



له بلاوکراوه کانی و هزاره تی روشنبری  
زنجیره کتیبی ئینسستیوتی کەلەپوری کوردستان  
ژماره ( 4 )

# له کۆکردنەوەی موزیکی

## میللیدا

دانانی

مود کار بلىس و ئەرنولد باكىيە

ئامادەکردن و نووسىنى پىشەكى:

د. محمد عەزىز زازا

تاريق سالح

كردوویە به كوردى

## بلاوکراوهی وەزارەتى روشنىيى

زنجىرە كتىيى ئىنسىتىوتى كەلەپورى كوردستان<sup>1</sup>

( 4 )

ناوى كتىب: لە كۆكىرىدنه وەمى مۇزىكى مىللەيدا

نۇوسيينى: مود كار بلىس و ئەرنولد باكىيە

وەرگىيانى بۇ زمانى عەرەبى: نەفيىە عەمراوى

وەرگىيانى بۇ زمانى كوردى: تارىق سالح و جەليل بۇتانى

پىنداجۇونەوەى: بەكر خالىد

فەرھەنگ غەفور

زمانەوانى: تارىق سالح

نەخشەسازى بەرگ و ناوهوه: هەنگاوشەنور شىخانى

تابلوى بەرگ: ھونەرمەند (لوقمان ئەحمدە)

كوردىستانى سورىا

تايپ: جەليل عەبدولواھىد بۇتانى

سەرپەرشتى چاپ: عيماد رەشيد پىرداود

چاپ: چاپى يەكم 2005/ھەولىر

تىراش: 1000 دانە

چاپخانەي وەزارەتى روشنىيى

لە كتىيىخانەي گشتى ھەولىر ژمارەسى سپاردىنى (712) سالى 2005 دراوەتى

---

<sup>1</sup> ناونىشان : ھەولىر - گەرمەكى روناکى - شەقامى روناکى - كۆلانى ژمارە (342) - خانوى

ژمارە (13) - تەلمۇقۇن : 2519558

ئەم نامىلکەيە دەرچۈوه لەلايەن :-

- ❖ ئەنجومەنى نىّو دەولەتى بۇ مۇزىكى مىللى . لەندەن . 1951 زبە زمانى ئىنگلەيزى .
- ❖ ئەنجومەنى بالا بۇ سەرپەرشتى ھونەر و زانستىيە كۆمەلائىيەتىيەكان . قاھىرە . 1963 بە زمانى عەرەبى .
- ❖ سەنتەرى ھونەرە مۇزىكىيەكان . قامشلى . 1999 زبە زمانى عەرەبى .
- ❖ ئىنستىوتى كەلەپورى كوردستان - ھەولىر - 2005 بە زمانى كوردى و عەرەبى .

ئەم وەرگىزىپاڭ

#### MANUAL FOR FOIK MUSIC COLLECTORS:

Lrepared The request of The International Folk Music Council by Made KarPeles and Arnoold Bake With a Supplement on Cine Filming by Doris Plaister  
First Esition 1951 London .

## پیشەکی

چاپی یەکەمی ئەم نامىلکەيە سالى 1951 لەلایەن: مود کار بلیس و ئەرنولد باکیه لەسەر داواى ئەنجومەنى نىّيو نەتەوەبى موزىكى مىللەي بە زمانى ئىنگلەيزى لە لەندەن ئامادەكرا. نامىلکەكە پاشكۆيەكىشى ھەبۇو (دورىس بلىستەر) لەسەر سەما مىللەيەكان بە وىنەي سەمايىھە وە ئامادەي كىربۇو. پاشان خاتۇو (نەفيىسى عەمراوى) وەرىگىرایە سەر زمانى عەرەبى، كە لەلایەن ئەنجومەنى بالاى سەرىپەرشتى و چاودىرى ھونەر و ئەدەب و زانستى كۆمەلائىتى لە قاھىرە سالى 1962 بلاۋىرىايدە.

ئىمە ئىمپۇر لە ئىنىستىوتى كەلەپورى كوردستان بە هۆى گرنگى و كارىگەری ئەم نامىلکەيە لەسەر پىپۇرانى ئەم بوارە، واتە كۆكەرەوانى موزىك و گۈرانى و سەماي مىللەي كوردى جارىيکى تر بىلەن دەكەينەوە. بۇ ئەوهى لە لىكۆلەرەوانى تايىبەتى بواريان لەبەرددەم فراواتتى بى. لەگەل ئەوهى ئەمە كارىيکى پېر بە پىست نىيەو ھەموو لايەنەكانى سەبارەت بە كۆكىنەوهى ئەم كەلەپورە جوانە و پۇلۇنكردن و بەش بەشكىرىنى ھەرييەكە و بەپىي راولەرنىج و تايىبەتىيەكانى خۆى ناگرىتەوە. لەگەل پارىزگارىكىردن لە ونبۇون و شىۋاندى بە هۆى تىپەپ بۇونى پۇزگارو گۇرانكارىيە كۆمەلائىتىيەكان (ونبۇونى بەلگەم دەستگۈزۈيە كەلتۈرىيەكان) ئەو دەست گرۇييانەي، كە گىان بە بەر سروشتى ئەم كەلتۈرە دەبەخشن. بە تايىبەتى بۇ پۇشنبىرى و

هونه‌ری میللى کوردى، كه بـه هۆى كۆمەلٽ هۆکارى بابه‌تى و تايىبەتى كەوتۇتە بـه ئابلوقه و شىيواندن و قەدەغە كردن. تەنبا گۆرانكارىيە كۆمەلایەتىيەكان هۆکارى ئەمە نىن. بـلکو پىيوىستە ئەوهش بلىين: هۆکارەكانى راگەيىاندى بىيىراوو بىيىستراوى پىنگە پىيىدرابى هەوايى، ئەوهى كە دەچىتە نىيۇ هەممۇ مالىيىك، رولىكى كارىگەر دەكىيەن لە دروستكردىنى ھوشيارى جوانكارى شويندراو، كە هىچ پەگ و پىشەيەكى لە پۇشنىبىرى ناوخۇي نىيە، بـه شىيەيەكى وا جىڭ لە ناوى داگىركارى پۇشنىبىرى نەبى ناتوانىن هىچ ناوىيىكى ترى لى بنىيەن. نابى پۇلى گۆرانى بىزىانى ئاهەنگ و بونەكانى زەماوهندى زىھىننان، لە شىيواندى مەقامات و پىيتەم و سەماي كوردى لەياد بـكەين. بـه تايىبەتى كاتى خۆيان بـه سەر گۆرانىيەكى فولكلۇرى خۆشى ناسراوى لاي گەل دەسەپىنن. لەگەل ئەوهشدا كۆمەللى و شەئى نويىي وەك دىلدارى يا نىشتمانى و ئاهەنگسازى تىدەهاوېىژن، كە بـق دواندەيى خەلک و پۇو توى كردىنى واتايىكى قۇولى نىيە. بىكۈمان ئەمەش ئەنجامەكەي زيان گەياندنه بـه فولكلۇرۇچامە و بونە و نەتهوهش بـه يەكەوه.

بـلاوبونەوهى ئامىرى تۆمارى بـچۈوك بـه كاسىيەكانىيەوه و كامىرىاي قىيدىق و بـوونى تواناي بـه كىرى گرتىنى و هەرزانى نرخەكانىيان، بـه پادەيەكى زۆر ھاوكارى كەلتۈر كۆكەرهەكان دەكەن. بـه تايىبەتى كە خواتىت و ويىست و گىيانى ھاوكارى لە نىيوان كۆكەرهەكان بـه ھېزىبى، هەرىيەكە و لەو ناوخەيەكى كە لىيى دەزى. شىيەزارو پۇشنىبىرى ناوخەكەو خەلکەكەو هونهـرەكانىيان و داب و نەريتىيان ... هـتـد دـهـنـاسـى. ئـالـوـگـۆـرـكـرـدـنـى زـانـيـارـى و

ناوەرۆکی کەلوبەلەكان لە نیوان کۆکەرهوان، وەک ئەوهى کە لەيەك تىپ دان، هەموو ئەمانە دەستەبەرن بۇ کۆكردنەوهى موزىك و گۆرانى و سەماي مىللى كوردى، بە شىۋازىكى بەرنامە پىرڭراوى راست و دروست، كە پارىزگارى لە ونبۇون و شىۋاندىشى دەكات. جىڭكاي داخىشە ئەگەر هەر كۆكەرهەيەك بە تەنبا كار بکات، پىش ئەوهى لە هيچەوهە دەست پى بکات و بى ئاڭابى لە ئەنجامى ئەو كارانەي کە كۆكەرهەيەكى تر پىيى گەيشتۇوه "جا چ لە ناوچەكەي خۆي يان لە ناوچەيەكى تربىي".

لىرەدا جەخت لەسەر ئەوه دەكەينەوه کە ئامىرى تۆمارى سادە و شىۋازى بەكارھىنانى، وىنەيەكى راست و دروستانان لە شىۋەي گۆرانى و موزىكى كوردى پىشان دەدات و هەتا ھەتايە لە ونبۇون دەپارىزى. تۆمارى موزىك و نۆته موزىكىيەكان ئەمە لە كۆتايىدا تەنبا يەكىكە لە پاراستنى شىۋەكانى ئەو كەلتۈورە و بەس، ناشى بۇ بىرۆكەي تۆمارى نۆته موزىكى وەكوبىرىك بى لە بەرامبەر هەر كۆكەرهەيەك. ئومىد دەكەين ئەم نامىلىكەيە بۇ هەموو گىنگى پىيەھەرىكى بوارى كۆكردنەوهى كەلەپور يارمەتىدەر بىت.

ئىمە لە ئىنسىتوتى كەلەپورى كوردستان ھىوا خوازىن ئەمە كەلەپورە دواي تۆماركىرىن و پۆلينكىرىنى بابهەت وئەرشىفەركىنى "بە شاراوهىي نەمىنېتەوهە بەندى نىو چەكمەو سىندۇوقەكان نەبىت. خوازىارىن زىندۇ بىتەوه لەپىگاي دەرفەتدان بۇ دەست پىگەيىشتن بە هەموو ئامارانو شىۋازىكى نۇي بەتۆرى ئەنتەرنىتەوهە، بۇ ئەوهى هەموو پۇشنىبىرىكى بايەخ پىيەدر و

هەموو موزىك زانىك يا خويىنەرو توپۇزەرەو ما مۆستايىھەكى ئەم زانستە، لە قوتابىيىان و ما مۆستايىيانى كۈلىج و پەيمانگەكانى موزىكى يا پەيمانگەو كۈلىج دامادەزگا بۇشنبىرى و ھونەرى پەيوەندى دار لە كوردىستان و دەرەوەدا، كە هەموو داهىنەرىك و ھۆگرانى فولكلۇرە دەولەمەندەو فەرە جۆرەكەي سوودى لېيەربىگىت بەئاسانى بىبىنېت و لەبەر دەستى دابى .

ھيوا دارين ئەم نامىلکەيە يارمەتى دەرىك بى بۇ گەرينىڭى پىيىدەرانى كۆكەرەوهى كەلهپور

### د . محمد عزيز زازا

بەرپرسى بەشى توپۇزەرەو لېكۆلىنەوه ئىنسىتوتى كەلهپورى كوردىستان

## له کۆکردنەوەی موزیکی میللیدا

پیشەکی چاپی ئینگلیزى :-

نووسەرى ئەم نامىلكەيە پشتى بە پىسپۇرى يەكىك لە كۆكەرەوە راھىنەرەكانى كۆكىردىنەوەي موزىكى مىللى بەستووە. ئەمەشى ئاراستەيەك بۇ يارمەتىدانى ھەۋاداران و ئەوانەمى ئارەزويان لە زانىنى رېڭايى كۆكىردىنەوەي موزىكى مىللیدا ھەيە نە وەكى بۇ ئەوانەى، كە شارەزاو راھىنراوان. ھەر چەندە ئەوانەى شارەزاو راھىنراوان زۆر كە متىن لەوانەى ئارەزوومەندىن و بە شىيۇھىك، كە مەزىندە دەكىرى بۇونىيان لە نىيۇ ھەموو ژىنگەيەكدا ھەبى "لەگەل ئەھەيى ئەم ئارەزوومەندانە جىڭاي بايەخ پىيدان و گرنگىن لەم بوارەدا. چونكە بارودۇخ زۆر ھەلىيان بۇ كۆكىردىنەوە ئەو مادە خامانە بۇ دەرەخسىيىن، كە بە شىيۇھىك ئاماھە بۇون بۇ ونبۇون ئەگەر ھەستىيان پى نەكربا. لە پىيّناواي ئەمەشدا لېكۈلەنەوەي ھونەرى مىللى قەرزىبارى كاروچالاکىيەكانى كۆكەرەوە ئارەزوومەندەكانى، بە راستى ئەمانە پۇلىيىكى گرنگىيان ھەيە لەم بوارەدا، بە تايىبەتى كاتى بە پۇلى خۆيان ھەلسىن و ھەست بە لېپسراويەتى پۇلى خۆيان بىكەن.

بوارى لېكۈلەنەوەي فولكلورى زۆر قەرزىبارى پەنج و ئەركەكانى كۆكەرەوە ئارەزوومەندە. بەلام ئەم كاره پىيويستى بە ھاوكارى زىياتر ھەيە لەنىوان كۆكەرەوە ئارەزوومەند لەلايەك، لەگەل ئەو كۆكەرەوە لېكۈلەرە ھونەريانەى، كە زانكۇو

په توکخانه کان و ده زگا کانی تر بو هه لسان به کاری کۆکردنە وەی موزیک دەیان نیرن. ئەمەش پیویستى بە جۇرىك پېكە وتن و يەكىتى ھەيە لە پېكە شىكىدە زانىيارى کۆکراوه دانانى ناونىشانى ورد و بەرچاو بو ھەر بەرهەمیك، كە کۆدە كەنیتە وە. بۇ ئە وەی ناونىشانە كەي نەبىتە هوی و نكىردى بەهاكەي و بە فېرۇ دانى ئە وە رەنجهى كە لەپىنناویدا كېشراوه. بارى گۇزراوى جىهانى ئە مەرۇ لەوانەيە ببىتە هوی و نبۇونى گەنجىنەي ھونەرە مىللىيە کان. بويە لە سەر ئىتمە پیویستە كۆي بکەينە وە پېشىكەشى بکەين. بە شىيەھەك كە ببىتە هوی تىكەياندىن و بە دەستخستنى ئە و پەرى تواناى زانىنى پايە و شوينەوارە كەي لە ژيانى خەلکىدا، ئەمە جگە لە خوشى و ئە وجوانىيە كە دەيىھە خشى .

تا ئىستا هىچ ھەنگاوايىك بۇ دۆزىنە وەي پېكە چارەيەكى يە كەرتتوو بۇ كۆكىردنە وە نىيە، بەلام كۆمەلمى پەرسىيىبى سەرەكى ھەيە ”پېشىنيارى كۆكەرە وە دەكەين پیویستە جۆرە رېكخستنېك بکات لە نىوان ئارەزووى تاكىيەتى خۇى و جۆرى ئە و ھونەرەي، كە دەيە وى كۆي بکاتە وە. نابى ئە وەش لە ياد بکەين: كە ئەم نامىلىكەيە بەلاي ھونەرى مىللە سەرتايى و ھونەرى پۇزئاوايش ناچى، كە ئەمە پیویستى بە پىسپۇرى ھەيە لە لېكۈلەنە وە چارە سەركەرن .

## ئاماده باشى بۇ گەشتى كۆكىرىنەوە

دەبى ئارەزۇو مەندى كۆكىرىنەوە، ئاگادار بى لەو بوارو ئەرك و كارانەى، كە كۆكەرەوانى پېش خوى پېيىھەلساون و كاريان تىدا كردووە، بۇ ئەمەت تۇوشى دووبارە بۇونەوە بى سوود نەبى و خوى بە بابەتىك ماندوو نەكت، كە لەپېش ئەودا كرابى.

وا شياوه كاتى خوى بە فيپۇ نەدات و بەدووركەوتەنەوە بۇ كۆكىرىنەوە لە بوارىك كە يەكىكى تىلە هەمانكاتدا پېيىھەلسابى” تەنیا ئەگەر ئەمە لەسەر رېكەوتنىك بى لەنیوان ھەردووكىيان. دەبى كۆكەرەوە ئامازە بەمېڭۈرى ئەوكەسانە بىدات، كە پېيۇيىستە سەردانىان بىكت، ئاگادارى باروودۇخى ناوخۆيىان بى.

پېش دەستكىردىن بە كۆكىرىنەوە پېيۇيىستە كۆكەرەوە سەرهەتا پەيوەندى بە كەسايەتىيە دىارەكانى ئەو ناوجەيەى كە دەيەوى كارى تىدا ئەنجامبىدا بىكت. وەك: پىياوانى ئايىنى و پىزىشك و مايمۇستايىان. مەرجىيش نىيە ئەمانە ئاگادارى تەواويان بە ھونەرە مىللەيەكان ھەبى. بەلام بەھۆى ئەو زانىياريانەى ھەيانە سەبارەت بەوەي لەزىنگەكەيان پۇودەدات كارى كۆكەرەوە سانان دەكەن و پەيوەندى نىوان كۆكەرەوە خەلکەكەش پتەو دەكەن.

• ئەو كەرهستە و ئامىرەنە كە لەسەر كۆكەرهە پىيويستە  
لەكاتى گەشتى كۆكىرىنى وەئى لەگەل خۇيدا بىيانبات  
ئەمانەن :-

1. نامىلەكە ئاسايى ( كراسات عادىيە ) .
2. ئامىرى وىنەگرتەن .
3. ئامىرى توْمار، گەر لەتوانايدا ھېبىّ .
4. دوو لکە لەرلەر ( ئامىرى كۆك بەخش - شوکە رنانە )<sup>1</sup> ،  
فيكە كۆكىرىن ( فيتفيتە )<sup>2</sup> ئامىرى ( مترونوم ) ئى گىرفانى<sup>3</sup>  
باشترين ئامىرى مترونوم ئەوهيانە كە شريتى پىيوهىيە<sup>4</sup> .  
سەبارەت بە نامىلەكە موزىك پىيويستە كۆكەرهە دوو  
جۆرەكەي، كۆمەلى نامىلەكە موزىكى گەورە بۇ رەشنسووسى  
نۆتكان و كۆمەلى نامىلەكە بچۈوكى بەردەستى بۇ نووسىنەوەي  
سەرەتايى ( رەشنسووس ) ئى لەلابى .
5. بەلام لەكاتى كۆكىرىنى وەئى سەمايەكان، باشتى وايە  
كۆكەرهە، ئامىرى وىنەگرتى سىنەمايى لابى .

---

tuning fork<sup>1</sup>

Pith pipe<sup>2</sup>

Pocket metronome<sup>3</sup>

<sup>4</sup>- ئىستا دەزگاى مترونومى ئەلكىرۇنى قەوارە بچۈوك وەرزاڭ هەن و ئاسان بەكاردىن .

## ئامۇزگارى گشتى

پىيىستە كۆكەرەوە بىر لەوە بىاتەوەو بىزانى ئەو كەسانەى، كە پشتىيان پى دەبەستى مروقنى نەك كۆكايىھەن بۇ موزىكى مىلى؟ بۇيە دەبى هەلسوكەوتى لە كەسىكەوە بۇ كەسىكى ترجىاواز بى نابى پەيوەندى لەگەل ئەو كەسانەى كە دەيىھەۋى زانىارىيانلى وەرىگرى بېچرى، وا باشە پەيوەندى پتەوى لەگەليانەبى هەرچەند بۇ ئەمە ناتواندرى پرۇڭۇاميڭىش دىيارى بىرى .

نابى بە هيچ شىيەدەك كۆكەرەوە خۇى وا پىشان بادات وا ھەست بىات لەوانەى كە دەيىھەۋى زانىارىييانلى وەرىگرى ئەو بالا دەسترو بەرچاوترو زانىارى زىاترە. لەم بارىيەوە پىسپۇرىكى فللاندى بەناوى (مارى كرون) دەلىت.

((ئەگەرۈيىستە خەلک گۇرانىيت بۇ بلىت، ھەرگىز لە بەرزىيەوە سەيرىان مەكە وايانلى مەكە وا ھەست بىمن تو وەك مامۇستايىھەكى بۇيان، بەلكو دەبى وا پىشان بىدەي كە ھەست بەوه بىكەن، تۆش كەسىكى ئاسايى سادەى، حەزت لە گۇرانى و جۇرى گۇرانىيە سادەكانە، حەز دەكە شارەزايىت ھەبى لەو گۇرانىانەى كە خەلکى لادى يەكان دەيلىن)).

پىشىو درىېزى و ئارامىگرتىن باشتىرين سىفەتە كانى كۆكەرەوەي، كە پەيرەويان بىات نابى ئەوەش لەياد بىات: خەلکى لادى كاتى لە خەلکى شارستانى زىاترە ئەمەش والە جوتىاردەكتات ئارەزووى تەمبەلى و لە سەرەخۆيى لە ئاخاوتىن و كارەكانى

بکات. بؤیه پیویسته شاره‌زای سروش‌تیان بی. زوربئی لادی نشینه کان گومان له که سه نامو بیانییه کان ده که ن، به گومانه‌وهی هلسوکه و تی له گه ل ده که ن! نه و هکو پییان رابویین و بینه‌هوكاری کات به سه بردن . بؤیه له سه رکه ره و پیویسته سه رکه و تتو بی به سه ره و هوكارانه که وا له گوند نیشینه کان ده کات ئاما ده باشیان هه بی بؤ پیشاند انى ئه و هونه رهی، که پییه تی و دهیزانی بؤیه واچا که کوکه ره و له گه ل ئه و هونه رمه نده بؤیه که مجار سه ردانی ده کات راسته خونه چیتله نیو ناوه ره کی با سه کهی، به لکو له يه کهم دانیشتنياندا باسی بابه تی گشتی بکه ن و دواتر هه نکاو به هه نکاو بچنه سه ره بابه ته کان تا ده گه نه مه بستی با سه کهیان که گورانی و سه ما يه. چونکه ده بی با وه ر به لادی نیشینه که بهیندری که ئه و زور ئاره زووی لهم بابه ته يه و شاره زایه به شیوازو پیگا کانی ئه و هونه ره. ئه و کات لادی نیشینه که ئاما ده بی بؤ ئالوگورکردنی زانیاری له مه بابه ته که. ساناترین پیگا بؤ کوکه ره و گورانی و سه ما ئه و بیه کوکه ره و له يه کهم بونه ای ئاخافت و قسه کردنی واپیشان برات، که زانیاری له بابه تی گورانی و سه ما هه يه ئینجا داوا له که سی برام به ری بکات له بوارکه دا ئالوگوری زانیاری بکه ن.

هه رو ها ده تو انم بلیم گورانی بیژی لادی له ئاستی زانستی و زانیاری له گورانی و خیرايی وهیره اتنه و ناگاته گورانی بیژی هاو شنیوه و ها پری خوی، که شارستانییه و له شار ده زی. به لکو

گۆرانىيەكان پەيوەستن بە زيانى پۇزانە و كە هەر گۆرانىيەكىشى لە بۇنىيەكدا بىرىدىتتۇه.

لەم بارەيەوە گۆرانى بىئىزى مىللە لە ويلايەتى كەنقاكى<sup>1</sup> (سيسىل شارب<sup>2</sup>) (Ceci Sharp) (وتۇويەتى: ((كەر هاتبا من گارانچىي و لە پىكايى كەرانەوەي بەرەو مال بام، ئەوە يەكسەر ئەو گۆرانىيەم بىردىكەوتەوە كە تۇ دەتۈيىت گۈي بىستى بى)).

ئەوەي كە هوش و بىرى گۆرانى بىئىز وریا دەكتەوە ئەوەيە: يەكەم رستەي گۆرانىيەكى بۇ بلېيى كە خۆى دەيزانى. باشتى وايد كۆكەرەوە پەلە نەكتات و گومانى خراپ بە تواناي ئەو كەسە نەبات كە لەگەلى گفتۇگۇ دەكتات گەر بەپەلە وەلامى پرسىيارەكانى نەدایەوە، وابزانى ئەوكەسە گىلە. چونكە لەوانەيە نەينىيەكە ئەوەبى بىرو رايان يەكتەنەگرىتەوە جىاوازىيان ھەبى لە شىّوازى يېركىدنەوە گوزارشتىكىرن. لە پىنناو ئەممەدا پىيويستە كۆكەرەوە بەدواي شىّوازى ئاخافتىنى شىاۋ بگەپى لەگەل ئەو كەسەي كە هاو گفتۇگۇيەتى، ئەو زمانە ھەلبىزىرى كە ئەو تىيى دەكتات.

گومان لەوددا نىيە ئەو كۆكەرەوەي كە لەھەمان ناوجەي كارەكەي دەزى يان سەردانى دووبارەي ناوجەكە دەكتات ، شارەزاترە لە كەسىكى تر كە بۆيەكم جار پىيىدا تى دەپەپى. ئاسايىيە كۆكەرەوە بە زمانى ئاخافتىنى دانىشتۇوانى ناوجەكە بدوى و پەيوەندىيەكانى

---

kentucky<sup>1</sup>

بەناوبانگترىن كۆكەرەوەي گۆرانى مىللەيە لەسەرتاي سەددەي بىستەم. Cecil Sharp<sup>2</sup>

نه پچریئنی لەگەل ئەو كەسانەي كە خۆى دەيەوي، هەولى زياترى  
لى نزىك بۇونەوەيان بىدات .

كۆكەرهەمى گۆرانىيە مىللەيەكان، دەبى سەرەتا بىزانىت لەكاتى  
ئاخافتىدا چۈن خۆى لە پرسىيار كىردىن لادەدات. چۈنكە لا دى  
نىشىنەكان زياتر ئەو وەلامانەيان لا پەسندىرە، كە بەرامبەرەكەيان  
پازى بىكەت، لەوهى كە زياتر پەيوەندى راستەوخۆى بە ناوهەرۆكى  
بابەتكەوە بىت، ئەمەشيان لە پىيەناواي پازىكىردىنە. بۆيە دەبىينىن  
لەكاتى هاتنە ئاخافتى سەر زارەكى زۇر جاران وەلامەكەي بە (  
بەلى) دەداتەوە بۆ ئەوهى خۆى لا بىدات لە گىروگىرفتەكانى ھەر  
بابەتىك بە تىر و تەسمى .

كۆكەرهە نابى لەكاتى ئاخافتىدا قىسى كەسى بەرامبەرى  
بېرى، بەلكو پىيويستە گويمىرىت و بنووسى. ئەگەر ماوهى بى  
دەنگى ئەم درىزىھى كېشا لەكاتى گفتۇگۆدا گرفت نىيە گەر بشى  
پچریئنی. چۈنكە لادى نىشىنەكان بەسروشتى خۆيان لەسەرەخۇن.  
بۆيە پىيويستە ئاگادارى ئەمە بىت و لىيى نەترسى، كە كابرا بۆچى  
لەسەرەخۆيە. دەبى بوارى زياترى پى بىرىت، ئەمەش  
سەرەتايەكە بۆ كۆكىردىنەوهى زانىارى بە پىز و پې بايەخ .

پرسىيارى ئىستانمان ئەوهىيە: چى پىيويستە تۆماربىرىت ؟

لە ھەندى بارودۇخدا بۆ نموونە: لە شوينە داپراوهكان، باشتى  
وايە بۆ پىشاندانى ئاستى قولبۇنەوهى موزىكى بىلاؤ لە  
ژىنگەكەدا و دەرخستى كارىگەرى ئەو موزىكە لەسەر موزىكى  
ئاسايى مىللەيدا ھەرچى دەبىنرى و دەبىستى تۆماربىرى  
پىيويستە كۆكەرهە سەنۇورى چالاکى موزىكى خۆى بىزانىت، بۆيە

باشت وایه چالاکییه کان به کورتی و تایبەت بن به بواری موزیکی میللی و ناواھرۆکەکی. بۇ نمۇونە: هەندى جار و شەنی نوی تىكەل بە ئاوازى میللی دەكريت. لە هەندى جاردا دەبىنین گۇرانىيەکى بە ناوبانگ لەم تىكەلاۋىرىنىڭ گۇرانىكارى بەسەردا دېت و دەبىتە جىڭى بايەخ و گىرنىگى پىيدانى خەلک، لە كاتىكدا كە لە رىڭاي زارەكى واتە (كوتىن) وە و تراوە. بىڭومان زۇر پىيوىستە وىئنە يەك لە گۇرانىيەکان، سەمايەکان، يان ئاوازەکان تۆماربىرى گەرچى پىشىتىش تۆماركىرابى و كۆكراپىتە وە، چونكە بەتىپەر بۇونى پۇزىكار گۇرانىكارى بەسەر دا دېت.

لەو شويىناھى كە شىۋازاو دابۇنەرىتى بەرچاوا فراوانىيان لە گۇرانى و ژەنин ھەيە، ئەگەر ھاتۇو كۆكەرەوە كاتەكەى دىاريکراو بۇو، وا چاكە چېرى كارەكەى لەگەل ئەو كەسانە بى، كە خاونەن ھەستىكى جوانن و ئەدای ئاواز بە جواتلىقىن وىئنە دەكەن.

گۇرانى بىزۇ ژەنيار(العاذف) ناتوانن جياوازى لە نىيوان ئەمەن كە مىللەيىھە ئەمەن كە بە مىللە ناسراوە، بەلام لە بىنچىنەدا مىللە نىيە بکەن. چونكە يەكەمین شىت، كە بە مىشكى دابىت و دەرى بخات ئەمەن: ھەول دەدات شىۋازايىكى موزىكى ناسراو، لەپىرى موزىكى مىللە پىشكەش بىكەت. چونكە بە مەزەندەي خۆى وادەزانى ئەمەن يەكەم بۇ پىداۋىستىكەنلى تۆ باشتە، لەگەل ئەمەشدا نابى و پىشان بىدەي كەوا ھەست بىكەت ئەمەن كە پىشكەشى دەكەت شتىكى بى ئەنجام نىيە، بەلکو دەبى و دەربخە، ئەو ئاوازانە ئەو دەيلى تۆ تۆمارى دەكەى يان پىنى راگەيىنە پىشىت تۆمارت كردووە. لە هەندى باردا باشتىن كار

ئەوھىيە داواى ئەو گۇرانىيانەي لى بىكەي كە نۆتەي نۇوسراوى  
نىيە<sup>1</sup>.

وا چاكە ئاخافتلىرى سەر گۇرانى كۆن بىكىرى، ئەوھىش لەبىرى  
خۇت دانى پىيوانە كىرىدىنى كات لاي تو جىاوازە لە پىيوانەي گۇرانى  
بىزىشى مىللەي، چونكە ئەو وادەزانىيەت ئەوھى باپىرى و تۈۋىيەتى  
گۇرانىيەكى زۇر كۆنە.

بۇيىە مەرج نىيە لە تەنبا سەردانىكدا ھەرامت بى بۇت  
بىتىھى جى! دەبى سەرداڭە دووبارە بىرىتەوە. ئەمە لە  
تۆماركىرىدىنى سەماكانيشىدا گېنگە چونكە لەم بارەدا لەوانەيە لادى  
نىشىنەكان لە بەر شەلەزىان لە ھەلسوكەوت و جوولەي سروشتى  
و ئاسايىيان لە سەماكىرىدىن دووركەونەوە.

دەبى كۆكەرەوەي موزىكى مىللەي خۇي پەچاوى پىيدانى  
پاداشتەكان بىكتە. چونكە لە ھەندى شويىندا پاداشتى ماددى  
پەت دەكىرىتەوە، بەلكو پىشكەشكەرنى پاداشتەكە دەبىتە ھۆى  
شەرمىكى گەورە بۇ ھەستى گۇرانى بىزەكە. بەلام لە ھەندى  
شويىنى تردا پاداشتى ماددى زۇر بە خۆشحالىيەوە وەردەگىرى.  
پىيويستە كۆكەرەوەي موزىكى مىللەي و خۇي نىشان نەدات كە  
كېيارى زانىيارىيەكانە، بەلكو دەبى و پىيشان بىدات ئەو نايەوى  
كاتى گۇرانى بىزەكە بەبى بەرامبەر بەفيپۇ بىدات. دەتواندرى پارە  
بىرى بە شىيەيەك كە ئەمە رىڭايەكە بۇ كېينى دىيارى. ناشكرى

<sup>1</sup>- ئەم جۇرە راقىيە لە ولاتە ئەوروپىيەكاندا باپەتكە كە بۇون دەكتەوە، بەلام لاي  
ئىيمە چى ناگەيەنیت.

پاره‌ی زیاد له پیویست بدری. نه و کو گورانی بیژه‌که وا هست  
بکات، ئه و زانیارییه‌ی دهیدات به‌هایه‌کی بازگانی ههیه.

به‌خشینی دیاری یان پاداشتی بچوک وک نیشانه‌یه‌کی  
پیزگرتن له برچاو دهگیری له همانکاتدا ریگایه‌کی  
سەرکەوت تووشە بو دەستکەوت تى زانیاری زیاتر. لە کاتى پینه‌دانى  
پاره به شیوازیکى راسته‌و خۆ دەتوندری لە دوایدا دیارى  
پیشکەش به مندالانیان بکرى.

نابى گومانمان لەوه هەبى کە ریگای کورتتەھىه بق  
دۆزىنەوەی گورانبیژەكان لە يەكە مجاردا. لە هەندى باردا  
کۆکەرهوە موزىكى دەتوانى زانیارى سەرەتايى لە ناوجەکە  
دەست بکەویت، بەلام تاكە پیگاش له بەر دەمى ئەوەيە پرسیار  
بکات لە هەرييکىك، كە دەيدوینى لە بارهە ئەوەيە كە گورانى كۆن  
دەزانى. ئەمەش لە كەسىكەوە دەچىتە سەرەتايىكى تر بەم  
شیوه‌یه تا بە گورانى بیزى ميللى راسەقىنه دەگات، كە بەدوایدا  
گەپراوه. ئەمە پیویستى بەپشۇو درېزى و ئارامى هەيە لەلائى  
کۆکەرهوە. چونكە پیداۋىستىيە سەرەتايىه كان ئەنجامەكەي هەر  
چىيەك بىت ئەرك و ماندۇوبۇنى گەرەكە. جارى وا هەيە كاتىكى  
زۆر دەخايەنلى لە كۆتايشدا هېچ گورانىيەكى دەست ناكەوى.  
بەلام كاتىك سەرچاوه‌يەك دەدۆزىتەوە ئىتىر ئەمە دەبىتە  
سەرەداویك بۇي، كەواتە گرنگ ئەوەيە چۆن دەست پى دەگات.

باشتى وا يە هېچ كات ئەوه لە ياد نەگات، كە لە گورانى و زەنин  
ئافرەت باشتى لە پياوه‌كەي. بەلام ئامادە نىيە لەپىشى ئەمە  
بکات. لەم بارهەوە (بىلا بارتۆك) دەلى: ((ئافرەتان بە گشتى

خودان هزرييکى به هيئزترن له پياوان، گوراني به باشترين شىيّوه ورده كاريييه و دهلىن. ئەمەش لە بەرگەلى ھۆكارە: چونكە پياو زور دەگەپىن سەفەرى زور دەكەن و شىيوازى كاركردىيان يارمەتى دەر نىيە بۇ گوراني گوتىن وەك ئافرەت. لەگەل ئەمەشدا ئەمان ئەو گرنگىيە نادەنە گوراني وەك ئەوهى كە شتىيىكى پروپوچە، سەردان كردىيان بۇ بارو شويىنى وەك ئەو، كە تىايىدا سەرچاۋىيەك نىيە بۇ گوراني مىللى كۈن. لەرابردوودا زانراواه گەلى جۇرى گوراني بۇنىھە ئاھەنگەكان لەلايەن ئافرەت و كچانوھە وتراواھ وەكىو گورانىيەكانى بۇوك گواسىتنەوە سەردوودو سەردوولكەي ناشتن)). پىيوىستە ئامۇڭكارى ئەوانە بىكەين جىاوازى لە نىوان ئەوانەي بايەخ بە هونەرى لاسايى كردنەوهى رەسەن دەدەن لەگەل ئەوانەي زانياريان ھەيءە سەبارەت بە گوراني و سەما مىللەيەكان لەرىيگاى كۆمەلەي هونەرى مىللەيە و بىكەن.

## گۆرانى تۆماركردن

كۆكىرەوە لە بەكارھىننانى ئامىرى تۆماركردن نابى كەمته رخەم  
بى، هەركاتى توانى دەبى پەيداي بکات. لە بەر ئەوهى پىتىمى  
بنچىنه يى موزىك بە ئاسانى دەردەخات. وينه يەكى وەك ئەوهى  
خۆيىمان دەداتى لە چۈنىيەتى شىۋازى ئەدai گۆرانى و پىگاى ئەدا  
كىردىنەكە و پىگاى جوانكارى (زەخرەفە) كە پۇونكىردىنەوهى دىۋارلىرى  
دەبى بە تۆمارى موزىكى كاتى ئامىرى تۆمارگەر (تسجىل) گۆرانى  
زىندۇومان ناداتى. ئەوه پەيوەستە بە كەسا يەتى گۆرانى بىيىش.  
بۇيە باشتىرايە لەگەل ئامىرى تۆماركردىنە دەنگ وينه يەكى  
فووتۆگرافى گۆرانى بىيىش وەربىگىرى لە كاتى گۆرانى گۆتنىدا. ئەگەر  
توانرا ئەمە بە فىليمىكى سىنەمايى بىرى ئەوه زۇر باشتىرە. نابى  
لە يادمان بچى، كە كاكلەي گۆرانى مىللى وەستاوه وەك وەھى  
لە دۆخى (بار) ئى تواندىنەوهى بەردەواام دابى لە پارچە  
جىياوازەكانى يەك گۆرانى، كە دوو كەس بېيەك شىۋاز نايلىن.  
بۇيە گۆرانى بىيىش دە توانى كاتى دووبارەي كردىنەوهى گۆرانى  
جۇراوجۇرى لە ئاوازى پارچە يەكى كۆرانىيەكە بکات. دەبى  
ھەولىدرى جوانلىقىن ژمارەي ئەو جۇراوجۇركىردىنە تۆماربىرى، كە  
لەپارچە يەك دا پۇودەدات. دەبى واز لە گۆرانى بىيىش بەھىنى تا  
پارچە كە ھەمووى دەللى، تەنانەت ئەگەر تۆماركردىنى

گۆرانییەکەش پاش پارچەی یەکەم دەستى پى<sup>۱</sup> كرد لە ھەمان  
گۆرانىدا .

\* لەكاتى تۆماركردن باشتى وايە رېڭاي تۆمارى دەنگى  
( International Phonetic Script) نېيونەتەوەيى  
بەكار بەيىندىرى<sup>۱</sup> .

---

<sup>1</sup>- بىگەپىوه بۇ

1949(the principles of International phonetic)  
(دەتوانى لەئەنجومەنەكە خۇى بەدەستى بخەيت).  
(university college,london w.c l:) ناونىشانەكەي:

## تۆمارى دەستى

لەو كاتانەي تۆمارى بېرىگەي دووباره كراوهى ئاواز ھەمۇوى  
گران و ئاستەنگ دەبى، پىيويستە كۆكەرهو جياوازى لە نىوان  
ئەوهى پىيکەوھو يەو بىنچىنەيە سەبارەت بە شىۋاپى ئاوازەكەو  
لەگەل ئەو كۆرانكاريانە كە لەگەل نمايشىكىدىن و پىشان دان  
دېنە كۆپى بکات. هىنندەش سانا نىيە بۇ ئاوازدانەر ئاواز بەبى  
ھۆنراوهو دەقى كۆرانىيەكە دابنى. ئەمان جاران ھەلەيان دەكىد لە  
چۈنپەتى گوتىنی ھۆنراوهەكان بەتەنباو بەبى ئاواز، بۆيە رېڭاي  
نمۇونەيى بۇ نۇوسىن و تۆماركىرىنى ئاواز بەدەست ئەوهى: دوو  
كەس لەيەك كاتدا بەم كارە ھەلسىن، يەكىان دەقەكە تۆمار بکا و  
بنووسى و ئەويت ئاوازەكە، بە شىۋوھەيەك كە ھەر بېرىگەيەك دەق و  
ئاواز تايىبەتىيەكە تۆمار بکرى. پىيويستە دەقى پارچەيەك  
لەگۆرانىيەكە لەزىر ئاوازەكە بنووسىرىتەوە لەگەل ھەموو ئەم  
جياوازىيە ناسروشتىيانە كە لە رېتمى ئاوازى بېرىگەيەكى تر  
پۈوەددەت. زۆر جاران بېرىگەكانى بەرايى (stanzas) ناسروشتى  
يان ديارى نەكراون، ئاوازەكە تا دواي چەندان بېرىگە بەر جەستە  
نابىت.

گۆرانى بىزە مىلىيەكان لەسەر پەيژەي پېكخراو (Temperel  
(Scale) گۆرانى نالىن. تەنانەت گۆرانى بىزە ناسرووه كانىش  
خۇيان بەو پەيژانە نابەستنەوە تەنبا ئەم كاتە نەبى، كە بە  
هاوكارى ئامىرى موزىكى پېكچەپىك و گۈنچاو بۇ ئەو پەيژەيە

نهبی. نهريت وابووه که توماري موزيکي ميللى ئەوروپاي خورئاوا توماريىكى رازدار(ئەمين) يانه بههمان شىوازى توماري موزيکى بەكارهىنراوى ئاسايى (المعتاد) بکات، بەلام ئەمە جاران پىيوىستى بە هەندى ئامازه هەبووه بۇ رۇونكردنه وھى هەندى نۆتهى پەيزەي راستوک ( Neutrals ) يان نىيەندەش بى لە نىيوان بەرزۇك ( دىن ) و نزمۇك ( بىمۇل ) دا.

بەلام توماري پىتمى ورد بۇ ئاوازى ميللى گران و دژوارترە لەو كۆسپە تايىبهتاناى كە ئاوازو ميانەي پەيزەكان هەيەتى. زۇر جار وادەبى ئەو ئاوازانە پىتمىكى پىكىان نىيە. ئەمەش لەبەر ئەوهى ژمارەي يەكەكانى هەر لىيدانىك لەھەر (خانەيەك- بارىك - مازورىك) پىك نىيەو وھكويەك نىن. بويە پىيوىستە كۆكەرهە خۆى لابدات لە هەرھەولىك بودانان و پىكخىستنەوهى لە (پىبەرى كىش) سروشتى پىكۈپىك ئەگەر (كات) يكى سەرەكى بەرچاو لەپارچەكە بەديار كەوت " دەبى بە هاوكارى بېبەرى كىش (الميزان) رۇنبىكىتەوهە لەيەكەم پارچەدا بنووسرى لەگەل رۇونكردنه وھى هەرجىاوازى يەك، كە لەو (كات) ھ سەرەكىيەدا هەيە. جاران ئاوازو پىتمى سەربەست هەبوو، ئەمەش لە پارچەي هۆرا لوڭگا ( Hora Longa ) بەلقانى بسو. لەم بارەدا دەبى جموجۇلەكەم دابەشكىدىنى (كات) ھ كە (هاوسەنگ وېكىسان) بى هەرچەند ئەگەر ئاستەنگىش دروست بکات، پىيوىستە چاودىرى رۇونكردنه وھى جياوازى نىيوان ئەو گۆپانەي نرخ و گۆپاوى پشۇو (وھستان) بکات ئەگەر درىېزبۇنەوهە بەبوو بە درىېزىاي بېرىگەكە لەھەمۇ بېرىگەكان ئەمە وا دەگەيەنى كە گۆپان لە بەھاى كاتەكە هەيە .

## ئامىرى تۇماركردن

ھەر كاتىك توانرا، پىيويستە ئامىرى تۇماركردن لە ھەمان لادىنى و شوينى گورانى بىزەكە بىت. لەم بارەشەوە (بلابارتوك) دەلى:- ((شىرى نىيە لە كۆكىدىنەوەدا پاشت بەو كەسانە بىستى، كە سەربەھەمان ئەو ژىنگەيە نىن وەکو: خزمەتكۈزارەكانى كە لە شارە كەورەكان كاردىكەن ياخود دىلەكانى جەنگ. چونكە ئەو كەسانەي، كە دوور دەكەونەوە لەشويىنى بنچىنەيى خۆيان، زۆر جار تۇوشى دابران دەبن لە كەش و هەواي موزىكى خۆيان و موزىكى مىللى خۆيان لەياد دەكەن، بەجۇرىك وايان ئى دېت، كە شىيەتى دەگۆن. خۇ ئەگەر شىيەتى دەگۆن ئەوا رەگەزىكى گرنگىيان لەدەست دەچى ئەو يىش چۈنەتى ھاتنە كايىي ئەو كارايىيە لەنیوان خۆيان و خەنكى گوندەكەيان لەكاتى گورانى و سەما. ئەو كارتىكىرىدىنە والە تەماشاڭەرو بىنەردىكەت، كە بە سەرنجەكانيان بەشدارى بىكەن جا چ لە راستەكىدىنەوەي ھەلەي گورانى بىزەكە بى يان لە وەپەھىنەنەوەي بى. چونكە ئەو وشەي كە لەلايەن كەسىك دەردەپىرىت لەوانەيە بېتىتە هوى ئەوەي گورانى بىزەكە ھەموو گورانىيەكەي بىر��ەۋىتەوە، كە ئەمەش گرنگىيەكى زۆرى ھەيە. ئەمەو كۆكىدىنەوەي ھونەرى مىللى لەشويىنى پەسەنلى خۆي پەخسانى ھەلىكى نۇمنەيىيە بۇ تىپىنگىرىنى ژيانى پاسەقىنەي ئەو موزىكە و كارى سەرەكى گورانىيەكە لەناوچەو ژىنگەي پەسەنلى خۆي)).

بەلام ھەندى جار ناتواندرى تۆمارى گۇرانى گۇرانىبىزەكە لە  
ژىنگەي رەسەنى خۆى بکرىت. جاروبارىش توانراوه تۆماركراوى  
بە نرخ لە پەتابەرو دىلەكانى جەنگىش وەرىگىرى.

نەريقى گشتى وايه، كۆكەرەوە بچىتە لاي گۇرانىبىز. چونكە  
گرفت نىيە ئەگەر كۆكەرەوە ھەولى ئەوە بىات، كە بىواى گۇرانى  
بىز بەدەست بىنى دلىيائى بىات، كە دەيباتە سەتۈدىۋى تۆمارى  
دەنگ بۇ بەدەستەنەن ئەنجامىكى وردتر لەلايەنى ھونەرى بۇ  
تۆماركىرىدەكە. كۆكەرەوە دەبىت دلىيابى لەوە ئەو شەرمەى كە  
لە يەكە مجاردا گۇرانى بىزەكە دەگرى زۇو لادەچى، كاتى  
پارچەيەك تۆماركراو گۇرانى بىزەكە خۆى گۆئى لى گرتەوە.  
ئەمەش وا دەكات هانى گۇرانى بىزىان زىاتر بىات، بۇ تۆماركىرىنى  
گۇرانىيەكانيان. چاكتىن رېڭاش ئەمەيە ھەمۇ ئەو گورانىيەنەي  
نووسراينەوە تۆمار بکرىت. رەنگە ئەمەش نەكىرىت بەھۆى زۆرى  
پىزەتىچۇونى مادى. بۇيە كۆكەرەوە ناچار دەبى بەس ئەمۇ  
گۇرانىيەنە تۆمار بىات كە ئاستەنگى تۆماركىرىنى زۆر بەھۆى  
دوورى (ميانە)كەي ياخود جوانكارىيەكان (نەخش  
و نىڭارەكان)ي. ئەو گۇرانى بىزەتى، كە خاوهن شىۋازىكى  
تايبەتى خۆيەتى لە گۇرانى وتن ئەمەش گىنگى خۆى ھەيە.

كۆكەرەوە دەبى ھەر دەم موکۇر بىت لەسەر نۇوسىنەوەي  
گۇرانى سەرانبىزەكە لەھەمان ئەو بۇنەيەي، كە تۆمارى تىدا  
كردووه، بۇ ئەوهى بتوانى پىداچۇونەوەي ھەر دووكىيان بىات  
لەيەك كاتدا. سەرەپاي جەختىرىن دلىيابۇن لە راستى ئاواز و  
دەقەكەي. زۆر پىويستە دەقى گۇرانىيەكە بەدەست بنۇوسىرىتەوە،

چونکه جاروبار لیّك جیاکردنەوهى وشەكان له کاتى تۆماركردن  
گرانە. بۇيە باشتە وايە دەقەكە پىش تۆماركردن بنووسرىتەوە،  
چونکە لهوانەيە گۆرانى بىزەكە هەندى وشە لەياد بکات پىش  
ئەوهى بگاتە كۆتايى گۆرانىيەكە .

باشتە وايە چىنى دەنگى بۇ تۆماركردن به ھاوكارى (فيكه) لېدان  
بەھۆى (فيكه) رېڭ يا كۆك (صفارة الضبط) (Pitch Pipe) ديار  
بکرى . ئەمەش دەبىت لە كۆتايى تۆماركردنەكە بىت نەك لە  
سەرتىايى . بۇ ئەوهى گۆرانى بىزە كە تۈوشى شلەزان نەبىت .  
دياريکردنى چىنى دەنگى به فووتىكىردن لە (فيكه) كە (لهەمان  
كانتا گەرچى زۇر پىويست نىيە، بەلام يارمەتى دەرە بۇ دىنيابون  
لە خىرايى پاستى ئامىرەكە كە لە دوايدا لە ئامىرى تۆماركەر  
گويىبىستى دەبىتەوە . ئەگەر ويسترا تۆمارى گۆرانىيەكە دووبارە  
بکرىتەوە، دەبى ئەمە لە سەر وىنەيەكى كۆپپىكراوى بى نەك  
بنچىنەيەكە، ئەمەش ئاسانكارى دووبارە تۆماركردنەوهى دەكتا،  
ئەگەر خىرايىيەكە كەم بۇوه بەتايبەتى لە کاتى نووسىنەوهۇ  
تۆماركردنى جوانكارىيە نەخشىنراوهەكان .

## ئەبابەتهى پىيويستە تۆماربىرى و بنووسرىنەوه:

لەسەر كۆكەرەوە پىيويستە گىشتىگىرىپىت لە نۇوسىنى ھەمۇو  
ئەوانەى پەيۋەستن بە گۆرانى بىزۇ ھونەرەكەيەوه، جا چ لەبارەى  
موزىك يان گۆرانى بىت، دەبىت ئاگادارى ئەمانەى خوارەوە  
بىت:-

1. ناوى گۆرانىيەكە، ياخود وشە سەرتايىيەكانى گۆرانىيەكە .
2. مىژۇوى نۇوسىن و تۆماركىردىنى لەگەل شوينەكەى .
3. ئەو سەرچاوهەيى، كە گۆرانى بىزەكە لىيى فىربۇووه .
4. ئايا كەسانى تر دەيلىن لەھەمان ناواچە ؟
5. ئايا لە بارودۇخ و بۇنەى تايىبەتى دەوتىرىت ؟ ئەو بۇنەيە  
چىيە كە لىيى دەوتىرىت ؟ بەتىرۇ تەسەلى دىيارى بکرىت .
6. بەديارخىستنى وردو تىرۇتەسەلى شىيۇھزارى تايىبەتى ئەگەر  
ھاتتو بەشىيۇھزارە تايىبەتىيەكانى ناوخۇيى گۆرانىيەكە و ترا .
7. ئايا واتايىكى مىژۇوېي يى ئەفسانەيى تايىبەتى هەيە لەلائى  
گۆرانى بىز؟
8. ئايا دەقى ترى هەيە كە لەسەر ھەمان ئاواز بوتىرى يان بە  
پىيچەوانەوه؟

**ورده‌کارییه‌کانی (ئەدا) کردن، بەجىٰ ھىنان:-**

1. ناو(ناوی گۆرانىيىزەكە) .
2. ناونىشانەكەي .
3. تەمەنى(سالى لە دايىك بۇونى) .
4. شويىنى لە دايىك بۇونى .
5. شويىنى لە دايىك بۇونى دايىك و باوكى .
6. بارى كۆمەلایەتى، خىزاندارە، شوى كردووه، بىيۇھ ئەنە، ( ئەنە ماوه ) .
7. پىشەي .
8. بارى پۇشنبىرى، خويىندەوارە، نەخويىندەوارە ؟
9. ئاستى پۇشنبىرى موزىكى و جۆرەكەي: ئايى سەر بە هىچ ئەنجومەننېكى موزىكىيە؟
10. شـ وـيـنـى نـى شـتـهـجـى بـ وـونـى پـ شـوـوـى، سـهـفـەـرـەـكـانـىـ (خـزمـەـتـەـكـانـىـ سـهـرـبـازـىـ) .
11. ئايى جـگـەـ لـەـ گـۆـرـانـىـ مـىـلـلىـ گـۆـرـانـىـ تـرـ دـەـلـىـ ؟
12. ئايى شـارـەـزـايـىـ ئـەـنـىـنـىـ ئـامـىـرـىـكـىـ مـوزـىـكـىـ هـەـيـهـ يـانـ سـەـماـ دـەـكاـ ؟

## تۆمارى ئاوازى ئامىرە(ئىنسىترومېنٽىيەكان)

زۇر لەو تىببىنىانەى بۇ كۆكىدىنەوهى گۈرانى مىلالى له بەرچاودەگىرىن پىويسىتە كاريان پىبىكىت لە كاتى تۆمارى ئاوازى ئامىرە(ئىنسىترومېنٽىيەكان). تۆمارى ئاوازى ئامىرەكان پىويسىتى بە چاودىرى هەندى لايەنی گرنگ ھەيە. دەبى گرنگى بە ورده كارىيەكانى تۆمارى تايىبەت بە ئامىرەكە بىرى. ئەگەر ئامىرەكە لە جۇرىيکى زۇر ناسراو نەبى لەگەل ئاگادار بۇون و پشت گوئى نەخستنى ئەم خالانە خوارەوە:-

1 . بەديارخىستنى ئەو كەرسانەى كە بەشدارن لە

دروستكردنى ئامىرەكە ئايە ( دارە ، دەزۋووه ، پىشاڭ ،

چەرمە ، كانزاپىيە ... هەند ) .

2. كۆكىرىدىنى ئامىرەكان .

3. شىپوازى كۆكىرىدىنى ژىي ئامىرەكان .

4. بوارى دەنگى ئامىرەكە .

5. چۆن ژەنيار ئامىرەكە بەدەستكە و تۇوه، ئاييا ئامىرەكەى

بە دەست دروستكراوه ؟ ئايە پىشەسازىيەكى ناوخۆيىه ؟

يا خود لەدەرەوە ھىنزاوه ؟

6. ناولو ناوبانگى ناوخۆيى .

7. لەچ بۇنەيەك ژەنپىنى لەسەر دەكى ؟ كىن ئەوانەى ژەنپىنى

لەسەر دەكەن ؟ پىويسىتە تۆمارى وىنەيەكى ژەنپىارەكە لە كاتى

ژەنپىن بىگىرى و ھەرودە تۆمارى وىنەيەكى ئامىرەكەش بە

تەنپىا لە پۇوى پىشى و تەنپىشىتىيەوە وەرىبىگىرى .

## شیوازی ژه‌نین

ئەگەر هاتتوو ئەدا كردن(بە جىھىننان)كە بە زىاتر لە ئامىرىك بۇو، ئەوا وىنەيەكى بە كۆمەلى وەردەگىرىت، جىڭە لە وىنەگرتنى ھەر ئامىرىھى بەتقەنيا. تۆمارى شىۋاھى ژه‌نین لەسەر ئامىرىك بەوردى بکرىت، لەسەر شىۋازى چۈنیھىتى ھەلگرتن وگرتنى شىۋازى كۆكىرىدىنى ژىيەكانى ... هەندى.

### تۆمارى ئامىرى ئىنسىترومېنٽى(ميكانيكى)

پىّويستە چاودىرىيەكى گونجاوى ئامىرىكان و دوورىيان لە مايكىرۇ(مايك)بکرىت تاكو بتواندرى دەنگىكى ئاسايى و ھاوسمەنگ بەدەست بھېندرى لە تۆماركىرىنىكە. بۇ نمونە: ئامىرىھ فودارەكان پىّويستى بە خەملاندى دوورىيەكى گونجاو لە مايكىرفۇن ھەيە. چونكە دەنگدانەوهى ھەيە. ئەگەر هاتتوو زۇر دوور بۇو ئەوا (بانە دەنگەكان توافقەكان Overtone) ئاتوانلىكتى بىبىستىت لە تۆمارگە(تسجىل). لە كاتى كە كەسىك ژه‌نinin لەسەر دوو ئامىرى بکات وەك(دۇلۇز زۇرنا) ئەوا ھەرييەكەيان پىّويستى بەوه ھەيە ھەلسوكەوتىكى تايىبەتى لەگەل بکرى. لىرەدا دەبى چارەسەرىيکى گونجاو و مامناوهندى بۇ ھەردووكىيان بىۋەزلىكتەوه. لەكاتى تۆماركىرىنى موزىكىك، كە كۆمەلىك دەيىزەن، چاكتىن پىّيگە ئەوهىيە تۆمارى گشتى ئاسايى و ھاوسمەنگ بۇ كۆمەلەكە

هه مووی بکری. ئىنجا تۆمارى تايىبەتى بکری و دەنگى هەر يەك لە ئامىرىەكان بەپۇنى بەدىار بخات، ئەمەش پېڭاى تۆمار سانا دەكات . Transcription

تۆماركىرىنى موزىكى ئامىرى جۇرە ئاستەنگىيەكى تايىبەتى دروست دەكات بەلام دەتواندري بە ئارامگىرن و ژىرى بەسەرەهە مووياندا زال بىن .

## تۆمارى سەماكان

تۆمارى سەماكان ئالۇزترە لە تۆمارى گۆرانىيەكان: يەكەميان  
لەبەر ئەوهى سىستەمەيکى جىهانى يەكگىرتوو بۇ تۆماركردىنى  
سەما نىيە. هەروەكۈ بۇ موزىكش وايە كە تەنیا سەمايەك  
پىويىستى بە چەندىن كەس هەيە بۇ نمايشىكىرىنى ئەمەش ھىىندە  
سانا نىيە، لەيەك كاتدا ئەمەش كۆمەلە كەسە كۆبىكەيتەوە بۇ سەما  
كىرىن. لەگەل ئەوهى شىۋازى پەيوەندى نىّوان سەما كارەكان  
پەيوەستە بە جۆرى سەما كىرىنەكە، ئايا لە شىۋازى سەماى  
كۆمەلائىتىيە؟ يَا لە سەماي (بىٰ و رەسمى ئايىنى) يە كە لە بۇنە  
دەگەمن و دىاريڭراوهەكان ئەنجام دەدرى؟ يَا لەو جۇرانەيە كە تا  
ئىستاش بەردەوامە؟ ياخود لەناو چووه؟

## مۇزىك

گەر هاتتوو سەمايەكە بە ئاوازىيکى تايىبەتى پەيوەست بى، دەبى  
ھەلسىن بە تۆمارى ئاوازەكان و پاراستىيان پىش دەستكىردن بە  
تۆماكىرىنى سەمايەكە. بۇيە وا چاكە چاپىيەكەوتتىيکى سەرەتايى  
سازىكىرى لەگەل مۇزىك ژەنەكان. لەوانەيە جىاوازىيەك ھەبى لە  
نىّوان مۇزىك ژەنەكان، كاتى بى سەماو لەگەل سەما دەيرەن.  
بۇيە پىويىستە تۆمارى بارى ھەرييەكەيان بەجىا بىكىيەت، پاشان

دهبىٽ هەلسىن بەرونكىرنەوهى خىرایى (Tempo) ئى كىشى ئاوازەكە بەتەنیاو دواتر لەگەل سەمايەكە بەيەكەوه بەراوردو دىيارى بىرى. ئەو رەگەزانەي پىيوىستە گرنگى پى بىرى لەكاتى تۆمارى ئاوازى ئامىر لەبەشى تايىبەت بە ئاوازەكانى ئامىرەكى پۇونكراونەتەوه .

### ئەو سەمايانەي تا ئىيىستا ئەنجام دەدرىن:-

ئاشكرايە دەبىٽ هەولىدىرى سەماكە بېينىدىرى لەكاتى كە لەگەل موزىك ئەنجام دەدرى، ئەگەر تواناش ھەبوو سەمايەكە بە ئامىرىيکى سينەمايى تۆمار بىرىت. لەگەل ئەوهشدا دەبىٽ تۆمارى تايىبەيمەندىيەكان و جموجۇلە سەرەكىيەكان سەربارى فلىمەكە بىرى. كۆكەرهە ناتوانىيەت ھەموو سەمايەكەو تىيىنىيەكان لەيەك(ئەدا) پىشكەشكىرندا تۆماربىكا، تەنبا ئەگەر سەمايەكە زۇر سادە و ساكار بىٽ. بۆيە پىيوىستە گرنگى بە پۇونكىرنەوهى تىيىنىيەكان و پىيداچۇونەوهى بەشىك لە بەشكەكان سەمايەكە بىرات، لە بىيىنىيکى تردا تۆمارى بىات. لەبەر ئەوهى لە دووبارە كىرنەوهدا دەتوانى پىشت بە ھەندىك لە سەماكارەكان بېھستى بۇتۆماركىرنى چەند دىيمەنېك لە سەمايەكە بە پۇونى بەبونەي ئەوهى كە بىنچىنەو پىكەتەي سەمايەكەي زانى. بۆيە دەبىٽ گريڭييەكى تايىبەتى بە سەردەستەي سەمايەكە (سەرچۈپى) بىرات .

## سەما لەناوچووهكان(فەوتاوهكان)

چالاکى كۆكەرەوە بۇ ئەم جۆرە سەمايانە كەمىيەك سەختىرە ئەگەر هاتتوو ژمارەي ئەو سەماكارانەي، كە ئەم جۆرە سەمايە دەزانن كەمبىز. جارى واھىيە تەننیا كەسىك دەست دەكەۋىت، ئەمەش كارەكە سەختىر دەكتات. لەم بارەشدا كۆكەرەوە پىيويستى بە زىياتىر لىيھاتووپى و ئارامى شارەزايى فراوان ھەيە. دەكىرى تا پادھىيەك دووبارەي وينەگىرنى سەمايەكى تەھواو بکات بەمرجىيەك كۆكەرەوە ئاوازە كە (بە منەمن يَا بە فيكە فيك - بالدىندىنە او بالتصفیر) بلىيەوە. ئەگەر سەماكەرەكە بەسالاً چوو نەبۇو، تواناي سەماكرىنى ھەبۇو دەتونىدرى داوايلى بکرىت بچىتە ئەو شوئىنەي كە شىيياوه بۇ سەماكرىن، بەوهى كەوا دابنى لەگەل براادرەكانى پىشىو سەما دەكتات. بەمەش دەتونانى كۆكەرەوە تۆمارى ھەنگاواو جوولەكان بکات لەبەر ئەوهى وەسفكرىنى شىيۆھى سەمايە لەناو چووهكە لەلايەن كۆمەللى سەماكار وەسفىيەكى زارەكىيە. بۇيە لەم بارەدا وا چاكە وينەيەكى پونكەرەوە بکىشى بۇ سەماكە تاكو بەسەرىدا زال بىي ياخود بە جوولاندى كەلوپەلى بچووك (پەيکەرى بچووك) لەسەرمىزىك وەك ئەوهى كە سەماكارن و سەما دەكەن .

لەم جۆرە بارانەدا وا چاكە ھەولېدەر زانىيارى لە كۆمەللى كەس بە دەست بھېندىرى، كە باسى ھەريەكىيان راست و پاست وەك باسى ئەھى تر نابىز، ئەمەش لەبەر لاوازى و كىزى بىرە. لەوانەيە

کۆمەلی دانه و سەماى جیاواز ھەبى لە جۆرى(ئەدا)(نمايشىردن).  
بۇيە پىيىستە تۆمارى ھەموو باسەكان و دانه جۆراوجۆرەكان  
بىرى .

## شىّوازەكانى تۆماركىرىنى سەماكان

لەكاتى تۆماركىرىنى سەمايەكان، پىيىستە كۆكەرەوه بە<sup>1</sup>  
شىّوازى تايىبەتى خۆى تۆمارى بکات، كە بگونجى لەگەل جۆرى  
سەمايەكە و تايىبەتمەندىيەكانى. لە زورىيە جاردەتوانى يەكىك لەو  
پىكایانە ھەلبىزىرى كە باوه بۇ ھىننانە ژىرىبارى و دەستە بەركىرىنى  
پىنداوىستىيەكان .

كۆكەرەوه دەبى راستەو خۇ ئەمانە تومار بکات .

1. ژمارەى سەماكارەكان .
2. پىكەاتە جیاوازەكانى سەمايەكە .
3. جوولەى سەمايەكە و بارودۇخى لەگەل رىتمى موزىكى  
هاوشان لەگەلى ياخود(جوولەى سەمايەكەو شىّوازەكەى  
بەپىي ئەو ئاوازە موزىكىيە كە لەگەلىيەتى) .
4. پۇونكرىنەوهى ھەنگاوهەكان .
5. تۆمارى پىرەوى سەمايەكەو ھەنگاوهەكان و جوولەكانى  
وھك(جوولەى دەستەكان و باسکەكان و سەر ... هەتى)  
لەزىر يا لەسەر(نۇتە)ى ئاوازەكە. لە ھەندى بار ئەمە  
پىيىست ناكا تەنبا بۇ پۇونكرىنەوهى ژمارەى بارەكان  
(الموانين) يا لىيدانەكان(الچربات).

بەلام هەنگاوو ئاماژەو پىيىستە بە جوانى باسى بىكىرىن. ئەگەر شتىڭى دۇوبىارەت تىابۇو ئەوا نىشانەيەك ياخود ھىممايەكى كورتى بۇ دابىنى، كە ئاماژە بى بۇي، ئەمەش بەسىيەتى بۇ بەردهوام بۇون لە پاش ماوهى تۆمارەكە.

ھەر زاراھىيەكى ھونەرى كە سەماکەرەكان خۆيان بەكارى دىئنن، پىيىستە تۆمار بىكىرى. بەلام گراتىرىن جۇرى تۆماركىدەن شىۋازى تايىبەتى چۆنۈھەتى(ئەدا) كىرىنى سەماكەرەكەيە. لەبەر ئەوهى زۇر زەحەمەتە تۆمارى وىئنەيەكى بۇون بە دەستبەھىندرى، تەنانەت گەر بە فلىمېيش بى. باشتىرين رېڭا بۇ زال بۇون بەسەر ئەو كۆسپانە ئەوهى: كۆكەرەوە خۆى فيرى سەمايەكە بکاو لەگەل سەماكارەكان ئەنجامى بىدات بۇ ئەوهى خۆى ھەست بە ھەستە بزوئىنەكان بکات .

لەگەل ئەوهى پىيىستە جىاوازى لە نىّوان ھەنگاوه سەرەكىيەكەي سەماكەرەكان لەگەل ھەلپە(خوليا - النزوات)ى تايىبەت بە سەماكارەكان بکات. كە ھۆكارەكەي بۇ گەلەيك ھۆ دەگەریتەوە وەك: بە سالاچۇو يى يان بۇونى بەربەستىك لەپىيىشى. نابى كۆكەرەوە وا دابنى ھەنگاوه يەكەمەكانى سەمايەكە بەرچاوتىرىن بەشن تىايىدا. زۇر جار وا دەبى، سەمايەكە بەدىار ناكەۋى تەنبا لە ناوهەراسىتى نمايىشكەرەكەي دانەبى واتە دواى ئەوهى سەماكارەكان تا ماوهىك بۇ سەماكەرەكەيان بەبى راوهستان تىيەلاؤى يەكتىردىن.

پىيىستە ھەموو ئەو جىاوازىييانەتى، كە ھەندى لەسەماكارەكان دەينوئىن تۆمار بىكىرى. ئەوهى گرنگە ئەوهى، كە بەراوورد بىكىرى

له نیوان و هسفی ئه و باسانه‌ی به‌سالاچووه‌کان کردوویانه بۆ سه‌مایه‌که له‌گه‌ل ئه و شیوازه‌ی که په‌یره‌و ده‌کری له‌کاتی نمایشی به کۆمه‌ل یا پیکه‌وهی.

### زانیاری گشتی پیویسته به دهست بهیندری:

هه‌موو شتیک که په‌یوه‌ندی به سه‌مایه‌که‌و هه‌بی هه‌رچه‌ند پروپووچیش بی ده‌بی توماریکری. ئه‌مەش له‌ژیر روشنایی داب و نه‌ریتی گشتی یان تایبەتی له سه‌مایه‌که روو ده‌دات. له‌گه‌ل توماری سه‌مایه‌که پیویسته توماری هه‌موو وردەکاریه تایبەتییه‌کانی وەک: بونه‌کان، داب و نه‌ریت، سه‌رگوزشته یاخود داب و نه‌ریتی (عاداتی) میللى ... هتد، ئه‌وهی په‌یوه‌ندی تایبەتی هه‌بی به خودی سه‌مایه‌که‌و چوارچیوه‌ی کۆمه‌لایه‌تی ده‌ورو به‌ری بکری.

#### گرنگترین خاله‌کانی ئه‌مانه‌ن:-

1. ناوی سه‌مایه‌که .
2. ئه و بونه‌یه‌ی که لیی تومارکراوه له‌گه‌ل و می‌ژوو شیونه‌که‌شی. ئایا پیشکه‌شکردنکه تایبەت بووه بۆ کۆکه‌ره‌و؟ یاخود نمایشکردنکه‌ی کاریکی ئاسایی بووه؟
3. ئایا تا ئیستا ئه و جوّره سه‌مایه ده‌کری؟ ئایا دواهه‌مین جارکه‌ی بووه که پیشکه‌ش کراوه؟
4. چون فیرى بووه؟ کى فیرى کردووه؟

5. ئەو شوين و ناوجىھەيە كە سەمايلى دەكرى؟
6. ئايى لە وەزىئىكى تايىبەتى سال ئەنجام دەدري، ياخود لە مىرۇويەكى دىيارى كراو؟
7. ئايى پەيپەندى بە هىچ بونە و وەزى ئائىنى يان كۆمەلایەتى هەيە؟
8. ئايى سەماكەر و امەزەندە دەكتات، كە سەماكىرىنەكەي كارىگەرىيەكى سحرى(جادووبي) هەيە ياخود تەنبا بۇ چىزەرگەرتە و بەس؟
9. ئايى سەمايىكە بۇ جەماوەر نمايش دەكرى؟
10. ئايى هەموو چىنه كانى كۆمەل دەيکەن؟ ياخود دىيارى كراوه بە چىنېكى تايىبەتى؟ يان دەستەيەكى تايىبەتى لەناو وانىش؟
11. ئايى سەمايىكە بۇ دەستەيەكى تايىبەتى دەگەرىتەوه؟ ياخود دەستە جۇراوجۇر دەيکەن لە گۈنەدەكە؟
12. ئايى ئافرەتان بەتەنبا ئەم سەمايە دەكەن؟ ياخود پىاوان؟ يان پىاوان و ئافرەتان پىكەوه؟
13. ئايى هىچ دابونەرىتىكى كۆمەلایەتى تايىبەتى پەيپەندى بە سەمايىكە هەيە؟
14. ئايى بۇ ئەنجام دانى پىويىستى بە مەشق و راھىننان يان فىركەدنى تايىبەتى هەيە؟
15. ئايى بە جل و بەرگىكى تايىبەتى پىشكەش دەكرى؟ ئەگەر جل و بەرگى تايىبەتى هەيە پىويىستە هەموو وردىكاريەكان بخريئە پوو ئەوانەي، كە جۇر و شىۋازى دەرروونى و جۇرى

قوماشەکە دەردەخەن، ھەمۇو ئەو جوانكاريانى کە دەخرينى  
سەرى بۇ جوانكارى لەپى (تىچۇونى) بەرگەكەي. لەگەل  
باسكردى پوشاكى سەر، و جۇرى پىلاو گورىيەكەي و  
شىۋازى بەكارهىنانى مكياز وەك: (پتووشكردى دەمۇو  
چاۋ).

16. ئايا لە سەما كەردىنەكە كەرسىتەو كەلۈپەلى تايىبەتى  
بەكاردى وەك: شمشىر ياخود گۆچان يَا كۆلەگە يَا زەنگ يَا  
چەپكە گول ... هەندى.

17. لەگەل ئەمە بەوردى باسى كەسايەتىيە يەدەگەكان بىرى  
لە سەمايەكە وەك: گالتە جاپ يَا گىلى يَا ئەسپى دار يَا  
ئەزدىيە يَا پىاو يَا ئافەرت ... هەندى لەگەل باسكردى جل و  
بەرگ و كەلۈپەلى ئەمانە و بۇلى ھەرييەكەيان لەسەمايەكە  
ياخود لەو بۆنەيەي كە پەيوهندى پىيوە ھەيە.

18. ئامىرە موزىكىيە بەكارهىنراوە كان لەگەل سەمايەكە، ئايا  
ئەو ئامىرانە كۆنن؟ ياخود شويىنى ئامىرى تريان گرتۇتەوە؟

19. لە شويىنەكانى ترى نزىك ئەو ناوجەيە ئايا شىۋازىكى  
ترى وەك ئەم سەمايە ھەيە؟ لەم بارەدا باشتىر وايە لەمۇ  
شويىنە كە لەم جۇزە سەمايەلى دەكىرى نەخشەى  
شويىنەكە بىكىشىرى.

20. ئايا سەماكەرەكان شتىك لەبارەي ئەمانەى خوارەوە  
دەزانن؟

أ. لە كەيەوە ئەو سەمايە سەرى ھەلداوە؟

ب. لەكويۇھەاتۇوھ؟

## ج. ئایا هىچ ھەمۆارکردن و گۆرانكارى نوئى

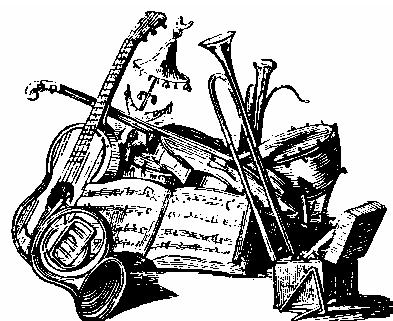
بەسەردا ھاتووه؟

بۇدىنىابون لە راستى زانىارى تايىبەتى بۇ ئەو پرسىيارانەي پىشىوو پىيوىستە كۆكەرەوە جىاوازى لەنئىوان راستىيەكان و بىرۇراكان بكت. بەم بۇنەيەوە دەبى بىرۇ بۇچۇونى كۆكەرەوە خۆى لابدات لەو پرسىيارانەي كە نىمچە وەلامىك دەبەخشن. شاراوهنىيە بايەخدان بە ئەفسانەو داستانى مىللى بۇ سەركەوتن لە وەسفى بۇنە يا بىرۇباروەرەكانى پەيوەندى دار بە سەمايەكە كارىكى گرنگە. بەلام لەسەر كۆكەرەوەيەكە زۆر مکور بى لەسەر تۆماركردنى ئەوانەي كە ئەيىبىنى يان ئەيىبىستى دروست نىيە بۇچۇونە تايىبەتىيەكانى خۆى لەكارى وەسفكردنى سەمايەكان زىاد بكت.

بۇ بە دەستەھېننانى زانىارى پەيوەندار بەسەمايەكە پىيوىستى بە شارەزايىيەكى بەرزو خۇشبىزىو پىشۇوهكى درىزەمەيە. يان بۇنەكان كە خودان شىيوازىكى نەيىنин لەسەر كۆكەرەوەيە زۆر وردىيەن بى لەوكەسەي كە زانىارى لى وەردەگىرى، لەبەر ئەوهى لەوانەيە بە ئارەزۇ خۆى وەسفى ھەندى شت بكت و بەنائاسايى باسيان بكت. زىاتر گرنگى پىيبدات لە وردەكارى تىرۇتەسەلى دانراو يان ئاسايى.

زۆر بە شارەزايى و وردىيەن تۆمارى بىرۇباوهپو داب و نەريتەكان بكت پىيوىستە دلىنابى و لە كومەللى كەسىش بېرسى نابى بە وەسفكردنى تاكە كەسىك وازبىنى. ھەروەها پىيوىستە

توماري زانيارييه كان به هه مان ريگاي که زانياري پي و هرگرتووه ،  
و به هه مان وشه و زاراوه بي .



## ئامىرى توماركىدىن<sup>1</sup>

گەلى جۇرى ئامىرى توماركىدىن(ريكوردىن) لە بازار ھەيە، ئەگەر ئامىرى تومارى كىش سووك بۇ تومارى موزىكى مىللى لە ناوجەكەى خۆى ھېشتا پەيدا نەبوبىي ، بەلام بۇ بەدەستھەينانى بە ھۆى پىپۇران و كارگەكان لەۋلاتە جىاجىيا كاندا تاقىكىرىدىن و بەردەۋامە. گەلى جۇر و نمونە لە ئامىرىكەنانى توماركىدىن گۆرانكارىيان بەسەر داهىنراوە دەركەوتۇون و لەمەودواش دەردەكەون. ئىمە كورتەي ھەندى لەو جۇرانەي، كە ئىستا ھەيە بۇتان دىيارى دەكەين لەگەل چۈنۈھەنى بەكارھەينانى لە توماركىدىن، ئەمەش لەبەر خىرايى ئەو گۆرانكارىيانە كە بەسەر جۇرەكانى ئامىرى توماركىدىن دادى لە بازار .

ئەنجومەنى نىيونەتەوھىي موزىكى موڭرە لەسەرئەوهى ھەردەم ئاگاداربىي بەو پىشكەوتنانەي ئىستا لەم ئامىرانە پۇ دەدات و ئەم جۇرە زانىياريانە بلاۋدەكىرىتەو بۇ ئەوانەي ئارەزۇو دەكەن پىيى بگەن .

ھەلبىزاردەنى جۇرى ئامىرى توماركىدىن پىش ھەموشتىك دەوھەستىتە سەر نرخەكەى ئىنجا گونجان لە نىیوان جۇرى

---

<sup>1</sup>- ئەوهيان لەكتى دەرچۈونى كتىپەكەدا بۇو، سالى (1951) بەلام ئىستا بازار پېرىتە لە ئامىرى توماركىدىنى بچۈك و سووك ، كە دەكىرى بە پاترى بخىتە كار (م).

هەریەکەی لە بۇوى وردهکارى ھونھرى لە تۆماركردن (High Fidelity) و ئاسانى ھەلگرتنى و كارپىيىكىرىنى. نابى پشت بە تەزۇوى كارهبايى بېبەستى و ھەرچەن زۆربەي ئامىرەكانى تۆماركردن (تسجىل) بە تەزۇوى كارهبا كاردەكەن. بەدەر لەوهى Head Phone ئاماشەمان پىّدا تەنیا ئامىرى تۆمارى (ھېدفون) كۈنى دەستى، كە ھەلگرتنى ئاسانە و لەسەر قەوانىيکى مۇمى تەخت يا لۇولەيى تۆمار دەكا. بەلام ئىيمە ئامۇڭكارى ناكەين بۇ بهكار ھىننانى ئەم ئامىرە.

لەبەر ئەوهى ئاستى تۆماركردن لەسەرى زۆر خراپە و قەوانە مۇمىيەكان ناسكەن و بەرگە ناگىن. كەش و ھەوا كارىيگەرى زۆرى دەكاتە سەر و لە سى يان چوار خۇولەك زىياتر لەسەرى تۆمار ناكىرى، ئەمەش يەكىكە لە گەورەتىرين خەوشەكانى.

لەگەل ئەوهى ئامىرىيکى تۆمارى قەبارە بچووكى ئەمرىيىكى ھېيە (كىيىشەكەي سووکە) نرخەكەي لە (\$ 300) تىپەر ناكات، لەسەر كاسىيەت تۆماردەكەت و بە (پاترى وشك) كاردەكەت. خەوشى گەورەي ئەم ئامىرە ئەوهىيە، كە بۇ دووبارە گۈيگەرنەوه ئامىرىي پى دووبارە كردىنەوه (Play Baek) ئى نىيە. بەلام مۇدىلىيکى نۇي ھېيە كە يارمەتى دەرە بۇ گۈي و بۇ ھەموو ئەم و ئاسانكاريانە بۇ كارپىيىكىرىن لە تۆمار دىئنە پى. نرخى ئەو بلۇند گۆيە زىيادەيەي كە بۇ ئەم ئامىرە زىياد دەكىرى نرخەكەي لە (\$90) دۆلار تىپەر ناكات.

لىّرەدا تاقىيىكىرىنەوه بەردىۋامە بۇ بەرھەمەھىننانى ئامىرى تۆماركردن كە كىيىشەكەي سووک بى، جوولەكان و كارپىيىكىرىن

تیایدا ریک دهخري بـهـهـوـی(مهـوـج)ـی(زمـبـلـک)ـی دـهـسـتـیـ. بـهـلـامـ ئـهـوـ تـهـزـوـوـهـ کـارـهـبـاـیـهـیـ، کـهـ بـلـنـدـ گـوـ پـیـوـیـسـتـیـ پـیـیـ دـهـبـیـ لـهـ (ـپـاتـرـیـ)ـ (ـیـیـهـوـ وـهـدـهـسـتـ دـهـهـیـنـرـیـ)ـ وـ نـمـونـهـشـ بـوـ ئـهـمـهـ زـوـرـهـ کـهـ لـهـ باـزـاـپـ پـیـشـانـ دـهـدـرـیـ يـاـخـودـ پـیـشـانـ درـاوـهـ، بـهـلـامـ تـاـ ئـیـسـتـاـ نـهـتـوـهـاـنـرـاوـهـ وـهـکـوـ پـیـوـیـسـتـ بـهـدـهـسـتـ بـهـیـنـدـرـیـ هـهـرـچـهـنـدـ، کـهـ نـرـخـهـکـهـشـیـ بـهـرـزـهـ. بـهـلـامـ ئـامـیـرـهـکـانـیـ تـرـیـ تـوـمـارـ پـیـوـیـسـتـهـ تـهـزـوـوـیـ کـارـهـبـاـ بـوـ کـارـپـیـکـرـدـنـ لـهـ سـهـرـچـاـوـهـیـکـیـ دـهـرـکـیـ بـهـدـهـسـتـ بـهـیـنـیـتـ. ئـهـوـ ئـامـیـرـانـهـشـ دـابـهـشـ دـهـبـنـ بـوـ کـوـمـهـلـیـ جـوـرـ. - جـوـرـیـکـیـانـ لـهـسـهـرـ قـهـوـانـ(أـسـكـوـانـهـ)ـ تـوـمـارـ دـهـکـهـنـ .

- جـوـرـیـکـیـانـ لـهـسـهـرـ تـهـلـیـ موـگـنـاتـیـسـیـ .

- جـوـرـیـکـیـانـ لـهـسـهـرـ فـلـمـ تـوـمـارـ دـهـکـهـنـ .

بـهـمـ شـيـوهـيـهـ خـوارـهـوـ هـاـوـسـهـنـگـیـ لـهـ نـيـوانـ هـهـمـوـ جـوـرـهـکـانـ دـهـکـهـيـنـ :ـ

### ئـامـیـرـیـ تـوـمـارـکـهـرـ لـهـ سـهـرـقـهـوـانـ

يـهـکـیـ لـهـ خـاسـيـهـتـهـ چـاـکـهـکـانـیـ تـوـمـارـکـرـدـنـیـ سـهـرـ قـهـوـانـ ئـهـوـهـيـهـ: لـهـ لـايـهـنـیـ دـهـنـگـيـهـوـ تـوـمـارـیـکـیـ وـرـدـیـ رـازـدـارـوـ(ئـهـمـینـ)ـتـ، دـهـدـاتـیـ. هـهـرـوـهـاـ دـهـتـوـانـنـیـ پـارـچـهـ دـهـقـهـ ئـاـواـزـهـ هـهـلـبـزـیـرـاـوـهـکـانـ بـهـدـوـوـاـیـ يـهـکـدـیـ بـهـسـاـنـاـیـیـ بـهـدـهـسـتـ بـیـنـیـنـ. ئـهـمـ قـهـوـانـهـ بـهـرـگـهـیـ شـکـانـ دـهـگـرـیـ وـ لـهـگـهـلـ ئـهـوـهـیـ دـهـتـوـانـدـرـیـ زـیـاتـرـ لـهـ جـارـیـکـیـشـ بـوـ دـوـوـبـارـهـ کـرـدـنـهـوـهـیـ بـهـکـارـیـ بـهـیـنـیـنـ. کـیـشـیـ سـوـوـکـهـ، بـوـ ئـهـوـهـشـ دـرـوـسـتـ

کراوه که سه‌رچاوه‌یهک بی‌بُوكار (داریزپاروی سفر- نحاس) بیه.  
ژماره‌یهکی زور قهوانی تری له‌سهر چاپ دهکری .

### خهوشـهـکانـی دهـتوـانـین بهـمانـهـی خـوارـهـوـهـ کـورـت

بـکـهـینـهـوـهـ : -

بهـکـارـهـیـنـانـی ئـهـوـ ئـامـیرـهـیـ کـهـ لـهـسـهـرـ قـهـوانـهـکـانـ کـارـدـهـکـاتـ  
پـیـوـیـسـتـیـ بـهـ شـارـهـزـایـهـکـیـ هـونـهـرـیـ وـ زـانـیـارـیـهـکـیـ باـشـ هـیـهـ .ـ نـرـخـیـ  
تـیـچـونـیـ توـمـارـکـرـدـنـ لـهـسـهـرـ قـهـوانـ(ـ اـسـگـوـانـاتـ )ـ بـهـرـزـهـ .ـ ئـگـهـرـ خـیـرـایـیـ  
سـوـرـانـهـوـهـیـ قـهـوانـ بـهـ (ـ 78ـ )ـ خـولـ بـیـ لـهـیـهـ کـوـلـهـکـداـ ئـهـوـاـ مـاوـهـیـ  
تـوـمـارـ لـهـسـهـرـیـ لـهـ رـاستـیدـاـ کـورـتـهـ .ـ چـونـکـهـ ئـهـمـ قـهـوانـانـانـهـ مـاوـهـکـهـیـ  
لـهـ چـوـارـ تـاـ چـوـارـ خـولـهـکـ وـ نـیـوـ زـیـاتـرـ بـهـرـدـهـوـامـ نـابـیـ ،ـ لـهـگـهـلـ ئـهـوـهـیـ  
درـیـزـتـرـیـنـ مـاوـهـ ،ـ کـهـ بـهـدـسـتـیـ بـیـنـنـ ئـهـوـهـیـ :ـ بـتـوـانـدـرـیـ بـهـ  
خـیـرـایـیـ(ـ 33ـ )ـ خـولـ لـهـ تـهـنـیـاـ خـولـهـکـیـکـداـ بـخـوـلـیـتـهـوـهـ .ـ بـهـلـامـ دـوـوبـارـهـ  
کـرـدـنـهـوـهـیـ گـوـیـگـرـتـنـ لـیـیـ گـوـاـسـتـنـهـوـهـیـ زـهـ حـمـهـتـ تـرـدـهـبـیـ سـهـرـهـرـایـ  
گـرـانـیـ هـهـلـگـرـتـنـیـ ئـامـیرـهـکـهـ وـ قـهـوانـهـکـانـ وـ گـهـوـرـهـیـبـیـانـ .ـ کـارـیـگـهـرـیـ  
ئـاـوـ هـهـوـایـ گـهـرـمـ یـاـ شـیـدـارـ لـهـسـهـرـ قـهـوانـهـکـانـ وـ هـهـرـوـهـهـاـ بـوـوـیـ زـورـ  
هـهـسـتـیـارـ وـ کـارـیـگـهـرـهـ بـهـ تـوـزوـ بـاـ ،ـ پـیـوـیـسـتـهـ بـوـ باـشـیـ بـهـکـارـهـیـنـانـیـ  
بـخـرـیـتـهـ سـهـرـ مـیـزـیـکـیـ پـتـهـوـوـ بـهـهـیـزـ لـهـسـهـرـ زـهـوـیـ .ـ

## کاسیتی موگناتیسی

ئاکار(مزایا)ى تۆمار لەسەر کاستیت کورت دەکریتەوە وەکو ئەوەی، كە دەتواندري بە ئاسانى كاري پى بکەي. ئەگەر كاسیتەكە پچرا بېكەو بەستنەوەي ئاسانە، دەتواندري كاري(مونتاج)ى بۇ بکرى. ياخود پارچە پچراوەكانى كاسیتەكە بە لەزگەي پىكەبەستنەوە چابکریتەوە وەروەها كاسیتەكە دەتوانى ماوهىيەكى درىز تۆمار بکات و هېچ دەنگ و (خشەخشى)لەكاتى كاركىردنلى نايە.

خەوشەكانى: بگاتە هەر موگناتیسیكى دەرەكى ترسى شىۋاندىن لەسەرى ھېيە. تا ئىستتا تواناي كۆمۈركەن(داڭىردىن - تخزين) تۆمارى ئەو كاسیتە نەزانراوە. ئەمە لەگەل ئەوەي ناوجەو پارچەي گرنگ لە تۆماركەرە ناتواندري بەزىزىتەوە و يان دىيارى بکرى بەھەمان ئەو ئاسانىيە، كە لەكاتى تۆمارى سەر قەوانەكە دەكرا لەگەل ئەمانە ھەمووى ئامىرى تۆمار، كە كاسىتى موگناتىسى لەسەر بى ئەو باشتىن ئامىرى تۆماركىردنە بۇ كۆكەرەوەي موزىكى مىلى .

ئەمە ھەندى ئامۇزىگارى و زانىارىي بە سووودە بۇ شىۋازى  
ھەلبىزىاردىنى ئامىرىو بەكارهىناني :-

1. نرخ:- كۆكەرەوە دەتوانى ئامىرى تۆمارى گونجاو بە نزىكەي(127) دۆلار بە دەست بھىنى، كە ھەندى

ویستگه کانی راگه یاندیش به پیی ئاستی پیویست و هریگری. که چى نرخی هەندى ئامیر دەگاتە هەزاران دۆلار لەگەل ئەوهى كۆكەرەوە دەتوانى بە گۈزىمەسى (\$500) دۆلار ئامیرىك بە دەستى بىنى، كە ئەنجامى باشىش بە دەست بىدات.

2. كىش : - كە متىين كىشى كونجاو ئەويه (25) رىگل بىي: بەلام ئەو ئامىرانەي (كە تواناي دەنگى ورد و بەرزيان) (High Sidelity) ھېيە كىشە كانيان ھەر ھىچ نەبىي دەگاتە (50 رىگل) و ئەو ئامىرەي كە بە پاترى وشك كاردهكات، كىشە كەي ھەر دەم لە (12 رىگل) زىاتر نابى. لە هەندى باردا دەتواندى ئامىرىك بە دوو بەش ھەلبگىرى بۇ سووكىرىنى كىشە كەي.

3. خىرايى تۆماركردن: - ئامىرە كانى تۆماركردن: چوار خىرايى جۇراوجۇريان ھېيە: (3, 7, 15, 30) لە چىركەيەدا. كە متىين خىرايى، كە بە (خىرايى - 7) ناسراوه بۇ تۆماركردى ئاوازى تاك تاك (كە يەك هيلى مىلۇدى ھەبى) ناتواندى بەكار بەيىندىرى. بەلام ئەو موزىكەي كە بە زىاتر لە ئامىرىك دەزەندىرى پیویستە بە خىرايى كى بەرزتر تۆمار بىرى.

كلىلى خىرايى: (بۇ بىردنە پىش و پاش بە خىرايى) و بەكاردى بۇ گواستنەوهى كاسىت لەيە كىك لە خولوکە كان بۇ يە كىكى تر، بۇ دووبارە كردنەوهى تۆمار لە سەرى يا دووبارە گوى ئى گرتىنەوهى.

زۆربەی ئامىرەكانى تۆمار كلىلى سۇرانى بىردىنە پىش و پاشى  
ھېيە، كە زۆريش پىويسىتە. لەبەر ئەوهى كاتى گونجاوت بۇ زىاد  
دەكەت بۇ ئەوهى لەكاتى ئارەزوو كردن بۇ دووبارە گۈي لى گىرتى  
كاسىيەتكە و بەفيرو نەدانى كاتىكى زۆر لەكاتى كىپرانەوهى  
كاسىيەتكە بۇ گۈي گىرتىن بۇ ئەوهى بىتوانرى گۈي لى رابكىرى.  
ھەرودەها بۇونى كلىلى ھەلسۈرىنەر بۇ پىشەوە بەخىرايى ئەمە بە  
خاسىيەتىكى ترى ئەم ئامىرە دادەنرىت .

### تۆماركردن لە سەر پىرەوە كاسىيەتى تاك يا جووت

تايىبەتمەنى تۆمار لەسەر دوو نىوهى سەرەوە خوارەوە  
وادەكەت، كە بىتوانرى لەسەر كاسىيەتكە دووجار تۆمار بکەين:  
جارىكىيان لاي سەرەوە كاسىيەتكە جارىكىش لاي نىوهى  
خوارەوە. ئەمەش گارىگەرى دەبى لەسەر نىخى كېرىنى  
كاسىيەكان. بەلام پىويسىتە تىكەلاؤ نەبۇونى دەنگە  
تۆماركراؤەكانى لە ھەردوو پۇوى كاسىيەتكە لەبەر چاو بىگىرى .

### ئاسانى بەكارهىنانى ئامىر

تايىبەتمەندى ئامىرە ھەرزانەكان ئەوهىيە، كە بەئاسانى  
بەكارهىنى لەوانى تر جىادەكىيەتەوە. لە زۆربەي جۆرى ئامىرەكان  
پىوهرىك(عداد) يك ھېيە، كە خۇولى پىچە(فەرپە) كانى كاسىيەتكە  
ديارى دەكەت. ئەمەش ئاسانكارى بۇ دۆزىنەوهى بىرگەيەكى

تومارکراوی دياريكراو له سهه کاسيٽه که ده کات. هه رو ها به کارهينه ر ده تواني له نيوان هه توماريک ئاماژه يه ک ياه يه ما يه ک به پينووسى سور دياري بکات. باشترين رىگا دانانى (کاسيٽي رابه ر) مرشد، که بريقيي: له تىپىكى سپى له کاسيٽي تومارکراو ده درى له نيوان تومار کراو و تومار کراويكى تر، که ناوی پارچه تومارکراوه که يه له سهه ر ده توسرى. ئەم تىپه له پلاستيكي يه سپى دروستكراو. پانىيە كه نزيكەي (6ملم)، ده توandlerى پارچه پارچه بکرى بۇ چەند بېشىك و له کاسيٽتە تومار کراوه که بدرى له شويئەي، که ده تەوي ديارى بکه رىگاي کاتى ترھي: ده توandlerى پارچه و هرھقى براو له ناو کاسيٽه که له شويئى گونجاو دابنرى.

له گەل ئەوهى زور جۆرى جياواز له کاسيٽي تومارکردن هه يه و باشترين ييشيان ئەوهى، که ناسراوه به ناوى (Scotch) (کاسيٽي تومارى ژماره 111) که له سهه بنچينه يه ک يان بە كره يه کي پلاستيكيه. نرخه که يه له نيوان (5) دۆلاران يان نزيكەي (دۇو جونھيي و نيو) و بۇ ماوهى نيو كاتژمىر له سهه يه ک پۇو، يان كاتژمىر يك لە سهه هەردۇو پۇو بە خىرايى (7.5) لە چىركەيە كدا بە كاردى.

زور گرنگە "بىند گۆيە كى باشمان لابى" و باشتىر وايە بىند گۆيە كى زىادەش بىكىن بە تايىبەتى ئەگەر جۆرى ئامىرى توماره که له جۆرى هەرزانە كان بى. بۇ پاراستنى کاسيٽه که باشتىر وايە بخريتە ناو قوتۇويە كى كانزايى تاكو توشى كارىگەری موڭناتىسى نەبى وەك: پەيوەندى بەردەوام بە موڭناتىسىس. ئەم

کاسیتەی کە پاشتى بە پلاستيك داپوشراوه، ناتواندرى بە درېزىيى شىانى لە پارىزگارى كردىنى دللىا بىن چونكە كاسىت گەر كەوتە بەرگەرمى يان شىيدارى دەبىتە هوى خوارو خىچ بۇونى پۇوهكەي. بەلام ئەو كاسىتەي كە پاشتى بە كاغەز داپوشراپى ئەم هوڭارانە كارىگەرى بەسەرييەوە نابى، لەوانەشە توشى پەچرەن بى. بۇ بەدەستەتىنانى كۆمەللى دانە لىيى "دەتواندرى تۆمار لەسەر كاسىتەكە يان كاسىتىيىكى ترىياخود لەسەر (قەوانەكان) بىكى. ئەگەر ويستمان بۇ ماوهىيەكى درېز پارىزگارى تۆماركراو لە كاسىتەكە بىكەين، دەتوانىن لەسەر قەوانى بە سلىلۇز داپوشراو تۆمارى بىكەين، كە لەويىشەوە دەگواززىتەوە بۇ قەوانى داپېزراو لە كانزا. بەمەش دەتواندرى دانەيەكى زورىيە دەست بەھىندىرى بەھۆي ئامىرى چاپ دەتواندرى لە پىكايى پالەپەستق خستنەسەر كۆمەللى قەوانى لە كەلۈپەلى هەممە جۆر دروستكراوى دىزە شىكان بەدەست بەھىندىرى، وەك ئەوهى ئىستا لەبەر دەستانەو بەكاردى.

### **ئامىرى تۆمار لەسەر تەلى موڭناتىسى**

ئەو ئامىرانەي تۆمار، كە بە تەزۇوى موڭناتىسى كاردىكەن بەھەمان پەرنىسىبى تۆمارى سەر كاسىتى موڭناتىسىن. بەلام ھەمان ئەنجامى باشمان ناداتى و ھەروەها تىڭ ئالانى تەلەكان دەبىتە هوى ماندووبۇن .

## ئاميرى تومار لەسەر فيلم

لە ئەلمانيا ئاميرىك دروستكراوه، لەيەك كاتدا دەتوانى لەسەر فيلم بە هەردۇو شىۋازى تەزۇرى پچىپچۇ موڭناتىسى تۆمار بکا. دەلىن زۇر باشەو بە ئاسانى بەكاردى. مادەت تۆمار لەسەرى سووکە و ناشكى و بەركەتى كارىگەریيە ئاو ھەوايىيەكان دەگرى، و فليمەكە بۇ ماودى (20) خولەك بەبى پچان بەردەۋام دەبى. ھەروەها دەتوانىن ژماھىيەكى زۇر دانەتى بە ئاميرلى دروست بکەين. بەلام بۇ بەختى ئىئەم بەھا ئاميرەكە زۇر بەرزە لە (400 جىئىه) كەمتر نىيە.

سەرەپاي ئەو ئاميرانەتى، كە پىشىتى راقەمان كردووه، ئاميرىكى ترى ويىنەگرتنى سىينەمايى ئەمەرىكى ھەيە، كە بەھۆيەوە دەتواندرى تۆمارى دەنگ و پەنگ لەيەك كاتدا لەسەر فيلمى (16 ملم) بکات. ئەمەش سوودىكى زۇر گەورەتى ھەيە، بۇ تۆمارى سەماكان. دەتواندرى ئاميرەكە بەھۆي پاترى بەكاربەھىنرى ياخود بەھۆي تەزۈوى كارەبا. بەلام يەكى لە خەوشەكانى ئەھەيە دەبى فليمەكە بشورىرىتەوە بۇ ئەھەيە گويمان لە دەنگەكەتى بى.

## تیبینی گشتی

لەکاتى هەلسان بە تاقىكىردنەوە يا بەراوردىكىردى ئامىرىيلىكى تۆمار بە يەكىيىكى تر پىيوىستە رەچاوى تىبىينىيەكان بىكەين، كە دەرئەنجامەكانى بەندە بە توانايى كاركىردىنى مايكروفۆن و بلند گۆيەكەي، زۇربەي ئامىرىدەكانى تۆمار بلند گۆي سادە بەكاردەھىيىن كە بۇ دووبارە گۆي گەرنەوە وردىيىن نىيە. بۇكەيىشتن بە ئەنجامىيىكى باش لە تاقىكىردىنەوە، پىيوىستە بلند گۆي دەنگ بەكاربەيىندىرى، كە دەتوانىي ھەرچىيەكى بىتهۋىي روونى بىكەتەوە جا چ لەسەر قەوان بىي ياكاسىت .

بۇكەيىشتن بە ئەنجامىيىكى باش لە تۆماركىردىن: پىيوىستە كۆكەرهەوە ھەر گۈرانى بىرثىك پېيش تۆماركىردىن هەلسەنگىيىت. بە تاقىكىردىنەوە دەتوانىي باشتىرين شوينىن دىيارى بىكى ئامىرىو مايكروفۆنەكەي لى دابىندرى بۇ بەدەست ھىيىنانى بەرزى ئاستى دەنگى پىيوىست. زۇربەي جار ئامىرى تۆماركىردىن لەکاتى كاركىردىنى ھەندىي شەپولى لەرەلەر دەنگىك دروست دەكەن لە شىوهى فيكەفيك، بۇيە پىيوىستە ئامىرىكە لە دوورى مايكروفۆنەكە يان لەپىشى دەرگا يا پارچەيەك لە كەلۈپەلى ناو مال دابىنرى پىيوىستە ئامىرى تۆمارەكە لە ژورىيىكى فراوان و بەتال ياخود (ھەر شوينىك) دەنگدانەوەي ھەبىي دانەندىرى. زۇربەي ئامىرىدەكانى تۆمار بۇ ئەوەي كاربىكەن لەسەر شەپولى گۇراو(A.C) دروست كراون . ئەمەش زۇر پىيوىستە بۇ پارىزگارى

کردن لەسەر سوپانەوەيەكى پىكى ديارىكراو بۇ قورسەكە يان  
قەوانەكە .

ئەگەر دوو كابىسىه(دوو پەيوەستەكە لە بارى كاسىتدا) بەكارهىيندرا ئەوا بەرزى و نزمى تەزووى ئامىرەكە تۇوشى فەوتان دەكات. لەكاتى كاسىت و زۆربەي سەرچاوه سەرەكىيەكان بۇ تەزووى كارەبا هەردەم ئەم تەزووەيان لەلا زۆر، بەلام ئەگەر ئەم تەزووە بەردهوام بى(D.C) دەبى بىگۇرى تەزوو بەكاربەيىندرى. بۇ ئەو پىويىستە چاودىرىي وردى پىويىست بۇ زانىيى جۇرى ئەو تەزووە بىكىي پىش گەياندىن و بەستانى ئامىرەكە بە تەزووى كارەبا. لەبەر ئەوهى ئەگەر ئامىرەكە شەپقلى گۇراوى بۇو لە كۆى ئەو ئامىرانەي، كە بە تەزووى كارەباي سەرەكى كارناكەن وا باشتە فۇلتاجىكى(Adapter) بۇ دابندرى كە بەھۆيەوە ئامىرەكە بىبەستىتەوە بە سوچق پلاك(بىزىز)ى سەر دىوارەكە يان لە شوينى گلۇپى كارەبايى وجياوازىيە ناخۆيەكانى(قولت) تەنگەتاوى زۆر دروست ناكەن، گەر بە ئاسانى بىگۇرى كارەبايى نوى بە دەست بى. بۇيە ئەوهى لەدەست دى ئىستا پەيدابكىي بىگۇرى تەزووى كارەبا و تەزووى قولته، كە دەتواندرى بە دەست هەلبىكىي كاركىرنىشى زۆر گران نىيە، بەلام گرفت لە زىادەتى تېچۈون و قەبارەكەيەتى .

\* ئەگەر نەتوانرا تەزووى كارەباي گشتى (Main) بەدەست بەيىندرى دەتواندرى يەكىك لەم پىكايانە خوارەوە بەكاربەيىندرى

1. پاتری ئوتومبیلی گەيەنراو بە گۇراوی سوراوى (rotary converter) كە رىكھەرىكى ھەبى بۇ كارپىتىرىنى لە خىرايى سورانەوهى ئاسانكارى بکات .

\* خاسىيەتە باشەكانى: دەتواندىرى پاشتى پى بىسترى، خىرايىكى شىاو لە ھەلسورانى قەوانەكەمان پىددەدات .

\* خەوشەكانى: ئەمە لە بەكاربىردەن كارەبا ئابورى نىيە، كە بگۇر(ترانسستەر)ى بەرېزەي(50./.). لە رېزەتە زۇرى پچىپچە(A.C) بەكاردەبا و ئەمەش پىويىستى بە كۆمەلى پاترى بارگە كراو ھەيە، كە كارى تۆماركىرىنەكە پىويىستى بە ماوهىيەكى درېزەبى. ئەمەو لەگەل گرانى ھەلگىتنى و گەورەيى قەبارەكەي و بەرزى تىچۇونەكانى .

2. (پەيداكردنى) تەولىدى تەزۇرى گۇراو(A.C) ھەلسورىنەرېكى كاركىردو بە سووتەمەنى بەرېۋەي دەبا دەتواندىرى ھەلسوكەوت بە خىرايىكەي بىكى .

\* خاسىيەتە باشەكانى: تواناي بەردهوامى ھەيە بۇ دانى تەزۇرى كارەبا لە شوينەي، كە تەزۇرى كارەبا لى نەبى، ئەگەر ئامىرەكە سووتەمەنى تىيدابى ئەمەش ماوهى جوولە و گواستنەوهى ئاسان دەكات .

\* خەوشەكانى: لە كاتى بەكارھىننانى دەنگىكى بەرزى ھەيە و بۇچاكىرنەوهى پىويىستى بە ئەندازىارو چاودىرى تايىبەتى ھەيە. ديارىكىرنى شوينىكى گونجاو بۇي لەگەل ئەوهى كىشەكەي زۆرە و قەبارەكەشى گەورەيە .

3. يه‌که‌ی شه‌پولی لهره لهری کوکراوی گه‌یه‌نراو به پاتری ئوتومبیل، کیشی يه‌که‌ی ئەم شه‌پوله نزیکه‌ی (20) رگل دەبىٰ. دەتواندري بە نزیکه‌ی (26) جونه‌یه بە دەست بەیندرى.

\* خاسیه‌تە باشەكانى: نرخىكى گونجاوی هەيە، كىشەكەي سوووكە بە ئاسانى بە دەست دەكەويت. پیویستى بە چاودىرى نىيە هەتا گەر لەكاركىرىنىشدا بىت ئەمەش تەزۇوى نەگۆر D.C (كە لەپاتری ئوتومبىل وەركىراوه دەكۆرىت بۇ تەزۇوى گۆراو A.C) كە بەكاردى بۇ مەكىنه‌ئى ئامىرى تۆمار بەكەمى دەتواندري گەر تەزۇوى پەچراوى تىدابى بەشىوه‌يەكى بەردەوام پشتى پى بېھسترى ئەم پىگايىش ئابورىيە لە بەكاربرىن (خەرج كردن)ى، تەزۇوى كارهبا ئەگەر بەراورىد بىكى بەوانەي لە لاپەرەكانى پىشۇو باسماڭ كرد.

\* خەوشەكانى: دەربارە تواناي يەكەي لەرلەريەكەي هىچ نازانرىت. بۆيە دروستكەرەكانى دەزانن كە تەمەنلى ئەم يەكە جوولواوە دىيارى كراوه، سەرەزاي ئەوهى كە دەتواندري بە سانايى بىگۆدرى. بەلام پیویستى بە زىادە خەرجى هەيە لە نرخى تىچۇون.

4. ماتۆرى بەرەمهىننانى تەزۇوى بەردەوام D.C (و هيىزى پاترى ئوتومبىل پاستەوخۇ وەردەگرى لەجياتى ئەم ماتۆرانەي كە لەگەلى كاردەكەن لەھەمان كاتدا) Synchronous . پىوهرى هەيە، كە پىوانەي خىرایى دەكات دەتواندري بە دەست كارى پى بىكى و بە

ئامىرى تۆماركىردىن بەستراوهەتەوە ، \* خاسىيەتە باشەكانى:  
ئەنجامەكانى مسوگەركراوه و ھەلەش ناكا، زۇر ئابورييە لە  
كىش و بەفېرۇدانى كارەبا .  
\* خەوشەكانى: پىكخىستنى خىرايى تىيايدا كەسەكە تۈوشى  
ھەلە دەكات و كارپىيىكىردىن و دەست بەسەراڭىرنى ئەستەمە .

## تۆمارى سەماي مىللى لەسەر فىلمەكان

### بۇ ئارەزۇمەندانى وىنەگرتىن

بە پىنۇسى : دورىس بلىستىر

پىشەسازى دروستكردنى فيلمى سىنەما يى بابهتىكى پىپۇرىيە، ھەروەها بوارىكى خوازراو نىيەو بىزەيىھە بۇ ئارەزۇمەندان وئەوانەي كە بۇتە پىشەيان لەگەل گريمانى بۇونى شارەزايى لەلايەنەكانى ھونەرى تايىبەت بە پىشەسازى دروستكردنى فيلمى وىنەگرتىن. ئەوه شارەزايىيەكى تىكەلاؤھ، كە پىويىستە بۇ ھەموو بابهتەكان. ئەو وتارە باسى ھەندى لايەنى دىيارىكراوى تايىبەت بە تۆمارى سەما دەكتات، ھەروەها تۆمارى ھەندى بەرايى دىمەنەكان و گرتەكان(مقتگفات) بۇ مەبەستى زانستى و دىكۆمېتى .

سەرەتا بۇ چارەسەركەرنى پرسى ئامىرى پىويىست بۇ وىنەگرتىن وەك: وىنەگرتىنى ئەو جۇرە فيلمانەو گىروگرفتە ھونەريانەي، كە بەرەنگارى ئارەزۇمەندانى ئەو بوارە دەبىتەوە.

يەكەم / پىشاندانى فيلمەكە :

ھەر دەم ئارەزۇمەندانى ئەو بوارە فيلمى (8 ملم يا 6 ملم)  
يا خود ئەو فيلمانەي كە ناسووتىن بەكاردەھىيىن.

ئەمیش لەبەر دوو ھۆکارى گرنگ، كە وا دەكەن ئە و جۆرى فیلمانە  
بەكاربىي .

1. ئامىرى بەكارهىنەر بۇيان ھەلگرتنى ئاسانە .
2. نمايشكردى فیلم لە ھۆلى پىئىنه دراولۇ پېشاندانى  
ئە و فیلمانە كە لە جۆرى (35 ملم) لەوانە يە بسوتى .  
ھەروەها فیلمى (35 ملم) ئە وە يە كە ئەوانە يە پسپۇرو  
خاوند ئە و پېشە يەن بەكارى دەھىنن. دەتوانى دووبارەي  
وينەگرتتنەكە بکەنەوە لە سەر فیلمى (16 ملم) بەلام ئەمە  
وادەكەت زۆرتىن نرخى تىبچى . بەگشتى فیلمى (16 ملم)  
فەرزىدەكى لە سەر (8 ملم) ئەمەش دەبىتە ھۆکارى  
بچووكى وينەكە لە فیلمەكە .

### دووھم / دەنگ :

كاميراي تۆمارى دەنگ زۆر گران و ناياب و كەميشە، سەبارەت  
بە فیلمى (8 ملم ، 16 ملم). لە گەل ئەوهى فیلمى (16 ملم) ئەنجامى  
دەنگى زۆر باشتى و پىكتەمان دەداتى دەتوانىن تۆمارى دەنگى  
وەكويەك بخەيىنە سەر فیلمە گىراوەكە. بەلام ئەمە رادەي تىچۇونى  
بەرزە ھەروەها پىويىستى بە شارەزايەكى تايىبەتى ھەيە، كە  
ئەمەش لاي ئارەزوومەندانى ئە و بوارە كەمە. ھەروەها پاشان  
دانان و پىكخستانى دەنگ لە سەر وينەكە كارىكى سادەو ئاسان  
نىيە .

## سیّیه‌م / بهرد هوامی :

له توماری سه‌مایه‌کی ته‌واو ئەمە گەورەترين ئاستەنگە، كە پرووبه‌پروومان دەبىتەوە. بىڭومان باشترين تومارى سەما ئەوهىي: بهرد هوام بى بەبى راوه‌ستان بەلام تىكرايى توناي مەكىنه ئامىرى وىنەگرتنى فيلمى (16) ملم تەنبا بەس (25) پى لە فيلمەكە بەبى گىرمانەوە وىنە دەگرى. بەلام زۆربەي گرى (ايىش) كانى فيلمەكە تەنبا (50) پى هەلدىگرى . لىرەدا گرفته‌كەي لە سەرەتادا دەردىكەوىت بە دەر لەو جۇرە كاميرايى گرانبەهایانەي، كە بە تەزۇوى كارەبا كاردىكەات و كاسىتەكانى (100) پى هەلدىگرن و نرخەكەي زۇر بەرزە. بۇيە تاكە رېگەي چارەسەر ئەوهىي: هەلبىستىن بە ئامادەكردنى دوو ئامىرى وىنەگرتىن (كاميرا) كە كەردۇوكىيان لەخىرايى و جۇرى ئەم زوومەي، كە هەيەتى وەكۈ يەك بن لەتەنېشىت يەكترى و لەنزيكتىن شوين گەر بىرى دابىرىن. هەردۇو ئامىرەكە باشترين كەلوپەلى خۆيان هەبى ئامادە بىرىن بۇ كار و لەممو پۇويەكەوە تاقى بىرىتەوە بۇ ئەوهى لەكاتى وىنەگرتىن لە كاركىدن و پانەوەستانىيان دلىنيا بىن ئىنجا ژمارەيان بۇ دادەنرى "كاميراي ژمارە (1) دەست دەكەت بە وىنەگرتىن سەمايەكە لە سەرەتاوه هەتا فيلمەكەي نزىكى كۆتايى دەبىتەوە" ئىنجا كاميراي ژمارە (2) كار پىدەكەين و بەخىرايى كاسىتەكەي كاميراي يەكەم دەردىھىنин و يەكىكى ترى دەخەينە شوينى و بەشىۋەيەكى وەها تا تومارى سەمايەكە بە تەواوى دەگرى .

لەپاش ئەمە کاریکى وردو گران دى، كە بەگراتتىن  
ھەنگاوهەكانى ئەو قۇناغە دادەنرى ئەويش: چۆنیەتى بەيەك  
بەستنەوەي ئەو فيلمانىيە بەيەكترييەوە دەتواندري ئەمە بەدەست  
بەينىدرى بەدانانى كۆتايى كاسىتى يەكم لەسەر سەرتاتى  
كاسىتى دووھم بۇ ئەوھى پۇخەكانى بگەنە يەك بەتەواوى بەبى  
ھېچ لادانىك. بەتايبەتى خالى پىك بەستنەوەي گرتەي فيلمەكان  
دەبرىئىن پاشان بەمادەيەكى تايىبەتى بەيەكەوە دەبەسترىنەوە  
ئەويش بۇ مسوگەركىدىنى نمايشكردنەكە وەك ئەوھى تەنبا يەك  
فيلمە .

باشتىن نەريت ئەوھى، كە تۆمارى گرتەي تايىبەتى لە كۆتايى  
سەمايەكە بکەين بۇ ديارخستنى ھەندى جوولەي تايىبەتى وەكۇ:  
وينەگرتتى ھەنگاوهەكى بە تۆمارىكى لە سەرخۇواتە(تۆماركىدىنى  
لە ئاستىكى نزم) تر. جوولە خىرايەكانى سەمايەكە باشتىۋايە  
وينەى ھەنگاوهەكانى لەسەر نىوھى خىرايىلى لەسەرخۇ بىگىرى. دەنا  
زنجىرەو پەوتى بەدوایەكى و پۇينەيەكى پەوان لەجوولە  
سەمايەكە ون دەكەين ، بەتايبەتى گەر كاميراكە لەسەماكاران  
نزيك بى .

ئەو گرتانەي، كە بە ھىواشى وينەيان گىراوه، دەبى لەكاتى  
نمايشكردىنى بە خىرايى ئاسايى خۇي پىشان بىرى. ئەمەش  
گريمانى پچىان و لاوازى پۈونى وينەكە رەت دەكاتەوە بەبى  
ئەوھى خىرايەكە بىگۇرى .

## چوارهم / گۆشە :

گرفتى گۆشە كاتىك دىيمەنېكى پى وەر دەگرین تەنبا لەسەر شىۋازى جۇرى گرتى فىلمى تۆماركراو جى بەجى دەكىرى. ئەگەر كارىگەرى وىنەگەرەكەي تىادا بەپلەي يەكەم بە گرنگى وەربىگەرى دىاريكتىنى گۆشە ئامىرى وىنەگەرتىن گرنگىيەكى تايىبەتى هەيە هەروەها سەبارەت بە تۆمارى فىلمى سەمايىش ھەمان كارىگەرى ھەيە. باشتىرىن گۆشە بۇ وىنەگەرتىن دىيمەنلىقى سەمايى كە جوولەي زۇرۇ بازدانى توندى تىيدابى، ئەمەيە كەلە ئاستى زەوييەوە وىنە بىگىرى لىرەدا پىيوىستە چاودىرى ھۆكارى خىرايى و دوورى لە سەماكەرەكان بىكەين. بەلام ئەو سەمايانەي، كە پاشت بە پىكەتە و بنەما تايىبەتى دەبەستى و باشتىرە لەسەپا وىنە بىگىرى. ئەو سەمايانەي كە گرنگى جوولە و شىۋەيان وەكۈ يەكە باشتىرە وايە لەبارى ئاسايى و لەدوورەوە وىنە بىگىرى.

## پىئىنجەم / فىلمى ديكۆمىنلىقى(تۆماركراو):

بۇ بەرھەمهىنانى فىلمى ديكۆمىنلىقى بەگشتى پىيوىستە رەچاوى ھاوسەنگى و دوورى گرتەكان و بەديارخىستنى بۇونى وىنەكان، گرنگى بېرىنى دىيمەنەكان بە ئەو پەپى بايەخەوە بىرى. دەبى رەچاوى ئەو خالانە بىرى بە تايىبەتى لە فىلمى سەمايى. دەتواندرى ھەندى خالى تايىبەت زىاد بىرى بەو جۇرە فىلمە سەمايى لەكاتى وەرگەرتى بەشىكى دىاريكتراو لەو سەمايە يان دىيمەنەكە. پىيوىستە بىران يان بى دەنگى لە سەرتاۋ كۆتاپى

رەسته بىت. باشتە وايە هەر دەم پشت بە گۈي بېھەستىز زياتر لە چاو ئەمەش بۇ نە شلەزان و دلىنىا بۇون لە يەكەي كات لە رېقىم يَا شلەزان لە كاتى پەچرەن ياخود بۇ دەرهەيتان و چەسپاندىن پارچەي گرنگ Climaxes . پىيوىستە دىيمەن بە گۈئىرەت توانا لە كۆمەل گۆشەوە و ھەرىگىرى بۇ دەرخستىز ھەنگاوهەكان و پىكەتەكان و جوولەي كەسە سەماكارەكان .

پىيوىستە وىنەي سەمايە بازنىيەكان Ring Dances لە سەرەوەر بىكىرى بەلام سەماي بە كۆمەل (ئەوهى كە بەدرىزى رىكخراون) Long Ways بەھىچ شىۋەيەك بەدرىزى و لەنزيكەوە وىنەي ئاكىرى، لەبەر ئەوهى ئەنجامەكەي بى سەرو بەرەو ھىچ واتايەكى نىيە .

دەبى چاومان لە بەديار خستىز زەنيارەكان بىت، لەبەر ئەوهى بەشىكىن لەو كۆمەلەيە. پىيوىستە رەفتاريان لە ھەموو فلىمەكە لە سەر ئەو بىنەمايە لەگەل بىكىرى پىيوىستە لەگرتە سەرەتايىەكان و بابەتە پەربايان بىكىرى لە شىۋازى گرتەي نزىك و راستەوخۇ Clos Up .

دەبى ئاگادارى وىنە گىرتىز دىيمەنى دەوروبەر رۇو، پاشىنە Back Gronuds بىن كە دەبنە هوئى بەديار خستىز زياترى جوولە و جل و بەرگەكان. دەتواندىز گرتەي خىردا بەكاربەينىدىز وەك بىنەمايەكى كارىگەر و سەرنج راکىش بۇچاپىرىدىن ناونىشانى فيلمەكە لە سەرى .

بىكۈمان لەو جۆرە وىنە گىرتىز سىنەمايە پىيوىستمان بە بەكارھەيتانى ناوبىرى Shutter (چەسپاوى خىرایى دەبىت. لەبەر

هەندى گۇرانى زاركەكە (الفتحه) ھۆکارييکى ورده، كە كاريگەرى دەخاتە سەر پاستىرىدە وەرى پۇوناڭى (لاچاوه) ئەگىنە ئەمە كاريگەرى دەبى لەسەر گرتە نزىكەكان بۇ روودانى ھەندى شىيواندىن (تشويش) سەبارەت پۇوبەرە گەورەكان وەك: وىنەگىرنىيڭ بۇ سەمايمەكى لادىيى، كە بەشىيەتى درېشى وەرىگىرى و كۆتاىى گرتەكە و لايەنەكانى دوورىسى لەسەنتەرى تىشكۈزۈچاوهكە (البئر العدسە) ئەگەر زاركى (فتحه) فراوان بەكارهىيىندا . لەكۆتاىيىدا دەبى سەمايمەكە پىش تۇماركىرىنى بەباشى ھەلبىسىنگىنەن تاكو ناسراو بى لەلامان و زانىيارى تەوامان ھەبى سەبارەت بە زنجىرە جوولەكان تىايىدا بۇئەوهى وىنەگىرنىكەلى باشتىرين باردا بى .

### شەشەم / فيلمى خام :

وا دادەنرى هەر فيلمەك، كە دەتواندىرى پاسەوحو<sup>1</sup> بەكار بەيىندىرى يان ئەوهى دواى چاپكىرىنى بەكاردى شياوه بۇ تۇمارى سەمايمەكان. ئەگەر بتواندىرى بەئاسانى چاپ بىكى ئەوه زۆرلىكىن ماوه دەمىننەتەوە. فيلمە پەنگاپەنگەكان ئەگەر تواندرا بەدەست بەيىندىرى ئەوا باشتىر و چاكتە بۇ بابەتى تۇمارى، بەلام زۆر بەرگە ناگرى لەبەر ئەوهى پەنگەكان پاش ماوهىك دەگۇپىن، بۇيە ناتوانى دواتر دانەي دىكەلى چاپ بىكى .

---

Reversal<sup>1</sup>

جۇرو شىيۆھى زۇر لە فيلمى رەنگاو رەنگى باش ھەيە، بەلام  
ناتواندرى پىزەيەكى زۇرت دەست بىھۋى لە گىرته رەنگاو  
رەنگەكان. بۇيە دەتowanدرى بە فيلمى رەش و سپىش وىنەي  
بىكىرى بەمەرجى گرنگى بە پىكىبەستتەوەي بەشە جىاوازەكان  
بىدى . لەبەر ئەوهى بەشىك لە فيلمى رەنگاو رەنگ پىچەوانەي  
فىلمى رەش و سپىيە ھەروەها پىويستە لە كاتى نمايشكردنا  
(زووم / عەدەسە) كەي پىكىبەينىدىرىت و چەسپ بىرى.

## پېرست

	بابت	لاپەرە
	.....	
7	پېشەکى	
11	له كۆكىردنەوە موزىكى مىلىيدا (پېشەكى چاپى ئىنگليزى)	
13	ئامادەباشى بۇ كۆكىردنەوە گەشتى كۆكىردنەوە	
15	ئامۆزىگارى گشتى	
23	گۆرانى تۆماركردن	
25	تۆمارى دەستى	
27	ئامىرى تۆماركردن	
30	ئۇ بابەتهى پېۋىستە تۆماربىكى و بنووسرىيەتەوە	
32	تۆمارى ئاوازى ئامىرى (ئىنسىترومېنىتىيەكان)	
33	شىّوانى زەنinin	
35	تۆمارى سەماكان	
35	موزىك	
36	ئۇ سەمايانەى تا ئىيىستا ئەنجام دەدرىين	
37	سەما لە ناوجۇوهكان (فەوتاوهكان)	
38	شىّوانەكانى تۆماركردنى سەماكان	
40	زانىيارى گشتى پېۋىست	
45	ئامىرى تۆماركردن	
47	ئامىرى تۆماركەر لە سەر قەوان	

49	کاسیتى موڭناتىسى
51	ئاسانى بەكار ھېنناني ئامىرى
53	ئامىرى تۆمار لەسەر تەلى موڭناتىسى
54	تۆمارى سەماى مىللەكەن (بۇ ئارەزۇو مەندانى وىنەگىرن)
55	تىيىبىنى گشتى
61	يەكەم/پىشاندانى فيلم
62	دووھەم/دەنگ
63	سىيەم/بەردىۋامى
65	چوارھەم/گۆشە
65	پىتىجەم/فيلمى دىكۈمىنلىق(تۆماركراو)
67	شەشەم/فيلمى خام