

# Hyppyötökä

fysiikka, matematiikka



**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 25  
Kesto: 45min