

## موبەرىدە كانىش دەبنە دىجىتالى

ئىستاكە ۋەرزى گەرمایە و موبەرىدە گرنىگىزىن ئامپىرى ئەلىكترۇنى مالىھەيە. چەندىن سالە دىزاین و شىۋازى كار كىردى موبەرىدە كان گۇرانتىكى ئەوتۇيان بەسەر نەھاتتو، موبەرىدە تەنبا دوگمەيەكى ھەيە بۇ ھەلبوون و كۇرئانەۋە. ھەندىك موبەرىدەش ھەيە كە رىمۇت كۇنترۇللىان ھەيە..

ئامپىرىكى بىچووك بەناۋى (remo) بەرھەم ھاتوۋە كە گىشت موبەرىدەيەك دەكاتە دىجىتالى، ئامپىرە بىچووكە دەتوانىت زۇر كار ئەنجام بدات، ئەگەر سارد بو توماتىكى بىكوژىنئىتتەۋە، ھەۋاى ژوورەكە بە جۇرىك رىك بىخات كە لە گەل ژوورەكە بگونجىت، وزە كەم و زۇر بىكات. بەھۇى ئەپلكەيشنىكەۋە لە گەل مۇبايل پەيۋەند دەدرىت و دەكرىت لەسەر مۇبايلەكەت پەمپى ئاۋەكەى بكوژىنئىتتەۋە. موبەرىدەكە خىرا و كەم بىكەى..

## ئەۋ شاشانەى زىان بە چاۋ ناگەيەنن

كۇمپىوتەر، تەلەفۇن، مۇبايل. بە گىشتى ھەممو شاشەيەك زىانى ھەيە بۇ سۇماى چاۋەكان و چاۋ ماندوۋ دەكات، ھەستى بىننىن كەم دەكات و تارمايى و لىلايى دەخاتە سەرچاۋ.. ھەرچەندە بەھۇى تەكنەلۇژىيە نوپە تۈنراۋە ئەۋ تىشكانەى زىان بەخىش و لە شاشەكانەۋە دەردەچن كەم بىكىنئەۋە..

شاشەكانى curved كۇمپانىيە سامسۇنگ ۋەك باشتىن شاشە ھاتتەۋە بۇ نەھىشتى ماندوۋ بوونى چاۋ. دەستەيەكى پىزىشكى زانكۇى ھارۋارد لىكۇلىنەۋەيەكىان كىردە و داۋايان لە كۇمەلە كەسىك كىردوۋە كە بۇ ماۋەيەك سەيرى شاشەى curved بىكەن و ھەندىكى دىكەش سەيرى شاشەيەكى فلات بىكەن. دۋاى تەۋاۋ بوونى ماۋەكە دەركەۋتوۋە ئەۋانەى سەيرى شاشەى چەماۋەكىان كىردوۋە واتە curved بە بەراۋرد بەشاشە فلاتكە كەمتر تۈۋشى ماندوۋيەتى چاۋ بوونە. ئەۋ شاشە چەماۋانە ۋا بەرھەم ھاتوون كە لە گەل ھالەتى مەۋداى چاۋەكان دەگونجىت، بۇيە ئەۋانەى سەيرى ئەۋ شاشەيە دەكەن دەتۈن زىاتر لە پەناى بىمىنئەۋە..

## مېروولەي رۆبوت

لەو چەند ژمارەيەي رابردوودا چەندىن جار لەسەر رۆبوت و رۆلى رۆبوت لە داھاتوودا ھەوآل و زانىاريمان سەبارەت بە رۆبوتە نويەکان بۆلاوکردۆتەوہ. يىگومان وەك كۆمپيوتەر لە سەرەتاي ھەزارى سىيەمدا گرنگيەكى زۆرى پندرا و سوو بە پىداويستىيەكى ژيان، رۆژىك دادپت ھەر مالىە و رەنگە ھەر تاكە رۆبوتى خۆى ھەييت. قەبارە و كارکرد و شىوازي رۆبوتەكان جياوازي بۆ نمونە ئەم رۆبوتە بچووكە كە بە antbo ناسراوہ.

ئەم رۆبوتە سەرنج راكيشە لەشيۆەي مېروولە دەچيت، گشت پارچەكانى بەكارھينەر بۆخۆى لە پالەك دەخاتەوہ. تەناتە دەتوانرئ پرۆگرامى تايبەتى بۆ دايندرئ. كيشى رۆبوتەكە ۲۰۹ گرامە. لەباليەكخستەوہي رەنگە كاتژميرىك بخايەنى و بەكارھينەر بەھۆيەوہ ھەندىك زانىارى لەبارەي سىستەمى رۆباتيكيش فير دەييت. بە سوود وەرگرتن لەپرۆگرامەكانى دەتوانرئ Whendo، Scratch و Arduino IDE بەكارھينەر يان لە رىنگاى مۆبائيلەو دەتواندرئ كۆتترۆل بكرت.



## بە مۆبائيل چاوديرى گول و گياي مائەوہ بکە

سەردەم، سەردەمى ديجيتاليە، خەون و ئارەزووكانيشمان بوونەتە ديجيتالى. لەو جيهانە ديجيتاليەدا رەنگە زۆر كەس ئارەزوو بكات لە مالىە بچووكەي خۆيدا باخچەيەكى بچووكى ھەييت. جيهانى ديجيتالى كارناسانى بۆ ئەوہش كرووہ.

ئاميرىكى بچووك بەناوى (ecoqube Air) كە ئەركى پارىزگارى كردن لە گول و گياي مالىەوہى ھەيە. ئەو ئاميرە لەكاتى پيويستدا گول و گياكان ئاو دەدات، مادەي خۆراكيان پىدەدات. ئەو گەرديلە و تۆزانەي كە زيانيان ھەيە ھەلدەمژئ. سەرەراي ئەوہي كە ستايلىكى جوان بەمالەوہ دەبەخشيت بەھۆي گلۆپە رەنگاورەنگەكانى وا دەكات ئەندامانى مالىەوہ خەويكى خۆشيان ھەييت.

بە ئەپلكەيشنىك كە تايبەتە بەو ئاميرە لەسەر مۆبائيل دادەنرئ دەتوانى بە وردى سەرنجى گەشەكردنى گولەكانى مالىەوہ بەدى و ھەر بە مۆبائيل فەرمان بە ئاميرەكە بكەي.



## هەر جاره و وهلامی پرسپاریک

بهر پزىك دهرسىت دواى نهوى مۇبايله كهم فۇرمات كرايهوه، پرؤگرامه كانى قايبهر و فهيسوبوم دانايهوه، ههرچهند ده كهم قايبهر و فهيسوبوكهم تىكهلى دهكات و دواتریش سايتى يوتيوب و زۇر سايتى ديكهش ناكړتنهوه. هۇكاره كى چييه؟

خوينههرى بهر پزىز هۇكارى سهههكى كىشهيهكى شاوا پهيوهندى به رۇژمىرى مۇبايله كهتهوه ههيه، رۇژمىرى مۇبايله كهت تهناهنهت نايىت يهك رۇژ و يهك خوله كىشى ههله بيت، چونكه له كاتى وادا تىكهلى دهكات، بۇ نمونه گهر رۇژىك له پىش بيت و پهيوهندى قايبهر يان فهيسوبوك بۇ بيت، لى تىكههچىت چونكه كاتژمىرى نهوان هيج كىشهى نيهه. بۇ يوتيبويش ههروايه كه سىك فيلمىكى ۲۰۱۶ داناه، بهلام رۇژمىزه كى مۇبايله كهت ۲۰۱۵ به، نهوكات نازانىت چ بكات، بۇيه كه رىكهوته كهت، است كردهوه و كوژاندتهوه و پىت كردهوه كىشه كه چاره سههه ده پىت.



## فلچهى ددان فيلميش هه لده گرته وه

شوردنى ددانه كان بۇ پاراستن و راگرتنى ددان گرنگى خوى ههيه، سههدىكاي پزىشكانى ددان له نه مهريكا ده لىن فلچهى كارهبايى باشته له فلچهى ناسايى. واته نهو فلچانهى به باترى و وزه كار ده كهن. كاتى ددان ده شووى رهنكه هه ندىك شوينت له بيهر بچت، بۇ نه مبهسته فلچهى هوشمه ندى prophix فيلم له كاتى شوردنى ددان واته له ناو ده مت هه لده گرته وه. له ناو فلچه كه دا كامپرايه كى HD بچوك ههيه. به هوه يه وه به كار هينهر ده زانىت كوئى له ددانه كان پاك بكات وه. جگه له وهش ده توانى و پنهى ددانه كان بگرى و بۇ نه وهى كه له كاتى پىويست نيشانى پزىشكى ددانى بهدى..



## دهسته وانه يان مۇبايلى سمارت

دهسته وانه يان په نجه وانهى نهويش دي جىتالى و هوشمه نده كى زۇر له ميژ نيهه هاتره ناو جيهانى ته كنه لوزىاي نوئ، نه گينا پيشووتر دهسته وانه كه ره سههيه ك بسوه بۇ پاراستنى دهسته كان له بهر كه وتن و كار كردنى رۇژانه...

دهسته وانهى هوشمه ندى Glovdi زۇرتتر تايبه ته به و مرزشوان و نه وانهى كارى رۇيشتن و راكردن ده كهن ووك نهو كه سانهى له سوپادا كار ده كهن. دهسته وانه كه



## سایتیک بۆ دستکاری کردنی فایل PDF

فایلی PDF بە ئاسانی دەستکاری ناکردی دەیت پرۆگرامی تاییەت بە خۆی ھەیت ھەر پرۆگرامیک PDF بخوینتەو ناتوانیت پشتی پیبەستی بۆ دستکاری کردن. بەلام رینگایەکی ئاسان ھەبە ئویش سەر لە سایتی <https://smallpdf.com> بەن. لەم سایتەدا بە ئاسانی و بچ گرفت دەتوانی فایلکی PDF دەستکاری بکە، پارچە پارچە بکە، بیسورینی، یان لاپەرەدی دیکە پشو زیاد بکە، بیکە بە فایلکی ۆرد، یان بیکە بە فایلکی وینەبی. یان بیکە فایلکی ئیکسل و ھی تریش.

## تابلۆیەکی دیجیتالی ھۆشەند و سەرنج راکیش

ئەلبۆمە دیجیتالییەکان لەمێژە ھاتوونەتە بازار، ھەرچەندە لەگەڵ ئەو تاییەتمەندییانە ھەیانە بەلام کرپار بەکارھینەری کەمە، لە ھەموو جیھاندا بەم شیوێ، بۆیە دۆستیک نووسی بوی، نەوێ دوای ئیمە نەوێ بچ ئەلبۆمە.. لەم دواییەدا ئەلبۆمیکی دیجیتالی ھۆشەند بەتاییەتمەندی دیکەو بەرھەم ھاتووە. تابلۆی ھۆشەندی (acanvas)، جیاوازی ئەم ئەلبۆمە ھۆشەندە لەو دایە وەک تابلۆیەکی سەرنج راکیش بە دیوار ھەلدەواسرێ، بەھۆی سیستەمی وای —فایەو بە ئینتەرنیٹەو پەيوەند دەدرێت و ئەوکات دەتوانی تابلۆکانی کام ھونەرەندی جیھانیت بە دلە بەیسی ریزبەندی و بە سلاید و بە شیوێ سەرنج راکیش نیشان بدات. نە تەنیا ئەو بەلکو وەک ھەموو ئەلبۆمە دیجیتالییەکان دەتوانیت وینە سەر مۆبایل یان کۆمپیوتەرەکەشت لەسەر شاشەکە نیشان بدات. تاییەتمەندی دیکە ئەوێ کە ھەراکتیک شەحنی داہەزی، تۆتوماتیکی خۆی شەحن دەکاتووە.

### Photo



شاشەیکە گەورە ھەبە و بەلام بازنەییە. لە کۆتایی شاشەکەش کاتمێتریک ھۆشەند ھەبە. دەستەوانەکە ھەموو تاییەتمەندییەکی مۆبایل ھۆشەندەکانی ھەبە وەک پەيوەندی کردن، دۆزینەوی شوین (GPS) کامیرا. بۆ ئەنجامدانی ئەو ئەرکەش تەنیا ئەوێ بەسە کە پەنجەکانت بچوین ھەر پەنجەیدەش بۆ کاریک تاییەت دیاری کراوە.