

Hyppyötökä

fysiikka, matematiikka, käsityö



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa rakennetaan hyppivä ötökä ryhmissä. Ryhmät saavat ensin tutkia mallikappaletta, jonka jälkeen he suunnittelevat ja rakentelevat omat versionsa. Harjoitellaan, miten virtapiiri muodostetaan ja kuinka erilaiset komponentit kytketään toisiinsa. Ötökät kisaavat toimivuudessa, koristelussa ja kekseliäisyydessä. Testataan ja hyytetään ötököitä.

Avainkäsitteet

rakentelu,
ongelmanratkaisu,
yhteistyötaidot, sähköopin
käsitteitä: virtapiiri,
kytkennät, sähkövirta

Tiedot

Toteutus: kampus
Kenelle: toinen aste
Oppilasmäärä: max 20
Kesto: 45min