



مه گگوتەك ئىككىنچى

سنپ

دوكتور مه مه تجان ياسن

13-01-2024





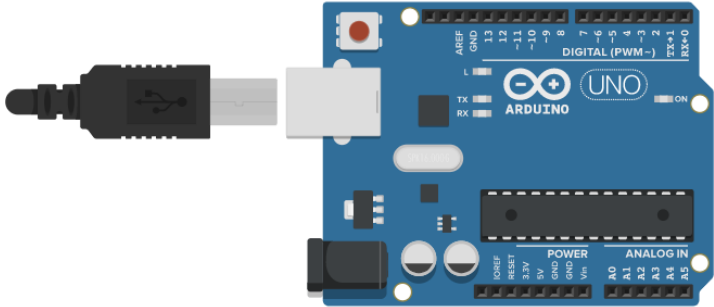
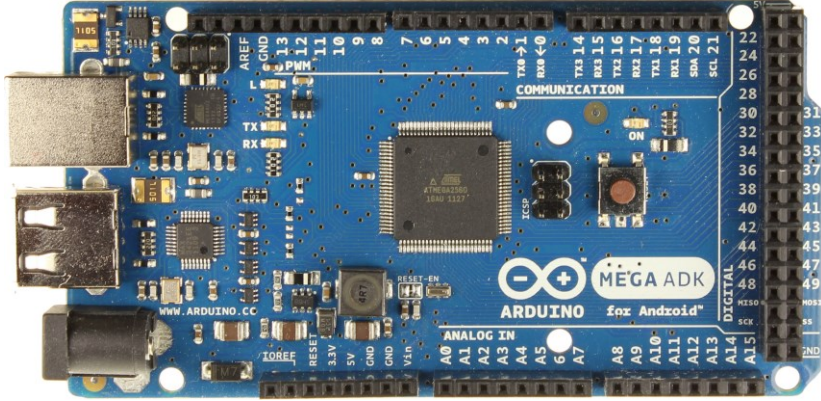
مەشگۈتەك توغرىسىدا

- 2022 جى يىلى قۇرۇلدى
- ئاردۇينو دەرسلىرىنى ئۆتدۇ



www.mengutech.com/mengutech_second/

دهرس پيلانى



TinkerCad ●

ئاردوينو (Arduino) ●

كود C++ ●

Scratch ●

3D Modelling ●

AI / Robotics ●

Bloocket ●

گۇرۇپ ئەزالىرى ۋە ھەمكارلاشقۇچىلار

- دوكتور مەمەتجان ياسىن (ئۇقۇتقۇچى)

- ئارزۇگۈل (ئۇرۇنلاشتۇرغۇچى)

- شەھسان مەمەتجان (ياردەمچى ئۇقۇتقۇچى)

- لۇتپۇللا مەمەتجان (تەقلىد تەييارلىغۇچى)

ياردەمچى ئۇقۇتقۇچى (2024)

- مەمتىمىن نۇرىدىن

- دوكتور مۇرت ئورخۇن

- دوكتور تۇردىمۇھاممەت ئابدۇللاھ

دهرس ماترييالى

- تنكرڪاد سنپي (<https://www.tinkercad.com/joinclass/TAL58TR2C>)
- مه گوتنه ك تور بتي (<http://www.mengutech.com/>)
- YouTube قانلى (<https://www.youtube.com/channel/UCBbQ81-Lfs2xxYlr4eo5zaw>)
- بنگلرچه تور بتي
- <https://wiki.nus.edu.sg/display/Arduino/Arduino>
- <https://docs.arduino.cc/learn/electronics/lcd-displays>

دەرسنىڭ قائىدە - تۈزۈملىرى

● دەرسكە ۋاقتىدا تولۇق قاتنىشىشى كېرەك، ئاندىن بالىلار دەرس ۋاقتىدا ئۇيۇن ئوينىماسلىقى ۋە دەرس تۈزۈمىنى

بۇزماسلىقى كېرەك. كىچىكرەك بالىلارغا ئاتا - ئانىلىرى يېنىدا مەسئۇل بۇلىشى كېرەك .

Tinkercad نى تونۇشتۇرۇش

- Tinkercad بولسا Arduino نى ئاساس قىلغان سىستېمىلارنى تەقلىد قىلالايدىغان ئېسىل قورال .

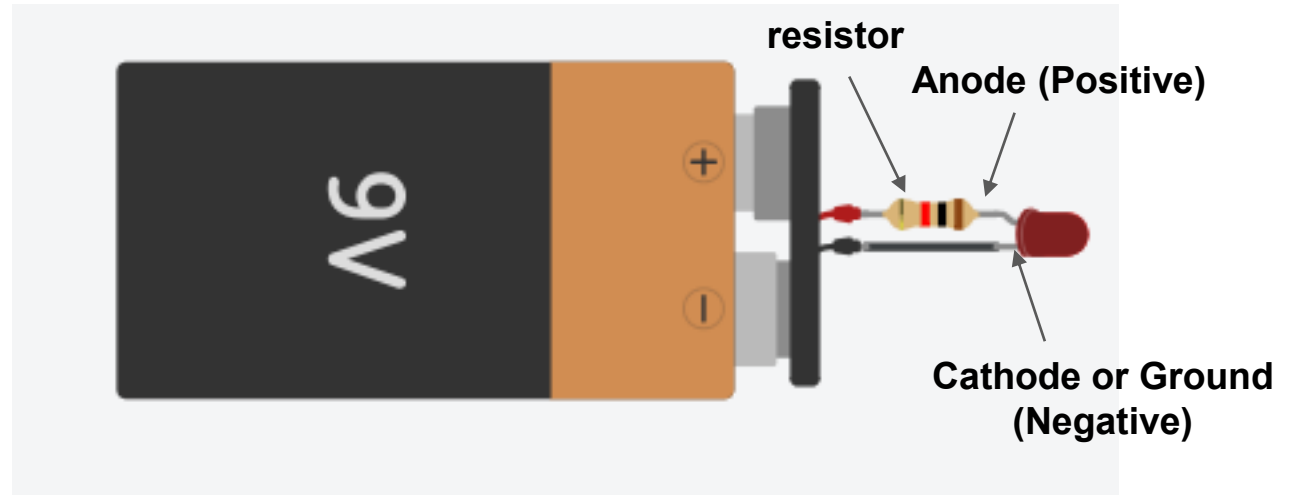
<https://www.tinkercad.com/joinclass/TAL58TR2C>

<http://www.mengutech.com/tinkercad/>

ئاددى مىسال

Simple Example

9-Volt Battery



Fun fact: resistor help led live longer because if the led uses to too much energy it will be unusable

Black wires are normally used for ground and red is normally used for positive.

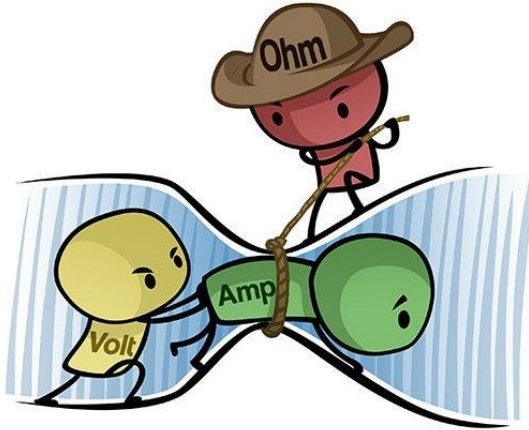
9 ۋولتلىق باتارېيە



قارشىلىق زىننەت چىراغنىڭ تېخىمۇ ئۇزۇن
مۇددەت ئىشلىشىگە پايدىلىق

قارا سىمىلار نورمالدا كاتودغا تۇتىشىدۇ ۋە قىزىل سىمىلار
ئانودغا تۇتىشىدۇ

توك ئۇقۇملىرى



توك بېسىمى (Voltage)

قارشىلىق (Resistance)

توك ئېقىمى (Current)



ماہنامہ

ئوقۇتۇش پىلانى ۋە سوئال جاۋاپلار

- چوقۇم كومپيۇتور يا تەبلىت بۇلىشى كېرەك .
- كومپيۇتور ئۈستىدە تەقلىد قىلىش
- ئاردۇئىننى چوقۇم سېتىۋېلىش شەرت ئەمەس، لېكىن ئىختىيار قىلغانلار 4بالغا بىر ئاردۇئىننى سېتىۋالسا، باللار گۇرۇپ شەكىلدە ئىشلىسە بولىدۇ .
- ئوقۇتۇش مەنبەسى: ئېنگلىزچە ۋە ئۇيغۇرچە بەتلەر.