیژینه وهکه

پینجه م: ئامرازه کانی توئیژینه وهکه

شه شه م: ئامرازه ئامارییه به کارهاتووه کان

بەشى سېئەم

(رېكارىيەكانى تويژىنەوہكە)

يەكەم: مېتۆدى تويژىنەوہكە :

لەم تويژىنەوہكەدا تويژەر پىشتى بە مېتۆدى ئەزمونى بەستوۋە، مېتۆدى ئەزمونى لە نيو مېتۆدەكاندا وردترين مېتۆدى تويژىنەوہكە و رەنگە لە ھەمويان ئالۆزتر و قورستر بېت، لەم رېبازەدا تويژەر بە تەنھا دۆخەكە وەسف و ديارى ناكات و چالاكيە زانستىيەكەى ھەر ئەوہندە نىيە كە تىيىنى ئەو رەوشە بكات كە ھەيە، بەلكە لەوہش زياترە و ھەلدەستىت بە چارەسەر كەردنى فاكتەرەكانى تويژىنەوہكەى (بۆكانى، 2020: 101).

دوۋەم: دىزايىنى ئەزمونى :

تويژەر پىشتى بەستوۋە بە دىزايىنى ئەزمونى بۆ دوو گروپى ئەزمونى و كۆنترۆل كراو (لە پېوانەى پېشەكى و پاشەكى). مەبەست لە دىزايىنى ئەزمونى بە واتاى پېكھاتەى بنەرەتى تاقىكردنەوہكە دىت، وە وەسفى ئەو گروپە دەكات كە ئەندامانى تاقىكردنەوہكە لە خۆدەگرىت و دىارىكردنى ئەو رېگايانەى كە نمونەى تويژىنەوہكە ھەلدەبژىردىن (كاطع، 2018: 222).

پاساۋەكانى بەكارھىتانى ئەم جۆرە دىزايىنە:

1. يەككە لەو دىزايىنەى كە بە توندى كۆنترۆل دەكرىت، چونكە پېويستى بە ھاوتاى نىوان ھەردوۋ گروپەكە (تاقىكردنەوہ و كۆنترۆل كراو) ھەيە بۆ دۆزىنەوہى بەرزترين پلەى كۆنترۆلى ئەزمونى.

2. پىداچونەوہ بەو ئەنجامانەى كە بەدەست ھاتوون بە دووبارەكردنەوہى تاقىكردنەوہكە زياتر لە جارىك و لە بارودۆخ و ھەلوئىستى جىاوازدا.

3. ئەم جۆرە دىزايىنە يارمەتى تويژەر دەدات بۆ گەيشتن بە وەلامى ئەو گریمانە يان پرسىيارانەى كە بۆ تويژىنەوہكە دانراون، و ئەوہى كە يەكپارچەيى و دروستى راستكردنەوہكە گەرەنتى بنەرەتتىيە بۆ گەيشتن بە ئەنجامى جىيى متمانە (كاطع ، 2018: 223).

سنيهم: ڪومه لگه ي تويڙينه وهڪه :

ڪومه لگه ي تويڙينه وهڪه برتبيه له ڪوي گشتي يهڪه و رهگه زهڪاني بابه تيك، ياخود ديارده يهڪه كه تويڙهر تويڙينه وهڪه ئه نجام ديدات له بارهيه وهڪه، ئه و يهڪه و بابته و رهگه زي تويڙينه وهڪه دهگونجيت (قوتابخانه، ڪارگه، خيڙان، دامه زراوه، هتد.) بيت (حسن، 1982: 224).

ڪومه لگه ي ئه تويڙينه وهڪه برتبيه له مندالاني باخچه ي ته من (5) سال ئاستي (سه رته ياي) له هه ردو رهگه زي (ڪور و ڪچ) بو سالي خويندني (2023_2022) كه ژماره يان برتبيه له (950) مندالي باخچه له قه زاي حاجياوا، جي به جيڪردني له باخچه حڪوميه ڪان. له خسته ي (1) خراوه ته روو.

خسته ي (1)

ڪومه لگه ي تويڙينه وهڪه

قه زاي حاجياوا	ژماره ي باخچه	ژماره ي مندال
حاجياوا	6	950

چارهم: نمونه ي تويڙينه وهڪه :

نمونه ي تويڙينه وهڪه پيڪهاته يهڪي هه لبرڙيردراوه له ڪومه لگه ي تويڙينه وهڪه، كه نوينه رايه تي ڪومه لگه كه دهڪات، بو ئه وه ي به شيوه يهڪي راست و دروست ڪومه لگه ي تويڙينه وهڪه بنوينيت (العزوي، 2008: 162_163).

نمونه ي تويڙينه وهڪه پيڪهاتوه له (24) مندالي (ڪور و ڪچ) به شيوه ي يهڪسان له باخچه ي مندالاني خونچه له حاجياوا، (12) مندال بو گروپي ئه زموني (6 ڪور) و (6 ڪچ). (12) مندال بو گروپي ڪونٽرولڪراو (6 ڪور) و (6 ڪچ) ، نمونه ي تويڙينه وهڪه به شيوه يهڪي ناهه رهمهڪي مه به سستار هه لبرڙيردرا. له خسته ي (2) خراوه ته روو.

خشتهی (2)

دابه شکردنی تاکه کانی نمونهی توژیینه وه که له ههردوو گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو

کۆ	ژمارهی مندالەکان		گروپەکان	باخچەى مندالان
	کچ	کور		
24 کور و کچ	6	6	ئەزمونی	باخچەى مندالانى
	6	6	کۆنترۆلکراو	خونچه
	12	12	کۆ	

نموونهی مەبەستدار: ئەو نموونهیەیه که تویژەر له کۆمەلگایەک وەریدەگریت، برۆای وایه که به تهواوهتی نوینه رایهتی کۆمەلگای دهکات، به پشتبەستن به پێوهریکی زانستی دەرەکی که په یوهندی به ئەزمونی خۆیه وه ههیه و بۆچوونی وایه ئەم جۆره نموونهیه باشتیرینه که دهتوانیت نوینه رایهتی کۆمەلگای بکات. (بۆکانی، 2016: 113)

چۆنیەتی هەلبژاردنی نموونهی توژیینه وه که :

تویژەر سەرەتا بۆ مەبەستی تاقیکردنەوه و جێبەجێکردنی پرۆگرامەکهی به گرنگی زانی که باخچهیهک هەلبژیریت که له ناو ناوچهیهکی شعبيدا بیت تاوهکو بزانییت تا چەند پرۆگرامەکه کاریگهیری دهبیت له سەر ئەو مندالانه که له مالهوه زۆر گرنگی بهو بههیانه نادریت له گهلیان، بۆ ئەم مەبەستەش تویژەر سەردانی باخچەى خونچەى له حاجیاوا کرد به مەبەستی وەرگرتنی رەزامەندی به رێوه بەری باخچهکه، به سوپاسهوه رەزامەندیان دەربری، پاشان تویژەر سەردانی به رێوه بەرایهتی پهروهردەى رانییهی کرد و داواکارییهکی پیشکەش به به رێوه بەرایهتی کرد، به خۆشحالییهوه داواکارییهکیان قبولکرد. له پاشکۆی (1) خراوته پروو.

هاوتایی نیوان گروپهکان:

تویژهر به پیویستی زانی که ریکارییهکانی هاوتا بوون له نیوان گروپهکاندا بکات به مهبهستی بهدهستهینانی هاوسهنگی له نیوان ئه و گورپاوانه ی که رهنگه کاریگه رییان به شیوهیه کی ئه رینی، یاخود نه رینی له سهر ئه نجامی تویژینه وه که هه بییت، بویه تویژهر هه ولیدا ئه م هاوتابوونه ئه نجام بدات له گه ل ئه و گورپاوانه ی که کاریگه رییان له سهر ئه نجامی تویژینه وه که ده بییت به ئه نجامدانی تاقیکردنه وه ی پیشه کی و کۆکردنه وه ی زانیاری له سهر منداله کان که ئه مانه ن:

1. هاوتایی له سهر تاقیکردنه وه ی وینه یی به ها ئابوورییه کان (تاقیکردنه وه ی پیشه کی) پیش جیبه جیکردنی پرۆگرامه که:

بۆ زانیی هاوتایی نیوان ئه ندامانی گروپی ئه زمونی و کۆنترۆلکراو له تاقیکردنه وه ی پیشه کیدا، تویژهر تاقیکردنه وه ی تائی بۆ دوو نمونه ی سه ره بخۆی قه باره یه کسان (t.test) به کارهینا، ده رکهوت که هیچ جیاوازییه کی به لگه داری ئاماری به رچاو له نیوان ئه و دوو گروپه دا نه بووه، که به های هه ژمارکراو گه یشته (0.126) که بچوکتیه له به های خشته یی که گه یشته (0.90)، له ئاستی به لگه داری (0.05)، نمره ی ئازادی (20). له خشته ی (3) خراوه ته پوو.

خشتهی (3)

هاوتایی لهسه ر تاقیکردنه وهی وینهیی بهها ئابوورییهکان (تاقیکردنه وهی پیشهکی)

جیبهجیکردنی پروگرامهکه

ناستی به لگه داری 0.05	به های ت		نمره ی نژاد	لادانی پیوه ری	ناوهندی ژمیری	ژماره	گروپ
	خشتهیی	هه ژمارکراو					
به لگه دارنییه	0.90	0.126	20	3.74469	13.2500	12	ئه زمونی
				2.64432	13.4167	12	کوئترو لکراو

2. هاوتایی له سهر ریزبهندی مندال له خیزاندا:

تویژهر بۆ دهرهینانی هاوتایی نیوان ئەندامانی گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو له ریزبهندی مندال له خیزاندا، دابهشیکردوون به سهر شهش ریزبهندا له (1,2,3,4,5,6) دا به بهکارهینانی (کای دووجا)، که به های ههژمارکراو گهیشه (6.311) که بچوکره له به های خشته یی که گهیشه (11.07)، له ئاستی به لگه داری (0.05)، نمره ی ئازادی (5). له خشته یی (4) خراوه ته پروو.

خشته یی (4)

هاوتایی گۆراوی ریزبهندی مندال له خیزاندا گروپی (ئەزمونی و کۆنترۆلکراو) به

به کارهینانی کای دووجا

ئاستی به لگه داری 0.05	به های کای دووجا		نمره ی ئازاد	ریزبهندی مندال له خیزاندا						ژماره	گروپ		
	خشته یی	هه ژمارکراو		یهک	دوو	سی	چوار	پینج	شهش				
به لگه دارنیه	11.07	6.311	5										
												12	ئەزمونی
													12

3. هاوتایی به پیی دستکتهوتی خویندنی باوک:

بۆ به دستهینانی هاوتایی له گۆراوی دستکتهوتی خویندنی باوک توێژهر دوو ئاستی داناهه (خویندهوار و نه خویندهوار)، به به کارهینانی (کای دووجا) بۆ دوو نمونهی سهربهخۆ بۆ زانینی جیاوازی نیوانیان، که به های (کای دووجا) هه ژمارکراو یه کسانه به (1) که که متره له به های خشتهیی که گهیشته (3.84)، له ئاستی به لگه داری (0.05)، وه نمره ی ئازادی (1) ، ئەمەش به واتای ئەوه دیت که ئەو دوو گروه یه کسانن له گۆراوی دستکتهوتی خویندنی باوک. له خشتهی (5) خراوه ته پروو.

خشتهی (5)

به های (کای دووجا) بۆ ده رهینانی هاوتایی گۆراوی دستکتهوتی خویندنی باوک

ئاستی به لگه داری 0.05	به های کای دووجا		نمره ی ئازاد	دستکتهوتی خویندن		ژماره	گروپ
	خشتهیی	هه ژمارکراو		خویندهوار	نه خویندهوار		
به لگه دارنیه	3.84	1	1				
				9	3	12	ئه زمونی
				7	5	12	کۆنترۆلکراو

4. هاوتایی به پیی دستکھوتی خویندنی دایک:

بۆ به دستهینانی هاوتایی له گۆراوی دستکھوتی خویندنی دایک، توێژهر دوو ئاستی داناوه (خویندهوار و نه خویندهوار)، به به کارهینانی (کای دووجا) بۆ دوو نمونهی سه ره به خو بۆ زانینی جیاوازی نیوانیان، که به های (کای دووجا) هه ژمارکراو یه کسانه به (1) که که متره له به های خشتهیی که گه یشته (3.84)، له ئاستی به لگه داری (0.05)، وه نمره ی ئازادی بریتیی له (1)، ئه مه ش به واتای ئه وه دیت که ئه و دوو گروه هاوتان له گۆراوی دستکھوتی خویندنی دایک. له خشته ی (6) خراوه ته پروو.

خشته ی (7)

به های (کای دووجا) بۆ ده رهینانی هاوتایی گۆراوی دستکھوتی خویندنی دایک

ئاستی به لگه داری 0.05	به های کای دووجا		نمره ی ئازاد	دستکھوتی خویندن		ژماره	گروپ
	خشته یی	هه ژمارکراو		نه خویندهوار			
				خویندهوار	نه خویندهوار		
				7	5	12	ئه زمونی
به لگه دارنیه	3.84	1	1	9	3	12	کوئترۆلکراو

5. ھاوتایی له گۆراوی پیشه‌ی باوک :

بۆ دَلنیا بوونه‌وه له ھاوتایی له ھەردوو گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو له گۆراوی پیشه‌ی باوک، توێژەر دابه‌شی کردوو بە سەر دوو پیشەدا (پیشمەرگە، کاسب) بە بەکارھێنانی (کای دووجا) بۆ زانینی جیاوازی نێوان گروپەکان، که (بەھای کای دووجا) ھەژمارکراو گەیشته (1) که که‌متره له بەھای خستەیی که گەیشته (3.84) له ئاستی بەلگەداری (0.05)، وە نمرە‌ی ئازاد بریتییه له (1)، ئەمەش بە واتای ئەو دیت که ئەو دوو گروپە ھاوتان له گۆراوی پیشه‌ی باوک. له خستە‌ی (7) خراوەتەرۆو.

خستە‌ی (7)

بەھای (کای دووجا) له گۆراوی پیشه‌ی باوک گروپی (ئەزمونی و کۆنترۆلکراو)

گروپ	ژماره	پیشه		نمره‌ی ئازاد	بەھای کای دووجا		ئاستی بەلگەداری 0.05
		پیشمەرگە	کاسب		ھەژمارکراو	خستەیی	
ئەزمونی	12	9	3	1	3.84	1	بەلگەدارنیه
کۆنترۆلکراو	12	7	5				

6. ھاوتایی له گۆراوی پیشه‌ی دایک:

بۆ دُنیا بوونه‌وه له ھاوتایی له ھەردوو گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو له گۆراوی پیشه‌ی دایک، توێژەر دابه‌شی کردوو به سەر دوو گروپدا (ژنی مال، فەرمانبەر) به به‌کارهێنانی (کای دووجا) بۆ زانینی جیاوازی نیتوان گروپه‌کان، که (به‌های کای دووجا) هه‌ژمارکراو گه‌یشه (1) که که‌متره له به‌های خسته‌یی که گه‌یشه (3.84) له ئاستی به‌لگه‌داری (0.05)، وه نمره‌ی ئازاد بریتییه له (1)، ئەمەش به واتای ئەوه دیت که ئەو دوو گروپه ھاوتان له گۆراوی پیشه‌ی دایک. له خسته‌ی (8) خراوه‌تەر وو.

خسته‌ی (8)

به‌های (کای دووجا) له گۆراوی پیشه‌ی دایک گروپی (ئەزمونی و کۆنترۆلکراو)

گروپ	ژماره	پیشه		نمره‌ی ئازاد	به‌های کای دووجا	
		ژنی مال	فەرمانبەر		هه‌ژمارکراو	خسته‌یی
ئەزمونی	12	11	1	1	3.84	0.05
کۆنترۆلکراو	12	11	1	1		

پینجەم: ئامرازەکانی توژیڭنەوہکە :

بۆ بەدیھیتانی ئامانجی توژیڭنەوہکە کہ بریتییە لە زانینی کارامەیی پرۆگرامیکی راھیتانی بۆ گەشەپیدانی بەھا ئابوورییەکان لای منداڵانی باخچە تەمەن (5) ساڵ یەک پێوہری بەکارھیناوە کہ بریتییە لە:

پێوہری بەھا ئابوورییەکان:

توژیژەر ھەستا بە ئامادەکردنی پێوہریک بە پشت بەستن بە چەند پێوہریکی زانستی و کتیب و توژیڭنەوہ زانستییەکان، وەک (کاطع 2018، رمضان 2010، جمعه 2020)، پێوہرەکە پیکھاتووہ لە (30) بڕگە، سەرھتا توژیژەر بواریکەکانی دیاریکردووہ کہ پیکھاتبوون لە (شەش) بواریک بە بریتین لە بواریکەکانی (بەھای بەکارھینانی ئاو، بەھای بەکارھینانی خۆراک، بەھای بەکارھینانی کاربە، بەھای بەکارھینانی کات، بەھای بەکارھینانی تەکنەلۆژیا، بەھای پاشەکەوتکردن) کہ ھەریەکە لە بواریکەکانی (بەھای بەکارھینانی ئاو، بەھای بەکارھینانی کاربە، بەھای پاشەکەوتکردن) توژیژەر بڕگەکانی ئامادەکردووہ بە سوود وەرگرتن لە توژیڭنەوہکانی پێشوو بە دەستکاریکردنیکی کەمەوہ، بەلام ھەریەکە لە بواریکەکانی (بەھای بەکارھینانی خۆراک، بەھای بەکارھینانی کات، بەھای بەکارھینانی تەکنەلۆژیا) توژیژەر ئامادەیی کردووہ و دایرشتووہ بە سوود بینین لە سەردانیکردنی باخچەکان و مامەلکردنی بەردەوامی رۆژانە لە گەل منداڵا کہ بە پێویستی زانی ئەم (سێ) بواریکەکان زیاد بکات لە توژیڭنەوہکەیدا، لەسەرھتادا توژیژەر بۆ ھەریەکە لە بواریکەکان (6) بڕگە و پرسپاری دانابوو کہ بۆ ھەر بڕگە و پرسپاریک جیگرەوہکانی بریتی بوون لە (بەل، نەخیر)، پیدانی نمرە (1، سفر) بۆ جیگرەوہکان، لە پاش گفتوگۆکردن لەگەل سەرپەرشتیاری توژیڭنەوہکە، بە گونجاوییان زانی بۆ ھەر بواریک (5) بڕگە و پرسپاریک دابنریت کہ دەگونجیت لەگەل ئاستی تەمەنی منداڵ، چونکہ پێیوابوو منداڵ زوو بێزار دەبیت و توانای وەلامدانەوہی پرسپاری زۆری نییە ، پێوہرەکە بە شیوہی سەرھتایی لە پاشکۆی (2) خراوہتەروو.

پیکاره‌کانی پیوه‌ری به‌ها ئابووریبه‌کان:

1. راستگویی:

مه‌به‌ست له راستی ئه‌وه‌یه ئه‌و پیوانه‌یه‌ی ئاماده‌کراوه ئه‌و توانا و بابه‌تانه بیپویتی که بۆی ئاماده کردوه، چونکه شاره‌زا سه‌رنجی ناوه‌رۆکی بره‌گه‌کانی پیوه‌ره‌که ده‌دات بۆ ئه‌وه‌ی بریار بدات تا چه‌ند راست و دروستن گوزارشت له‌و خاسیه‌ت و خه‌سله‌تانه ده‌کات که بۆی ئاماده کراوه (قه‌ره‌چه‌تانی، 2018: 120_121).

چه‌ند جو‌ر و ریگا و شیوازیک هه‌یه بۆ ده‌ره‌ینانی راستگویی، توێژهر له‌م توێژینه‌وه‌یه‌دا ریگای راستگویی پ‌واله‌تی به‌کاره‌یناوه.

راستگویی پ‌واله‌تی :

ئه‌و جو‌ره راستیه‌یه که پیوانه‌که تا چه‌ند له پ‌واله‌تدا بابه‌ته‌که ده‌پویتی، بۆ ئه‌م مه‌به‌سته بره‌گه‌کان پیشانی چه‌ند که‌سیکی شاره‌زای بواره‌که ده‌دری‌ت، بۆ ئه‌وه‌ی رای خۆیان له‌سه‌ر تاک به‌تاک بره‌گه‌کان ده‌ربهرن که گونجاوه، یان نه‌گونجاوه (بوکانی، 2016: 174).

توێژهر به مه‌به‌ستی گه‌یشتن به راستی و دل‌نیا‌بوون له ئاستی پیوه‌ره‌که و گونجانی له‌گه‌ل ئاستی ته‌مه‌نی منداله‌کان و تا چه‌ند بره‌گه‌کان به‌شیوه‌یه‌کی ورد و ئه‌کادیمی داریژراوه و له توانیدا هه‌یه پیوانه‌ی ئاستی منداله‌کان بکات، بۆ ئه‌م مه‌به‌سته‌ش توێژهر له ریکه‌وتی (2022/9/7) هه‌ستا به دابه‌شکردنی فۆرمی پیوه‌ره‌که، که پیکه‌اتبوو له (30) بره‌گه به‌سه‌ر (11) شاره‌زا له بواره‌کانی ده‌روونزانی و په‌روه‌رده و ریگا‌کانی وانه‌ووتنه‌وه، ناو و پسپۆری شاره‌زاکان له پاشکۆی (3) خراوه‌ته‌پوو.

داوای له شاره‌زاکان کرد که راوو و بو‌چوون و تییینییه زانستییه‌کانی خۆیان له‌سه‌ر گونجاوی و نه‌گونجاوی پیوه‌ره‌که بخه‌نه‌پوو، پیوه‌ره‌که به‌شیوه‌ی کۆتایی له پاشکۆی (4) خراوه‌ته‌پوو.

پاشان توئیژەر له ریکهوتی (2022/9/24) کۆتا فۆرمی وەرگرتەوه، رێژهی سەدی بهکارهینا بۆ دهرهینانی راستگویی روالهتی پیوههرهکه، توئیژەر کۆدهنگی پسیپۆر و شارهزاکانی بۆ ئاستی گونجاوی بوار و برهگهکانی پیوههرهکه، که رێژهکهی دهگاته (79.47%) ی کۆ دهنگی پسیپۆر و شارهزاکان، دهرکهوت که سهرجهم برهگهکانی پیوههرهکه پهسەندن بهپیی بوارهکانی پیوههرهکه که سهرجهم برهگهکان مانهوه تهنها (7) برهگه له رپوی دارشتنی ریزمانی چاککران. له پاشکوی (5) خراوهتهپوو.

2. هیزی جیاکاری و هاوکۆلهی ئاسانی و قورسی برهگهکانی پیوههرهکه:

مهبهست له هیزی جیاکاری بریتییه له توانای ئەو برهگانه له جیاکاری له نیوان مندالیکی لاواز و مندالیکی زۆر باش دهکات ، ئەگەر هاوکۆلهی جیاکاری زۆر بهرز بوو ئەوه مانای وایه تهنها منداله زۆر باشهکان دهتوانن وهلامی دروست بدهنهوه ئەگەر هاوکۆلهی جیاکاری نزم بوو بۆ برهگهکان مانای وایه سهرجهم مندالهکان دهتوانن وهلامی دروست بدهنهوه (أحمد ، 2021: 93).

-توئیژەر بۆ هیزی جیاکاری برهگهکانی تاقیکردنهوهکهی بهسهەر (100) مندالی باخچهکانی قهزای حاجیاوادا دابهشکرد که پیکهاتیبون له (5) باخچه به ناوهکانی باخچهی مندالانی (خونچه ، ههسیر ، چرا ، نیرگز ، لانه) که له هەر باخچهیهک توئیژەر (20) مندالی وەرگرتوووه و تاقیکردنهوهی کردوون ، دواي وهلامدانهوه و تۆمارکردنی وهلامهکان توئیژەر فۆرمهکان ریز دهکات له بهرزترینهوه بۆ نزمترین نمره ، پاشان کۆمهلهی نمره بهرزهکان به رێژهی (27%) که ژمارهیان بریتی بوو له (27) مندال و ، وه کۆمهلهی نمره نزمهکان به رێژهی (27%) وەرگیرا که ژمارهیان بریتی بوو له (27) مندال ، وه دورخستنهوهی ئەو گروپهی که ناوهند بوون.

-دۆزینهوهی ئاستی جیاکاری برهگهکانی تاقیکردنهوهکه له ریکهی لیدهرکردنی ژمارهی تاکهکانی ئەو کۆمهلهیهی که کهمترین نمرهیان به دهستهیناوه که وهلامی راستییان داوهتهوه (ن ن) له

ژماره‌ی تاکه‌کانی ئه‌و کۆمه‌له‌یه‌ی که به‌رزترین نمره‌یان به‌ده‌سته‌یتناوه که وه‌لامی راستییان داوه‌ته‌وه (ن ب) وه دابه‌شکردنی ئه‌نجامه‌که به‌سه‌ر سه‌رجه‌می تاکه‌کانی هه‌ردوو کۆمه‌له‌ی (به‌رز و نزم) ده‌رکه‌وت که به‌های بره‌گه‌کانی جیاکاری له نیوان (0.37 – 0.67) دا بوو، که‌واته ده‌توانین ب‌ئین که بره‌گه‌کانی تاکیکردنه‌وه‌ی وینه‌یی به‌ها ئابوورییه‌کان توانای جیاکاریان هه‌یه له نیوان منداله‌کاندا ، توێژه‌ر بو ده‌ره‌یتانی هاوکۆله‌ی جیاکاری پ‌یگای کیلی به‌کاره‌یتناوه. له‌خشته‌ی (9) خراوه‌ته‌روو.

سه‌باره‌ت به‌ دیاریکردنی ئاستی قورسی هه‌ر بره‌گه‌یه‌ک له بره‌گه‌کانی تاکیکردنه‌وه‌که ، توێژه‌ر یاساکانی دۆزینه‌وه‌ی هاوکۆله‌ی قورسی به‌کاره‌یتناوه (کۆی وه‌لامی هه‌له ÷ ژماره‌ی نمونه * 100) ، ده‌رکه‌وت ئاستی قورسی بره‌گه‌کان له نیوان (31_68) دایه که ئه‌م ئه‌نجامه‌ش تا راده‌یه‌ک گونجاوه له‌گه‌ل ئاستی ته‌مه‌نی منداله‌کان و ده‌توانین بره‌گه‌کانی تاکیکردنه‌وه‌که په‌سه‌ند بکه‌ین .

وه دیاریکردنی ئاستی ئاسانی هه‌ر بره‌گه‌یه‌ک له بره‌گه‌کانی تاکیکردنه‌وه‌که ، توێژه‌ر یاساکانی دۆزینه‌وه‌ی هاوکۆله‌ی ئاسانی به‌کاره‌یتناوه (کۆی وه‌لامی راست ÷ ژماره‌ی نمونه * 100) ، ده‌رکه‌وت که ئاستی ئاسانی بره‌گه‌کان له نیوان (32_69) دایه که ئه‌م ئه‌نجامه‌ش تا راده‌یه‌ک گونجاوه له‌گه‌ل ئاستی ته‌مه‌نی منداله‌کان و ده‌توانین بره‌گه‌کانی تاکیکردنه‌وه‌که په‌سه‌ند بکه‌ین. خشته‌ی (9) خراوه‌ته‌روو .

خشتهی (9)

هیزی جیاکاری و ئاسانی و قورسی برهگهکانی تاقیکردنهوهی وینهیی بهها ئابوورییهکان

ئاستی به لگه داری (0.05)	هاوکۆلکهی جیاکاری	هاوکۆلکهی قورسی	هاوکۆلکهی ئاسانی	گروپی نزم	گروپه بهرز	بوارهکانی تاقیکردنهوه	رئیزبهندی برهگهکان
به لگه داره	0.48	35	65	11	24	به های به کارهینانی ئاو	1
به لگه داره	0.44	47	53	12	24		2
به لگه داره	0.59	43	57	8	24		3
به لگه داره	0.41	38	62	9	20		4
به لگه داره	0.52	40	60	9	23		5
به لگه داره	0.44	37	63	6	18	به های به کارهینانی خۆراک	6
به لگه داره	0.52	45	55	12	26		7
به لگه داره	0.37	43	57	9	19		8
به لگه داره	0.41	58	42	11	22		9
به لگه داره	0.30	40	60	6	14		10
به لگه داره	0.52	33	67	7	21	به های به کارهینانی کارهبا	11
به لگه داره	0.48	47	53	9	22		12
به لگه داره	0.41	37	63	15	26		13
به لگه داره	0.56	60	40	8	23		14
به لگه داره	0.44	68	32	14	26		15
به لگه داره	0.52	33	67	14	28		16
به لگه داره	0.48	32	68	13	26		17

به‌لگه‌داره	0.44	63	37	11	23	به‌های به‌کارهینانی کات	18
به‌لگه‌داره	0.56	58	42	11	26		19
به‌لگه‌داره	0.56	57	43	14	29		20
به‌لگه‌داره	0.56	43	57	12	27	به‌های به‌کارهینانی ته‌کنه‌لوژیا	21
به‌لگه‌داره	0.48	67	33	12	25		22
به‌لگه‌داره	0.67	65	35	11	29		23
به‌لگه‌داره	0.59	55	45	9	25		24
به‌لگه‌داره	0.56	55	45	11	26		25
به‌لگه‌داره	0.48	35	65	7	20	به‌های پاشه‌که‌وت‌ککردن	26
به‌لگه‌داره	0.59	37	63	9	25		27
به‌لگه‌داره	0.52	31	69	10	24		28
به‌لگه‌داره	0.48	55	45	11	24		29
به‌لگه‌داره	0.52	35	65	11	25		30

3. جیگیری پیوهرهکه:

مەبەست لە جیگیری واتە وەرگرتنەوێ هەمان ئەنجام بە نزیکەیی لە ئامرازەکه، ئەگەر هاتوو ئەو پیوهره له سەر گروپیک، یان کەسیک تاقیکردەوێ، یان وەرگرتنەوێ هەمان ئەو ئەنجامانە لە تاقیکردنەوێهێکی نزیک و هاوشیوەدا بێت بە هەمان ئامراز (عبدالکریم، 2022: 80).

تویژەر لەم تویژینەوێهێدا بە مەبەستی دەرھێنانی جیگیری پیوهرهکه یەك رینگای بەکارھێناوێه که بریتین لە (رینگای دووبارە تاقیکردنەوێ).

رینگای دووبارە تاقیکردنەوێ :

تویژەر لەم رینگایهێدا بە مەبەستی دانی بوون لە جیگیری تاقیکردنەوێهێهکه هەستا بە وەرگرتنی (20) مندالی باخچەیی خۆنچە و تاقیکردنەوێهێان، لەپاش (21) رۆژ لە ئەنجامدانی تاقیکردنەوێهێ یەکه، تاقیکردنەوێهێ هەمان ئەو مندالانە کرایهێوێ. لەدوای دەرھێنانی ئەنجامەکان فۆرمەکانی هەردوو تاقیکردنەوێهێ، هاوکۆلکەیی پەیوهندی (پیرسۆن) لە نیوانیان دەرھێندرا، که ئەنجامەکهیی بریتی بوو لە (0.87) که ئەمەش ئەنجامیکی زۆرباشە بۆ جیگیری تاقیکردنەوێهێ و تاقیکردنەوێهێ لەسەر نمونەیی تویژینەوێهێ.

4. دروستکردنی پرۆگرامی رەھێنان بۆ گەشەپێدانی بەھا ئابوورییەکان لای مندالی باخچە:

مەبەست لە چەمکی پرۆگرامەکه بریتییە لە کۆمەڵیک چالاکیی و یاری و پراکتیزەکردن که مندال لە ژێر چاودیری و رێنمایی تویژەر ئەنجامی بدات، بەو پێیەیی که ئامانجی تویژینەوێهێهکه زانیینی ئاستی کارامەیی پرۆگرامیکی رەھێنانیە بۆ گەشەپێدانی بەھا ئابوورییەکان لای مندالانی باخچە، بۆ ئەم مەبەستەش بۆ دروستکردنی پرۆگرامیکی رەھێنانی گونجاو بۆ ئاستی مندالانی باخچە سەرھەتا پێویستی بە دەستنیشانکردنی پێداویستی و ھۆکارەکانی پرۆگرامەکهیە، تویژەر

بابەتەكانى بە پى بوارەكانى تاقىكردنەوئەكە و سوود بىنن لە تووژىنەوئەكانى پىشوو دەستنىشان كرد كە بۇ ھەر بوارىك دوو بابەت ئامادە كراوہ. لە خشتەى (10) خراوئەتەروو.

خشتەى (10)

دەستنىشانكردنى بابەتەكانى پرۆگرامى راھىتان

بابەتەكان	بوارەكانى بەھا ئابوورىيەكان
<p>1. گرنگى ئاو لە ژيانماندا.</p> <p>2. چۆنىەتى پاراستنى ئاو بۇ يارمەتيدانى زەوى.</p>	ھۆشيارى بەكارھىتانى ئاو
<p>1. بەھای خۆراكەكان بزانه.</p> <p>2. خۆراك بەفیرۆ مەدە.</p>	ھۆشيارى بەكارھىتانى خۆراك
<p>1. كارەبا ژيانمان بەردەوام دەكات و پەرەى پىدەدات.</p> <p>2. شانۆيى دادگاييکردنى مرۆف لەسەر زياد بەكارھىتانى كارەبا.</p>	ھۆشيارى بەكارھىتانى كارەبا
<p>1. كات بە نرخە.</p> <p>2. كاتە بەتالەكانم بەيارى بەسەر دەبەم.</p>	ھۆشيارى بەكارھىتانى كات
<p>1. گرنگى تەكنەلۆژيا لە ئاسانكردنى كارەكاندا.</p> <p>2. دىيە چاوى سووربۆتەو.</p>	ھۆشيارى بەكارھىتانى تەكنەلۆژيا
<p>1. بە پاشەكەوتكردنى پارە كاتى خوش بەسەر دەبەين.</p> <p>2. دەخيلەى بىرۆكەكان.</p>	پاشەكەوتكردن

ههنگاوهکانی داپشتنی پرۆگرامهکه :

تویژهر به سوود بینین له تویژینهوهی (محمود، 2014) ، (ابراهیم، 2018) ، (کاطع ، 2018) چهند پرۆگرامیکی راهینانی پرۆگرامهکهی ئاماده کرد ، وه دیاریکردنی بابتهکان و ئامانجهکان و که رهستهکانی پرۆگرامهکه که گونجاوه بۆ مندالانی باخچه که بهم شیوهیهی لای خوارهوهیه:

أ. دیاریکردنی ئامانجی پرۆگرامهکه:

_ ئامانجی گشتی: ئهو ئامانجانان که له لایهن تویژهرهوه دانراوه له پرۆگرامهکه دا بۆ گه شه پیدانی به ها ئابوورییهکان لای مندالانی باخچه ته مهن (5) سال و زیاد کردنی زانیاری مندال و سوود بینینی مندال له ژيانی داها توویدا.

_ ئامانجی رهفتاری:

1. به شداری کردنی مندال له دانیشتنهکاندا.
2. دیاریکردنی کاتی جیبه جیکردنی پرۆگرامهکه.
3. به دهستههینانی مندال بۆ وهرگرتنی به ها ئابوورییهکان و جیبه جی کردنی له ژيانی راسته قینه دا له کات و بارودۆخی جیاوازا.

ب. شیوازی راهینانهکان :

له ههر دانیشتنیکدا چهند شیواز و ستراتیژییهک به کارهاتوه به پیی ستراتیژییهکانی فیربوونی چالاک که پیکهاتوون له ستراتیژییهکانی (فیربوونی هه ره وهزی ، گفتوگو ، رۆلبینین ، چارهسه ر کردنی کیشهکان ، بیرپژان ، فیربوون به دۆزینهوه ، فیربوون به یاری ، گیرانهوهی چیرۆک).

ج. وهسفی پرؤگرامه که :

پرؤگرامه پیکهاتووه له (14) دانیشتن ، له ههفتهیه کدا (2) دانیشتن جیبه جیکراوه و هه دانیشتنیک ماوهی (30) خوله کی خایاندووه.

د. هه لسه نگانندی پرؤگرامه که :

له پرؤگرامی راهیناندا پیویسته تویره هه لسه نگانندی بکات تا بزانیته رادهی فیروبون و تیگه یشتن و فیروبونی فیرخوازه کان له چ ئاستیکدا یه، که ئه ویش سی جور هه لسه نگانندی دهگریته وه که ئه مانهن:

هه لسه نگانندی پیشه کی : به تاقیکردنه وهی فیرخوازه کان له سه ر تاقیکردنه وهی وینه یی به ها ئابوورییه کان پیش جیبه جی کردنی پرؤگرامه که، وه هه لسه نگانندی بو فیرخوازه کان پیش دهستی کردنی هه ر دانیشتنیک.

هه لسه نگانندی پیکهاته یی: هه لسه نگانندی هه ر چالاکییه ک له کاتی جیبه جی کردنی پرؤگرامه که دا. **هه لسه نگانندی کوتایی:** له کوتایی جیبه جی کردنی پرؤگرامه که دا دووباره تاقیکردنه وهی پیوه ری وینه یی به ها ئابوورییه کان دهگریته.

راستگویی رواله تی پرؤگرامه که :

مه به ست له وهیه کومه لیک له پسپوران و شاره زایانی بواره که هه لسه نگانندی بو پرؤگرامه که ده که ن تاوه کو بریار له سه ر گونجاوی و نه گونجاوی راهینان و ئامانج و چالاکییه کانی پرؤگرامه که ده دن که تا چند له گه ل ناوه رپوکی بابه تی دانیشتنه کان یه کده گریته وه و گونجاوه.

تویژه ر پرؤگرامه که ی له گه ل پیوه ره که دا هاوپیچ کرد و به سه ر (11) له شاره زاکان له بواری (پهروه رده و دهروناسی و ریگاکانی وانه ووتنه وه) دابه ش کرد تا رای شاره زاکان وه ربگریته

سەبارەت بە كۆ دەنگى پىسپۇرانى بوارەكە لە بارەى گونجاوى رايىتانهكان لەگەل بابەتى دانىشتنهكان. پاشكۆى (6) خراوەتەرۆو.

پاشان تويژەر وەلامى شارەزاكانى وەرگرتەو و تويژەر (پيژەى سەددى) بەكارهينا بۆ دەرهيئانى راستگۆيى پرۆگرامەكەى، بە كۆدەنگى شارەزاكان راستگۆيى بۆ پرۆگرامەكە دەرکرد كە گەيشتە (100%) واتە هەموو شارەزاكان كۆ دەنگ بوون لەسەر پرۆگرامەكە، ئەمەش واتاى راستگۆيى پرۆگرامەكە دەگەيه نيئت.

جيبە جيتكردى پرۆگرامەكە :

داوى ئەنجامدانى ريكاربيەكان و دەرهيئانى راستگۆيى و جيتگيرى بۆ پيۆرەكە و دەرهيئانى راستگۆيى بۆ پرۆگرامەكە و، دياريكردنى ئەو باخچەيهى كە پرۆگرامەكەى تيدا جيبە جيتدەكرىت، پاش دياريكردنى نمونەكە و ديزاينى ئەزمونى و دياريكردنى كەرەستە و ئامرازى پيويست بۆ چالاكى و رايىتانهكان، تويژەر هەلدەستيت بە جيبە جيتكردى ئەم خالانەى خوارەو:

1. تويژەر داواى لە بەريۆه بەرى باخچەكە كرد كە پيويستى بە دوو گروپە كە هەر گروپىك پيويستە (12) مندال بيت، گروپى (ئەزمونى و كۆنترۆلكراو) كە پيويستە هەر گروپە و بە جيا لە پۆلىك بيت هەر گروپىك پيكهاتبيت لە (6 كور و 6 كچ).

2. تويژەر رۆژىك پيش دەسپيكردى پرۆگرامەكە تاقىكردنهوى پيشەكى بۆ هەردوو گروپ ئەنجامدا (ئەزمونى و كۆنترۆلكراو).

3. تويژەر هەوليدا ژوورىك بەكاربهينيت كە داتاشۆوى تيدا بيت هەروەها گونجاو بيت لەگەل دانىشتنهكان و رايىتانهكان، ژوورى هەنگ بۆ ئەو مەبەستە هەلبژيردرا چونكە داتاشۆوى تيدا بوو وە گەرەش بوو گونجاو بوو بۆ رايىتانهكان، وە جگە لەوەى كە هەندى كات هۆلى شانو و باخچەى باخچەكە بەكاردهات بۆ چالاكيبەكان.

4. تويزەر (2022/10/15) تاقىکردنەوہى پيشەكى ئەجامدا.

5. تويزەر (2022/10/16) يەكەم دانىشتنى ئەجامدا كە برىتى بوو لە دانىشتنى يەكتر ناسين كە تويزەر خوى بە مندالەكان ناساند و وہ زانىنى ناوى مندالەكان ، تويزەر لە ھەمان رۆژدا ھەردوو گروپى دەبىنى بەلام گروپى كۆنترۆلكراو تەنھا بابەتەكەيان بە (شىوازى ئاسايى) پىدەوترا و راھىنانەكانيان پىنەدەكرا.

6. تويزەر كۆتا دانىشتنى لە (2022/12/1) كرد.

7. تويزەر لە (2022/12/3) تاقىکردنەوہى پاشەكى ئەجامدا.

شەشەم: ئامرازە ئامارىيەكان:

1. تاقىکردنەوہى (ت) بۆ دوو نمونەى سەربەخۆ (Independent Sample T_test)

بەمەبەستى دۆزىنەوہى ئەجامى تاقىکردنەوہى پيشەكى و پاشەكى و گروپى ئەزمونى و كۆنترۆلكراو

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right) \times \frac{s_p^2 (n_1 - 1 + n_2 - 1)}{n_1 + n_2 - 2}}}$$

2. تاقىکردنەوہى (مربع كاي) (Chi-Squared test)

بۆ دۆزىنەوہى ھاوتايى نىوان گروپەكان لە پرووى گورپاوى (پىزبەندى مندال لە خىزاندا ، دەستكەوتى خويندنى دايك و باوك ، پيشەى دايك و باوك).

$$\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

3. ھاوڭۆلکەى پەيوەندى پېرسون (Pearson)

بۇ دەرھىنانى جىڭىرى پېوەرەكە بە رېڭاى دووبارە تاڧىکردنەوہ و نپوہکردن.

$$r_{س ص} = \frac{\sqrt{n \times \text{مڭ} \times (\text{س} \times \text{ص}) - (\text{مڭ} \times \text{مڭ} \times \text{ص})}}{\sqrt{(n \times \text{مڭ} \times (\text{س}^2) - (\text{مڭ} \times \text{س})^2) \times (n \times \text{مڭ} \times (\text{ص}^2) - (\text{مڭ} \times \text{ص})^2)}}$$

4. ھاوڭۆلکەى ئاسانى و گرانى (معامل السهولة_ معامل الصعوبة)

بە مەبەستى دۆزىنەوہى ئاستى گرانى و ئاسانى بېرگەكانى پېوہرى بەھا ئابورىيەكان.

$$\text{ھاوڭۆلکەى ئاسانى} = \frac{\text{ژمارەى نمرە راستەكانى ھەردوو گرووپەكە}}{\text{كۆى ژمارەى خویندكاران}}$$

5. ھاوڭۆلکەى جياكارى (معامل التمييز)

بە مەبەستى ديارىکردنى ئاستى جياكارى بېرگەكانى پېوہرەكە.

$$\frac{\text{س} - \text{ص}}{\frac{1}{2} \times \text{ن}}$$

6. ھاوڭۆلکەى ئامارى (كۆهن):

بە مەبەستى ديارىکردنى قەبارەى كارىگەرى گروپى ئەزمونى لە تاڧىکردنەوہى پېشەكى و پاشەكى.

$$\text{قەبارەى كارىگەرى} = \frac{\sqrt{\frac{t^2 (r-1)}{n}}}{n}$$

بهشی چوارهم

خستنه پرووی نهجامه کان

دهرئه نجامه کان

راسپارده کان

پیشنیه کان

بهشی چوارهم

(خستنه پرووی ئه نجامه کان و شیکردنه وهیان)

ئهم بهشه تاییه ته به شیکردنه وهی داتا کان و خستنه پرووی ئه نجامه کان به گویره ی ریزبه ندی ئامانجه کان و گرمانه کانی توژیینه وه که که له بهشی یه که می توژیینه وه که دا دیاری کراوه ، وه راقه کردنی دهرئه نجامه کان ، له کوتاییدا دهرئه نجام و پاسپارده و پیشنیاره کان خراوه ته پروو.

1. خستنه پرووی ئه نجامی گرمانه ی یه که م:

گرمانه ی یه که می ئهم توژیینه وه یه بریتی بوو له : (جیاوازی ئاماری نییه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نیوان نمره کانی مندالانی گروهی ئه زمونی و کونترۆلکراو له سه ر پیوه ری به ها ئابوورییه کان له تاقیکردنه وه ی پیشه کی).

بو سه لماندنی راستی و دروستی ئهم گرمانه یه تویره تاقیکردنه وه ی (T) بو دوو نمونه ی سه ربه خو به کارهیناوه (Independent Samples T.test) له خشته ی (11) خراوه ته پروو.

خشته ی (11)

ئه نجامی تاقیکردنه وه ی تائی دوو نمونه (Independent Samples T.test) بو نمره کانی

گروهی ئه زمونی و کونترۆلکراو له تاقیکردنه وه ی پیشه کی به ها ئابوورییه کان

گروپ	ژماره	ناوه ندی	لادانی	پله ی	به های ت		ئاستی
					خشته یی	هه ژمارکراو	
ئه زمونی	12	13.2500	3.74469	20	0.126	0.90	به لگه داری 0.05
کونترۆلکراو	12	13.4167	2.64432				به لگه دار نییه

وهک له خشته ی (11) دهرده که ویت که به های (T) هه ژمارکراو یه کسانه به (0.126) وه به های خشته یی یه کسانه به (0.90) ، وه پله ی ئازادی بریتییه له (20) ، له ئاستی به لگه داری (0.05)،

له بهر ئه وه به های (T) هه ژمارکراو بچوکتاره له به های خشته یی ، وه ناوه ندی ژمیره یی هه ردوو گروهی (ئه زمونی و کۆنترۆلکراو) یه کسانن، دهرده که ویت که جیاوازی نییه له نیوان نمره کانی گروهی (ئه زمونی و کۆنترۆلکراو) له تاقیکردنه وه ی پیشه کی به ها ئابورییه کان. ئه م ئه نجامه ش هاوتایه له گه ل ئه نجامی توژیینه وه ی (کاطع ، 2018) که له تاقیکردنه وه ی پیشه کی به ها ئابورییه کان ئاستییان نزم بووه.

توژیهر ئه م دهرئه نجامه بو ئه وه ده گه رینیتته وه که مندالی باخچه گرنگی به بهرژه وه ندی تایبه تی خوی ده دات، دیارترینیان یاریکردن و خود سه تته رییه ، وه سه باره ت به بابته تی ئابووری و به ها ئابوورییه کان گرنگی پینادات ئه مه ش بهنده به رۆشنییری خیزانی ئه و مندالانه ی تاقیکردنه وه یان کراوه، ههروه ها به کارنه هینانی ووشه ی (به های ئابووری) له لای مندال، وه له وانه ش گرنگتر جیبه جینه کردنی پرۆگرامی راهینانه که له وانیه کاریگه ری هه بیت یاخود نه بیت، که واته به پی ئه وه ئه نجامه ی پییگه یشتووین ئه م گریمانه یه په سه ند ده کریت.

2. خسته پرووی ئه نجامی گریمانه ی دووه م:

گریمانه ی دووه می ئه م توژیینه وه یه بریتی بوو له : (جیاوازی ئاماری نییه له ئاستی به لگه داری (0.05) له نیوان نمره کانی مندالانی گروهی ئه زمونی و کۆنترۆلکراو له سه ر پیوه ری به ها ئابوورییه کان له تاقیکردنه وه ی پاشه کی).

بو سه لماندنی راستی و دروستی ئه م گریمانه یه توژیهر تاقیکردنه وه ی (T) بو دوو نمونه ی سه ربه خۆ به کارهیناوه (Independent Samples T.test) له خشته ی (12) خراوه ته پروو.

خشتهی (12)

ئەنجامی تاقیکردنەوہی تائی دوو نمونە (Independent Samples T.test) بۆ نمرەکانی

گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو لە تاقیکردنەوہی پاشەکی بەها ئابورییەکان

ئاستی بەلگەداری 0.05	بەهای ت		پلە ئازاد	لادانی پیوہری	ناوەندی ژمیری	ژمارە	گروپ
	خشتەیی	هەژمارکراو					
بەلگەدارە	0.00	16.781	20	1.49747	26.6667	12	ئەزمونی
				2.30940	13.3333	12	کۆنترۆلکراو

وہک لە خشتەیی (12) دەردەکەویت کہ بەهای (T) هەژمارکراو یەکسانە بە (16.781) وە بەهای خشتەیی یەکسانە بە (0.00) ، وە پلە ئازادی بریتی یە لە (20) ، لە ئاستی بەلگەداری (0.05) ، لە بەرئەوہی بەهای (T) هەژمارکراو گەورەترە لە بەهای خشتەیی ، وە جیاوازییەکی بەرچاو ھەبە لە نیوان ناوەندی ژمیرەیی گروپی (گروپی ئەزمونی و کۆنترۆلکراو) لە تاقیکردنەوہی پاشەکی بەها ئابورییەکان ، دواي ئەوہی کہ گروپی (ئەزمونی) پرۆگرامەکەیی لەسەر جیبەجیکرا وە گروپی (کۆنترۆلکراو) یش بۆ شیوازی ئاسایی بە جیھێلدرا بۆیە دەرکەوت کہ جیاوازییەکی زۆر ھەبە لە نیوان نمرەکانی تاقیکردنەوہی (پیشەکی و پاشەکی) لە بەرژەوہندی گروپی ئەزمونی.

ئەم دەرئەنجامەش پیچەوانەییە لەگەڵ ئەنجامی توێژینەوہی (فراج، 2019) ، (رمضان، 2018) ، (منسی واخرون ، 2020) ، (شرف، 2017) ، (ابراھیم، 2018).

ئەم ئەنجامەش لەگەڵ بۆچوونی (پیاچی) دا ھاوتەریبە کہ جەخت لەسەر دوو پرۆسەیی تەواوکاری گەشەکردنی مەعریفی منداڵ دەکاتەوہ کہ ئەوانیش (مژین و خوگونجاندن) کہ بەرپرسیارە لە ناساندنی ژینگە و توخمەکانی بۆ ناو نەخشەیی رەفتاری ئیستای تاک وەک

خۆی، وه گۆرپین و رېځخستنه وهی نه خشه ی مه عریفی تاک بو گونجانندی له گه ل پيداويستيبه کانی ژينگه ی دهره کيدا.

لينکدانه وهی تويزهر بو ئەم دهره نجامه ئە وه يه که پيشکه شکردنی کارامه يی به ها ئابووريبه کان بو گروپي ئە زمونی که له رينگه ی پرؤگرامه که وه ئە نجامدرا که هاندان و پاداشتی باش و فيدباک گرنگی خۆی هه بوو له په ره پيدانی به ها ئابووريبه کان لای مندالانی گروپي (ئە زمونی)، که ئە مه ش پشتراستی ده کاته وه که راهینان و چالاکی يارمه تیدهر بو چرکردنه وه ی سه رنجی مندالان له کاتی جيبه جيکردنی پرؤگرامه که دا، واته به پتي ئە و ئە نجامه ئە م گریمانیه ره تده کریته وه.

3. خستنه پرووی ئە نجامی گریمانیه سنیه م:

گریمانیه سنیه می ئە م تويزينه وه يه بریتی بوو له : (جياوازی ئاماری نيبه له سه ر ئاستی به لگه داری (0.05) له نمره کانی گروپي ئە زمونی له سه ر پيوه ری به ها ئابووريبه کان له تاقیکردنه وه ی پيشه کی و پاشه کی).

بو سه لماندنی راستی و دروستی ئە م گریمانیه تويزهر تاقیکردنه وه ی (T) بو دوو نمونه ی سه ربه خو به کارهیناوه (Independent Samples T.test) له خسته ی (13) خراوه ته پروو.

خشتهی (13)

نهنجامی تاقیکردنه‌وهی تائی دوو نمونه (Independent Samples T.test) بو نمره‌کانی

گروپی نه‌زموننی له تاقیکردنه‌وهی پیشه‌کی و پاشه‌کی به‌ها ئابورییه‌کان

گروپی نه‌زموننی	ژماره	ناوه‌ندی ژمییری	لادانی پیوه‌ری	پله‌ی ئازاد	به‌های ت		نرخ‌ی کۆهن	قه‌باره‌ی کاریگه‌ری	ئاستی به‌لگه‌داری 0.05
					هه‌ژمارکراو	خشته‌یی			
پیشه‌کی	12	13.2500	3.74469	23	11.524	2.69	4.70	به‌هیزه	به‌لگه‌داره
پاشه‌کی	12	26.6667	1.49747						

وهک له خشته‌ی (13) دهرده‌که‌وئیت که به‌های (T) هه‌ژمارکراو یه‌کسانه به (11.524) وه به‌های خشته‌یی یه‌کسانه به (2.69) وه پله‌ی ئازادی بریتیه له (23) ، وه له‌ئاستی به‌لگه‌داری (0.05) ، له‌به‌رئه‌وهی به‌های (T) هه‌ژمارکراو گه‌وره‌تره له به‌های خشته‌یی وه جیاوازییه‌کی ئاماری به‌رچاو هه‌یه له‌نیوان ناوه‌ندی ژمییره‌یی گروپی (نه‌زموننی) له تاقیکردنه‌وهی (پیشه‌کی و پاشه‌کی) به‌ها ئابورییه‌کان دوا‌ی جیبه‌جی کردنی پرۆگرامه‌که له به‌رژه‌وه‌ندی تاقیکردنه‌وهی (پاشه‌کی).

وهک له سه‌ره‌وه دهرده‌که‌وئیت که نرخ‌ی (کۆهن) بریتیه له (4.70) که ئه‌مه‌ش قه‌باره‌یه‌کی به‌هیزه ، به‌ پی‌ی راقه‌ی کۆهن نه‌گه‌ر قه‌باره‌ی کاریگه‌رییه‌که له نیوان (0.20_0) بوو نه‌وه کاریگه‌رییه‌که‌ی بیه‌هیزه ، وه نه‌گه‌ر کاریگه‌رییه‌که‌ی (0.50_0.20) بوو ئه‌وا مامناوه‌نده، به‌لام نه‌گه‌ر (0.50) به‌ره‌و سه‌ره‌وه بوو ئه‌وا کاریگه‌رییه‌که‌ی به‌هیزه.

ئه‌م دهرئه‌نجامه‌ش هاوتایه له‌گه‌ل توئیزینه‌وهی (کاطع، 2018)، (جمعه، 2020) که له تاقیکردنه‌وهی پاشه‌کیدا ئاستی به‌ها ئابورییه‌کان به‌رز بووه.

ئەم دەرتەنجامەش كە دەرخەرى ئەو راستىيەيە كە پۈگرا مەكە كارىگەرى باشى ھەبوو ھەسەر ئەو گروپەي پۈگرا مەكەي لەسەر جىبەجىكراو كە گروپى (ئەزمونىيە) و بەھا ئابوورىيەكان لای مندال پەرى پىدراو، ئەم ئەنجامەش بە پىي بۆچونى (پىاجى) يە كە تيورى كارلىك كىرنە كە مندالى باخچە ۋەك بوونەۋەرىكى زىندوو دەبىنىت كە بەردەوام لەگەل ئەوانى تردا كارلىك دەكات ۋە ئەم كارلىكە بەردەوام و دىنامىكىيە ئاسانكارى بۆ پەروەردەكار دەكات بۆ چاندنى ئەو بەھايانەي كە دەبىت پەرىپىدريت لە مندالدا، واتە بە پىي ئەو ئەنجامەي كە پىيگەيشتووين ئەم گریمانەيە رەتدەكرىتەۋە.

4. خستنه پرووى ئەنجامى گریمانەي چوارەم:

گریمانەي چوارەمى ئەم توپژىنەۋەيە برىتى بوو لە : (جىاوازى ئامارى نىيە لەسەر ئاستى بەلگەدارى 0.05) لە نمرەكانى گروپى كۆنترۆلكراو لەسەر پىوهرى بەھا ئابوورىيەكان لە تاقىكردنەۋەي پىشەكى و پاشەكى).

بۆ سەلماندنى راستى و دروستى ئەم گریمانەيە توپژەر تاقىكردنەۋەي (T) بۆ دوو نمونەي سەربەخۆ بەكارھىتاۋە (Independent Samples T.test) لە خستەي (14) خراۋەتە پروو.

خستەي (14)

ئەنجامى تاقىكردنەۋەي تائى دوو نمونە (Independent Samples T.test) بۆ نمرەكانى

گروپى كۆنترۆلكراو لە تاقىكردنەۋەي پىشەكى و پاشەكى بەھا ئابوورىيەكان

ئاستى بەلگەدارى 0.05	بەھاي ت		پلەي ئازاد	لادانى پىوهرى	ناۋەندى ژمىرى	ژمارە	گروپى كۆنترۆلكراو
	خستەيى	ھەژماركراو					
بەلگەدارنىيە	0.93	0.08	22	2.64432	13.4167	12	پىشەكى
				2.30940	13.3333	12	پاشەكى

وہک له خشتہی (14) دہردہکەوئیت که بهای (T) ههژمارکراو یهکسانه به (0.08) وه بههای خشتہیی یهکسانه به (0.93) وه پلهی ئازادی بریتیه له (22) ، له ئاستی بهلگه‌داری (0.05) ، له‌به‌ر ئه‌وهی به‌های (T) ههژمارکراو بچوکت‌ره له به‌های خشتہیی ، بۆیه له‌م خشتہ‌یهی سه‌ره‌وه بۆمان دہردہکەوئیت که هیچ جیاوازییهک له نیوان نمره‌کانی تاقیکردنه‌وه‌کانی (پیشه‌کی و پاشه‌کی) گروپی کۆنترۆلدا نییه چونکه پرۆگرامه‌که‌یان له‌سه‌ر جیبه‌جینه‌کراوه.

ئهم دهرئه‌نجامه‌ش هاوتایه له‌گه‌ل توئیزینه‌وه‌ی (توفیق، 2018) که له تاقیکردنه‌وه (پیشه‌کی و پاشه‌کی) دا ئاستیان نزم بووه.

به پێی ئه‌و ئه‌نجامه‌ی که پینگیه‌یشتووین که گروپی کۆنترۆلکراو پرۆگرامه‌که‌ی له‌سه‌ر جیبه‌جینه‌کراوه بۆیه توئیزه‌ر ئهم ئه‌نجامه ده‌گه‌رینیت‌ه‌وه بۆ ئه‌وه‌ی که سروشتی ئه‌و پرۆگرامه‌ی که له باخچه‌ی مندالان ده‌خویندریت و توئیزه‌ر به گروپی کۆنترۆلکراوی خویندوو له‌سه‌ر بنه‌مای خستنه‌پرووی چالاک‌ی و راهینان و هاندانی ووروژینه‌ر نه‌بووه بۆ منداله‌کان به‌لکو له‌سه‌ر شیوازی ئاسایی (نه‌ریتخوازی) بووه ، واته کاتیک مندال به‌شداریکی چالاکانه‌ی نه‌بیت و سه‌نته‌ری پرۆسه‌ی فیبروون نه‌بیت ، ئه‌وا به‌م شیوه‌یه مندال ناتوانیت له زانیاری زانستی تییگات و په‌ره‌پییبات له‌گه‌ل پیشکه‌ش کردنی پرۆگرامیکی باشی راهیناندا ، که ئه‌مه‌ش له‌لایه‌ن بۆچوونی (اوزوبل) پشتراستکرایه‌وه که ئاماژه به‌ گرنگی ئه‌و ئامرازه په‌روه‌رده‌ییانه ده‌کات که په‌روه‌رده‌کار بۆ مندالی دابین ده‌کات بۆ ئه‌وه‌ی ئه‌و به‌هایانه له مندالدا بچینریت و بۆ فیبروونی مانادار به‌کاریان به‌نیت، واته به پێی ئه‌و ئه‌نجامه‌ی که پینگیه‌یشتووین ئهم گریمانیه په‌سه‌ند ده‌کریت.

دهرئه‌نجامه‌کانی توئیزینه‌وه‌که :

توئیزه‌ر گه‌یشته ئهم دهرئه‌نجامانه‌ی خواره‌وه:

1. ئاستی مندالانی باخچه سه‌بارهت به زانیاری دهرباره‌ی به‌ها ئابوورییه‌کان له ئاستیکی لاوازدایه.

2. تاقىکردنەۋە پاشەكى بەھا ئابوورىيەكان دەرخەرى ئەۋ راستىيە كە پىرۆگراممە كە كارىگەرى ھەبوۋە لەسەر گروپى ئەزمونى.

3. پىرۆگراممى رايىنان پىرۆگراممىكى سەرنجراكىشە و كارىگەرى ھەبوۋە بە شىۋەيەكى ئەرىنى بەھۋى بوونى چەندەھا (چىرۆك و چالاكى و رايىنان و يارى) كە ئەمانەش خۇشەويستىن لەلاى مندالى ئاستى قۇناغى باخچە.

4. تويژەر گەيشتە ئەۋ دەرنەنجامەكى كە مندالى باخچە تواناى فېربوون و ۋەرگرتنى بەھىزە ئەگەر پىرۆگراممى باش و پىر و زانىارى و چالاكى تىدا بىت بۇ مندال.

راسپاردەكان:

لە ژىر پۇشنايى ئەنجامەكان ، تويژەر چەند راسپاردەيەك دەخاتە روو ، كە ئەمانەن:

1. ئومىد دەكەم ۋەزارەتى پەروەردە سوود بىيىنىت لە ئەنجامەكانى ئەم تويژىنەۋەكى ئىستا كارى پىيىكات و پىرۆگراممى رايىنان لە سەر ستراتىژىيائى فېربوونى چالاك بخاتە ناو پىرۆگراممى باخچەكانەۋە ، تا بىيىتە ھۆكارىك بۇ بەھىزكردنى توانا و لىھاتووييەكانى مندال و زانىنى مندال بۇ گىرنگى بەھا ئابوورىيەكان و جىيەجىكردنى لە ژيانى راستەقىنەدا كە گىرنگە بۇ بىيادنانى نەۋەيەكى تەندروست بۇ داھاتووى خۇى و خىزان و ۋولاتەكەى.

2. كىردنەۋەكى خولى فېركارى بۇ مامۇستايانى باخچە لەبارەى پىرۆگراممە چالاكەكانەۋە لەھەر جۆرىك بىت (رايىنانى ، فېركارى ، ھتد...) كە بە شىۋازىك بىك چالاك بىت و بەدوور بىت لە شىۋازى (نەرىتخوازى) ، كە بتوانىت گىرنگى بەكارھىنانى شتەكانى چواردەورى مندال روونبكاتەۋە ، تا مندال لە رىيەۋە بەھا و گىرنگى ئەۋ شتەنە بزانىت كە بەكارىاندەھىت ۋە پاراستنى مال و سامانى گىشتى.

3. باخچەكان سوود بىيىن لە ئەنجامى تويژىنەۋەكى ئىستا لە زياد كىردنى چالاكى لە ناو باخچەكاندا نەك تەنھا مندال لەسەر كورسىيەك دابىرىت ، چونكە فېربوونى چالاكانە ھۆكارە بۇ فېربوونى زياتر و زورتر.

پيشنپارهكان:

تويژه ر له ژير رۇشنايي ئەنجامهكان پيشنپازي ئەنجامداني تويژينهوهي هاوشيوهه
تويژينهوهكهه دهكات وهك:

1. ئەنجامداني تويژينهوهه هاوشيوه له قۇناغهكاني ديكهه خويندن.
2. كاريگهري پروگرامي راهيتاني لهسهر ستراتيجيياي فيربووني چالاک بۇ زانيني مندال
دهربارهه گرنگي ژينگه.
3. كاريگهري فيلمه فيركاري بۇ گهشهپيداني بهها ئابورييهكان لاي مندالاني باخچه.
4. ئەنجامداني تويژينهوهه هاوشيوه له باخچه ناحكوميههكان بۇ بهراورد كردني ئەنجامهكهه به
باخچه حكومييهكان.
5. ئەنجامداني تويژينهوهه هاوشيوه بۇ جورهكاني ديكهه بههاكان(ئاكاري، جواني، زانستي).

لیستی سه‌رچاوه‌کان

سه‌رچاوه‌کان به زمانی کوردی :

- أحمد ، خه‌رمان عثمان ، (2021) ، کاریگه‌ری فیلمی فیکراری له په‌ره‌پیدانی چه‌مکه کومه‌لایه‌تییه‌کان لای مندالانی باخچه ، توژیینه‌وه‌ی ماسته‌ر بلاوکه‌راوه ، کولییجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌رته ، زانکوی سلیمانی.
- بۆکانی ، سایبر به‌کر ، (2016) ، میتۆدی توژیینه‌وه‌ی زانستی ، چاپی یه‌که‌م ، چاپخانه‌ی چوارچرا ، سلیمانی.
- بۆکانی ، سایبر به‌کر ، (2020) ، میتۆدی توژیینه‌وه‌ی زانستی ، چاپی دووه‌م ، چاپخانه‌ی چوارچرا ، سلیمانی.
- بۆکانی ، سایبر به‌کر ، (2020) ، ئینسایکلۆپیدیای زانسته‌دروونییه‌کان ، چاپی یه‌که‌م ، چاپخانه‌ی چوارچرا ، سلیمانی.
- عبدالکریم ، هه‌ریم محمد ، (2022) ، کاریگه‌ری به‌رنامه‌یه‌کی راهینانی پیشنیازکراو بۆ گه‌شه‌پیدانی گونجانی ده‌رونی و کومه‌لایه‌تی لای خویندکارانی به‌شی باخچه‌ی مندالان ، نامه‌ی ماسته‌ر بلاونه‌کراوه ، "کولییجی په‌روه‌رده‌ی بنه‌رته ، زانکوی سلیمانی.
- عه‌زیز ، که‌ریم ئه‌حمه‌د ، (2014) ، بنه‌ما گشتیه‌کانی پینگا‌کانی وانه‌ووتنه‌وه ، چاپی یه‌که‌م ، چاپخانه‌ی نارین ، هه‌ولیر.
- قادر ، ره‌مه‌زان حمه‌ده‌مین ، (2020) ، ده‌روونزانی په‌روه‌رده و گه‌شه ، چاپی یه‌که‌م ، چاپخانه‌ی سایه ، سلیمانی.
- قه‌ره‌چه‌تانی ، که‌ریم شه‌ریف ، (2018) ، پیوانه و هه‌لسه‌نگاندن له بواری په‌روه‌رده و ده‌روونزانی ، چاپی یه‌که‌م ، چاپخانه‌ی تهران ، ئیران .

سهراچاوه كان به زمانى عه ره بى:

- ابراهيم ، هبة حسن حسن ، (2018) ، فعالية برنامج قائم على استراتيجيه خرائط المفاهيم في اكتساب طفل الروضة بعض المفاهيم الاقتصادية ، كلية رياض الأطفال ، ادارة البحوث والنشر العلمي (المجلة العلمية) ، جامعة أسيوط.
- ابن ياسين ، ثناء محمد و احمد ، (2013) ، استراتيجيات التعلم النشط وتنمية عمليات العلم ، : الأهمية والمعوقات من وجهة نظر معلمات العلوم ، بحوث ومقالات ، دراسات تجريبية في التربية وعلم النفس – السعودية ، مجلد ع44 ، ج2.
- أبو زيد ، سالم عطية ، (2013) ، الوجيز في أساليب التدريس ، ط1 ، دار جرير للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن.
- أبو شمس ، منال خيرى ، (2016) ، أثر استخدام استراتيجيه حل المشكلات في تنمية الأمن الفكري لدى طلبة الصف العاشر الأساسي في محافظة طولكرم ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية الدراسات العليا ، جامعة النجاح الوطنية.
- أبو غزال ، معاوية محمود ، (2015) ، علم النفس العام ، ط2 ، دار وائل للنشر و التوزيع ، عمان ، الأردن.
- أبو يزيد ، (2012) ، التخطيط للمحاضن التربويه (دليل العلمي) ، ن1.
- أبو جليف ، محمود ابراهيم احمد ، (2007) ، أثر استخدام كل من التعلم التعاوني والعصف الذهني في تنمية التفكير الابداعي والاحتفاظ بمهاراته من خلال تدريس مفاهيم السيرة النبوية لطلبة المرحلة الأساسية في الأردن ، اطروحة دكتورا منشورة ، جامعة عمان العربية للدراسات العليا.
- أبو رزق ، ابتهاج محمود و الوائلي ، سعاد عبدالكريم ، (2020) ، أثر استراتيجيه السرد القصصي في تحسين مهارات التحدث لدى طلبة الصف الرابع الابتدائي في دولة الامارات العربية المتحدة ، جامعة العين.

- أبوهديروس ، ياسرة محمد ايوب و الفرا ، معمر ارحيم ، (2011) ، أثر استخدام بعض استراتيجيات التعلم النشط على مستوى دافعية الانجاز والثقة بالانفس والتحصيل الدراسي لدى التلاميذ بطيئي التعلم ، مجلة جامعة الأزهر بغزة ، سلسلة العلوم الانسانية ، المجلد 13 ، العدد 1 .
- أثر استراتيجية التعلم التعاوني في تنمية مستوى التحصيل ومهارات التفكير الناقد لدى عينة من طلاب كلية التربية بمحافظة عفيف في المملكة العربية السعودية ، مجلة كلية التربية ، جامعة الأزهر ، العدد : (170 الجزء الثالث).
- احمد ، نرمين عوني محمد ، (2008) ، استخدام بعض استراتيجيات التعلم النشط وتأثيره على تنمية مهارات التفكير الجماعي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الاسكندرية.
- الأزهر ، رشا رزق ، (2015) ، فاعلية برنامج تدريبي في اكساب مهارات التدريس بطريقة التعلم التعاوني ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة تشرين.
- الأسطل ، محمد زياد ، (2010) ، أثر تطبيق استراتيجيتين للتعلم النشط في تحصيل طلاب الصف التاسع في مادة التاريخ وفي تنمية تفكيرهم الناقد ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم التربوية ، جامعة شرق الأوسط.
- أسعد ، فرح ، (2017) ، استراتيجيات التعلم النشط ، دار ابن النفيس للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن.
- الأغا ، مراد هارون سليمان ، (2009) ، أثر استخدام استراتيجية العصف الذهني ، في تنمية بعض مهارات التفكير الرياضي في جانبي الدماغ لدى طلاب الصف الحادي عشر ، رسالة ماجستير منشورة ، الجامعة الاسلامية - غزة.
- آل غيهب ، حصه عبداللطيف ، (2019) ، ممارسات معلمات رياض الأطفال في اكساب الثقافة الغذائية لطفل الروضة أثناء فترة الوجبة ، مجلة العلوم التربوية و النفسية ، العدد الرابع - المجلد الثالث.

- برفان ، فدوى سالم ، (2009) ، أثر استراتيجية لعب الدور في التحصيل والتفكير الاستقرائي لدى طلبة الصف الثالث الأساسي في مبحث التربية الاجتماعية والوطنية بمدارس مدينة عمان الخاصة ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم التربوية ، جامعة الشرق الأوسط للدراسات العليا.
- بكري ، سهام عبدالمنعم ، (2015) ، التعلم النشط ، ط 1 ، دار الكتب ، القاهرة.
- بنى فواز ، سامر محمود عبدالرحمن ، (2019) ، أثر استخدام استراتيجية العصف الذهني على التحصيل الدراسي لطلبة الصف العاشر الأساسي في مدرسة عنجرة الثانوية الشاملة للبنين في محافظة عجلون ، كلية التربية النوعية ، جامعة المنيا.
- التركاوي، كيندة حامد، (2010)، التربية الاقتصادية في الاسلام واهميتها للنشئ الجديد، رسالة ماجستير منشورة، مركز ابحاث فقه المعاملات الاسلامية، دار احياء للنشر الرقمي.
- توفيق ، مروة الحسينى محمد ، (2018) ، توظيف الأنشطة التعبيرية في تنمية بعض المفاهيم الاقتصادية لدى طفل الروضة في ضوء متطلبات العصر ، مجلة الطفولة ، العدد التاسع والعشرون.
- جابر ، وليد أحمد ، (2005) ، طرق التدريس العامة ، تخطيطها وتطبيقاتها التربوية ، ط 2 ، دار الفكر ناشرون و موزعون، عمان ، الأردن.
- الجابري ، نهيل ، (2011) ، طفل الروضة في عصر التكنولوجيا المعلومات ، جامعة البترا.
- جمعه ، فايزة احمد محمد ، (2020) ، فعالية برنامج قائم على التعلم النشط لتنمية بعض القيم الاقتصادية لدى طفل الروضة ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة مدينة السادات.
- الجمل ، سمية حلمي محمد ، (2017) ، فاعلية برنامج تدريبي مقترح قائم على استراتيجيات التعلم النشط في تنمية مهارات التدريس الابداعي لدى معلمي الرياضيات في مرحلة التعليم الأساسي ، رسالة ماجستير منشورة ، الجامعة الاسلامية – غزة.
- جواد ، شيماء محمد ، (2017) ، ترشيد استهلاك الماء واجب ومسؤولية وطنية ، كلية التربية الأساسية ، الجامعة المستنصرية.

- جيوسي ، مجدي راشد نمر ، (2020) ، أثر الألعاب التعليمية في تنمية التفكير الابداعي لدى الأطفال المتحقين برياض الأطفال في مدينة طولكرم ، مجلة العلوم النفسية والتربوية .
- حريرة ، أمنية راغب حسن ، (2015) ، برنامج مقترح لتنمية بعض مهارات ادارة الوقت لأطفال ما قبل المدرسة ، مجلة البحث العلمي في التربية ، العدد السادس عشر لسنة.
- حسن ، عبدالباسط محمد ، (1982) ، اصول البحث الاجتماعي ، ط8، مكتبة الوهبة ، القاهرة.
- حسن ، مرتضى عباس و العطار ، زيد بدر محمد ، (2016) ، أثر استراتيجية المناقشة النشطة في الأداء التعبيري لدى طالبات الصف الرابع العلمي ، مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والانسانية ، جامعة بابل.
- الحسنواوي ، موسى عبد خضير ، (2021) ، فاعلية طرائق التدريس الحديثة في تنمية الاتجاهات العلمية ، ط1 ، دار ابن النفيس للنشر والتوزيع ، عمان ، الاردن.
- حسيب ، هيام محمد عبدالمنعم و ياقوت ، مروى حسن أنور ، (2015) ، دراسة مقارنة لبعض المتغيرات المرتبطة بالأنفاق الاستهلاكي الغذائي الأسرى في بعض قرى محافظتى الإسكندرية والبحيرة ، مجلة الاسكندرية للتبادل العلمي – (مجلة 36 العدد 1).
- الحمود ، هناء قاسم ، (2010) ، دور معلمة الروضة في بناء القيم الاقتصادية لدى أطفال الرياض ما بين سن (5-6) سنوات ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة دمشق.
- الختاتنة ، نسرين عبدالله ، (2013) ، أثر استخدام الألعاب التعليمية في تحصيل طلبة الصف الرابع الأساسي في مادة التربية الاجتماعية والوطنية في محافظة الكرك ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة مؤتة.
- الخضر ، خلود بنت فهد ، (2021) ، واقع دور الأسرة السعودية في التربية الاقتصادية للأولاد في ضوء تداعيات العولمة ، كلية التربية ، جامعة أسيوط ، المجلد السابع والثلاثون – العدد الرابع.

- خضور ، ابراهيم ، (2009) ، التربية والتغير الاجتماعي ، مجلة جامعة دمشق – المجلد 25 – العدد الأول – الثاني.
- الخفاجي ، عدنان عبدطلاك ، (2008) ، أثر التعلم التعاوني في تحصيل طلاب الصف الثاني متوسط في قواعد اللغة العربية ، كلية التربية للبنات ، جامعة الكوفة ، العدد الثامن.
- خليفة ، أحمد حسن ، 2011 ، أثر تدريس العلوم بطريقة الاكتشاف الموجه في المختبر على التحصيل الدراسي (دراسة تجريبية على عينة من تلاميذ الصف السادس الابتدائي في مدارس مدينة تبوك) ، كلية التربية ، جامعة دمشق ، المجلد 27 – العدد الثالث + الرابع.
- خليفة ، عبداللطيف محمد ، (1992) ، ارتقاء القيم (دراسة نفسية) ، سلسلة كتب ثقافية شهرية يمدرها المجلس الوطني للثقافة و الفنون والآداب الكويت.
- خيري ، لمياء محمد أيمن ، (2018) ، التعلم النشط ، ط1 ، مؤسسة يسطرون للطباعة و النشر و التوزيع ، الجزيرة.
- داود ، وسام حسن ، (2019) ، أثر استخدام استراتيجيات التعلم باللعب في تدريس اللغة العربية في تنمية مهارات التفكير الناقد لدى طلبة السادس الابتدائي في محافظة بغداد ، مجلة الجامعة العراقية ، العدد (44ج3).
- دور رياض الأطفال في توعية طفل الروضة بمفاهيم الثقافة الصحية من وجهة نظر المعلمات وأمهات الأطفال في ضوء بعض المتغيرات ، (2016)، مجلة كلية التربية ، جامعة الأزهر ، العدد : 169 الجزء الأول).
- رفاعي ، عقيل محمود ، (2012) ، التعلم النشط (المفهوم والاستراتيجيات ، وتقويم نواتج التعلم) ، دار الجامعة الجديدة للنشر ، الاسكندرية.
- رمضان ، مضاوي عبدالرحمن ، (2019) ، فاعلية برنامج تدريبي باستخدام استراتيجيات التعلم النشط في تنمية بعض مهارات التنمية البشرية لدى معلمة الروضة ، المجلة العلمية لكلية رياض الاطفال ، جامعة المنصورة ، المجلد الخامس – العدد الرابع.

- رمضان، هناء احمد فؤاد، (2019)، برنامج قائم على الانشطة الفنية لتنمية بعض القيم الاقتصادية لطفل الروضة ، مجلة العلمية لكلية رياض الاطفال، جامعة المنصورة، المجلد الخامس، العدد الثالث.
- السامرائي ، قصي محمد و الخفاجي ، رائد ادريس ، (2014) ، اتجاهات الحديثة في طرائق التدريس ، ط1، دار دجلة ، عمان ، الأردن.
- سامي ، نابتي و عبدالنور ، موساوي ، (2009) ، دور برامج تدريب الموارد البشرية في تحسين نوعية الخدمة بالمؤسسة : محاولة دراسة حالة بالمركز الاستشفائي الجامعي – الحكيم بن باديس بقسنطينة CHUC، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التسيير ، جامعة منتوري قسنطينة.
- سعادة ، جودت أحمد واخرون ، (2011) ، التعلم النشط بين النظرية و التطبيق ، ط1 ، دار الشروق للنشر و التوزيع ، عمان ، الأردن.
- سعد ، صالحه احمد محمد ، (2010) ، مركز الضبط والقدرة على حل المشكلات والعلاقة بينهما في ضوء بعض المتغيرات لدى بعض طلبة المدارس الثانوية في قرية أبوسنان ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة عمان العربية للدراسات العليا.
- سعد ، علي راضي واخرون ، (2019) ، أثر التعلم النشط في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في مادة الرياضيات ، مجلة ابحاث الذكاء ، العدد (28) ، المجلد (13).
- سفيان ، بوعطيط ، (2012) ، القيم الشخصية في ظل التغير الاجتماعي وعلاقتها بالتوافق المهني ، اطروحة دكتورا منشورة ، كلية العلوم الانسانية والاجتماعية ، جامعة منتوري – قسنطينة.
- السفياني ، هلال محمد على ، (2021) ، طرائق التدريس العامة ، ط1 ، كلية التربية ، محافظة المهرة ، جامعة حضرموت ، اليمن.
- سماحة ، هاني خالد و أبوطالب ، تغريد فتحي ، (2018) ، أثر برنامج تدريبي قائم على استراتيجيات التعلم النشط في اكتساب طلبة الصف الثالث الأساسي في الأردن لمفاهيم حقوق الطفل ، العلوم التربوية ، المجلد 45، العدد4، ملحق 7.

- السميري ، عبد ربه هاشم عبد ربه ، (2006) ، أثر استخدام طريقة العصف الذهني لتدريس التعبير في تنمية التفكير الابداعي لدى طالبات الصف الثامن الأساسي بمدينة غزة ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، الجامعة الإسلامية.
- سيد ، أسامة محمد و الجمل ، عباس حلمي ، (2012) ، أساليب التعليم والتعلم النشط ، ط1 ، دار العلم والايمان للنشر والتوزيع ، دسوق.
- شاهين ، عبدالحميد حسن عبدالحميد ، (2011) ، استراتيجيات التدريس المتقدمة واستراتيجيات التعلم وأنماط التعلم ، أطفال الخليج ذوي الاحتياجات الخاصة ، موقع ومنتدى دراسات وبحوث المعوقين ، كلية التربية بدمنهور ، جامعة الاسكندرية.
- شبيب ، محمود محمد ، (2019) ، البرامج التدريبية في البحوث التربوية (بنائها – تطبيقاتها) ، ط1 ، عالم الكتب ، القاهرة.
- شرف ، ايمان عبدالله ، (2017) ، فاعلية برنامج تعليمي الكتروني في تنمية الثقافة البصرية والمفاهيم الاقتصادية لأطفال الروضة ، المجلة العلمية كلية رياض الأطفال ، جامعة المنصورة ، المجلد الثالث – العدد الرابع.
- شهاب ، اسراء رافت محمد على ، (2019) ، فاعلية برنامج قصصي لتنمية الوعي الصحي لدى أطفال الروضة ذوي الاعاقة العقلية البسيطة ، مجلة الطفولة ، العدد الثاني والثلاثون.
- الصرايره ، محمد شاكر ، (2011) ، أثر التدريس باستخدام الألعاب التعليمية في تنمية المفاهيم الجغرافية لدى طلبة الصف السابع الأساسي في محافظة الكرك ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة مؤتة.
- الصيفي ، عاطف ، (2009) ، المعلم واستراتيجيات التعليم الحديث ، ط1 ، دار أسامة للنشر والتوزيع ، عمان ، الاردن.
- العادلي ، عادل مجيد ، (2013) ، مساهمة التعليم في عملية الانماء الاقتصادي في البلدان العربية ، مركز الدراسات التربوية و الابحاث النفسية ، جامعة بغداد ، مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة ، العدد الخامس والثلاثون.

- العازمي ، عائش ساير ، (2002) ، أثر طريقة التعلم التعاوني في الاستيعاب القرائي لدى طلاب الصف السادس الابتدائي في المملكة العربية السعودية ، رسالة ماجستير منشورة ، قسم المناهج والتدريس.
- عبدالسلام ، محمد ، (2021) ، استراتيجيات التعلم النشط ، دار الكتب ، مكتبة نور.
- عبدالقادر ، بان أنور ، (2018) ، فاعلية استخدام احدى استراتيجيات التعلم النشط في التوافق الشخصي والاجتماعي لدى أطفال رياض الأطفال ، المؤتمر العلمي الدولي الاول ، مركز التطور الاستراتيجي الاكاديمي جامعة دهوك ، العراق.
- عبدالله ، هيام مصطفى ، (2019) ، فاعلية برنامج قائم على استراتيجيات لعب الدور في اكساب أطفال الروضة بعض سلوكيات الأمن والسلامة ، مجلة الطفولة ، العدد الثاني والثلاثون.
- عبود ، مصطفى احمد ، (2016) ، أثر استخدام طريقة التعلم التعاوني على التحصيل والدافعية نحو تعلم الرياضيات في الأردن ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم التربية ، جامعة آل البيت.
- العتابي ، جعفر جلو ، (2008) ، بناء برنامج تدريبي وفقاً لنظرية الذكاء الناجح لدرسي علم الأحياء وأثره في كفايات الأقتصاد المعرفي لديهم والتفكير عالي الرتبة لطلبتهم ، أطروحة دكتورا منشورة ، كلية التربية العلوم الصرفة / ابن الهيثم ، جامعة بغداد.
- عتريس ، محمد عيد ، (2020) ، استراتيجية مقترحة للأدوار المتوقعة لأدارة المدرسة الثانوية في نشر ثقافة ترشيد استخدام المياه كمدخل لتحقيق التنمية المستدامة ، مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية والنفسية ، المجلد الرابع عشر ، الاصدار السادس.
- عثمان ، زينب محمد ابراهيم محمد ، (2016) ، فاعلية طريقة العصف الذهني في تدريس مقرر الرياضيات لطلاب الصف الثاني الثانوي ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- العجمي ، فالح حمد فالح ، (2016) ، درجة امتلاك معلمي اللغة العربية للمرحلة الثانوية في الكويت لمهارة حل المشكلات من وجهة نظرهم ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم التربوية ، جامعة آل البيت.

- عرفاوي ، ايناس ابراهيم محمد ، (2008) ، أثر اسلوبي التعلم التعاوني و التنافسي في التحصيل الدراسي والاحتفاظ بمهارات الفهم القرائي للسعر العربي لدى طلبة الصف العاشر الأساسي ، رسالة ماجستير منشورة، كلية دراسات العليا ، جامعة النجاح الوطنية.
- عزاوي ، رحيم يونس كرو ، (2008) ، مقدمة في منهج البحث العلمي ، ط1 ، دار دجلة للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن .
- عطية ، خليل عطية ، (2012) ، أسس التربية ، ط1، دار البداية ناشرون و موزعون ، عمان ، الأردن.
- عطية ، سعدي جاسم واخرون ، (2018) ، الخبرات والأنشطة لأطفال التمهيدي KG2 ، ط5 ، وزارة التربية ، المديرية العامة للمناهج.
- عقل ، بدير عبدالنبي بدير ، (2016) ، أثر برنامج قائم على أسلوب العصف الذهني في تنمية مهارات التفكير الابداعي و التعبير الكتابي لدى عينة من الطلاب ذوى صعوبات التعلم ، المجلة العلمية كلية التربية النوعية ، العدد السادس.
- على ، محمد السيد ، (2011) ، موسوعة المصطلحات التربوية ، ط1 ، دار المسيرة للنشر والتوزيع ، عمان ، الأردن.
- علي ، فاتن أحمد ربيع ، (2021) ، فاعلية برنامج متعدد الأنشطة لتنمية بعض أبعاد التربية الاقتصادية للطفل بمرحلة الطفولة المبكرة في ضوء رؤية مصر 2030 ، المجلة العلمية لكلية رياض الأطفال ، جامعة بورسعيد.
- علي ، محمد السيد ، (2010) ، اتجاهات وتطبيقات حديثة في المناهج و طرق التدريس ، ط1 ، دار المسيرة للنشر و التوزيع و الطباعة ، عمان ، الأردن.
- العماوي ، جيهان أحمد ، (2009) ، أثر استخدام طريقة لعب الأدوار في تدريس القراءة على تنمية التفكير التأملي لدى طلبة الصف الثالث الأساسي ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، الجامعة الإسلامية – غزة.

- عمران ، نوفل طعمة وعبدالله ، الطيب الحاج ابراهيم ، (2018) ، أثر برنامج تدريبي مقترح لتطوير
دقة الارسال في التنس الارضي ، كلية التربية البدنية والرياضة ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ،
مجلة العلوم التربوية ، (2) 19 vol .
- العمراني ، عبدالغني محمد اسماعيل ، (2012) ، أصول التربية ، ط1 ، دار الكتاب الجامعي ، صنعاء ،
اليمن.
- العناني ، حنان عبدالحميد ، (2005) ، تنمية المفاهيم الاجتماعية و الدينية و الأخلاقية في الطفولة
المبكرة ، ط1 ، دار الفكر ناشرون وموزعون ، الأردن.
- العويد ، نورة بنت ناضرة، (2013) ، التحليل القيمي لبرامج الرسوم المتحركة الموجهة لطفل ما قبل
المدرسة ، المحاضرة ، مجلة كلية التربية ببها ، جامعة الأمير سطاتميتعيد العزيز.
- العيد ، محيي الدين عاطف ، (2007) ، أثر برنامج تعليمي محسوب مقترح قائم على التعلم التعاوني في
تحصيل طلبة المرحلة الأساسية العليا في مبحث الجغرافية واتجاهاتهم نحوه ، رسالة ماجستير منشورة ،
جامعة عمان العربية للدراسات العليا.
- الغوالي ، نشوى عبدالحميد على، (2012) ، فعالية استخدام برنامج من الألعاب التعليمية في تنمية
ميل تلاميذ الصف الرابع الابتدائي (البنين) نحو مادة الاقتصاد المنزلي ، رسالة ماجستير منشورة ، مجلة
كلية التربية ، جامعة بورسعيد ن العدد الحدي العشر.
- فراج ، عبير بكري ، (2019) ، فاعلية برنامج دراما ابداعية في تنمية بعض القيم الاقتصادية لدى
طفل الروضة ، مجلة الطفولة ، العدد الثاني والثلاثون.
- الفقى ، ابراهيم ، (2009) ، ادارة الوقت ، ابداع وقلوب للأعلام والنشر ، القاهرة.
- فلية ، فاروق عبده و الزكي ، أحمد عبدالفتاح ، (2004) ، معجم مصطلحات التربية لفظاً و اصطلاحاً،
دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر ، الاسكندرية.
- القيسي ، ماجد أيوب ، (2018) ، المناهج وطرائق التدريس ، ط1 ، دار أمجد للنشر والتوزيع ، عمان ،
الأردن.

- كاطع ، زينب محمد ، (2018) ، أثر البرنامج القصصي في تنمية القيم الاقتصادية لدى اطفال الرياض ، كلية الآداب ، جامعة عين شمس ، المجلد 46.
- كرامش ، بلال ، (2018) ، دور أسلوب العصف الذهني في تحقيق الابداع الاداري – دراسة حالة مجمع صيدال لصناعة الأدوية في الجزائر - ، أطروحة دكتوراه منشورة ، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية ، جامعة فرحات عباس سطيف.
- الكساب ، علي ، (2013) ، أثر استخدام استراتيجية العصف الذهني في تحصيل طلبة كليات التربية في الجامعات الأردنية في مساق التربية الوطنية واتجاهاتهم نحوها ، مجلة جامعة النجاح للأبحاث (العلوم الإنسانية)، قسم التربية ، جامعة أم القرى ، مكة المكرمة السعودية ، المجلد 27 (10).
- الكناني ، محسن جلوب ، (2016) ، القيم السلبية في اعلانات القنوات الفضائية العربية دراسة في أخلاقيات الاعلان الرقمي ، وقائع المؤتمر العلمي الدولي الأول كلية الدراسات الانسانية الجامعة 19-20 نيسان.
- محمد ، بن كعبة و أحمد ، مسعودي ، (2018) ، سوسيولوجيا القيم : قراءة في علاقة القيم بالفعل الاجتماعي ، مجلة الرواق ، مجلد 4 – عدد 1.
- محمد ، عايدة زيب ، (2015) ، درجة فاعلية استراتيجية القصة في تنمية بعض المهارات الحياتية لدى الأطفال ، المجلة الدولية للبحوث الاسلامية والانسانية المتقدمة ، المجلد 5 – العدد 9.
- محمود ، بولا عبدالصمد ، (2014) ، فعالية برنامج تدريبي قائم على بعض استراتيجيات التعلم النشط في تنمية الحكم الخلفي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية في الجمهورية العراقية ، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الاسكندرية.
- المصري ، دينا جمال ، (2010) ، أثر استخدام لعب الأدوار في اكتساب القيم الاجتماعية المتضمنة في محتوى كتاب لغتنا الجميلة لطلبة الصف الرابع الأساسي ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الاسلامية – غزة.

- المصري ، لينا أحمد سليم ، (2014) ، أثر تطبيق استراتيجيات التعلم النشط على تصميم الغرف الصفية في مدارس التعليم الأساسي بقطاع غزة ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية الهندسة ، الجامعة الاسلامية – غزة.
- المعلوف ، لينا ماجد سليمان و العوامرة ، عبدالسلام فهد نمر ، (2018) ، دور رياض الأطفال في غرس قيم التربية الأخلاقية لدى أطفالها من وجهة نظر المعلمات والمديرات في محافظة عمان العاصمة ، دراسات العلوم التربوية ، المجلد 45 ، العدد 4 ، ملحق 2.
- المعنونة ، مي أبو عواد ، (2015) ، أثر استخدام استراتيجية حل المشكلات في الطلبة في مادة علم الأحياء والأرض واتجاهاتهم نحوها ، رسالة ماجستير منشورة ، قسم المناهج وطرائق التدريس.
- منسي ، ايمان جمال واخرون ، (2020) ، برنامج الكتروني لتنمية بعض المفاهيم الاقتصادية لدى أطفال الروضة، المجلة العلمية لكلية رياض الأطفال ، جامعة بورسعيد.
- ميمونة ، عفت ، (2008) ، تنمية مهارة الكلام باستخدام طريقة تمثيل الأدوار بالتطبيق على مدرسة المعلمات الاسلامية "بيت الأرقم" بالونج جببير نموذجا ، رسالة ماجستير منشورة ، جمهورية اندونيسيا مالانج ، الجامعة الاسلامية الحكومية.
- النجار ، عفاف أحمد ، (2011) ، البرامج التدريبية وأثرها على أداء موظفي وزارة التربية والتعليم الفلسطينية في محافظة الخليل : واقع وطموحات ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية الدراسات العليا و البحث العلمي ، جامعة الخليل .
- نعمان ، رياض أحمد محمد ، (2016) ، استخدام استراتيجية حل المشكلات ابداعياً في تدريس العلوم لطلاب الصف السادس الأساسي وأثرها في اتجاهاتهم وتفكيرهم الاستقرائي ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية العلوم التربوية، جامعة شرق الأوسط.
- النكلاوي ، شوق عباده أحمد ، (2020) ، القيم التربوية في مسرح الطفل (مسرحية بائعة الكبريت نموذجا) ، مجلة البحوث في مجالات التربية النوعية ، جامعة المنيا ، جمهورية مصر العربية.

- هاشمي ، جميلة محمد جميل و اخرون ، (2019) ، دور معلمات رياض الأطفال في نشر ثقافة الغذاء الصحي خلال فترة الوجبة الغذائية للأطفال في مندينة جدة ، مجلة الطفولة ، العدد الحادي والثلاثون.
- هزيم ، آنيه ماهر أحمد ، (2011) ، أثر استخدام استراتيجية الاكتشاف الموجه بالوسائل التعليمية في التحصيل والتذكر وانتقال اثر التعلم في الرياضيات لطلبة الصف الثامن الأساسي في محافظة قنقلية ، رسالة ماجستير منشورة ، كلية الدراسات العليا ، جامعة النجاح الوطنية .
- هنانو ، عبدالله محمد ، (2008) ، مهارات العصف الذهني ودورها في تنمية التفكير الابداعي عند الطلاب.
- هنداي ، صفوت توفيق ، (2021) ، استراتيجيات التدريس ، المحاضرة ، الفصل الثاني.
- الهويدي ، زيد ، (2008) ، الأساليب الحديثة في تدريس العلوم ، ط2 ، دار الكتاب الجامعي ، القاهرة.

سه رچاوه ئه لكترونييه كان .:

- امل احمد ، (2019)، ترشيد استهلاك المياه ، 17 مارس ، 6:42 دقيقة.
<https://bo7ooth.info/2019/03/17/%D8%AA%D8%B1%D8%B4%D9%8A%D8%AF-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%83-%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%8A%D8%A7%D9%87/#:~:text=Amal%20Ahmed,%D9%85%D8%A7%D8%B1%D8%B3%2017%2C%202019>

- لارا عبيات ، (2018) ، ترشيد استهلاك الطاقة ، 2 يناير ، 11:00 دقيقة.
<https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B1%D8%B4%D9%8A%D8%AF%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%83%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A9#:~:text=%D8%AA%D9%85%D8%AA%20%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D8%A9%20%D8%A8%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%B7>

<https://mawdoo3.com/%D8%A8%D8%AD%D8%AB%D8%B9%D9%86%D8%A3%D9%87%D9%85%D9%8A%D8%A9%D8%AA%D8%B1%D8%B4%D9%8A%D8%AF%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%83%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%A1%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%87%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%A1#:~:text=%D8%AA%D9%85%D8%AA%20%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D8%A9%20%D8%A8%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%B7%D8%A9,%D9%A2%D9%A8%20%D9%8A%D9%88%D9%84%D9%8A%D9%88%20%D9%A2%D9%A0%D9%A2%D9%A0>

• سناء الدويكات، (2020)، بحث عن أهمية ترشيد استهلاك الماء والكهرباء ، 28 يوليو ، 1:10 دقيقة .

<https://mawdoo3.com/%D8%A8%D8%AD%D8%AB%D8%B9%D9%86%D8%A3%D9%87%D9%85%D9%8A%D8%A9%D8%AA%D8%B1%D8%B4%D9%8A%D8%AF%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%87%D9%84%D8%A7%D9%83%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%A1%D9%88%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%87%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8%A1#:~:text=%D8%AA%D9%85%D8%AA%20%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D8%A9%20%D8%A8%D9%88%D8%A7%D8%B3%D8%B7%D8%A9,%D9%A2%D9%A8%20%D9%8A%D9%88%D9%84%D9%8A%D9%88%20%D9%A2%D9%A0%D9%A2%D9%A0>

• مجدي محمد الدسوقي ، (2010) ، نماذج و نظريات النكاء (نظرية ثورستون) ، 22 ابريل ، 22:00.

[\(\(https://education.own0.com/t79-](https://education.own0.com/t79-)


[topic#:~:text=%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8](https://education.own0.com/t79-topic#:~:text=%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%AA%D8)

پاشکوکان

پاشکوی (1)

نوسراوی لارینه بوونی به پرتوه به رایه تی په روه رده ی رانیه بۆ جیبه جیکردنی پرۆگرامه که له

باخچه ی خونچه

<p>حکومة إقليم كوردستان - العراق رئاسة مجلس الوزراء وزارة التربية المديرية العامة لتربية رابرين مديرية تربية رائية شعبة التخطيط التربوي</p>		<p>حکومه تی هه ریمی کوردستان ئه نجومه نی وه زیران وه زاره تی په روه رده ب. گ. په روه رده ی رابه رین به رتوه به ریتی په روه رده ی رانیه هۆبه ی پلانی په روه رده یی</p>
<p>العدد: / التاریخ: ۲۰۲۲/۱۰/۱۳</p>	<p>بۆ باخچه کانی مندالان خونچه</p>	<p>ژماره: / پنکته وت: / ۲۷۲۲ کوردی</p>

بۆ باخچه کانی مندالان خونچه

بابه ت/لاری نه بوون

به نوسراومان ناگاداری به ریتان ده که یه له چوار چیه ی رینمای و پیکاره په روه رده ییبه کان له کاتی هاتنی به ریز (شاجوان عبدالله احمد) په سپۆری باخچه کان و خۆیندکاری ماسته ر بۆ ناوه نده که تان هاوکار و پالیشتی بکه ن که ده یه ویت بۆ ماوه ی دوو مانگ به رنامه کانی له باخچه که تان پراکتیزه بکات به مه رچیک لاری نه بوونی سه ر په رشتیاری باخچه کان و خودی باخچه که ی له سه ر بیت.

تیبینی/ نه م نوسراوه ته نها بۆ سالی خۆیندنی ۲۰۲۲/۲۰۲۳ کاری پیده کریت

تاریخ خۆی خولا

باخچه ی مندالان
اخوانچه ۱
په روه رده ی رانیه

لاریان نیه
۳۱/۱۰/۲۰۲۲

تاریخ نیه له هه رکاری رشا جیان عبدالله احمد
له باخچه ی مندالان خۆی به خۆی رشا جیان عبدالله احمد
هه رکاری بکرتیه

په یسان جانی حاجی

تۆپش عزیز نه جیب
به رتوه به ری په روه رده/وه کاله ت

وینه به ک بۆ:

- نوسهنگی به ریز به رتوه به ری په روه رده
- په که ی سه ر په رشتیاری به رته تی و باخچه ی مندالان
- خولاو

پاشکوی (2)

وینەى سەرەتابى

فۆرمى راپرسى شارەزايان له راستگويى پيوهرى وینەى به ها ئابورییهکان



کۆلیژی پەرودەى بنەرەت

بەشى باخچەى مندالان

خویندنى بالآ _ ماستەر

راپرسى شارەزايان

راپرسى به ها ئابورییهکان لای مندالانى باخچە

مامۆستای بەرێز.....

پاش ریز و سلاو.....

تویژەر تویژینه وهیهک ئەنجام دەدات لەژێر ناونیشانی (کارامەیی پرۆگرامیکی رَاهینان لەسەر هەندى له ستراتیژییای فیروونی چالاک بۆ گەشەپیدانی به ها ئابورییهکان لای مندالی باخچە) به مەبەستى گەشتن به ئامانجەکانى تویژینه وهیهک و تەواکردنى ریکارییهکان، تویژەر تاقیکردنه وهى به ها ئابورییهکانى ئامادەکردوو به سود وەرگرتن له روانگەى بەشیک له زانایانى دەروونزانی و هەندیک له تیۆرەکان که رەفتار و توانا هزرییهکانى مندالی باخچەیان رۆنکردۆتەوه، له نیواندا تیۆرى (بیاجیه، ژورستون)، هەر وهها تویژەر پیناسهکانى لهسەر بنەمای هەندیک لیکۆلینه وه و ئەدهبیاتی پیشووتر کردوو، له م رووه وه تویژەر به ها ئابورییهکانى تویژینه وه کهى ئیستای پیناسه دهکات به: کۆمه لیک به ها و چه مک لهسەر بنەمای (هۆشیاری به کارهینانى ئاو، خۆراک، کارهبا، کات، تەکنەلۆژیا، پاشه کهوت) که ئەمانه گونجاوترین به ها ئابورییهکانن بۆ مندالانى باخچە، به ئامانجى (تاقیکردنه وهى پیشه کی) له بهر ئەزموونى زانستى و زانیاری به ریزت، تویژەر داواى یارمه تیت دهکات به دەربرینی تیبینییه زانستییهکان و بۆچوونه دروسته کانت سه بارهت به م تاقیکردنه وه و ئەوهى که به گونجاو

بواره‌کانی تاقیکردنه‌وه‌که‌ش بریتین له بوارى هۆشیاری به‌کارهینانی ئاو، خۆراک، کاره‌با، کات، ته‌کنه‌لوژیا، پاشه‌که‌وت.

بوارى یه‌که‌م : به‌های به‌کارهینانی ئاو

برگه‌ی (1): ئاو یه‌که‌که له گرنگترین توخمه‌کان بۆ ژيانی مرۆف، که زۆربه‌ی جهسته‌ی مرۆف پینکده‌هینیت، به‌بى ئاو ژيان زۆر به‌رده‌وامنابیت، وه‌ک چۆن مرۆف ده‌توانیت هه‌فته‌یه‌کی زۆر به‌بى خۆراک بژی، ناتوانیت چه‌ند رۆژیک به‌بى ئاو بژی، له‌ده‌ستدانی ئاو له جهسته‌دا ده‌بیته هۆی مردن خیراتر له برسیه‌تی.

ئایا تۆ هه‌موو رۆژیک ئاوی پاک ده‌خۆیته‌وه هه‌ر کاتیک تینویت؟

وینەى پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامى هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامى راست (به‌لى)
			سفر	1

برگه‌ی (2) : هوشیاری به‌کارهیتانی ئاو گرنگه چونکه جه‌سته‌ی ئیمه پاک ده‌کاته‌وه پاریزراو ده‌بین له به‌کتیریا و قایرؤس.

ئایا ده‌ست و ددانه‌کانت ده‌شؤیت پیش و دوا‌ی نانخواردن و پیش خه‌وتن؟

<p>وینه‌ی پروونکردنه‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)</p>	<p>وه‌لامی راست (به‌لی)</p>
 <p>هه‌وورژیکه‌ی خو‌ئوشتن</p> <p>ئووشنی ده‌ست به‌په‌رین دوا‌ی</p> <p>به‌ئاگرتنی خه‌ری نه‌ه‌والین</p> <p>ئووشنی دده‌کان</p>			<p>سفر</p>	<p>1</p>

برگه‌ی (3) : هوشیاری به‌کارهیتانی ئاو دهرفته‌ی ژیان و گه‌شه‌کردن به پووه‌ک و گوله‌کان دهدات.

ئایا تو یارمه‌تی دایه ددهیت له ئاودانی گوله‌کان و پووه‌که‌کانی ماله‌وه‌تان بو ئه‌وه‌ی نه‌مرن؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (4) : هۆشيارى به‌كارهيتانى ئاو واده‌كات كه مه‌له‌وانگه‌كه پر ببيت له ئاو، من و براكانم و خوشكه‌كانم به خۆشى و ئاسوده‌يى يارى تيدا ده‌كه‌ين.

ئايا مه‌له‌وانگه‌تان هه‌يه له ماله‌وه؟

<p>وينه‌ى پوونكرده‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامى هه‌له (نه‌خير)</p>	<p>وه‌لامى راست (به‌لى)</p>
			<p>سفر</p>	<p>1</p>

برگه‌ی (5) : هۆشیاری به‌کاره‌یتانی ئاو له ژیانماندا زۆر گرنگه و ده‌بیت بیپاریزین چونکه ده‌بیتته هۆی به‌رده‌وامبونی ژیان، به‌لام ئهم منداله له وینه‌که‌دا ئاوه‌که به‌کراوه‌یی به‌جیده‌هیلێت.

ئایا هه‌لس و کهوتی ئهم منداله دروسته؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

بۆاری دووهم : بهای به کارهیتانی خۆراک

برگهی (1) : باوک و دایکم که خواردن دهخۆن، ئهوهنده خواردن له قاپهکهیان دهکن که پیتیان دهخوریت، بۆیه که تهواو دهبن هیچ خواردنیک له قاپهکهیاندا نامینیت.

ئایا تۆ ههموو ئهوه خواردنهیه له قاپهکهتیه دهکهتیه دهیخویت؟

وینیهی پرونکردنهوه	نهگونجاوه	گونجاوه	وهلامی ههله (نهخیر)	وهلامی راست (بهلی)
			سفر	1

برگه‌ی (2): له ئەفریقا مندالەکان خواردنی پتیوستان نییه و زۆر بەی کات برسین. بۆیه پتیوستانه مندالەکانی کوردستان خواردن بەفیروونه‌دهن و مندالەکانی ئەفریقایان له بیر بیت!


تو خواردن فریده‌دهیت؟

وینە‌ی پروونکردنە‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (3): باوكم نانمان بۆ په‌یدا ده‌كات، بۆیه پێیه‌وه ماندوو ده‌بیت، تو به‌به‌فیرۆنه‌دانی خواردن و فرینه‌دانی خواردن ماندوو بونی باوكت به‌رز ده‌نرخیت؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لێ)
			سفر	1

برگه‌ی (4): گیانله به‌ران و بالنده‌کانیش پیوستیان به‌خوارده، تو قهت هه‌ولتداوه ئه‌و خوارده زیاده‌ی ماله‌وه‌تان بده‌یه ئه‌و بالنده‌ه؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لئ)
			سفر	1

برگه‌ی (5) : بۆ دابین کردنی خواردنه‌کان پئویسته پاره خه‌رج بکه‌ین، جا ئه‌گه‌ر ئه‌و خواردنه‌ی ده‌یان ک‌رین زیاتر له پئویستیمان بن، ئه‌و پاره‌یه‌ی بۆ خواردنه زیاده‌کان داومانه به‌ فیرو ده‌چیت.


ئایا تو خواردنی زیاد له پئویست ده‌ک‌ریت؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

بواری سیئەم : بەهای بەکارهێتانی کارەبا

برگهی (1) : سهیری وینهکەیی بەردەمت بکە، ئەم منداڵە نینگەرانه چونکە کارەبا بپراوه، چونکە بە هۆشیاری کارەبای بەکارنەهێنا.

ئایا پێشنیاری یاخود ئامۆژگاری هۆشیاری بەکارهێتانی کارەبای دەکەیت؟

وینهی پروونکردنەوه	نەگونجاوه	گونجاوه	وهلامی ههله (نهخیر)	وهلامی راست (بهلی)
			سفر	1

برگه‌ی (2) : هوشیاری به‌کارهینانی کاره‌با گرنگه له ژیانماندا پیویسته پاریزگاری لیبکه‌ین، وه به کراوه‌یی جیه‌یشتنی ده‌رگای به‌فرگره‌که کاره‌بای زور ده‌ویت کاتیک پیویستت به به‌فرگره‌که هه‌یه.

ئایا تو ده‌رگای به‌فرگره‌که به‌کراوه‌یی به‌جیده‌هینایت؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

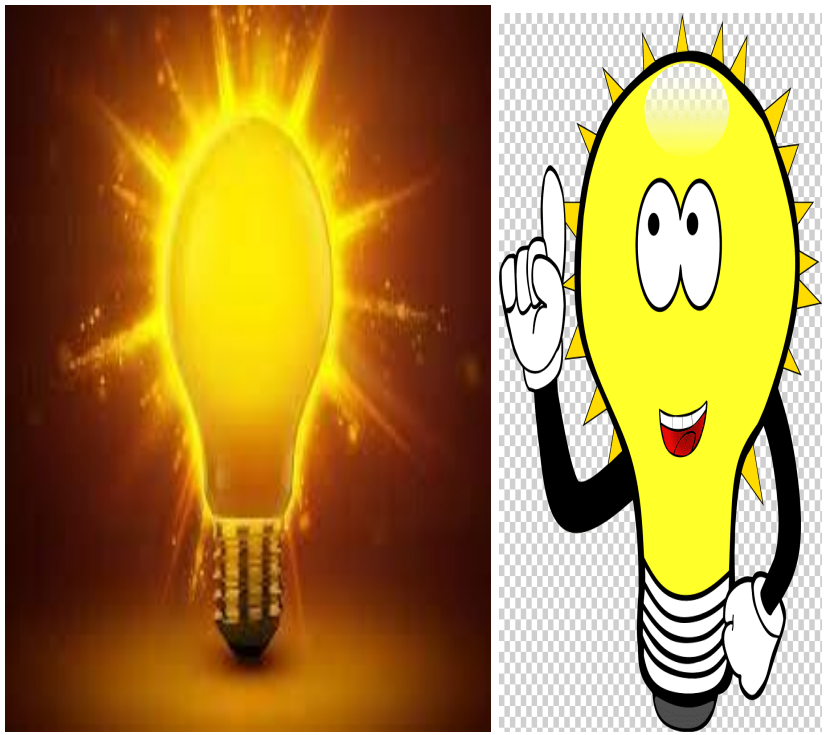
برگه‌ی (3) : هوشیاری به‌کارهیتانی کاره‌با له ماله‌کانماندا یارمه‌تی پرووناککردنه‌وه‌ی شه‌قامه‌کان ده‌دات.

ئایا تو دلخوشیت به پرووناککردنه‌وه‌ی شه‌قامه‌کان له شه‌ودا؟

وینه‌ی پرووناککردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (4) : ئەم گۆپه جوانه ئەلێت بێرت نه‌چیت به‌ر له جیهیشتنی ژووره‌که‌ت بمکوژینیته‌وه
ئە‌ی پالەوان.

ئایا به‌ گۆی ده‌که‌یت؟

وینە‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (5) : هوشیاری به‌کارهینانی کاره‌با گرنه، حکومت ده‌توانیت کاره‌بامان بۆ دابین بکات له ووزه‌ی خۆره‌وه.


ئایا ده‌زانیت ئیمه کاره‌با له تیشکی خۆره‌وه وهرده‌گرین؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

بوارى چوارەم: بەھای بەکارھێتانی کات


برگەى (1): ئەنجامدانى کارەکان لە کاتى خۆیدا، وا دەکات باشتەر و زووتر کارەکان بکەین؟

تۆ خستەیهکت هەیه بۆ ئەنجامدانى کارەکان؟

وینەى پوونکردنەوه	نەگونجاوه	گونجاوه	وه لامي هه له (نه خيژ)	وه لامي راست (به لى)
			سفر	1



برگه‌ی (2): هه‌ندیک کار هه‌یه که ئه‌گه‌ر له‌کاتی خۆیدا نه‌کریت، ئیترا ناتوانین ئه‌جامیان بدهین.

تو له‌کاتی خۆیدا ده‌نوی و هه‌لده‌ستی؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (3) : ئەگەر هه‌موو پوۆژیک پاسی باخچه 7:30 خوله‌ک به‌ریکه‌ویت، تو 7:31 خوله‌ک بگه‌یته شوینی پاسه‌که، پاسه‌که جیت ده‌هیلایت.

تو هه‌موو پوۆژیک پیش 7:30 خوله‌ک له‌وی ئاماده ده‌بی؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
 			سفر	1

برگه‌ی (4) : بۆ ئه‌وه‌ی له‌کاتی خۆی دا کاره‌کانمان بکه‌ین ده‌بێ بزانی کات چه‌نده‌؟

تو بۆزانی کات له ئه‌دامانی ماله‌وه‌ت ده‌پرسی یان کاتژمیر به‌کار دینی؟

وینە‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (5) : بۆ ئه‌وه‌ی بزائین که چه‌ند رۆژ و کام رۆژانه باخچه هه‌یه و کام رۆژانه‌ش پشووه

پێویستمان به رۆژمێره؟

له باخچه و ماله‌وه رۆژمێرتان هه‌یه؟

<p>وینە‌ی پوونکردنه‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)</p>	<p>وه‌لامی راست (به‌لی)</p>
			<p>سفر</p>	<p>1</p>

بوارى پىنجه م : بهاى به كارهينانى ته كنه لوژيا

برگه ى (1) : مالى باوكى من له دهره وهى شاروچكه كه مانه، بوئه وهى ئاگادارى بارودوخيان

بين له ريگه ى كومپيوته ر و موبایل و ئايپاد قسه يان له گه ل ده كه ين.

تو موبایل يان ئايپاد به كاردينى بو هه وال پرسينى كه سه نزيكه كانت؟


ويئهى پوونكردنه وه	نه گونجاوه	گونجاوه	وه لامى هه له (نه خير)	وه لامى راست (به لى)
			سفر	1

برگه‌ی (2) : ماموستا وینه‌ی په‌پوله و بالنده و نازده‌له‌کانتان نیشان دهدات به داتاشو و، چونکه چاپ کردن و کیشانی ئه‌م وینانه کاتیکی زور و پاره‌یه‌کی زوری ده‌ویت. بویه له‌ئیتادا ماموستا ئه‌و وینانه‌تان له ریگه‌ی کومپیوته‌ره‌که‌یه‌وه نیشان دهدات.

ئیتا باشترا گیانله‌به‌ران ده‌ناسی؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (3) : نزیک کردنه‌وه‌ی و موبایل و ئایپاد له چاوه‌کان زیانیان پئیده‌گه‌یه‌نیت، ئایا تو که سه‌یری ته‌له‌قزیۆن ده‌که‌یت زۆر لئی نزیک ده‌بیه‌وه؟ یان که موبایل و ئایپاد به‌کار دینی زۆر له چاوه‌کانت نزیکیان ده‌که‌یه‌وه؟

وینه‌ی ڤوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی ڤاست (به‌لئ)
			سفر	1

برگه‌ی (4) : بۆ دروستکردنی کاغەز پیتویستە دارەکانی دارستان بېردرینه‌وه، بەلام بە ئەنجامدانی ئەرکەکانی باخچەت له سەر موبایل و ئایپاد، رینگە دەگریت له برینه‌وه‌ی دارەکان.

ئایا تۆ بەشدار دەبیت له پاراستنی دارەکاندا؟

وینە‌ی پوونکردنە‌وه	نە‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نە‌خیر)	وه‌لامی ر‌است (به‌لی)
 			سفر	1

برگه‌ی (5) : زور به کارهینانی موبایل و ئایپاد، یان سه‌یرکردنی ته‌له‌قزیون می‌شک ماندوو دهکات و نه‌خوشمان دهکات.

ئایا تو زیاتر له دوو کاتژمیر ئه و ئامیرانه به‌کارده‌هینیت؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

بواری شه شهه م: بهای پاشه که وتکردن

برگی (1): تیگه یشتن له به فیرو دانی پاره، ئه و بواره بو مال هوه دهره خسینیت که ئه و شتانه ی که زیاتر گرنگن بکردرین، ئایا یارمه تی باوکت و دایکت دده ی بو پاشه که وتکردنی پاره، بهوه ی که داوای یاری گرانبه ها نه که ی؟

وینه ی پوونکردنه وه	نه گونجاوه	گونجاوه	وه لامی هه له (نه خیر)	وه لامی راست (به لئ)
 			سفر	1

برگه‌ی (2) : ده‌خیله‌ی پاشه‌که‌وتککردنی (کۆکردنه‌وه‌ی) پاره‌ت هه‌یه؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لێ)
			سفر	1

برگه‌ی (3) : گوئیپرایه‌لی دایه و بابه ده‌بیت که پیت ده‌لین شتیک له پاره‌ی رۆژانه‌ت پاشه‌که‌وت بکه؟

وینه‌ی روونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لین)
			سفر	1

برگه‌ی (4) : آیا تو ده‌لئیت سوپاس دایه و بابہ کاتیک پارہی پوژانہت دہدہنی ؟

وینہی پوونکردنہوہ	نہگونجاوہ	گونجاوہ	وہلامی ہہلہ (نہخیر)	وہلامی راست (بہلی)
			سفر	1

برگه‌ی (5) : ئایا به‌شیک له پاره‌ی رۆژانه‌ت به خێر به منداڵه هه‌زاره‌کان ده‌دهیت؟

<p>وینە‌ی پوونکردنە‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامی هه‌له (نه‌خێر)</p>	<p>وه‌لامی راست (به‌لێ)</p>
 			<p>سفر</p>	<p>1</p>

پاشکوی (3)

ناوی پسیپوران و شاره‌زایان به پئی ریزبهندی پلهی زانستی بۆ دهرکردنی راستگویی

تاقیکردنه‌وهی به‌ها ئابورییه‌کان و پرۆگرامی راهیتان

ژ	ناوی پسیپوران	پسیپوری	نازناوی زانستی	شوینی کارکردن
1	د.ئه‌یوب خسرو نادر	ده‌رونزانی	پرۆفیسۆری یاریده‌ده‌ر	زانکۆی پۆلته‌کنیکی سلیمانی
2	د.کاروان کاکه‌برا کاکه‌مه‌ند	ده‌رونزانی زمانه‌وانی	پرۆفیسۆری یاریده‌ده‌ر	زانکۆی سۆران
3	د.کریم احمد عزیز	رینگاکانی وانه‌ووتنه‌وه	پرۆفیسۆری یاریده‌ده‌ر	زانکۆی گهرمیان
4	د.مناضل عباس قاسم	په‌روه‌رده و رینگاکانی وانه‌ووتنه‌وه	پرۆفیسۆری یاریده‌ده‌ر	زانکۆی گهرمیان
5	د.نه‌سه‌ره‌دین ابراهیم محمد	ده‌رونزانی په‌روه‌رده‌یی	پرۆفیسۆری یاریده‌ده‌ر	زانکۆی زاخۆ
6	د.کریم مدحت حاتم	ده‌رونزانی په‌روه‌رده‌یی	مامۆستا	زانکۆی گهرمیان
7	د.هاوژین محمود عزیز	په‌روه‌رده و ده‌رونزانی	مامۆستا	زانکۆی سه‌لاحه‌دین
8	د.گیلاس عبدالله	ده‌رونزانی په‌روه‌رده‌یی	مامۆستا	زانکۆی سلیمانی
9	د.ئاقان عبدالله حسن	په‌روه‌رده‌ی تایبته‌ت	مامۆستا	زانکۆی سلیمانی

10	د.نزیره صالح محمد	پهروه ردهی تاییه ت	ماموستا	زانکوی سلیمانی
11	د.زانا عوسمان محمد	رېښاکانی وانه ووتنه وه	ماموستا	زانکوی چهرمو

پاشکوی (4)

تاقیکردنه‌وهی وینه‌یی به‌ها ئابورییه‌کان به‌شیوه‌ی کۆتایی

برگه‌ی (1) : باوک و دایکم که خواردن ده‌خۆن، ئه‌وه‌نده خواردن له قاپه‌که‌یان ده‌که‌ن که پێیان


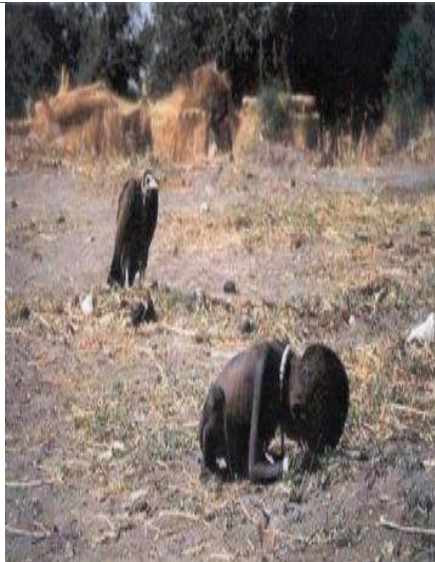
ده‌خوریت، بۆیه که ته‌واو ده‌بن هیچ خواردنیک له قاپه‌که‌یاندا نامینیت.

ئایا تۆ هه‌موو ئه‌و خواردنه‌ی له قاپه‌که‌ت ده‌کریت ده‌یخویت؟

<p>وینه‌ی پروونکردنه‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)</p>	<p>وه‌لامی راست (به‌لێ)</p>
			<p>سفر</p>	<p>1</p>

برگه‌ی (2): له ئه فریقا منداله‌کان خواردنی پتویستیان نییه و زۆربه‌ی کات برسین. بۆیه پتویسته منداله‌کانی کوردستان خواردن به‌فیروونه‌دهن و منداله‌کانی ئه‌فریقاییان له بیر بیت!

ئایا تو خواردن فریده‌دهیت؟

وینه‌ی ڕوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لێ)
 			سفر	1

برگه‌ی (3): باوكم نانمان بۆ په‌یدا ده‌كات، بۆیه پینه‌وه ماندوو ده‌بیت، تو به فرینه‌دانی خواردن

ماندوو بونی باوكت به‌رز ده‌نرخینی؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لن)
			سفر	1

برگه‌ی (5) : بۆ دابین کردنی خواردنه‌کان پئویسته پاره خه‌رج بکه‌ین، جا ئه‌گه‌ر ئه‌و خواردنه‌ی ده‌یان ک‌رین زیاتر له پئویستیمان بن، ئه‌و پاره‌یه‌ی بۆ خواردنه زیاده‌کان داومانه به‌ فیرو ده‌چیت.

ئایا تو داوای ک‌رینی خواردنی زیاد ده‌که‌یت؟

وینه‌ی روونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لئ)
			سفر	1

برگه‌ی (1) : سه‌یری وینه‌که‌ی به‌رده‌مت بکه، ئەم مندالە نینگه‌رانه چونکه کاره‌با براره، چونکه به هوشیاری کاره‌بای به‌کارنه‌هینا.

ئایا تو له کاتی چوونه دهره‌وه‌ت گلوپ و پروناکییه‌کانی ماله‌وه ده‌کوژینیته‌وه؟

وینه‌ی پروونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
			سفر	1

برگه‌ی (2): هه‌ندیک کار هه‌یه که ئه‌گه‌ر له‌کاتی خۆیدا نه‌کریت، ئیترا ناتوانین ئه‌جامیان بدهین.

ئایا تۆ زوو دهنوی و زوو هه‌لده‌ستی؟

وینه‌ی پوونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لی)
 <p>The illustration is divided into two parts. The top part is titled 'Time to sleep' and shows a child sleeping in a bed next to a clock with the time set at 10:00. The bottom part is titled 'Time to get up' and shows a child waking up next to a clock with the time set at 7:00. There is also a small graphic with two clocks labeled 'yesterday' and 'today' showing the same time, and a hand holding an alarm clock.</p>			سفر	1

برگه‌ی (1) : مالى باوكى من له دهره‌وه‌ى شاروچكه‌كه‌مانه، بوئه‌وه‌ى ئاگادارى بارودوخيان بين

له ريگه‌ى كومپيوته‌ر و موبایل و ئايپاد قسه‌يان له‌گه‌ل ده‌كه‌ين.

تو موبایل يان ئايپاد به‌كاردىنى بو قسه‌کردن له‌گه‌ل كه‌سه نزيكه‌كانت؟

ويته‌ى پوونكردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامى هه‌له (نه‌خيره)	وه‌لامى راست (به‌لى)
			سفر	1

برگه‌ی (2) : ده‌خیله‌ی پاشه‌که‌وتککردنی (کۆکردنه‌وه‌ی) پارته‌ هه‌یه‌؟

<p>وینه‌ی پوونکردنه‌وه</p>	<p>نه‌گونجاوه</p>	<p>گونجاوه</p>	<p>وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)</p>	<p>وه‌لامی راست (به‌لێ)</p>
			<p>سفر</p>	<p>1</p>

برگه‌ی (3) : گوئی‌رایه‌لی دایه و بابه ده‌بیت که پیت ده‌لین شتیک له پاره‌ی رۆژانه‌ت پاشه‌که‌وت بکه؟

وینه‌ی روونکردنه‌وه	نه‌گونجاوه	گونجاوه	وه‌لامی هه‌له (نه‌خیر)	وه‌لامی راست (به‌لین)
			سفر	1

پاشکوی (5)

پاستگویی پواله‌تی تاقیکردنه‌وهی وینه‌یی به‌ها ئابووریه‌کان

چاککردنی	ئه‌نجام	پیتژه‌ی سه‌دی	رای شاره‌زا		ژماره‌ی شاره‌زا	برگه‌کان	بواره‌کان
			نه‌گونجاو	گونجاو			
-	مایه‌وه	%81.8	2	9	11	1	به‌های به‌کاره‌یتانی ئاو
-	مایه‌وه	%90.9	1	10	11	2	
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	3	
-	مایه‌وه	%72.7	3	8	11	4	
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	5	
چاککرا	مایه‌وه	%90.9	1	10	11	1	به‌های به‌کاره‌یتانی خۆراک
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	2	
چاککرا	مایه‌وه	%100	0	11	11	3	
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	4	
چاککرا	مایه‌وه	%100	0	11	11	5	
چاککرا	مایه‌وه	%81.8	2	9	11	1	به‌های به‌کاره‌یتانی کاره‌با
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	2	
-	مایه‌وه	%81.8	2	9	11	3	
-	مایه‌وه	%100	1	10	11	4	
-	مایه‌وه	%81.8	2	9	11	5	
-	مایه‌وه	%100	0	11	11	1	به‌های
چاککرا	مایه‌وه	%100	0	11	11	2	

-	مایه وه	%100	0	11	11	3	به کارهیتانی کات
-	مایه وه	%81.8	2	9	11	4	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	5	
چاکرا	مایه وه	%100	0	11	11	1	به های به کارهیتانی ته کنه لوژیا
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	2	
-	مایه وه	%100	0	11	11	3	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	4	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	5	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	1	به های پاشه که و تک کردن
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	2	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	3	
چاکرا	مایه وه	%90.9	1	10	11	4	
-	مایه وه	%90.9	1	10	11	5	

پاشکوی (6)

فۆرمی شارهزایان له راستگویی پروگرامی راهیتان



زانکۆی سلیمان

کۆلیژی پهروهردی بنه پهرت

بهشی باخچهی مندالان

خویندنی بالا - ماسته راپرسی شارهزایان

هه لسه نگانندی پروگرامی راهیتان

مامۆستای بهرێز.

پاش ریژ و سلاو.. توێژهر توێژینه وهیهک ئه نجامدهدات بۆ به دهسته هیئانی بروانامه ی ماسته ر به م ناو نیشانه (کارامه یی پروگرامیکی راهیتان له سه ر هه ندی له ستراتیژییای فیروونی چالاک بۆ گه شه پیدانی به ها ئابورییه کان لای مندالانی باخچه)، توێژینه وه ی ئیستا پیویستی به ئاماده کردنی پروگرامیکی تایبه ت هه یه بۆ ئه م مه به سه ته توێژهر پروگرامیکی راهیتانی ئاماده کردوه له سه ر بنه مای هه ندیک له ستراتیژی فیروونی چالاک، ئه م پروگرامه له فۆرمی سه ره تاییدا له (14) دانیشتن پیکدیت که له چه ندین چیرۆک و چالاک و یاری له به ها ئابورییه کان له خۆ ده گریت، که له ماوه ی (8) هه فته دا پیشکه ش ده کریت به دوو دانیشتن له هه فته یه کدا، هه ر دانیشتنیک چه ند چالاکیه ک له خۆ ده گریت، دانیشتنیک بۆ ناسین وه ک دانیشتنیکی سه ره به خو و ئازاد و دانیشتنی کۆتایی، به له به رچاوگرته ئه زموونی ئیوه له بواری پهروه رده و ده روونزانی و ریگاکانی وانه ووتنه وهدا، بۆ زیادبوونی دلنیا بوون له دروستی ئامرازه که و گونجاوییه که ی بۆ نمونه ی توێژینه وه که، توێژهر داوا له به ریزتتان ده کات که بیر و بۆچوون و تییینییه زانستییه کانی خۆتان له م باره یه وه بخه نه روو.

ناوی ماموستا:

پلهی زانستی:

پسپووری گشتی:

شوینی کارکردن:

تویژهر

سهرپه رشتیاری

شاجوان عبدالله احمد

پ. ی. د. عبدالصمد احمد محمد

ههنگاوهکانی ئامادهکردنی پرۆگرامهکه

1. ناوی پرۆگرامهکه:

پرۆگرامیکی راهیتان لهسهر ههندی له ستراتیژیی فیربوونی چالاک بو گهشهپیدانی بهها ئابوورییهکان لای مندالی باخچه، تهمن (5) سال.

2. دیاریکردنی فهلسهفهی پرۆگرامهکه:

فهلسهفهی پرۆگرامهکه لهسهر بنهمای په رهپیدانی بهها ئابوورییهکان لای مندالی باخچه بنیاتنراوه، که ئەمەش لەرێگەی چالاکییەکانەوه ئەنجام دەدریت، که ههشت ستراتیژ بهکاردههینین له چوارچیوهی ستراتیژییهکانی فیربوونی چالاکدا، که بریتین له ستراتیژییهکانی فیربوونی ههروهزی و ستراتیژی رۆلینین و ستراتیژی گفتوگو و ستراتیژی بیرپژان و ستراتیژی چارهسههرکردنی کیشهکان و ستراتیژی فیربوون به دوزینهوه و ستراتیژی فیربوون به یاری و ستراتیژی گێرانهوهی چیرۆک. فیربوونی چالاک جهخت لهوه دهکاتهوه که فیربوون دهبیت په یوهندی بهژیان و واقع و پیداویستییهکانی فیرخوازهوه ههبیت، پیویسته ئاماژه بهوانه بکریت که فیردهکریت و جیبهجی دهکریت لهوانه پاراستن و گرنگیدان به بهکارهیتانی ئاو، خوراک، کارهبا، کات، تهکنهلوژیا، پاشهکهوتکردنی پاره که پیویسته مندال فییری چۆنیهتی بهکارهیتانیان و مامهلهکردن پێیانهوه ببیت تا به دروستی بهکاریانبهیت. تویژهر پشت بهو تیوره دهبهستیت که تیوری (سبرانگر) نوینهرایهتی دهکات.

3. دیاریکردنی ئامانجهکان:

یه که م: ئامانجه گشتیهکان:

_ گه شه پیدانی رۆشنیبری ئابوری به مندالی باخچه.

_ راهینانی له سه ر لیها تووی گفتوگو و دیالوگ.

_ گه شه پیدانی فیروونی هه ره وه زی لای فیرخواز.

_ گه شه پیدانی توانای فیرخواز بۆ رۆلینین.

_ گه شه پیدانی لیها تووی فیرخواز بۆ خستنه رووی چاره سه رکردنی کیشه و بیرپژان.

_ گه شه پیدانی توانای فیروونی فیرخواز بۆ دۆزینه وه له ریگای فیروون به دۆزینه وه.

_ گه شه پیدانی توانای فیروونی فیرخواز به فیروون به یاری و چیژوه رگرتن لی.

_ گه شه پیدانی توانا و هه زی گوینگرتنی فیرخواز له ریگهی گپرانه وه ی چیروک.

دووهم: ئامانجه ریکارییهکان:

أ- ئامانجه مه عریفیهکان:

_ ئاشناکردنی مندالان به گرنگی ئابوری بۆ تاک و کومه لگا.

_ ئاشناکردنی مندالان به گرنگی کات.

_ درککردنی مندالان سه بارهت به وهی که بۆچی گرنگه خوراک به هه ده ر نه دریت.

_ درککردنی مندالان سه بارهت به وهی که بۆچی گرنگه پاره ی زیاره خه رج نه کریت.

- مندال جیاکاری بکات له نیوان باش به کارهینانی ته کنه لوژیا و خراپ به کارهینانی.

__ درککردنی مندال به گرنگی ئاو له ژياندا بۆ مروّف و گیانله بهر و پرووه که کان و پارسنتی.

__ درککردنی مندال به گرنگی کاره با له رۆشنکردنه وهی ماله کانمان.

__ درککردنی مندال به په یوهندی نیوان ئاو و کاره با.

__ درککردنی مندال به سودی به کارهیتانی ته کنه لوژیا به باشی و ریکخراوی.

__ پیتویسته مندالان هه ندیک له بیروکه کانی خویان سه بارهت به پاشه که وتکردن و پلاندان بۆ داها تووی خویان بخه نه پروو.

__ پیتویسته مندالان جیاوازی له نیوان پاشه که وتکردن و له ده سندان بکه ن.

__ درککردنی مندال به جیبه جیکردنی کاره کان له کاتی خویدا.

ب: ئامانجه و یژدانیه کان:

__ ده بیت مندالان دلخوش بن به ئه نجامدانی چالاکیه کانی پرۆگرامه که.

__ مندالان چیژ له ئه نجامدانی هه ندیک چالاکی وه ربگرن.

__ مندالان گرنگی ئاو به رزده نرخینن و رینمایی به کاربردنی ده که ن.

__ مندالان ریژی کات ده گرن و چیژ له کاته کانیا ن وه رده گرن.

__ مندالان سه رچاوه کانی وزه (کاره با) بپاریزن.

__ مندالان هه زیان له ناوه رۆکی چالاکیه کان بیت.

__ مندالان هه ست به سه رکه وتن و گرنگی بکه ن له گه ل چالاکیه کاندا.

__ مندالان درک به به های پاره بکه ن و فییری هه ولی به ده ستهینانی بکه ن.

ج- ئامانجه لئھاتووېيھهكان:

__بېرھېئانەوھى مندالان ئاماژە بە گرنكى ئاۋ بھەن بۇ گەشەكردنى پوۋەكەكان و مانەوھيان بە زېندوۋىي.

__مندالان دەبېت ھەندىك چالاكى بھەن لەسەر پوۋەكەكان و ئاۋدانىان.

__مندالان دەبېت بېرىك پارە لە پارەى پوژانەيان پاشەكەوت بھەن.

__پېۋىستە مندالان سەرچاۋەى خەرچى پوژانەيان ديارى بھەن (پېۋىستىيەكان و ئەوھى دەىكەرن).

__بەبېرھېئانەوھى مندالان بۇ ئەو پېشەيەى كە لە داھاتوۋدا ھىۋاى بۇ دەخۋازن.

__بەبېرھېئانەوھى مندالان بۇ پاراستنى كارەبا بە كوژاندنەوھى گلوپى زيادە.

__ پېۋىستە مندالان فېرى بەكارھېئانى كاتژمېر بېن.

__ ئەنجامدانى چالاكىيەكان لەكاتى خۇيدا لەلايەن مندالەكانەوھ.

__ مندال لەو كاتەى بۇيديارىكراۋە تەكنەلوژىاي زىرەك (ئايپاد- مۇبايل) زياتر بەكارنەھېئىت.

__ سوود بېنىنى مندال بەلايەنە باشەكانى تەكنەلوژىيا.

__ بۇ دەرختى رولى بەھا ئابورىيەكان لە ژيانى مندالدا نواندىك بھەن.

__ مندالان دەبېت بە پېى ستراتىژىيەكانى فېربوۋنى چالاك، گرنكى بەھا ئابورىيەكان دەستىشان بھەن.

__پېۋىستە مندالان خوراكى پاشماۋە لەسەر زەوى جېئەھېلن بېكەنە سەبەتەى خولەوھ.

__پېۋىستە مندالان بەشداربېن لە پلاندانان بۇ داھاتوۋ.

4. چوارچيويه تيوري پروگرامه كه:

له بهر رۆشنایي پيداچوونه وهی تويزهر به پروگرامه جوراو جوره كان و له ريگه ی خویندنه وهی تيوري و تويزينه وهکانی پیشوو، كه رۆلی پروگرامه كه روون ده كه نه وه، له گه شه پیدانی به ها ئابوریهی كان لای مندالی باخچه ته مه ن (5) سال.

5. دیاریکردنی تایبه تمه ندیهی كانی نمونه ی تويزينه وه كه:

نمونه كه به شیوهیهی كهی مه به ستدار له مندالانی باخچه له سهنته ری شاری رانیه وهرده گیریت.

6. دیاریکردنی ناوه رۆکی پروگرامه كه:

ناوه رۆکی پروگرامه كه له ريگه ی چوارچيويه ی تيوري و تويزينه وهکانی پیشوو و هۆکارهکانی هه لسه نگانندی تایبه ت بۆ گه شه پیدانی به ها ئابوریهی كان لای مندالانی باخچه دیاریده کریت، بیجگه له و زانیارییهی كه تويزهر له میانی خویندنی کورسات و مامه له کردنی به رده وامی رۆژانه له گه ل مندالا، کویکرده وه و ئەو زانیارییهی كه تويزهر له کاتی سهردانیکردنی باخچه كان و مامه له کردن له گه ل مندال و کارگیری باخچه دا کویکرده وونه ته وه، كه پروگرامه كه ی تیدا جیبه جیده کریت به پیی توانا و ته مه نییان بۆ پشتگیریکردنی پروگرامه كه و هه مه چه شنکردنی ریکاره كان بۆ یارمه تیدانی راکیشانی سه رنجییان.

له بهر رۆشنایي ئەوانه شدا تويزهر ئەو پیوه رانه ی دانا كه له ئاماده کردنی چیرۆک و چالاکي و یاری هه لویسته ئابوریهی كان كه پشتی پیبه ستوو به بریتین له:

أ: گونجاو بیته له گه ل ته مه نی منداله كان:

تويزهر پیویسته وریا بیته كه ئەو چالاکي و یاری و چیرۆکانه ی كه پیشکه شی به شداربووه کان ده کات گونجاو بیته له گه ل سروشتی قوناعی ته مه نی مندالا یه کبگریته وه.

ب: ره نگدانه وهی هه بیته له ژیانی به شداربووه كان:

بەجۆرىك كە چىرۆك و يارى و چالاككىيەكان پەيوەندى بەژيانى تاكى بەشداربووۋە ھەيىت لە ناو خىزانەكانىندا، ئەۋەى لە كۆمەلگاكەياندا دەگوزەرىت لە باروودۇخ و پووداۋەكانى ئىستا كە سەرنجى ئەندامانى كۆمەلگا رادەكىشىت.

ج: بۇ كۆتايىھىنان بە باروودۇخانەى كە نوينەرايەتى مەملانى بەھا ئابورىيەكان دەكەن:

ھەركاتىك تويژەر كۆتايى بەچىرۆك و چالاككىيەكان ھىنا كە خراۋەتە بەردەم بەشداربووان بەدۇخىك كە نوينەرايەتى نەگونجان لەگەل بەھا ئابورىيەكان دەكات كە يەك ۋەلامى دروستى نىيە، بەلكو دۇخەكە مشتومر و ناكۆكى لە بۆچوونى بەشداربووان دەورۇژىنىت.

د: ئەو چەمك و زاراۋانەى كە تىيدا بەكارھاتوۋە پوون و پوخت بن:

خۆبەدوورگرتنى تويژەر لە دانانى ئەو چەمك و زاراۋانەى كە قورسن، ياخود ناپوون بۇ بەشداربووان.

بۇ ئەۋەى سەرنج و ئاگايى بەشداربووان رابكىشىت، تويژەر ھەۋلىداۋە بابەت و چىرۆك و شانۇ و چالاككىيەكان لەھەندىك سەرچاۋەى جياۋازوۋە ۋەربگرتى لەۋانە:

1. سوود ۋەرگرتن لە سەرچاۋەى ئىنتەرنىت:

تويژەر ھەندىك لە چىرۆك و بابەت و چالاككىيەكانى لە ئىنتەرنىت ۋەرگرتوۋە كە سەرچاۋەيەكى باشە بۇ ۋەرگرتنى زۆرىك لە ھەلوئىستە ئابورىيەكان.

2. واقى كۆمەلگا:

كۆمەلگا پرە لە چەندىن دۇخ و ھەلوئىست بەتايبەت كۆمەلگاي كوردستان سەرنجراكىشە ۋەك بەفېرۇدانى ئاۋ، كارەبا، كات، خۇراك، سامان، ناسارەزايى لە بەكارھىنانى تەكنەلۇژيا..ھتد. كە ئەمانە بابەتىكى باشن بۇ ناۋەرۆكى چالاككىيەكان.

3. كيشه و بارودوخه گریمانهبهكان:

دهكریت ههندیک چیرۆك و بارودوخ وهك پروداوی گریمانهبی پهیوهست به کاراکتهره خه یالییه کانهوه به کاربهیندریت، تویتزه (12) چیرۆك و بابته و چالاکي و یاری ئاماده کردوه که واقعی کومه لگایه که هه ریه که یان به دۆخیک کوتایی دیت که گفتوگویه کی فراوان له بهردهم به شدار بووه کانداه کاته وه.

7. دیاریکردنی هۆکار و ئامرازه جیاوازه به کارهاتووهکان:

بۆ جیبه جیکردنی پرۆگرامه که پیویستمان زۆریک له ئامراز و هۆکاری فیرکاری ههیه، که ههندیکیان وا پیویست بوو ئاماده بکرین، وهک تهخته ی سپی، داتاشوو بۆ پیشاندانی وینه و فیلم و قیدیۆ په یوهند به بابته که وه، ئامرازهکانی وینه کیشان و رهنگکردن، ههندیک جل و بهرگ، شانوی نواندن، چیرۆکی رهنگا و رهنگ، پاره، دهخيله، سهعات، ئایپاد، ههندی ئامرازی دیکه ی فیرکاری پیویست بۆ چالاکیهکان.

8. هه لسه نگانندی پرۆگرامه که:

ئامانجی هه لسه نگانندی پرۆگرامه که دیاریکردنی راده ی گه شه پیدانی به ها ئابوورییه کانه له نیوان منداله به شدار بووه کانداه، تویتزه ئه و چالاکیهانی که به کاریهیناوه به ههشت ستراتیژی پشتگیری کردوه ئه وانیش بریتین له: (فیربوونی هه ره وهزی، رۆلبینین، گفتگو، چاره سه رکردنی کیشهکان، فیربوون به دۆزینه وه، فیربوون به یاری، گیرانه وه ی چیرۆک) بۆئه وه ی له گه ل ئه و چالاکي و چیرۆکانه دا بگونجیت که له گه ل ره هه ندهکانی به ها ئابوورییه کانداه پیشکهش دهكریت که پیویسته په ره ی پیبدریت وهك هۆشیاری به کارهینانی ئاو، خوراک، کارهبا، کات، تهکنه لۆژیا، پاشه که وتکردنی پاره.

9. ئەزمونکردنى پروگرامى راھىناتى پىشنيارکراو:

__ دەستپىکردنى چالاکیهکان.

__ خستنه پرووی ئەو چىرۆک و چالاکیانەى که رههەندی ئابوری له خۆدهگرن به ریگای جیاواز.

__ له بهرچاو گرتنی فاکتەری کات.

__ راھىناتى مندالەکان له سەر ستراتیژی جیاواز بۆ فیربوونی چالاک.

__ هەلسەنگاندنى ئەدای مندالەکان و ئاستی تیگەیشتیان له چالاکیهکه.

__ تۆمار کردنى وهلامی مندالەکان و تیبینییه جیاوازهکان له سەر ئەدای خویان.

10. چۆنیەتی جیبه جیکردنى پروگرامهکه:

ئەم پروگرامه له (14) دانیشتن و چالاکی پیکدیت، که هەر دانیشتنیک چەندەها چالاکی و یاری و جوولە و نواندنی به کۆمەل له خۆدهگریت و هەردانیشتنیک، یان زیاتر له یهکیک تاییه ته به گەشەپیکردنی بهها و چه مکه ئابوورییهکانی وهک (بههای بهکارهینانی ئاو، بههای بهکارهینانی کارهبا، بههای بهکارهینانی خۆراک، بههای بهکارهینانی کات، بههای بهکارهینانی تهکنهلوژیا، پاشهکهوتکردن). ئەم پروگرامه بهشیوه گروپ و تاکی جیبه جی دهگریت که هه موو مندالەکان کیشەى ئەوهیان ههیه که بههای شتهکان نازانن که بهکاریدههینن، که له ته مهندا نزیکن له یه که وه و هه موویان له قوناغی باخچهی مندالانن، پینویسته له ماوهی (6) ههفته دا هەر (14) دانیشتنه که تهواو بگریت، له گەل پابه ندبوون به کات و ئەو ریکاری و رینمایانەى بۆ هەر دانیشتنیک دیاری کراوه، پینویسته پهله نهگریت و گرنگیش به دووباره بوونه وهی چالاکیهکان بدریت، ئەم پروگرامه گرنگی به دیاری و دستخۆشی و هاندان دەدات بۆ مندالەکان.

دانیشتنی یه کهم

یه کتر ناسین

ئامانجی گشتی دانیشتنه که: ئامانجی گشتی ئەم دانیشتنه ئاشنا بوونی توێژەر و مندالەکانه له گەل یه کتری، ههروهها یه کتر ناسینه له گەل ئەو مندالانە ی که به شدارن له توێژینه وه که دا، بۆ دەستنی شانکردنی تاییه تمه ندییه گشتییه کانیان.

* ئامانجه ریکارییه کانی دانیشتنه که (ئامانجی تاییه ت):

— بۆ ناسینی توێژەر له گەل به شدار بووان.

— بۆ زانینی ناوی به شدار بووان.

— ئاشنا بوونی توێژەر له ریکاری دانیشتنه کانه وه به تاییه تمه ندی تاکه کانی توێژینه وه که و توانا کانیان.

* ههنگاوه کانی جیبه جیکردنی دانیشتنه که:

سه ره تایی دانیشتنه که به کوکردنه وه ی مندالانی به شدار بوو له توێژینه وه که دا له پۆلدا ده ستی پیده کات (دانیشتنی گشتی)، توێژەر خۆی به شیوه یه ک پیشانی به شدار بووان ده دات که گرنگییان پیده دات و خوشی دهوین، ده یه ویت فییری چه ند شتیکی به سوودییان بکات که دوا ی ئاشنا بوونیان باش ده یزانن، توێژەر کورته یه ک له باره ی ناوه که ی و کاره که ی و چه ز و ئاره زوو خولیاکانی بۆ مندالەکان باس ده کات، ههروهها توێژەر ئامانجی گشتی دانیشتنه که باس ده کات، توێژەر ئەندامانی نمونه ی توێژینه وه که ئاگادار ده کاته وه که بۆ ماوه یه کی دیاریکراو له گەل ییان ده مینیتته وه و ئەم سه ردانه دووباره ده بیته وه، دانیشتنه که له لایه ن توێژره وه بۆ کو بوونه وه ی داهاتوو کوتایی دیت له گەل هه ندیک هاندان وه ک خه لات و هه ندیک یاری.

دانیشتنی دووهم

گرنگی ئاو له ژیانماندا

*ئامانجه گشتییەکان:

__گەشەپیدانی لیھاتوووی گفتوگو و راگۆرپنەوہ له نیوان مندالان.

__ھۆشیاری مندالەکان بۆ گرنگی ئاو له ژیاندا و بەردەوامبوونی.

*ئامانجه ریکارییەکان:

__گرتنەوہی بەلوعەئە ئاوہکە بەباشی دواى بەکارھێنانی.

__بەکارھێنانی کوپ له کاتی ددان شۆردندا.

__بەپیی پیویست بەکارھێنانی ئاو له کاتی خۆشۆردندا.

__دوو بارە بەکارھێنانەوہی ئاو بۆ ئاودانی گولەکان، یاخود بەکارھێنانی ئاوی باران.

__ئەنجامدانی چالاکییەکی دەستی لەگەڵ مندالەکان سەبارەت بە پاراستنی ئاو.

* ھۆکارە فیئکارییە بەکارھاتووہکان:

__لابتۆپ و داتاشۆ و بۆ نمایش کردن- فلچە و مەعجون و پەرداخ- کارتی رەنگا و رەنگ،

مقەست، ماجیک

__گول و سەتل بۆ ئاودان.

*کاتی چالاکییەکان:

چالاکییەکان ماوہی (30) خولەک دەخایەنیت، (20) خولەک بۆ چالاکییەکان و (10) خولەک بۆ

گفتوگو و ھەلسەنگاندن.

* ناوهرۆکی چالاکییهکان:

تویژهر سلّو له مندالّهکان دهکات و دهستدهکات به پیشهکی چالاکییهکه، به وروژاندنی میشکی مندالّهکان بهرهو چالاکییه سه رهکییهکه و مه بهستی دانیشتنهکه، که له رینگادا هاتم زۆر زۆر تینو بووم و ماندوو بووم هیچ ئاوێک نه بوو بیخۆم، کاتیک گه یشتمه ئیره خیرا په رداخیک ئاوم خواردهوه، ههستم کرد که زۆر باشبووم و ماندویتیم و تینویتیم نه ما، مندالّه خوشه ویستهکان ئه مه بابته تیکم بیرده خاته وه که ئه مرۆ دمه ویت بۆتانی باس بکه م، پاشان داتاشۆ و هه لده که م و گرنگی بابته که یان به وینه پیشان دده م، دست ده که م به روونکردنه وه ی بابته که و خستنه رووی قیدیویه ک.

* گرنگی ئاو له ژیانماندا:

ئاو گرنگییهکی زۆری هه یه بۆ ژیا نی هه موو بوونه وه رهکانی سه ر رووی زه وی، یه کیکه له گه و ره ترین نیعمه ته کان که خدای گه و ره به سه رماندا به خشیوه، ئیمه هه موو رۆژیک ئاو به کارده هینین بۆ پیدایه ستیه جوړاو جوړه کانمان، بۆ خوارده وه، شۆردن، خوشۆردن، و بۆ چیشته لینان. به بی ئاو دوی چهند رۆژیک ده مریت، ژیان به بی ئاو نامینیت.

ئاو نزیکه ی ۷۰% ی جهسته ی مرۆف پیکده هینیت، هه روه ها ۷۳% ی رووی زه وی پیکده هینیت، بۆیه ئاو نهینێ ژیا نه له سه ر هه ساره ی زه وی.

ئیمه بۆ خوارده وه ئاو به کارده هینین، ناتوانین به بی ئاو بژین، به و پیه ی جهسته مان رۆژانه پیویستی به ۸ په رداخ ئاو هه یه، ئیمه به شیوه یه کی سه ره کی ئاو به کارده هینین بۆ ئاماده کردنی خۆراک، دست ده شوین و خۆمان ده شوین و هه موو شته کان پاک ده که یه وه به به کارهینانی ئاو، رووه که کان بۆ ئه وه ی بژین و میوه به ره م بهین پیویستیان به ئاوه، ئیمه ده توانین ئه و ئاوه ی بۆ شۆردنه وه ی میوه به کاریده هینین دووباره به کاربهینینه وه بۆ ئاودانی گوله کان.

- خسته رووی قیدیویه ک سه بارهت به راست و هه له ی به کارهینانی ئاو.

- تويژهر له دواى خسته پرووى بابه ته كه داوا له منداله كان دهكات كه هه ريه كه يان بيرو بوچوونى خويان بلين دهر باره ي بابه ته كه و قبول كردنى بيرو بوچوونى يه كتر هه ريه كه يان به جورىك راي خوى بليت له سهر پاراستنى ئاو و گرنگى له ژيانماندا گفتوگو بكهن له نيوان خوياندا به شيوه ي تويى باسكه واته له منداليكه وه بو منداليكى تر.

_ تويژهر له گه ل منداله كان دهسته كه ن به چالاكى دهست شوردين و ددان شوردين و ئاودانى گول و چالاكييه كى دهستى له سهر پاراستنى ئاو.

_ تويژهر داوا له منداله كان دهكات كه خيزان و هاوريكانيان هوشيار بكنه وه به گرته به رى ريكا ريبه كانى پاراستنى ئاو.

_ تويژهر داوا له منداله كان دهكات كه ئه و چالاكييانه ي كه كرديان، له ماله وه ئه نجامى بدن و وينه ي خويان بگرن بو تويژهرى بنيرن.

هه لسه نگاندين:

_ تويژهر ئاماده كارى دهكات بو ته واو كردنى چالاكييه كان به سوپاس كردنى منداله كان بو هه وله كانيان و يارمه تيدانى تويژهر، پييان راده گه يه نيته كه هه موو بيروكه كانتان و چالاكييه كانتان جوان و تازهن و هه ميشه دهيه ويته به شيوازي جياواز بير بكنه وه.

_ دابه شكردى شيرينى له لايهن تويژهره وه به سهر منداله كان و هاندان و دهستخوشى له لايهن تويژهره وه بو منداله كان.

_ تويژهر هه نديك له بيروكه كانى منداله كان له سهر ته خته كه دهنوسيت ده ليت كه چى فيربوون له م بابه ته وه؟

_ چه زت له چى بوو؟ چيت به دل نه بوو؟

دانیشتنی سییهم

چۆنیه تی پاراستنی ئاو بۆ یارمه تیدانی زهوی

* ئامانجه گشتیه کان:

__گه شه پیدانی بیرپژان و بیرۆکه ی نوئ لای منداله کان.

__په ره پیدانی گوئیگرتن له چیرۆک لای منداله کان و دۆزینه وهی بیرۆکه ی نوئ.

__په ره پیدانی رۆلینین لای منداله کان.

* ئامانجه ریکارییه کان:

__هۆشیارکردنی مندال به هه له ی مندالی ناو چیرۆکه که و دووباره نه کردنه وهی.

__ئاگادارکردنه وهی مندال به هاوڕیکانی له رهفتاری هه له ی که سایه تی ناو چیرۆکه که.

__هاوکاری مندال له گه ل هاوڕیکانی بۆ نواندنی چیرۆکه که.

* هۆکاره فیرکارییه به کارهاتووه کان:

__لابتۆپ- داتاشۆ و بۆ نمایشکردنی چیرۆکه که، وینه ی چاپکراوی گۆی زهوی، سته یجی شانۆ،

کاغه ز و قه له م رهنگا و رهنگ.

* کاتی چالاکییه کان:

ماوه ی ئه نجامدانی چالاکییه کان (30) خوله ک ده خایه نیت که (20) خوله ک بۆ چالاکییه کان و

(10) خوله ک بۆ گفتوگو و هه لسه نگاندن.

* ناوەرۆكى چالاكییهكان:

تویژەر سلاو له مندالهكان دهكات و دهستدهكات به پیشهكى چالاكییهكه، به وروژاندنى میشكى مندالهكان بهرەو چالاكییه سەرەكییهكه كه بریتییه له مەبەستى دانىشتنهكه، دەلیم ئەمڕۆ مندالیکم بینى كه سۆندهى ئاوى هینابووە دەرەو بە بەردەوامى ئاو له سۆندهكه دەرۆیشت و یارى به ئاوهكه دەکرد، ئەمە چیرۆكیکم بێردەخاتەو كه دەمەویت ئەمڕۆ بۆتان باس بكەم، پاشان دەستدەكەم بە خستنه پرووى چیرۆكهكه بۆ مندالهكان.

چیرۆكى سەهەند و لاوى

- سەهەند: دووبارە سوپاس لاوى بۆ بانگهێشتکردنم ئەمشەو بۆ خەوتن زۆرم خۆشدهوییت.

- لاوى: خەوتن.

- لاوى: ئوو سەهەند پێویستە هەموو كاتیک ئاوهكه بگریتەو كاتیک بهكاریناھیتیت.

- سەهەند: بەلام چۆن ددانەكانم دەشۆم بە بى ئاو؟

- لاوى: تەنها كەمیک پێویستە كه بهكاربھیتیت بۆ تەركردنى فلچەى ددانەكه بەم شیوەیه.

- سەهەند: بۆچى پێویستە ئەو بەكم كه ئاو زۆرە و له هەموو شوینیک هەیه، دەریاكان و

زەریاكان و پووبارەكان تەنانهت كاتیکیش باران دەباریت ئاو زۆرە؟

- لاوى: راستدەكەیت، بەلام ئەو هەموو ئاوه بۆ ئیمە سەلامەت نییه بیخۆینەو، خەيال بكە

ئەگەر هەموو ئاوهكه له جیھاندا بهینین و بیخەینە ناو یەك حەوزى گەرەو بەم شیوەیه

دەردەكەویت؟

- سەهەند: سەیركه پیم وتیت كه ئاو زۆرە.

-لاوى: راسته ئاويكى زۆره و لهوانهيه زۆر بىت، بهلام له ههموو ئەو ئاوه تەنھا كەمىكمان پىويستە بۇ خواردنەوه و بەكارهيتان ههموو رۆژىك.

- سەهەند: ئو ئەوه زۆرنىيه به هيچ شىوهيهك.

- لاوى: بۆيه دەبىت زىرەك بىن سەبارەت بهوهى چۆن بەكارىدەهيتان.

- سەهەند: راستدەكەيت سەهەند بىرم لهوه نەدەكردهوه.

- لاوى: هەميشه زىرەك بهو با ئاو پاشەكەوت بكەين.

-سەهەند: له كوئى تر دەتوانين ئاو بەباشى پاشەكەوت بكەين.

- لاوى: دەتوانين ئاو پاشەكەوت بكەين به خۆشۆردنىكى خىرا له برى زۆر مانەوه له حەمامدا، گسك دانى دەرەوه له برى بەكارهيتان ئاو بۇ پاكردنهوه، داوا له باوكم دەكەم به چاكردنهوهى بهلوعەيهك كه تك تك ئاوى لىدئيت چونكه ئاو زۆر به فيرۆ دەچىت.

-سەهەند: دەزانم وهك بەكارهيتانى سەتلىك بۇ شۆردنى سەياره كهى باوكت له برى بەكارهيتانى سۆندە.

-لاوى: راسته.

-سەهەند: كاتىك يارمەتى داىكم دەدەم بۇ شۆردنى ئەو جالانەى كه پىويستن لهيهك كاتدا.

-لاوى: ئەوانه بىرۆكهى زۆر باشن سەهەند.

-سەهەند: من هيچ بىرۆكهيهكم نەبوو كه زۆر رىگه هەيه بۇ پاراستنى و پاشەكەوتكردى ئاو.

-تويژەر داوا له مندالەكان دەكات كه رۆلى كهسايەتى ناو چىرۆكهكه ببينن وهك ئەوهى كه بينوييانە و گوئيان لىبووه.

__تویژهر داوا له مندالّه کان دهکات که بیروکهی نوی سهارهت به پاراستنی ئاو و پاشه که وتکردنی بخه نه پروو، هه ریه که یان بیروکه یه ک دهخاته پروو، بیروکه کان له سهر ته خته که دهنوسریت و باشترین بیروکه و چاره سهر گفتوگویی له سهر دهکریت له لایهن تویژهر و مندالّه کانه وه.

* هه لسه نگاندن:

__ تویژهر قه له م و لاپه ره ی رهنگاو رهنگ به سهر مندالّه کاندایا به شده کات بو ئه وهی وینه ی ئه و که سایه تیبیه ی ناو چیروکه که بکیشن که پیی سهرسام بوون.

__ تویژهر گفتوگو دهکات له گه ل مندالّه کان به وهی که بو وینه ی ئه و که سایه تیبیه ی کیشاوه و به چ شتیکی کاریگر بووه؟ چ چاره سهر و بیروکه یه کی دیکه ی هه یه بیخاته پروو؟

__ چیروکه که ت به دل بوو؟ به لاته وه خو ش بوو؟ چ شتیکی ت به لاوه ناخو ش بوو؟

__ پاشان تویژهر سوپاسی مندالّه کان دهکات بو ئه و کارانه ی که به ئه نجامیان گه یاند، تویژهریش ئه و وینانه ی که مندالّه کان کیشاویانه هه لیانده واسیت.

__ پاشان تویژهر هه لده ستیت به دابه شکردنی دیاری به سهر مندالّه کاندایا.

دانیشتنی چوارهم

به های خورا که کان بزانه

* ئامانجه گشتیبیه کان:

__ گه شه پیدانی فیروونی هه ره وه زی لای مندالان.

__ گه شه پیدانی رولیبین لای مندالّه کان.

* ئامانجه ریکارییه کان:

_مامه له کردنی مندال له گه ل خوراکه کان به پړيزه وه.

_مندال هه ست به وه بکات که به ئاسانی خوراک به ده ستنايه ت.

_دووباره نه کردنه وهی کاری که سایه تی ناو چيروکه که.

_هاوکاری مندال له گه ل هاوړيکانی بو نواندنی چيروکه که.

* هوکاره فیرکاریبه به کارهاتووه کان:

_لاپتوپ بو نیشاناندانی چيروک، ئازه لی پلاستیکی.

* کاتی چالاکیبه کان:

ماوهی ئه نجامدانی چالاکیبه کان (30) خوله ک ده خایه نیټ (20) خوله ک بو چالاکیبه کان و (10) خوله ک بو گفنگو و هه لسه نگاندن.

* ناوه روکی چالاکیبه کان:

تویژه ره له پاش سلو کردن له منداله کان ده یانکات به گروپات و هر گروپه و ناو و هیمايه کییان ده داتی، پاشان چيروکه که بو منداله کان ده خاته پروو.

به های خوراکه کان بزانه

- که رویشک: ئای، خواردنی زور به تام داندراوه.

- پاندای کوپ: من هه موو خواردنه کانم ده ویت.

- مه یمون: ئه وه هی منه.

- پاندای کچ: ئه و خواردنه ی تیتکردووه ده توانیت هه مووی بخویت.

- پاندای کوپ و مه یمون: هیچ کیشه نییه.

-پاندای کور و مهيمون: ته‌واو تير بووين.

- پاندای کچ: هيشتا له ناو قاپه‌که‌تدا هه‌ندیک خوراک ماوه، پيويسته هه‌مووی بخون گويم ليگرن.

-گفتوگو دروست بو له نيوانياندا که‌رويشکيش وتی: که پيويسته داوی يارمه‌تی له (دوودوو) بکهين، پاشان بانگی (دوودوو) يان کرد، پاندای کچ وتی: سهيرکه که مهيمون و پاندای کور خواردنيان له‌سه‌ر قاپه‌که‌يان به‌جيهيشتوو هه‌يانخواردوو.

- دوودوو: بوچی ئه‌و کاره‌تان کردوو؟

-پاندای کور و مهيمون: ته‌نها که‌ميکه.

- دوودوو: نه‌خير کاریکی هه‌له‌يه، هه‌رچه‌نده خواردنيکی که‌ميش بيت، ئايا ده‌زانن که ئه‌م برنجه چون به‌ره‌مه‌ديت؟

-په‌نگوين: له‌وانه‌يه که‌سيک لينابيت.

- که‌رويشک: له‌وانه‌يه له مارکيته‌وه بو‌مان هاتيبت.

-مهيمون: من ده‌زانم به‌ داره‌وه بووه.

-دوودوو: هه‌مووتان هه‌له‌ن، وهرن له‌گه‌لم با بزانيان چون به‌ره‌مه‌ديت سه‌يريک بکهين.

-هه‌موويان سواری ئه‌و فرۆکه‌يه بوون که (دوودوو) هينابووی تا بچن سه‌يري به‌ره‌مه‌ديتانی برنج بکه‌ن.

-هه‌موويان: (دوودوو) ئيره زور گه‌رم و شيداره ناتوانيان هيج برنجیک ببينن.

-دوودوو: به‌ره‌مه‌ديتانی برنج ئه‌وه‌نده کاریکی ئاسان نييه، چه‌ند هه‌نگاویک هه‌يه بو به‌ره‌مه‌ديتانی برنج، سه‌ره‌تا تووه‌کان بلاو ده‌که‌ينه‌وه، پاشان زه‌وييه‌که ده‌کيلين، دواتر

نەمامەكان بە شىۋەي يەكسان لە ناو ئاۋ و گلدا دەچىنىن دواتر دەست بە گەشەكردن دەكەن و پىۋىستى بە ئاۋدانە و بە دەرمىنى مېروۋەكان، دواتر برنجەكە پىدەگات.

پاشان (دوودو) ھەموو ئەو ھەنگاۋانەي بەرھەمھىتانی برنج بەكردارى بە ھاۋرى ئازەلەكانى دووبارە دەكاتەۋە، زۆر ماندوو دەبن ئارەق دەكەن، بېرىار دەدەن كە چىتر خواردن بەفېرۆ نەدەن.

-دوودو: كاتى گەرانەۋەيە بۆ مالەۋە.

-پاندای كور: ئەۋەندە كارى قورسى دەۋىت بۆ ئەۋەي برنج گەشە بكات، ئىستا من نامەۋىت كە زياتر بە فېرۆي بەدەم.

- مەيمون: بەلى تەۋاۋى بە تەنانەت دەنكىكىش بەجىمەھىلە.

تويژەر ئازەلە پلاستىكىيەكان دابەش دەكات بەسەر ھەرىكە لە گروپەكاندا و داۋايان لىدەكات نواندى ئازەلەكانى ناو چىرۆكەكە بەكەنەۋە ھەر گروپىك بە شىۋازىكى باش پۆلبىنى و نواندى كەرد، ئەۋە دەبىتە براۋەي كىپرېكىكە.

* ھەلسەنگاندن:

تويژەر داۋا لە گروپەكان دەكات كە ھەر گروپە و ئەو ئازەلە ھەلبىزىرېت كە لاي سەرنجراكىش بو، لەبەر چ ھۆكارىك؟

تويژەر داۋا لە مندالەكان دەكات ھەر ئازەلىكى خۆش دەۋىت دەتوانىت لەگەل خۆي بىياتەۋە بۆ مالەۋە.

تويژەر سوپاسى مندالەكان دەكات بۆ ئەۋەي بە باشى پۆليان بىنى.

دانیشتنی پینجه م

خۆراک به فیرو مده

* ئامانجه گشتییه کان:

— پهره پیدانی چاره سهر کردنی کیشه لای مندال.

— پهره پیدانی رۆحی هاوکاری لای مندال.

— پهره پیدانی گفتوگو لای مناله کان.

* ئامانجه ریکارییه کان:

— پیدانی خۆراکی زیاده به بالنده و ئازله کان.

— ئاگادارکردنه وهی یه کتری له ئه نجامدانی کاری هه له.

— ئه نجامدانی چالاکى منداله کان له گه ل توپژهر به دانانی ئه و خۆراکه ی ئه و رۆژه ماوه ته وه بۆ

بالنده کان له باخچه که دا.

* هۆکاره فیرکارییه به کارهاتووه کان:

— لاپتوپ بۆ نمایشکردن، نان و سه مومون و پسکیت، کاغز و قه له می رهنگا و رهنگ.

* کاتی چالاکیه کان:

ماوه ی ئه نجامدانی چالاکیه کان (30) خوله ک ده خایه نیت، (20) خوله ک بۆ چالاکیه کان و (10)

خوله ک بۆ گفتوگو و هه لسه نگاندن.

* ناوهرۆکی چالاکییهکان:

تویژهر پاش سلاوکردن له مندالهکان، بۆ وروژاندنی ههستی مندالهکان دهلیت: ئەمڕۆ مندالیکم بینی که خواردنی کرده ناو سهبهتهی خۆلهکهوه، بهراستی زۆرم پیناخۆش بوو، منداله ئازیزهکان ئەمه چیرۆکیکم بیردهخاتهوه که ئەمڕۆ دهمهویت بۆتان باس بکه م.. پاشان تویژهر ههلهستیت به نمایشکردنی چیرۆکهکه.

خۆراک به فیرو مه ده..

(بروا) به جریوهیهکی خوش له خه وهستا، بالندهیهکی جوان له سه ر درهخته که دهژیا وا دیاربوو ههولێ لهخه وهلساندنی ئاکاشی دابوو، بروا چوو له لای پهنجهرهکه و هیوای بهیانی باشی بۆ خواست، پاشان رایکرد بۆ همام تا خۆی بشوات، کاتیک هاته دهرهوه بینی نانی بهیانی له سه ر میزهکهیه، دوو پارچهی له نانه که هه لگرت و بردی بیدات به بالندهکان، فیکه ی بۆ چۆلهکهکان لیدا و وتی: وهرن هاوړیکانم، بالندهکان هاتنه خوارهوه و خواردیان پاشان دهستیکرد به نانی بهیانی و شیرهکهی هه مووی نه خوارد، هه لیگرت بۆ پشیله کهی، پاشان بهرپیکهوت بۆ قوتابخانه، له پریگادا سه گه بیسه ره رسته کانی بینی و پسکیتیدا به سه گه کان، پاشان گه یشته قوتابخانه و رۆیشته ناو پۆله که یه وه، دهستی کرد به وانه خویندن، پاشان زهنگی پشوو لییدا و خویندکارهکان هاتنه دهرهوه بۆ گۆره پانه که بۆ خواردن و پاشان یاریکردن.. بروا خواردنه کهی دهرهینا و چوو دهسته کانی بشوات کاتیک گه رایه وه بینی هاوړیکه ی به تامه زرۆبیه وه چاوه ری خواردنه که یه تی، بروا دوو له فه ی پیبوو یه کیک له له فه کانی دا به هاوړیکه ی، پاشان یه کیک له هاوړیکانی چرپه ی کرد به گوێی ئەکاشدا که به ختیار سی رۆژه خواردنه کهی دهکاته ناو سه به تهی خۆله که وه بۆ سه له ماندنی قسه کانی شی بروا راکیشا تا سهیری ناو سه به تهی خۆله که بکات، که بینی زۆری پیناخۆش بوو، پاشان چوونه وه ناو پۆله که یانه وه و مامۆستا دهستیکرد به باسکردنی بابه ته که ی که پیویسته خواردن فرینه دهن، ئەوهنده بخۆن که پیتان ده خوریت، هه رگیز خۆراکی زیاد وهرمه گرن، ئەوهنده وهرگرن که

پیتتان دەخوریت، که تیر نه بوون ئەتوانن دووبارە داوای بکەنەو، ئەو خۆراکەى که مایه وه بیدەنە ئاژەلەکان و بالەندەکان، یاخود زۆر کەسى هەژار هەیه که توانای کړینی خواردنیان نییه.. وانە که تەواو بوو.

بروا پویشت بەدوای مامۆستا کهیدا و بانگی کرد، مامۆستا که وتی چیه برۆا؟

وتی مامۆستا بەختیار خەریکه که خواردن فریدەداتە ناو سەبەتەى خۆلە که وه ماوهى 3 پوژە.

بۆ پوژى دواتر برۆا له ناو پۆلدا چاودیڤى بەختیار کرد تا بزانیت بۆچی خۆرادنە کهى فریدەدات، کاتیک بینی هاوړیکهى خەریکه خۆراکە کهى فریدەدات یه کسەر وتی: راوهسته، بۆچی ئەو خواردنە فریدەدەیت؟ بەختیار وتی دایکم نان و ماستى بۆ ئاماده کردووم که زۆر رقم لینیەتى.

—تویژەر ئەم چیرۆکه له کۆتاییه کهیدا وهک کیشیه که دهخاته بەردەم مندالەکان و بوئەوهى هەست بەبوونی کیشیه که بکەن که مندالە که خواردن فریدەدات، که ئەمەش دەبیته وروژاندنى میشکی مندالەکان و هەریه که له مندالەکان گریمانه یه که بۆ کیشیه که دهخەنه پوو.

—پاشان گفتوگو له نیوان تویژەر و مندالەکان دەستپیدەکات بۆ دۆزینه وهى چاره سەر بۆ کیشیه که و پاشان ئالوگۆرى زانیاری دهکەن.. تویژەر گونجاوترین چاره سەرەکان له سەر تهخته که دەنووسیت.

* هەلسەنگاندن:

—تویژەر کاغەز و قەلەمى رەنگا و رەنگ بەسەر مندالەکاندا دابهش دەکات تا وینهى کاراکتەرەکانى ناو چیرۆکه که بکیشن که خوشیان دەویت و گفتوگو دهکەن له سەرى.

— تویژەر له بەشداربووهکان دەپرسیت چی له م دانیشتنه وه فیڤبوون؟

پاشان تويژهر سوپاسی مندالەکان دەکات که هاوکاری بوون و دیارییان بەسەردا دابەش دەکات.

دانیشتنی شەشەم

کارەبا ژیانمان بەردەوام دەکات و پەرەپێدەدات

* ئامانجە گشتییەکان:

ـ گەشەپێدانی فیروونی هەرەوہزی لای مندال.

ـ گەشەپێدانی کارامەیی گفتوگو لای مندال.

* ئامانجە ریکارییەکان:

ـ زانینی مندال بو چۆنیەتی کارپیکردنی ئامیرەکان.

ـ ھۆشیاری مندال بو وریابوون لە بەکارھێنانی کارەبادا.

ـ ئەنجامدانی چالاکی بەکارھێنانی ئامیرەکان بەھاوکاری تويژەر.

* ھۆکارە فیرکارییە بەکارھاتووہکان:

ـ کارتێ ڕەنگا و ڕەنگ کہ وینەیی ھەندیک لە ئامیرەکانی لەسەرە.

ـ ھەندیک لە ئامیرە کارەباییەکان.

* کاتی چالاکییەکان:

ـ کاتی ئەنجامدانی چالاکییەکان: ماوہی (30) خولەک دەخایەنیت کہ (20) خولەک بو چالاکییەکان و (10) خولەک بو گفتوگو و ھەلسەنگاندن.

* ناوه پوکی چالاکیه کان:

تویژر پاش سلاوکردن له منداله کان، هه لده ستیت به گروپکردنی منداله کان، هه ر گروپه و ناو و هیمایه کییان ده داتی.

کاره با ژیانمان به رده وام ده کات و په ره پییده دات

- کچه که: دایه دایه ته له فزیونه که کار ناکات شکاوه.

- دایک: شکاوه؟ به لام ئیمه تازه کریومانه، ئایا سه یرتکرد بزانی به پلاکه که وه کراوه؟

- کچه که: ئه وه مانای چیه دایه؟

- دایک: نه شکاوه، ده توانم یارمه تیت بدهم، وایه ره که ی بکه یت به پلاکه که وه و ته له فزیونه که داگیر سینیت.

- کوره که: باوکه ناتوانم ئایپاده کهم داگیر سینیم کارناکات چی بکه م؟

- باوک: سلاو کوره که م، ئایپاده که ت کارده کات، ته نها زورت یاری پیکردوه و شه حنی تیدا نه ماوه، پیوسته شه حنی بکه ی نه وه.. بابه ته که یان بو ده خاته پروو.

- کوره که: چون ئه وه بکه ی باوکه؟

- باوک: یارمه تیت ددهم پیوستمان به گه ران ده بیت به دوا ی شه حن پلاکدا.

ده بیت منداله کان ئه وه بزانی که وه ک چون پیوستمان به خوراردن و خواردنه وه یه تا وزه مان پیببه خشیت، ئه وا ئامیره کانیش پیوستیان به کاره بایه تا کاربکه ن و کاره کان ئاسان بکه ن، به لام نابیت ئه وه ش له یاد بکه ی که پیوسته به ئاگا بین له به کاره یتانیدا و به یی رینمایه گه وره کان به کارینه هیتین، ده بی بزانی که کار پیکردنی یاری مندالانیش پیوستیان به پاترییه، که ئه ویش وزه یه، ئامیره کانی وه ک لاپتوپ و ئایپاد و موبایل پیوستیان به کاره بایه بو

کارپیکردنیان، بهلام ئەمانه لهو جۆرانەن که دەتوانریت شەحن بکریت و بەبی کارەبا بۆماوەی چەند کاتژمێریک کاری پێیکەین.

– توێژەر پاش ئەوەی مندالەکان دەکات بەگروپات، هەر گروپە ی کۆمەلێک کارتیا بەسەردا دابەش دەکات، پرسیارییان لیدەکات دەبارە ی وینەکه، بۆ نمونە چۆنیەتی کارکردنی، یاخود بەکارهینانی چ سویدیکی هەیه؟

– توێژەر گفتوگو لەنیوان مندالانی گروپەکاندا دەستپێدەکات و هەر گروپیک زۆرتین پرسیا ی زانی دەبیتە براوه و خەلات دەکریت.

* هەلسەنگاندن:

– توێژەر هاوکاری مندالەکان دەکات له ئیشپیکردن و بەکارهینانی هەندیک له ئامێرەکاندا.

– توێژەر پرسیار دەکات له مندالەکان سەبارەت بەوەی چ شتیکت بەلاوه خۆش بوو؟ چ شتیکت پیناخۆش بوو؟ حەزت له چیه؟

– توێژەر سوپاسی مندالەکان دەکات و شیرینیان بەسەردا دابەش دەکات.

دانیشتنی حەوتەم

شانۆی دادگاییکردنی مروّف لهسەر زیاد بەکارهینانی کارەبا

* ئامانجە گشتییهکان:

– گەشەپیدانی رۆلینین لای مندال و توانای بەرجەستهکردنی نواندنی رۆلەکان لای مندال.

– گەشەپیدانی توانای گفتوگو لای مندال.

* ئامانجه رېكارىيەكان:

_ دۆزىنەۋەى پەيوەندى لە نىۋان ئاۋ و كارەبا و پاراستىيان.

_ دووركەوتنەۋە لە بەفېرۋدان لاي مندال كە سزاي لەسەرە.

_ گرنگى بەرجەستەكردنى رۆلەكان بۆ جىبەجىكردن لە ژيانيدا بە شىۋازىكى باش.

_ گوڭگرتن بۆ راۋوبۇچۈۋنى ئەۋانى دىكە بۆ دەرختى راستى.

* ھۆكارە فېركارىيە بەكارھاتوۋەكان:

_ جل و بەرگى پىۋىست بۆ نواندن، كەل و پەلى نواندن، تەختەى شانۆ.

* كاتى چالاكىيەكان: ماۋەى ئەنجامدانى چالاكىيەكان (30) خولەك دەخايەنىت (20) خولەك بۆ

چالاكىيەكان و (10) خولەك بۆ ھەلسەنگاندن و گفتوگو.

* ناۋەرۋكى چالاكىيەكان:

تويژەر پاش سلاۋكردن لە مندالەكان بۆ وروژاندنى مېشكى مندالەكان دەلىت، كەسىك ئەگەر

كارىكى ھەلە بكات پىۋىستە سزا بدرىت ئەمروش كەسىك كە كارەبا و ئاۋى زور بەفېرۋ داۋە

سزاي دەدەين.

شانۆيى دادگايىكردنى مروّف لەسەر زىاد بەكارھىتەنى كارەبا

- سكالاکار (كارەبا): سكالالاي تو دەكەم جەنابى دادوەر، لە خۋاي گەورە داۋاكارم مافى خوم

لىۋەر بگريت لەسەر ئەم كەسە بەفېرۋدەرە، بەبى ژماردن بەكارھىتەنام و بەردەوام ھەلىكردم، لە

بىرى چوۋ فەرامۆشى كرد كە من يەككىم لە بەخشىشەكانى خۋاي گەورە و دەبىت بمپارىزىت

و ئاگادارم بىت.

- تۆمەتبار (كەسى بەفیرۆدەر) قسەكان بە كارەبا دەپریت و دەلیت: وامەلی درۆمەكە ئەی كارەبا، من تۆم بە پیی پیویستی بەكارهینا.

- دادوهر: تكایه قسه مه كه تا ریگهت پینه دریت.

- دادوهر دەلیت: قسهكانت ته واو بكه ئەی كارەبا.

- سكالاکار (كارەبا): پیویستی و گرنگی واتلیدهكات بە بەردەوام بە پۆژ و شه و نه مكوژینیتەوه و بەفیرۆم بدەیت، کاتیک ژووریک پیویستت پیی نییه گلۆپه كه بکوژینهوه، تا مالیکی دیکه رووناكبهیتەوه و سوودت بۆ دەوروبەر هەبیت، چونکه تۆ دەبیتە نمونەیهکی خراب بۆ مندالەكان و چاو له تۆ دهكەن، كارەبا بەخشیشیکه ئەگەر پاریزگاری لینیکهین بەردەوام دەبیت.

- دادوهر: تۆ چی دەلیت له م بابەتهدا ئەی كەسى بەفیرۆدەر.

- تۆمەتبار (كەسى بەفیرۆدەر): نه خیر وانیه جەنابی دادوهر، ئەوهی ئەم دەلیت زیادهرەوییه، من بەردەوام پیویستم بە كارەبایه.

- سكالاکار (كارەبا): ئەم كەسه هەرگیز گلۆپهكان ناکوژینیتەوه، تەنانەت ئەگەر له مالیش نهبیت، بەردەوام ئامیرهكانیان ئیش دهكات.

- دادوهر: ئەی كارەبا تۆ شایهتەت ههیه؟

- سكالاکار (كارەبا): بەلی جەنابی دادوهر له دلۆپی ئاو بپرسه.

- دادوهر: دلۆپی ئاو تۆ دەلیت چی؟

- دلۆپی ئاو: بەلی راسته جەنابی دادوهر، ئەم كەسه زۆر بە فیرۆدەر و تەنانەت بە بەردەوامی ئاو دهكاتەوه و نایگریتەوه و مندالەكان یاری تیدا دهكەن.

- دادوهر: دواي گویگرتن له لیدوانی سكالاکار و تۆمەتبار و شایهتەتال بریار دەدات.

- دادوهر: له گه ل که سه کانی نزيکی به بيدهنگی گفتوگو دهکات و چه کوشه که هله ده گريټ و ده يکيشيت به ميژه که ده لټ: ئارام. . ئارام. . ئارام. دواي گفتوگو بريارماندا به وهی که ئه م بابه ته زياده رو ييه به رامبه ر به خششه کانی خواي گوره بيريزيه.

- سکالا کار (کاره با) و (دلؤپه ی ئاو) ده ستیان به رز کرده وه و وتیان:

- بژی دادپه روهی، بژی دادپه روهی.

- دادوهر: پيوسته به های به کارهينانی کاره با و ئاو بزانی و بيان پاريزين، بو ئه وهی توشی لئير سينه وه و سزادان نه بين.

- تومه تبار (که سی به فيرؤده ر): هله ده ستيته سه ريچ و ده لټ: من دانيپيداده نيم تاوانبارم به زياده رو يکردن له به کارهينانی کاره با و ئاودا و هرگيز هله يه کی وا دووباره ناکه مه وه، هيوادارم که ليمبورن.

_ تويزهر ده سته دکات به گفتوگو کردن له گه ل منداله کان ده رباره ی رووداوه کانی نواندنه که و ئه و هله لانه ی که تييدا روويانداوه و هوکاره کانی راستکردنه وه يان.

* هله لسه نگاندن:

_ تويزهر داوا له منداله کان دهکات چی له دانيشتنه که دا فيربوون بيلين.

_ پاشان تويزهر سوپاسی منداله کان دهکات و جهخت دهکاته وه له سه ر پابه ندبوون به به فيرؤنه دانی ئاو و کاره باوه و پاراستیان و گرتنی وينه ی وينه و فيديو ی خويان له کاتی کوژاندنه وه ی رووناکی زياده و ناردي بو تويزهر.

دانیشتنی هه شته م

كات به نرخه

* ئامانجه گشتیه کان:

_ گه شه پیدانی بیرپژان و بیرۆکه ی نوێ لای منداڵ.

_ گه شه پیدانی رۆلینین و نواندنێ که سایه تیه کان لای منداڵ.

_ گه شه پیدانی کارامه یی گفتوگو لای منداڵ.

* ئامانجه ریکارییه کان:

_ توانای منداڵ بۆ ئه نجامدانی کاره کان له کاتی خۆیدا.

_ توانای منداڵ بۆ به رجه سته کردنی رۆلی که سه کانی ناو چیرۆکه که.

_ ئه نجامدانی چالاکی گۆرانی وتن ده رباره ی گرنگی کات.

* هۆکاره فیرکارییه به کارهاتوو ه کان:

- ئامیری موسیقا، کاترمیری فیرکاری، که لویپه لی نواندن، کاغه ز و قه له می رهنگا و رهنگ.

* کاتی چالاکییه کان:

ماوه ی ئه نجامدانی چالاکییه کان (30) خوله ک ده خایه نیت ماوه ی (20) خوله ک بۆ چالاکییه کان

و (10) خوله ک بۆ گفتوگو و هه لسه نگانن.

* ناوه رۆکی چالاکییه کان:

تویژه ر پاش سلو کردن له مندا له کان، شیوازی دانیشتنی مندا له کان ده کات به شیوازی نیوه

بازنه یی، پاشان بۆ وروژاندنی میثکی مندا له کان ده لیت: ئه مرۆ که هاتم بۆ باخچه مندا لیکم بینی

به جلی باخچه وه دانیشتبوو ئه گریا، لیم پرسی: بو ئه گریت؟ وتی له بهرئه وهی درهنگ ههستام له خهو، پاسی باخچه به جیی هیشتم، ئه مه چیرۆکیکم بیرده خاته وه، ئه مپرو دمه ویت بو تان باسبکه م.. پاشان توێژهر دهستده کات به خستنه پرووی چیرۆکه که.

کات به نرخه

ئه له ند کورپیکی زور ته مه ل بوو هه میشه کارهکانی دوا ده خست، پوژیک باوکی بانگی کرد و پییوت: که پیویسته تیگات که چهنده کات گرنگه و به نرخ و به به هایه، نابیت هه رگیز کات به فیرو بدهیت و کاره کانت دوا بخهیت.

ئه له ند به لینی به باوکی دا که هه رگیز کارهکانی دواناخات و گرنگی به کاتهکانی بدات.

له پر جه ره سی ته له فونه که لییدا که به ریوه به ری قوتابخانه که ی بوو، به ئه له ندی راگه یان که له پیشبرکی گورانی وتنی قوتابخانه دا پله ی یه که می به دهسته ئیناوه، پیویسته له هه مان پوژدا بجیت خه لاته که ی وه ربگریت.

وهک هه میشه ئه له ند گرنگی به قسه ی به ریوه به ره که ی نه دا و دوا یخست بو پوژی دواتر.. بو به یانی چوو خه لاته که ی وه ربگریت.

به لام به داخه وه ئیستا خه لاته که ی هیچ سوودیکی نییه، چونکه بلیتی سیرکیک بوو که له و پوژدا نه جامه درا که په یوه ندی پیوه کرا بوو.

که واته ئه له ند وانیه کی له م رووداوه وه وه رگرت که کات به نرخه و پیویسته کارهکان له کاتی خویدا نه جام بدریت و دواینه خهیت.

_ توێژهر دوا ی خستنه پرووی چیرۆکه که پرسیاریکی گشتی له منداله کان دهکات سه بارهت به وهی چون بتوانین کارهکانمان له کاتی خویدا نه جام بدهین؟

-بەم شىۋەيە تويژەر وا لە مندالەكان دەكات كە مېشكىيان بچولتت و ھەريەكە و بېرۆكەيەكى ھەبېت و بېرۆكەي ھەريەكە لە مندالەكان لەسەر تەختەكە دەنوسىت و گرنگترين بېرۆكەكان گفتوگوى لەسەر دەكرىت.

* ھەلسەنگاندن:

_ تويژەر داوا لە مندالەكان دەكات كە نواندى كەسايەتى چىرۆكەكە بكەن.

_ تويژەر كاغەز و قەلەم دەدات بە مندالەكان كە وینەي سيۆيك بکیشن بە كاتىكى كەم، ھەركەسىك بە كەمترين كات تەواوى بكات خەلات دەكرىت.

_ تويژەر سوپاسى مندالەكان دەكات جەخت دەكاتەو ھەلسەر گرنكى كات و پىكەو ھەلسەر گورانى لەسەر كات دەلین.

دانیشتنى نۆیەم

كاتە بەتالەكانم بە یاریی بەسەر دەبەم

* ئامانجە گشتییەكان:

_ گەشەپیدانی فیربوون لەرپی یارییەو ھەلسەر لای مندال.

_ چىژ بینین لە ئەنجامدانى یارییەكان.

_ چىژ بینین لە كاری ھەرھەزى.

* ئامانجە رىكارییەكان:

_ ھۆشيارى مندال بۆ بەسەربردنى كاتە بەتالەكانى بە یاریی.

_ پابەندبوونى مندال بە كات و یاسای یارییەكانەو.

* ھۆکاره فیرکارییه به کارهاتووهکان:

__ژمارهیهک تۆپی سوور و زهره، دوو سندوقی کارتۆن، یاریی پلاستیکی، سیدی پلهیه ر بۆ
مۆسیقا، شهش پالوی پلاستیکی (میکانو).

* کاتی چالاکییهکان:

ماوهی ئەنجامدانی چالاکییهکان (30) خولهک دهخایه نیت (20) خولهک بۆ چالاکییهکان و (10)
خولهک بۆ گفتوگو.

* ناوه پۆکی چالاکییهکان:

تویژهر پاش سلّو کردن له مندالّهکان پینان رادهگهیه نیت که ئەمرو یاریی پیشبرکی
ئەنجامدهدین، تویژهر یاسا و کات و چۆنیهتی ئەنجامدانی یارییه که یان بۆ رووندهکاتهوه و که
پێویسته پابه ند بن پێوهی.

یاریی کۆکردنهوهی تۆپهکان

__ تویژهر مندالّهکان دهکات به دوو گروهه وه و دوو کومه ل تۆپ دهخاته بهردهم مندالّهکان
(سوور بۆ تیمی یه کهم و زهره بۆ تیمی دووهم).

__ پێویسته له ماوهی دیاریکراودا ههر گروهه و زۆرتیرین تۆپ کۆبکاتهوه، ههر مندالّه و به
پاکردن بیات بیخاته ناو ئەو سه به ته یه ی که بۆیان دیاریکراوه، ئینجا بگه رپته وه و بچیته
دواوه، واته ده بیت گروهی یه کهم تۆپه سوورهکان بخاته ناو سه به ته که ی خۆیان و گروهی
دووهمیش تۆپه زهرهکان به پێی ئەو کاته ی بۆیان دیاریکراوه.

__ تویژهر یارییه کی پلاستیکی بچووک وهک دیاری و پاداشت ده دات به و مندالانه ی که پابه ند
بوون به کات و رینماییهکان.

__تويژهر و منداله كان چه پله بو تيمي براوه ليدهدن كه زورترين توپيان كوكردووه ته وه.

ياري دروستكردني ههرمه كان

__تويژهر له بهردهم ههر گروپيك له و دوو گروهه، كومه ليك شه شپالوي گوره و مامناوهند و بچووكي ههيه و شيوازي دروستكردنه كه يان سه ره تا فيرده كات.

__داوا له گروهه كان دهكات ههر يه كه و ههره ميگ دروست بكات. دهبيت سه ره تا له ژيره وه شه شپالوه گوره كان و له كوتايي لوتكه ي ههرمه كه شه شپالوو بچووكه كان دابنين، كام گروهه شه به خيرايي زو ههرمه كه دروست بكات نه وه براوه دهبيت.

__تويژهر پاداشتي ماددي (شيرنه مهني) به تيمي براوه دهكات و هه مان پاداشتيش به وانه دهكات كه پابه ند بوون به كات و رينمايه كان.

* هه لسه نگاندن:

__ تويژهر له منداله كان ده پرسيت كه ئايا دلخوش بوون به نه جامداني ياريه كان و گرنكي كاتيان بوو دهركه وت كه هه نديك كهس براوه بوون؟

__تويژهر داوا له منداله كان دهكات كه نه جامداني چالاكيه كي خويان له كاتي دياريكراودا فيديو بكن بوو تويژهر ي بنيرن.

دانيشتني دهيه م

گرنكي ته كنه لوژيا له ئاسانكردني كاره كاندا

* ئامانجه گشتيه كان:

__گه شه پيداني كارامه يي گفتوگو لاي مندال.

__ كارامه يي گويگرتن له چيروك و ئاموژگاري.

* ئامانجە رېكارىيەكان:

_ تواناى مندال بۇ ويناكردنى ژيان بەبى تەكنەلۇژيا.

_ ھۇشيارى مندال بۇ سوودەكانى تەكنەلۇژيا.

_ ھۇشيارى مندال بۇ ئاسانكارى تەكنەلۇژيا و كەمكردنەوھى تىچوو و كاتى ھەندىك شتى دىكە.

* ھۇكارە فېركارىيە بەكارھاتوۋەكان:

_ لاپتۇپ، مۇبايل، ئايپاد، كارتى رەنگا و رەنگ، وىنەى ھەندىك لە ئامپىرە كارەبايىەكانى دىكەى لەسەرە.

* كاتى چالاكىيەكان:

ماوھى ئەنجامدانى چالاكىيەكان (30) دەخايەنىت (20) خولەك بۇ چالاكىيەكان و (10) خولەك بۇ گفتوگو و ھەلسەنگاندن.

* ناوەرۇكى چالاكىيەكان:

تويژەر پاش سلاو كردن لە مندالەكان دەستدەكات بە خستنەرووى بابەتەكە بە گفتوگو و پرسىار كردن.

محەمەد و لۇنا

- محەمەد: بۇچى شتەكان ھەمىشە دەشكىن؟

- لۇنا: محەمەد ھەموومان ھەلە دەكەين، كەس بى ھەلە نىيە، تەنانەت كۇمپىوتەرىكيش.

- محەمەد: بەلام تەكنەلۇژيا دەبىت ژيان ئاسانتر بكات، وانىيە؟

-لۇنا: بەلى وايە، ئاسانتىرى دەكات، ھەندىك كەس دەلېن: تەكنەلۇژيا ژيانى بەرەوپېش برىدووين، بەھۇى خېرا ئەنجامدان و تەواو كىردنى كارەكانى رۇژانەمان كە وادەكات كاتىكى زياترمان پىدەدات بۇ ئەنجامدانى ئەو كارانەى كە چىژىيان لىوۋرەدەگرىن.

- محەمەد: چۇن وادەكات؟

- لۇنا: تۇ ئەمرۇ دەتوانى خېراتر خواردن دروست بكەيت و قاپەكانىش بە قاپشۇر بشۇيت و جەكان خېراتر بشۇى لە جاران، بەمەش خەلك ئەو كاتە زىادەيە بەكاردەھىنن بۇ ئەوۋى سەرنجيان لەسەر شتە گرنگەكان بىت، وەكو بەسەربىردنى كات لەگەل خېزانەكانيان، تەكنەلۇژيا ئاسانكارى كىردوۋە بۇ ھەموو كەسىك لە پەيوەندى كىردن لەگەل خىزمەكانمان لە ھەموو شۇيىنىكا لەرېگەى نامە و تەلەفۇن و كامىراۋە. لەگەل پىشكەوتنى تەكنەلۇژيا دەتوانىن ژيانى نەخۇش رىزگار بكەين بەھۇى پىشكەوتنى ئامىرى پىشكەيەۋە، تەنانەت دەتوانىن ئەركەكانى باخچە و قوتابخانەش بە مۇبايل و ئاپپاد و كۇمپىوتەر ئەنجامبەدەيت، بەمەش كەمتر كاغەز بەفېرۇ دەدەين و تىچوۋى ئەۋەمان بۇ دەگەرپىتەۋە.

- محەمەد: ھەرگىز بىرم لەۋە نەدەكردەۋە كە تەكنەلۇژيا ئەۋەندە گرنگ بىت لە ژيانماندا و كارەكانمان بۇ ئاسان بكات.

- لۇنا: چۇن تەكنەلۇژيا كارىگەرىى لەسەر ژيانى تۇ ھەبوۋە؟

- محەمەد: من تىيىنى ئەۋەم كىردوۋە فېرېۋونى شتە نويىەكانى ئاسانتىر كىردوۋە بۇم.

- لۇنا: چۇن واىكردوۋە؟

- محەمەد: كاتىك من پىۋىستىم بە فېركارى وىنەكىشانە، راستەوخۇ لەرېگەى ئىنتەرنىتەۋە فېركارىيەكەى فېردەبم.

- لونا: راسته ژيان بهردهوام له پيشكهوتتدايه و تهنكهلوژيا ئامپرازيكه يارمهتيمان دهدات له پيشكهوتنى كومهلگادا، بهلام نابيت ئهوهش لهياد بكهين كه زور بهكارهيتاني تهنكهلوژيا پيوستى به پارهى زور ههيه پيوسته بهپي پيوستى بهكاربيهنين.

_ تويژهر شيوازي دانىشتنى مندالهكان دهكات به شيوازي پيتى U.

_ پاشان تويژهر كارتى چاپكراوييان پيشان دهدات تا ئاميرهكان بناسن.

_ پاشان تويژهر به پرسيارىك دهسپيدهكات كه ئايا ئهگهر تهنكهلوژيا نهبووايه ژيان چون دهبوو؟

_ دواتر ههريهك له مندالهكان وهلامىكى دهبيت و گفتوگو و راگورپينهوه له نيوان مندال و مندال ياخود تويژهر مندال دهسپيدهكات.

* ههلسهنگاندن:

_ تويژهر بو هه ر مندالىك ناوى ئامپريك دههينيت و داوا دهكات شيوازي كاركردن و سوودهكانى بليت.

_ تويژهر له مندالهكان دهپرسيت چ ئامپريكته ههزت ليه و بوچى؟

_ پاشان تويژهر سوپاسى مندالهكان دهكات كه هاوكارى بوون و دياربيان بهسهردا دابهش دهكات.

دانىشتنى يانزهيه م

ديه چاوى سووربوتهوه

* ئامانجه گشتيهكان:

_ گهشهپيدانى روليين لاي مندال و تواناي بهرجهسته كردنى رولهكان.

__گه شه پیدانی فیربوون به دۆزینه وه لای مندال.

__توانای چاره سهری کیشه لای مندال.

* ئامانجه ریکارییه کان:

__به کارهینانی تهله فزیون و موبایل و ئایپاد له دووره وه و له کاتی پیویستدا و به ریکراوی.

__هه ستردن به هه له به کارهینانیان و لیکه وتنه وهی ئه و دهرئه نجامه خراپه.

* هۆکاره فیرکارییه به کارهاتووه کان:

__که لوپه لی جوانکاری بو رهنگردنی چاوی منداله که.

__موبایل و ئایپاد.

* کاتی چالاکییه کان:

ماوهی ئه نجامدانی چالاکییه کان (30) خولهک ده خایه نیت (20) خولهک بو چالاکییه کان و (10)

خولهک بو هه لسه نگاندن و گفتوگو.

* ناوه روکی چالاکییه کان:

__تویژه ر پاش سلاوکردن له منداله کان و بو وروژاندنی میشکی منداله کان، چه ند پرسیاریک

ئاراسته ی منداله کان ده کات به وهی ئایا روژی چه ند کاتر میتر موبایل و ئایپاد به کارده هیتی؟ ئایا

زور نزیکی ده که یته وه؟ دواتر تویژه ر ده لیت ئه مرۆ که سیکتتان نیشان ده دم که چاوی

سووربوته وه با بزانی هۆکاره که ی چییه.

__ تویژه ر یه کیک له منداله کانی هه لبراردووه و کهل و په لی جوانکاری داوه له چاوی تا ئاماده

بیت بو نواندنه که.

__ پاشان مندالەكە دەگري و دەلئيت چاوم ئازارى ھەيە.

__ تويژەر داوا لە مندالەكان دەكات كە لئى نزيك ببەوھ تا ھۆكارى سووربوونەوھى چاوى مندالەكە بدۆزنەوھ.

__ تويژەر سەرھتا مندالەكان سەربەست دەكات لە دۆزىنەوھى ھۆكارەكە.

__ پاشان كە نەيانزانى تويژەر ئاراستەيان دەكات بە دۆزىنەوھى نيمچە ئاراستەكراو و ئاراستەكراو كە وردە وردە بەرھو دۆزىنەوھى كيشەكە دەپۆن و ھۆكارەكەى دەدۆزنەوھ بە خستنەرووى مۆبايل و ئايپاد بۆ ئاسانكارى دۆزىنەوھ بۆ مندالەكان.

* ھەلسەنگاندن:

__ تويژەر لە مندالەكان دەپرسيت ئايا چارەسەرتان لايە تا بەم شيوازەتان لئىنەيەت؟ مندالەكانيش ۋەلامدەدەنەوھ و تويژەر ۋەلامەكانيان گفتوگو دەكات.

__ مندال پئويستە باس لە كيشەيەك بكات كە لە ژيانى خۆى، ياخود كەسانى چواردەورى روويداۋە سەبارەت بە خراپ بەكارھيتانى مۆبايل و ئايپاد.

__ تويژەر سوپاسى مندالەكان دەكات و ديارىيان بەسەردا دابەش دەكات.

دانيشتنى دوانزەيەم

بە پاشەكەوتكردى پاره، كاتى خۆش بەسەر دەبەين

* ئامانجى گشتىيەكان:

__ پەرەپيدانى گوئگرتن لە چيرۆك و فيربوون لئوھى لاي مندالەكان.

__ گەشەپيدانى لئىھاتوويى گفتوگو لاي مندالەكان.

__ دانانى ئامانچ بۇ داھاتوو.

* ئامانچە رېكارىيەكان:

__ پاشەكەوتكردىنى بېرىك لە پارەى رۆژانە لای مندال.

__ ھۆشيارى مندال بۇ بەدەستەينانى شتىك كە حەزى لىيەتى بەھۆى خەرچنەكردىنى ھەموو پارەكەى.

__ گۆيرايەلىكردىنى باوك و دايك بۇ بەھەدەرنەدانى ھەموو پارەى رۆژانە.

__ سوود بينين لە كارى باشى ھاوپرىكەى كە پارەى پاشەكەوتكردوو.

* ھۆكارە فېركارىيە بە كارھاتووھكان:

__ كارتى رەنگا و رەنگ كە وينەى مندالانى ناو چىرۆكەكەى لەسەر چاپكراو.

__ دەخيلەى مندالان.

__ ھەندىك يارىى ژمارە بۇ زانينى لىدەركردنى پارەى مندالەكان.

__ پارە.

* كاتى چالاكىيەكان:

ماوھى ئەنجامدانى چالاكىيەكان (30) خولەك دەخايەنىت كە (20) خولەك بۇ چالاكىيەكان و (10) خولەك بۇ گفوتوگو.

* ناوھرۆكى چالاكىيەكان:

__ توئىژەر پاش سلاوكردن لە مندالەكان لىيان دەپرسىت كە ئايا ھەر يەك لە ئىوھ دەخيلەى ھەيە؟ ئايا پارە دەكەنە ناو دەخيلەكانتانهوھ؟ ئايا سوودتان لە پارەكەى بينيوھ تا شتى جوانى

پېښور؟ ههريه که و وهلامیکي دهبيت و تويزهر دهليت دهمهويت ئهمرو چيروکيکتان بو بگيرمه وه لهسهر دوو مندال که پاره کهيان خسته ناو دهخيله کهيان تا گه شتيکی خوشی پيکه ن له گه ل دايک و باوکیياندا.

چيروکی ئه ژين و سارا

-باوک: ئهمه خه رجي ههفتانه ی تویه، دلنیا به له ماوه یه کی که مدا هموو پاره کانت خه رچ نه که يت و شتی بيکه لک نه کريت، چونکه پيشده ستيپکردنی ههفته ی داهاتوو هيچ پاره یه کی تريت ده ستناکه ويت.

-ئه ژين: يه کيک له هاوريگانم وتی هموو روژيک ئه وه ی پيوستی پيه تی له خه رجيیه کانی ده يکريت و باقی پاره که ی پاشه که وت ده کات، دواتر له کاتی پيوستدا سوودی ليوه رده گريت، بيروکه یه کی زور باشه، منيش هه مان شت ده که م.

-سارا: بيروکه یه کی زور باشه، پيتچونه هه ندیک پاره پيکه وه پاشه که وت بکه ين له کو تایی سالدا پاره بده ين به دايک و باوکم تا بتوانين گه شتيکی خوش ئه نجام بده ين.

-ئه ژين: من پازيم.

-سارا: فه رموو باوکه .

- باوک: ئهمه چييه .

- ئه ژين: بره پاره یه کی تيدا يه که رهنگه زور نه بيت، من و سارا کو مانکردو ته وه و پاشه که و تمان کردوو، بو ئه وه ی بتوانين بچينه گه شتيکی خوشی هاوينه .

- باوک: ئه وه بيروکه یه کی زور جوانه بچکولانه که م.

- دايك: تەنھا بىر كىرگەن ۋە پاشەكە وتكىردى زۆر تىرىن پارە بۇ ئەنجامدانى كارى بەسۈد بىرۆكە يەكى زۆر باشە.

- باوك: دەتانەۋى پشۈۋى ھاۋىن لە كۆى بەسەر بىەن؟

- سارا: دەمانەۋىت بىرۆىن بۇ لای رۈوبارەكە.

- دايك: بىرۆكە يەكى جوانە ۋ شۈىنىكى خۆشە.

- ئەژىن: ئىمە دەچىن بۇ مەلەكردن.

- دايك: بەلام نايىت زۆر دور بىرۆن ۋ دەبىت لە قەراغى ئاۋەكە يارىى بكەن.

- باوك: راتان چىيە لەسەر درۈستكىردنى قەلاى خۆل.

- ئەژىن: من دەچم درۈستى دەكەم.

- دايك: چ خۆرئاۋا بوونىكى نايابە.

- ئەژىن: چ قەلايەكى جوانمان درۈستكىرد.

- باوك: گەشتىكى خۆش بوۋ بەھۋى ئەۋ پارەيەى پاشەكە وتتان كىر بۈۋ كاتىكى خۆشمان بەسەر بىر.

- سارا: كەۋاتە من ۋ ئەژىن ھەموو رۆژىك پارە پاشەكەۋت دەكەين بۇ ئەۋەى ھەموو رۆژىك بىنىە ئىرە.

- تۈيژەر بىرىك پارە دابەشەكەت بەسەر مندالەكاندا ۋ دەخىلەكە دادەنىت داۋا لە مندالەكان دەكەت كە بىكەنە ناۋ دەخىلەكە ۋ لەۋ پارەيە كە پاشەكەۋت دەبىت، دىارىيەكى جوانى پىبىكرن بۇ باخچەكەيان.

_تویژەر یارییهک دهخاته بهردهم مندالەکان ژماردنی ئەویان بو دەکات که بریک لهو پارهییهی که پۆژانه هیانه پاشهکهوتی بکهن چهندی دەمینیتتهوه.

* هه‌سه‌نگاندن:

_ تویژەر گفتوگو له‌گه‌لا مندالەکان دهکات که ئایا چیرۆکه‌که‌ی ئەمرۆیان به‌دل بوو؟ چ شتیکی سه‌رنج‌راکیش بوو به‌لایانه‌وه؟ مندالەکانیش هه‌ریه‌که‌ بیره‌که‌یه‌کی ده‌بیت وگفتوگۆی ده‌که‌ن.

_ تویژەر به‌ مندالەکان ده‌لێت: که به‌لێنبدن له‌مه‌ودوا ئەو بره‌ پارهییه‌ی که زیاده‌ پاشه‌که‌وتی بکه‌ن شتی بیکه‌لکی پینه‌کرن تا سوود له‌و پارهییه‌ بیه‌ن و شتی باشی پیکرن و کاتی خوشی پینه‌سه‌ر به‌ن.

_ تویژەر به‌ مندالەکان ده‌لێت: ئایا ئیوه‌ هاوکاری دایه‌ و بابه‌ ده‌که‌ن به‌ پاشه‌که‌وتکردنی بریک له‌ پارهی پۆژانه‌تان.

_ تویژەر سوپاسی مندالەکان ده‌کات و دیارییان به‌سه‌ردا دابه‌ش ده‌کات.

دانیشتنی سیانزه‌هه‌م

ده‌خپله‌ی بیرۆکه‌کان

* ئامانجه‌ گشتییه‌کان:

_ گه‌شه‌پیدانی فیروبونی هه‌ره‌وه‌زی لای مندال.

_ گه‌شه‌پیدانی لیها‌تویی گفتوگو لای مندال.

* ئامانجە رېكارىيەكان:

__ ھۆشيارى مندال بۇ ئەۋەى كە ھەر شتىك بىرۆكە بوو، ياخود وىنە كە گرنگ بوو لە لايان دەتوانن لە دەخىلەكانىندا بىپارىزن.

__ پاراستنى دەخىلەكەيان لە شوينىكى باش و گونجاو.

__ گەشەپيدانى كارى ھەرەۋەزى بۇ ئەنجامدانى كارى بە كۆمەل.

__ دروستكردى چەند دەخىلەكە لە لايەن تويژەر و مندالەكانەۋە.

* ھۆكارە فېركارىيە بەكارھاتوۋەكان:

__ كارتى رەنگا و رەنگى چاپكراو بە وىنەى كەسايەتى چىرۆكەكە.

__ كۆمەلىك يارىي فېركارى، پارە.

__ ھەندىك كارتون و قتوى بەتالى ناو مال، قردىلەى رەنگا و رەنگ، گولى دەستكرد.

__ چەسپ، مقەستى بچووكى پلاستىكى، كاغەزى رەنگا و رەنگ.

* كاتى چالاكىيەكان:

ماۋەى ئەنجامدانى چالاكىيەكان (30) خولەك دەخايەنىت كە چىرۆك و چالاكى دەستى لە خۇ دەگرىت.

* ناۋەرۆكى چالاكىيەكان:

تويژەر پاش سلاوكردن لە مندالەكان، مندالەكان دابەش دەكات بەسەر چەند گروپىكدا، ھەر گروپەش ناو و ھىمايەكئىيان بۇ دادەنى و چىرۆكىيان بۇ دەگىرپتەۋە لەسەر دەخىلەى بىرۆكەكان.

دهخيله‌ی بیرۆکه‌کان

ئاوات دهخيله‌که‌ی ده‌ره‌ئینا و به پیکه‌نینه‌وه وتی: ئیستا که باخچه‌م ته‌واو بووه ده‌توانم ئەوه‌ی تیدایه ده‌ریبه‌ئینم، ئەوه‌ی حه‌زم لێهه بیکرم. پاشان کردیبه‌وه و پاره‌که‌ی ده‌ره‌ئینا.

پاشان ئاوات دهخيله‌که‌ی کرده ژیر جیگای نووستنه‌که‌یه‌وه، پیش ئەوه‌ی برۆاته ده‌روه له ژووره‌که‌ی گوئی له ده‌نگیک بوو که دهخيله‌که‌ی بوو پیی وت: ده‌ته‌وئیت ده‌ستبه‌ردارم بیت ئاوات؟

- ئاوات: نا ئەزیزم هه‌رگیز واز له تو ناهینم.

- دهخيله‌که: ئەی بۆچی به‌م شیوه‌یه له ژیر جیگا که فریم ده‌ده‌یت؟

- ئاوات: نا تا سالی نویی خویندن ده‌کریته‌وه و ده‌چمه قوتابخانه تو لیره به‌جیده‌هیلیم.

- دهخيله‌که: من حه‌زم له‌وه نییه که ماوه‌یه‌کی درێژ به بی کار لیره به‌رده‌وام بم، هه‌روه‌ها راهاتووم هه‌موو رۆژیک به بینینی تو ئاوات، ناتوانم ئەوه‌نده ماوه‌یه جیت به‌هیلیم.

- پاشان ئاوات دهخيله‌که‌ی هه‌لگرت و له‌سه‌ر میزه‌که‌ی دانا و بیری له قسه‌کانی دهخيله‌که ده‌کرده‌وه له ناکاو ده‌نگی هاو‌ریکه‌ی هات، به‌ختیار بیرکردنه‌وه‌که‌ی پچراند، هاته لای و بانگی ئاواتی کرد وتی: وه‌ره باجینه کتبخانه فیه‌ستیقای خویندنه‌وه کراوه‌ته‌وه بۆ هه‌مووان.

ئهو دوو هاو‌رییه گه‌یشته کتبخانه‌که و هه‌ریه‌که‌یان سه‌یری ناو‌نیشانی کتبه‌کانیان ده‌کرد، ئاوات کتبخانه‌ی به‌دل بوو و هه‌ندیک زانیاری به‌دل‌بوو، چووه لای کارمندی کتبخانه‌که و داوای پارچه کاغه‌زیکی بچووی لیکرد بۆ ئەوه‌ی زانیارییه‌کانی له‌سه‌ر بنووسیت.

ئاوات گه‌رایه‌وه ژووره‌که‌ی خۆی بۆ ئەوه‌ی به‌داوای شوینیکدا بگه‌ریت بۆ هه‌لگرتنی ئەو کاغه‌زانه‌ی که له کتبخانه‌که‌دا زانیاری له‌سه‌ر نووسی‌بوون، له‌پر گوئی له ده‌نگی دهخيله‌که‌ی بوو ده‌یوت: سه‌رت لینه‌شوئیت ئاوات چونکه من ئەو شوینه‌م که تو به‌داوایدا ده‌گه‌ریت.

ئاوات زەردەخەنەى کرد و وتى: بەراستى دەخىلە ئازىزەكەم تو باشتىن شوينى سەلامەتت و دەرفەتتەكە بۆ ئەوەى ھەموو رۆژىك بتوانم بتىنم.

بۆيە بەردەوام ئاوات زانىارى بىرۆكەى لە كىتەبەكان كۆدەكردەو و دەكرە ناو دەخىلەكەيەو و تا كاتى كرانەوەى قوتابخانە ھات و پىشپىركىيەك لە قوتابخانەكە دەستى پىكرە، بۆ باشتىن وىنە كە بە دىوارى قوتابخانەكەدا ھەلبواسرىت، ئاوات تابلۆكەى خەلاتى يەكەمى بەدەستەينا، وا بىرپارە ئاوات خەلاتەكەى بخاتە ناو دەخىلەكەو؟

-ئاوات: نەخىر بەرپىز من دەخىلەكەم ھىناوہ كە شاينى خەلاتەكەيە لەگەلمان.

- بىنەرەكان بە سەرسورمانەو و تيان: ئەوہ چۆنە ئاوات؟

-ئاوات زەردەخەنە دەكات و چىرۆكەكەى دەخىلەى ھاوپى بۆ ھەمووان دەگىرپىتەوہ.

-تويژەر لەپاش ئەوہى مندالەكانى کرد بە گروپات و چىرۆكەكەى بۆ خویندەنەوہ، باسى لە گىرنگى دەخىلە کرد بۆ ھەر مندالىك.

-كەرەستەى پىويستى دروستكردى دەخىلە بەسەر ھەموو گروپەكاندا دابەش دەكات و ھاوكارىيان دەبىت لە دروستكردىدا.

-ھەر گروپىك جوانترىن دەخىلەى دروستكرە، دەبىتە براوہى پىشپىركىيەكە.

* ھەلسەنگاندن:

- تويژەر پرسىار لە مندالەكان دەكات ئايا چىرۆكەكەت بەلاوہ خوښ بوو؟ چ شتىكى سەرنجى

راكىشايت؟ چ شتىكىت بەدل نەبوو؟

- ئايا ھىچ بىرۆكەيەكى تىرت ھەيە بۆ پاشەكەوتكرەن؟

– توئژهر داوا له مندالەکان دهکات به هاوکاری دایک و باوکیان دهخپلهیهکی جوان دروست بکن و بیهینن بۆ باخچه.

– توئژهر سوپاسی مندالەکان دهکات بۆ ئهوهی که هاوکاری بوون و دیارییان بهسهردا دابهش دهکات.

دانیشتنی چوارده

کووتایی

* ئامانجه گشتیهکان:

– سوپاس و پیزانینی توئژهر له هاوکارییکردنی توئژهر.

* ئامانجه ریکارییهکان:

– زانینی مندال بۆ ئهوه چه مک و بهها ئابوریانهی که له پرۆگرامه کهدا بوونیان هه بوو که لهکاتی دانیشتن و چالاکیهکانی پرۆگرامه کهدا پراکتیزه کراون.

* ئامانجه مهعریفیهکان:

– زانینی مندال بۆ گرنگیدان و پاراستن بهو بههایانهی که لهکاتی جیبهجیکردنی پرۆگرامه کهدا هه بووه.

– زانینی مندال بۆ ئهوهی که بههدهردان و به هۆشیاری بهکارنههیتانیان خراپ بهکارهیتانیان کاریکی نهگونجاوه.

– پراکتیزه کردنی له ژیانی خۆیدا.

* پرۆسه‌ی چالاکیه‌کان:

__ توێژه‌ره‌که به‌بۆنه‌ی ته‌واوبوونی پرۆگرامه‌که له‌گه‌ڵ منداڵه‌کان سوپاسیان ده‌کات بۆ هاوکارییکردنیان له‌ دانیشتنه‌کاندا ستایشی بۆچوونه‌کانیان ده‌کات، گرنگی ئه‌و ره‌فتارانەیان بۆ پوونده‌کاته‌وه‌ که فێری بوون، پێویستی پابه‌ندبوونیان به‌ به‌ها ئابورییه‌کانیان بۆ پوونده‌کاته‌وه‌ له‌ ژیا‌نی کرداری خۆیاندا.

__ توێژه‌ر دیاری دابه‌ش ده‌کات به‌سه‌ر منداڵه‌کاندا و ئاهه‌نگ ده‌گیریت.

__ توێژه‌ر رۆژی دواتر تاقیکردنه‌وه‌ی پاشه‌کی منداڵه‌کان ئه‌نجامده‌دات.



حكومة إقليم كردستان – العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة السليمانية

كلية التربية الأساسية

قسم رياض الأطفال

فعالية برنامج تدريبي قائم على بعض استراتيجيات التعلم النشط لتنمية القيم الاقتصادية لدى طفل الروضة

رسالة ماجستير

مقدمة الى مجلس كلية التربية الاساسية في جامعة السليمانية وهي جزء من متطلبات نيل درجة
الماجستير في قسم رياض الأطفال / تخصص رياض الأطفال

من قبل :

شاجوان عبدالله احمد

بإشراف :

أ.م.د. عبدالصمد احمد محمد

ملخص البحث

يهدف البحث الى معرفة فعالية بناء برنامج تدريبي لتنمية القيم الاقتصادية لدى طفل الروضة. ثم وضعت الباحثة أربع فرضيات رئيسية لأهداف البحث. لقد تكون حدود البحث من الاطفال الرياض الذين تتراوح أعمارهم بين (5) سنوات للعام الدراسي (2022 – 2023).

ولتحقيق هدف البحث استخدمت الباحثة المنهج التجريبي الذي يعتمد على المجموعتين (التجريبية والضابطة). لقد تكون مجتمع البحث من (3587) طفل الروضة في مديرية تربية رانيه ، وأختيرت (24) طفلا و طفلة كعينة البحث ، (12) طفلا للمجموعة التجريبية ، و (12) طفلا للمجموعة الضابطة . قامت الباحث من اعداد أداة البحث مقياس القيم الاقتصادية المصور التي تكونت من (30) فقرة موزعة على (6) مجالات تحتوى كل منها على (5) فقرات.

وبعد ذلك تم التأكد من صدق وثبات المقياس تم تطبيقه على عينة البحث . أما لبناء البرنامج تدريبي لتنمية القيم الاقتصادية لدى طفل الروضة اعتمدت الباحثة على استراتيجيات التعلم النشط التي تتكون من استراتيجياته (التعلم التعاوني، المناقشة، لعب الادوار، حل المشكلات، العصف الذهني، التعلم بالاكشاف، التعلم باللعب، سرد القصص)، أتمدت الباحثة من الدراسات السابقة ، فقد تكون البرنامج من (14) جلسة ، جلستان في الاسبوع ، واستغرقت (30) دقيقة لكل جلسة.

ومن أهم الوسائل الاحصائية اختبار (T) للعينتين (Independent Samples T.test) للأختبار (القبلي و البعدي) المجموعتين (التجريبية و الضابطة).

وقد توصل البحث الى أن :

1. البرنامج التدريبي على استراتيجية التعلم النشط ، لها تأثير على تنمية القيم الاقتصادية لدى طفل الروضة.
2. وجود الفرق بين الاختبار (القبلي و البعدي) للمجموعة التجريبية أن البرنامج كان فعالا لصالح الاختبار البعدي.
3. عدم وجود فرق بين الاختبار القبلي و البعدي للمجموعة الضابطة حيث اظهرت الى ان طريقة التدريس التقليدية لم تحدث اي تغير في نتائج اختبار المجموعة.

الكلمات المفتاحية: البرنامج التدريبي، التعلم النشط، القيم الاقتصادية.

Summary of Research

The aim of this study is to determine the effectiveness of a training program to develop economic values among kindergarte orchild. The researcher set four main hypotheses in order to achieve the objectives of the study. The scope limit of this study is kindergarten children aged (5) years for the academic year (2022-_2023).

In order to achieve the objective of the study, the researcher used an experimental method that relies groups (experimental and controlled). The study popalation consists of (3587) kindergarten children in Ranya Education Directorate. The sample consisted of 24 children,12 boys and12 girls, 12 children for the experimental group and 12 children for the control group. The research tools consist of preparing a pictorial scale of economic values, the scale consists of (30) items and the items are divided into (6) areas that contain (5) items for each area. experiential) is Then the researcher developed a training program to develop economic values among kindergarten childrent,The researcher relied on active learning strategies consisting of (Cooperative learning,Discussion strategy, Role playing, Brainstorming, problem Solving, Discovery strategy, Play strategy,Story strategy). For this purpose, the researcher used previous research. The program consisted of 14 sessions, 2 sessions per week and, 30 minutes for each session.

SPSS was used in the statistical analysis of data and results. The most important statistical tools used were the (Independent Samples T.test) for the preliminary and post hoc tests of the experimental and control groups.

The most important results of the study were:

1. Training programs on active learning strategies have an impact on the development of economic values in kindergarten children.
- 2.The difference between the preliminary and post test of the experimental group showed that the program was effective in favor of the post test.

3. The lack difference between the preliminary and post test of the control group reflects the fact that the traditional teaching method did not make any change in the results of the group.

Key words: Training Program , Active Learning , Economic Values.

KURDISTAN REGION – IRAQ
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC
RESEARCH UNIVERSITY OF SULAIMANI COLLEGE OF
BASIC EDUCATION KINDERGARTEN DEPARTMENT



**The Effectiveness of a Training Program based on
some Active Learning Strategy to develop the
Economic Values of the Kindergarten Child**

A THESIS

Submitted to The Council of the College of Basic Education , University
of Sulaimani as a Partial Fulfilment for the Requirements of the Master
Degree in Kindergarten department / Kindergarten

By

Shajwan Abdulla Ahmed

Supervised by

Asst.Prof.Dr. Abdullsamad Ahmed Muhammed