

Hyppyötökkä

matematiikka, fysiikka, käsityö



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa rakennetaan hyppivä ötökkä 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 hypytetään ötököitä.

Avainkäsitteet

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

Tiedot

Toteutus: kampus / oma koulu
Kenelle: 7.-9.lk
Oppilasmäärä: max 15
Kesto: 45min

