

Lisämuistiinpanot opettajalle

Valinnaiset materiaalit

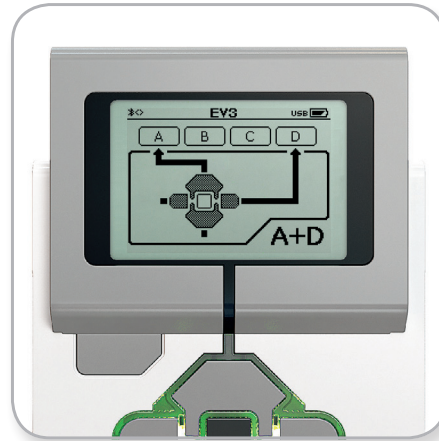
- Muovi- tai pahvimukit
- Pienet soittimet, kuten tuulikellot, kellot ja pienet rummut

Ennen opetusta

Ennen tämän Maker-tehtävän aloittamista on suositeltavaa, että oppilaat osaavat käyttää palikan moottorin hallintatoimintoa ja ohjelmoida moottorin liikkumaan.



Palikkasovelluksen näyttö



Moottorin hallinta

Värkkäilyesimerkkejä

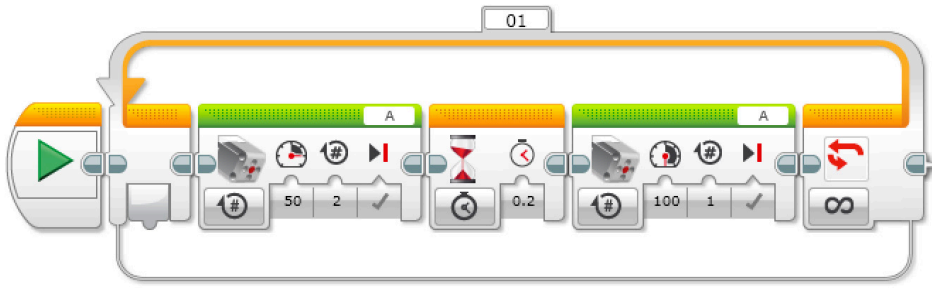
Jotkut oppilaat voivat tarvita hiukan inspiraatiota ja tukea, jotta he pääsevät alkuun. Oppilaat voivat tehdä uuden version olemassa olevasta mallista tai keksiä uuden suunnitelman.

Huom: Näitä kuvia ei kannata näyttää oppilaille.



Äänikone

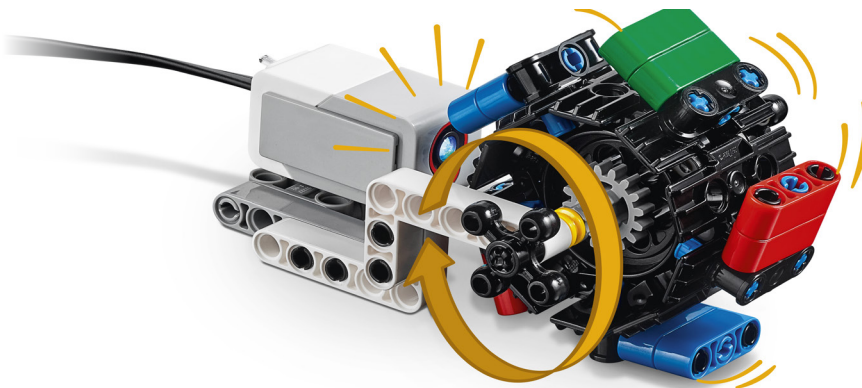
Tämä esimerkkiohjelma ja pieni malli tuottavat beatin ja rytmin kaikilla pinoilla, kun ohjelma suoritetaan.



Värkkäilyesimerkkejä

Huom: Näitä kuvia ei kannata näyttää oppilaille.

Voit myös värkkäillä anturien käytön kanssa.



Äänikone

Tämä ohjelma toistaa eri äänet, kun pyörää käännetään. Ääni määräytyy sen mukaan, mikä väri värianturin eteen asetetaan.

