

Symmetrie: inspirerende wiskunst

Greetje van Dijk

Symmetrie is een aansprekend meetkundig onderwerp. Vanaf groep 1/2 worden de eerste bouwstenen ontdekt en deze ontdekkingstocht gaat door tot ver in het voortgezet onderwijs. Symmetrie is ook een belangrijk kunstzinnig onderwerp. Wat kunnen we leren van de aanpak vanuit het vakgebied ‘culturele en kunstzinnige vorming’? Het programma is als volgt:

- Een beknopt overzicht van de opbouw van symmetrie in de reken-wiskunde-methoden. Wat zijn volgens u valkuilen of problemen?
- Een circuit van opdrachten waarbij u vanuit verrassende en creatieve invalshoeken het onderwerp symmetrie onderzoekt.
- Reflectie over het effect van deze aanpak op úw begrip en inzicht van het onderwerp symmetrie.

In deze werkgroep kan de leerkracht motivatie opdoen om de eigen leerlingen te inspireren tot echte wiskunstenars!

