

# Symmetria (E, A)

Tehdään peilikuvia legojen avulla

## Vaihe 1 Välineet

- ⚙️ Pikkulegoja pohjalevy x2 ja palikoita



## Vaihe 2 Toiminta

Ota pohjalevy ja laske missä on puoliväli. Laita puolivälin kohtaan yhdellä värillä jakoviiva. Valmista erilaisista palikoista yksinkertainen ja värikäs kuvio yhdelle puolelle lautaa. Samalla kun laitat palikan pohjalevylle kiinni, siirrä samanlainen kuvio syrjään. Saatuasi kuvion loppuun tarkista, että olet laittanut siivuun samat palikat kuin olet itse käyttänyt kuvion tekemiseen.

Anna puoliksi täytetty pohjalevy parillesi. Vaihtakaa myös irtopalikat parin kanssa. Katso minkälaisen kuvion pari on tehnyt toiselle puolelle levyä. Tee samanlainen pelikuvana keskiviivan toiselle puolelle saamiesi palikoiden avulla.

Haaste: Tehkää parin kanssa puolikaskuvio ilman keskiviivaa. Lisäksi voit katsella ympäristöä ja listata mitkä kaikki nähtävillä olevat asiat ovat symmetrisiä. Ovat autot, kasvot, perhoset?

## Vaihe 3 Miksi

Symmetriassa esineen tai kuvan kaksipuolta ovat samanlaiset. Tehtävässä harjoitetaan matematiikkaa sekä taidetta. Silmän ja käden yhteistyö ja kärsivällisyys ovat keskiössä. Samalla opitaan värejä ja loogista päättelyä.

