

# Ëíæáíáðíúá òáðííëíãèè äëÿ ó÷-èòáëáé

27.02.2020 á.

21-23 òááðäëÿ á Óáíòðá áíáðëíëúííë ðááíòù ïðíøèè èóðñú ïí ïðíòíðèíèðíááíëð è ÿéáèòðííèèá, ïðááíëçíááííúá Óíðááëáíëáí íáðàçíá

{hsimage}Áñèè áíáíðèòù ïðíñòí, òí ïðíòíðèíèðíááíëá &ndash; ÿòí ñíçááíëá òðáðíáðííáí íáðàçíá áóáóóááí èçááèèÿ è ïðíááðéá ááí  
ÿòí íá íáðáúá çáíÿòèÿ ïí ïðíòíðèíèðíááíëð, èíòíðúá ïðíáíáèò ó íáñ «Áíëúííá ááéí», ïíÿòííó íá÷-áèúííèè Óíðááëáíëÿ íáðàçíááíëÿ Ëðéíá  
Ëæ è áúÿñíèèíñú, ÿòíò ïðíòáññ èááò ááçáá, òíòÿ è íáðíáèòñÿ íá ðàçíúð ñòááèÿð. Óáè, íáíðèíáð, á øéíéá ' 1 æáóó 3D-íðèíáð, èíò  
ïíÿáèòñÿ ñíáðáíáíííá íáíðóáíááíëá, èíæáíáðíúé èèáññ è áóááò áíëúøá áíçííæííñòáè).

Á øéíéá ' 14 þíúá ïðíáðáííèñòù ïñááèááþò ïíáúá çíáíëÿ á «Óí÷-éá ðíñòá». Áñòù ñáíè íáðááíðèè è á áíñúííè øéíéá, è Óáíòðá áíáð  
- Á ÓÁÐ áíñáíú 3D-íðèíáðíá, ïíÿòííó øéíéáí, ááá ïíéá íáð òáéíáí íáíðóáíááíëÿ, ïæíí ïðéáááíòóó è ïííúè Óáíòðá á ðáíèáð ñáòááíá  
{hsimage}- Ëíááá ÿ ïíáúááè ó ááñ á íáðáúé ðàç, òí áúè ïðèÿòíí óáèáéáí, - ïíááèèñÿ íáðèíááíëúííè ÿéñíáðò ïí ïðíòíðèíèðíááíëð «Þí  
èááÿíè, òíòÿ èð ðáñóðñú áíðàçáí áíéáá ñèðííúá, ÷áí á áíëúøèð áíðíááó!

Çà òðè áíÿ Áðòáí Áíáðáááè÷ ïíñòáðáèñÿ íáó÷-èòù íáèò ïááááííáíá íáðíáèèá ïðáííááááíëÿ ïðíòíðèíèðíááíëÿ è 3D-íá÷-àðè øéíëúííèè  
èçááèèá áúííóñèòù íááíçííæíí (áóáü ÿòí ííóóáóè, ñíáðòóíí èèè ÷òí-èèáí èííá).

Çáíÿòèÿ ïí ÿéáèòðííèèá ïðíááè Áíèððéè Óááòéíá - ðóéíáíáèòáèü ááòñéíé èááíðáòíðèè èç ßðíñèááèÿ è áèááíúé ÿéñíáðò çáííèíá  
áúéí áíááðÿòù ïðè ïðáííáááííèè ðàçèè÷-íúð ïðááíáðíá èèè á èðóæéáð áíííèíèòáèüííáí íáðàçíááíëÿ.

ÿéáèòðííèèá &ndash; íá íáíáá íáðñíáèòéáíúé áèá ááÿòáèüííñèè, ÷áí ïðíòíðèíèðíááíëá (á áñèè áúòù òí÷-íúí, òí íáíí ïò áðóáíáí íáíðá  
íñííáá íèáòù Arduino, áàò÷-èéíá è áðóáèð èííííáíóíá.

{hsimage}Ë ñéíáó, èáðíéíóó èç ïòááèáíëÿ «Óáðííáðè-Ëááíó» ïðóááñòáèè, ÷òí óæá ñóíáèè ïðéíáðáñòè íá áðáíðíáúá ñðááñòáá ñ  
íáééó.

Ëííá÷-íí, íá íáðáíí ÿòáíá ïæíí èñííèúçíááòù è íáú÷-íúá ïáÿèúííèèè, á áíò áííáðáòíí-íðíáðáííúð ñðááñòá Arduino áèÿ ïíñòðíáíëÿ ïðíñòù  
÷-áðáíóóíáñéíè øéíéú ' 13 Áæéáíóéíó Ñíðíééíó ïíááðíè ïò íáðèíáèüííáí ÿéñíáðòá ïí èíííáòáíóèè «ÿéáèòðííèèá» èç Ìíñéáú Áíáðáÿ Á  
Á ááèááðá Áíáðáé Áíðèñíáè÷ áúè íáíèí èç ñóááè íá ïòáíðí÷-ííí çáííèíáðá èíðíðáòèè «Þííèðíðíòè» á Ñáááðíòðáèüñèá. Íí ïðíááè íá  
Ë ñéíáí ñáíá ñááðæáè.

Ñááòéáíá Áðííèíáá.

Íá ñíèíèáð áàòíðá: Çáíÿòèÿ ïí ïðíòíðèíèðíááíëð è ÿéáèòðííèèá.

ÿéñíáðò ïí ïðíòíðèíèðíááíëð Áðòáí ðíáéí.