

## مۆبايلىك كامىراكى 64 ميگاپىكسلە

لە جىھانى تەكنەلۇژىيە نويدا ھىچ شتىك نىيە بە جىگرى بىننىتەو، ھەر رۇژە گۇرانكارىيەكى نوئى روو دەدا، ئەگەر سەردەمىك كامىراى مۇبايلەكتە ۸ ميگاپىكسل با، ئەو بە ھىزىرتىن كامىرا بوو، ئىستا لە ۳۲ تىپەرىيوە و بەرەو 64 ميگاپىكسل رۇشتووە. لەم ماوئەدا مۇبايلى جۇرى 2 realme x دوو بەرھەم ھات، كە كامىراكى 64 ميگاپىكسلە. مۇبايلى ناوبرا كامىراى پىشەوۋى واتە كامىراى تايىبەت بە سىلفى گرتنى ۳۲ ميگاپىكسلە و سىستەمى خىرايى شەخن كرنەوۋى لەسەرە. شاشەى مۇبايلەكە 6.4 ئىنچە، لە جۇرى super AMOLED يە. و بە روونى fullHD+ يە. سكاينەرى تايىبەت بە پەنچەمۇرى لەسەرەوۋىيە. ئەم مۇبايلە چوار كامىراى ھەيە، دوو كامىراى ۲ ميگاپىكسل و كامىرايەكى ۸ ميگاپىكسل و كامىرايەكى 64 ميگاپىكسل. باترىيەكى بەھىزىشە لەسەرە 4 ھەزار مىلى نامپىر. لە بوارى ستايلەوۋە دوو رەنگى شىن و سې ھەيە و لە بوارى كارايىيەوۋەش دوو جۇر، يەكىنكىان رامى 6 و ميمۇرى 64 گىگا، ئەوۋى تريان رامى ۸ و ميمۇرى 128 گىگا. لەو مۇبايلەدا چوارچىوۋە زۇر كەمە و ھەر ھەموۋى شاشەيە.



## ئەلقە سىجىرىيەكە نەركەكان ئاسان دەكاتەوۋە

لە زنجىرە فىلمى پاشاي ئەنگوستىلەكاندا، دەبىنىن ھەركەس ئەنگوستىلەكە لەدەستدايى دەتوانى ئەوۋى مەبەستىتە بكا، ئەوۋىيان فىلمىكى خەيالىيە.. بەلام بەراستى لە سەردەمى تەكنەلۇژىيە نويدا ئەنگوستىلەى وا بەرھەم ھاتوون كە زۇر ئاسانكارى دەكەن لە كاروبارى رۇژانەدا و دەكرىت وەك ئەنگوستىلەى سىجىرى بياناسىن. نامازۇن ئەنگوستىلەكەى سىجىرى بەناۋى Echo Loop بەرھەم ھىناوۋە كە لەگەل سىستەمى ھۆشمەندى ئەلىكسا پەيوەند دەدرى. بۇ ئەنجامدانى فەرمانەكان، بەكارھىنەر ئەوۋەندە بەسە كە ئەلقەكە لە زارى نرىك بكاتەوۋە و فەرمانەكانى رابگەيەنخ. بۇ وەرگرتنەوۋى وەلامەكانىش بەكارھىنەر دەبىت ئەنگوستىلەكە لە پەنا گوئى خۇى رابگرى، بۇ ئەوۋى كە وەلامەكان بىسى. ئەم ئەنگوستىلەيە لەگەل ھەموو ئەو نامىرانە دەنگونجىت كە لە سىستەمى ئەلىكسا سوود وەردەگرن، وەك كوژاندنەوۋى تىشى و گلۇبەكان و نامىرە كاربايىە زىردەكەكان. ئەم ئەلقەيە بۇ پەيوەندى گرتنىش سوودى لىوۋرەگىرى، ئەگەر پەيوەندىيەكت بۇ ھات، ئەلقەكە دەلەرتتەوۋە.



لەم ماوئەدا كۇمپانىيە نامازۇن چەند نامىرىكى خۇى خستەروو، يەكىك لەو نامىرانە سىپكەرىكى زىرەكە كە خۇى ئىكۇ ستۇدىوۋىيە. سىپكەرى جۇرى (Echo studio) پىچەوانەى سىپكەردەكانى پىشوۋى ھەمان كۇمپانىيا گرنىگىيەكى زۇرى بە كوالىتى دەنگ داوۋە. نامازۇن وىستوۋىتە لەم سىپكەرە زىرەكەدا تايىبەتمەندى دالبى بۇ كوالىتى دەنگ دابنى و ھەم دەنگى سى دەورىش بلاۋبكاتەوۋە. لەم نىوۋەدا دەكەوۋتتە ركاپەرىيەكى جىدى لەگەل سىپكەرەكانى سۇنۇس.

لە بوارى ستايلەوۋە ھەندىك گۇرانكارى تىدا كراوۋە وەك بوونى كەلنىكى گەوۋە بە چوار دەورى سىپكەرەكەدا، بەلام گرنىگرتىن بەشى گۇرانكارى لەناوخۇيەيە. سىپكەرەكە پىكھاتوۋە لە سى سىپكەر كە پىكەوۋە و لەيەك كاتدا كار دەكەن، يەكىك لە چەپ و يەكىك لە راست و ئەوۋى تريان لەسەرەوۋە. چەندىن مايكىشى تىدايە بۇ ئەوۋى كە لە شوئە ژاۋەژاۋەكانىشدا فەرمانە دەنگىيەكان وەربگرى.

سىپكەرى زىرەكى كوالىتى دەنگى بە ھىزى ھەيە





## پلاکە زیرەكەكان گۆرانكارىيەكى نوئى

سەردەمى بە دىجىتالى بوونى نامىزەكانە، سەردەمى گواستەنەوى ئىنتەرنېتتە بۆ كەلۈپەلەكان، لە داھاتووويەكى نىكدا بەھۆى پلاكە زیرەكەكان گۆرانكارى نوئى لە سىستەمى نامىزە كارەبايىيەكاندا روو دەدا. پىويست ناكە ھەستى تەلەفۇننەكە لە پلاكەو بەكۆزىنەو، يان سەلاجە و موبەرىدەكە پىبەكەيەو. ھەر لەسەر مۆبايلەكەى خۆت دەتوانى كۆنترۆلى گشت نامىزەكان بەكەى..

نامىزى (Echo flex) كە لەلايەن نامازۆنەو بەرھەم ھاتو، لە پلاكى كارەبا دەخري و دەكرى ھەم لەرنگاى مۆبايلەو و ھەم بەدەنگى خۆت فەرمان بە ھەلبوون و كۆزانەوى نامىزەكان بەكەى.

ئەركى نامىزەكە ھەر ئەو نىيە كۆنترۆلى نامىزەكان بەكا، بەلكو دەتوانىت ئەو نامىزەكە پىويستيان بە بارگاوى كردن (شحن) ھەيە، بارگاويان بەكا. جگەلەوھش سىپكەرىكى تايبەتى تىدايە دەتوانى لە گەل مۆبايلەكەى خۆت پەيوەندى بەدى.

## چۆن فىلمى سەر كاسىتەكان بەخەينە سەر كۆمپيوترە؟

فىلمى كاسىتتەش چوو ناو ئەرشىفى مېژووى نامىزەكانەو! فىدئۇش ھاتە ناو رىزى قەوانى گرامافونەو، بەلام لە گەل ئەوھشدا دەزانم زۆر بەمان فىلمى كاسىتەمان ماو. ھەندىك لە فىلمەكان گرنگترىن يادگارىيەكانى ژيانىان تۆمار كروو. ئە گەر ھەتا ئىستا فىلمەكانت نە گۆرىن بۆ DVD يان نەتھىناوئە سەر كۆمپيوترە و بە دىجىتالىت نە كروون، ئىستا ھەنگاوى بى.

بۆ ئەوھى كاسىتەكان بەگۆرى بۆ دىجىتالى دەبى لەسەرەتادا چارەكەيان پىدا بەخشىنەو، بزائە لە كوئى پچرانى و تىكچوونى ھەيە، ئەوانە بە تىپ چاك بەكەو، پاشان ئە گەر ھەست بەو دەكەى كەرووى ھىناو، دەستى پىدايىنە و كەروو كەى لىبەكەو.. پاشان ئەم ھەنگاوانە بەرە.

پىويستە پىش ھەموو شتىك نامىزىكى فىدئۇ كاسىتە ھەبى بۆ ئەوھى كاسىتەكەى پى لىبەدى، پاشان كىللىكى تايبەت بە گۆرىنى كاسىتەكان لە فىدئۇ كاسىتەكە و كۆمپيوترەكە دابىنى. دواتر پىروگرامىكى تايبەت بە گۆرىنى فىلمى كاسىتە بۆ دىجىتالى لەسەر كۆمپيوترە دابەزىنى و بەھۆيەو فىلمەكانى سەر كاسىتەكە دەگوازىنەو. بۆ سەر كۆمپيوترە..





## كۆداز

فرۆكەى بچووكى تايبەت بە فيلم ھەلگرتنەوہ (كۆداكۆپتەر) لەم دوايىدەدا گۆرانكارىيەكى زۆرى لە جىھانى فيلم ھەلگرتنەوہ و سىنەمادا پىكھىنا، بە جۆرىك تىچوويەكى زۆرى لەكاروبارى سىنەمادا گىرايەوہ. جگە لەوہش چونكە دەفرىت لە زۆر شوپى ئەستەم كە پىشووتر نەدەكرا فيلم ھەلگىرتنەوہ، فيلم ھەلدەگرتنەوہ..



## كامپرايەكى زۆر بچووك بۆ فيلم ھەلگرتنەوہ

دىمەنە جولاوەكان بگونجى. بەھۆى ئەوہى كە كامپراكە زۆر بچووكە ھىچ شاشەيەكى نىيە و تەنيا لە رىنگاى ئاينكى تايبەتەوہ كە لە مۇبايل دادەبەزىندى دەكرىت كۆتەرۆلى فيلم ھەلگرتنەوہ كە بكەى. كامپراكە لەگەل ھەردوو سىستەمى نەندەرۆيد و ئايفون دەگونجىت. روونى فيلمە تۆماركراوەكان HD ىيە و خىرايان ۳۰ فرىمە لە چركەيەكدا. راستە كامپراكە تايبەتە بە فيلم ھەلگرتنەوہ بەلام دەكرىت وئەشى بە كوالىتى ۱۲ ميگاڤىسكل پىڤگىرى. ھەتا ۹ كاتمىر فيلم ھەلگرتنەوہ شەحنى دانابەزىت.

كامپرا دىجىتالىيەكان ئەوانەى قەبارەيان بچووكە، زۆرتەر بۆ وئەگرتن دەبن تا فيلم ھەلگرتنەوہ، بيان مەوداى فيلم ھەلگرتنەوہيان كەمە، دە خولەك يان نىوكاتز مېتر.. لەم ماوہەدا كۆمپانىيەكى بەرىتانى كامپرايەكى فيلم ھەلگرتنەوہى بە كىشى تەنيا ۱۲۰ گرام بەرھەم ھىناوہ كە تايبەتە بە فيلم ھەلگرتنەوہ و دەكرىت بۆ ماوہەكى زۆر فيلمى پىھەلگىرەوہ. كامپرا تايبەتەكە كە بە Ghost XL ناسراوہ، دژە تەرپوونە و ھەربۆيە دەكرىت لە قولايى ئاويشدا فيلم ھەلگىرەوہ. لە كامپراى ناوبراودا لىنزىك ھەبە كە دەكرىت بە دەورى خۆيدا بسووړى بۆ ئەوہى لەگەل



## پرۆگرامىك بۆ سكانكردنى دەق

پرۆگرامگەلىكى زۆر ھەن كە تايبەتەن بە سكانكردن واتە لەبەرگرتنەوہ، كردارى سكان كردن يانى گۆرپىنى دۆكۆمىنت و بەلگەيەك لە كاغەزەوہ بۆ دىجىتالى.. بۆ سكانكردن پىوستت بە نامىرئەكە كە پىدەگوتىت سكانىر، ئەگەر بتەوئ بەشىوہەكى سەركەوتوانە سكان بكەى و پاشان بەلگە سكانكراوہكە جارنكى دىكە بكەيەوہ بە دەق، پىوستتە پرۆگرامى paperScan بكار بىتى. ئەم پرۆگرامە لە رىزى پىشكەوتوتوتىر پرۆگرامەكانى سكانى دەق و وئە دىت.

بەشكەك لە تايبەتەندىيەكانى ئەمانەن:

- سكان كردنى بەلگە و كردنى بە PDF
- ئوتۆماتىكى چاكدنى وئەنە لارە سكانكراوہكان.
- (زۆر جار وئەنەكان بە لارى سكان دەكرىن).
- رىكخستنى تەواوى بابەتە سكانكراوہكان بەيەك بەش.
- دانانى لۆگۆ يا دەقىك بۆ دەستكارى نەكران لەسەر ھەموو سكانەكان.
- تواناى گۆرپىنى فۆرماتەكانى وئەنە سكانكراوہكان.
- بوونى سىستەمى OCR بۆ گۆرپىنى دەقە بەلگەيەكان بە دەقىك كە دەستكارى بكرى.
- جىباكدنەوہى دەق لە وئەنە و ھەركام بە جىبا سكان كردن.



## ھەر جارە و وەلامى پرسىارتك

خوتنەرىكى بەرپۆ دەپرسىت خەرىكى دروستكردنى فايلىكى پاوەرپۆنت بووم، لەناكاو كاربا رۆيشتو و كۆمپوتەرەكەم كوزايەوہ، فايلىكەشم خەزن (save) نەكردبو، ئايا رىنگاچارەك ھەبە بۆ گەرانندەوى فايلى خەزن نەكراوہكانى پاوەرپۆنت؟

بەلى خوتنەرى بەرپۆ رىنگا چارە بۆ ھەموو كىشەيەك ھەبە، چۆنىيەتى گەرانندەوى فايلى خەزن نەكراوى پاوەرپۆنت لە زۆرىيە ئۆفىسەكاندا وەك يەكە. كە پاوەرپۆنت كردوہ بچۆ سەر بەشى file و دواتر كلىك لەسەر options بكە، بچۆ بۆ سەر بەشى save ئەو ناونىشانەى لە بەشى AutoRecover File Location نووسراوہ كۆپى بكە، لە بەشى file explorer پىستى بكە و تۆ دەچىە سەر بەشى ئەو فايلىنەى كە خەزن نەكراون، لەودا فايلى پاوەرپۆنت بدۆزەو بەلام بە پرۆگرامى پاوەرپۆنتىش بىكەوہ، چونكە فايلىكە وەك فايلىكى نامۆ نىشان دەدرى..





## ۆپتەرىك بە شەش كامپراوه

۳،۵ نيو دەتوانى لە ئاسماندا بفرى و شەحنى تا ۲۳ خولەك دانابەزىت. جىياوازيبەكى بەرچاۋ لە نىۋان ئەو كۇداكۆپتەرە لە گەل ئەوانى دىكە ئەويە كە لەكاتى فرىندا زۇر زىرەكانە و بە ئارامى لەو شوئەنى بۇى دانراۋە فىلىم ھەلدەگرىتەۋە و بى ۋەستان و بى جولە و لەرزىن.

كۆمپانىيە Skydio نوئىرىن فرۆكەى بچووكى تايبەت بە فىلىم ھەلگرتەۋە بەناۋى skydio2 بەرھەم ھىنا. فرۆكەيەك كە ئۆتۆماتىكى بە دۋاى دىمەنى جولۇدا دەگەرى. بۇ نمونە كاتىك كۇداكۆپتەرەكە لەسەر دىمەنى ئاسكىك كە را دەكات رىك دەخەى، ئەو بە دۋاى دىمەنە جولۇۋەكەدا را دەكات و فىلمى لىھەلدەگرىتەۋە. ئەم فرۆكە بچووكە خاۋەنى چوار كامپراى 4K يە.

### مالپەرىك بۇ دروستكردى ستيكەر

ستىكەر (stickers) بەم وئانە دەگوتىت كە ھىمان بۇ دەرىپىنى شتىك و وئەكان كارتۇنىن، وئە ستيكەرەكان لە تۆرە كۆمەلايەتتەكاندا لەبىرى ھىمان دەرىپىنى مەبەستىك بەكار دەھىتتىن. بۇ دروستكردى وئە ستيكەر گەلىك مالپەر ھەن كە زۇر بەھىمان بۇ سوود ۋەرگرتن لىيان بە خۇرايى نىن. مالپەرى crello.com تايبەتە بە دروستكردى وئە ستيكەر، خۇى زياتر لە بىست و پىنج ھەزار وئە ستيكەرى تىدايە، بە ئاسانى دەتوانى ھەر وئەيەك بكەى بە وئە ستيكەر.. بەلام دەبى ھەزمارىك لە مالپەردەكەدا بۇ خۇت بكەيەۋە.

