



'3-Dimensionale vormen verkennen' met de taxonomie van Bloom

Onthouden

Kies één vorm (of meerdere vormen). Maak een lijst van de kenmerken/eigenschappen/begrippen van jouw vorm(en).

Begrijpen

Zoek materiaal waarmee en waarvan je de vorm kunt maken, en maak de vorm.

Toepassen

Maak een schematische tekening vanuit verschillende perspectieven (van bovenaf gezien, vanaf de voorkant, achterkant, onderkant en zijkant bekeken). Je mag ook foto's maken ...

Analyseren

Zoek en beschrijf waar je de vorm in het klaslokaal, de school, thuis en in je omgeving tegen kunt komen. Maak een vendiagram met overeenkomsten en verschillen van de diverse vormen die in de klas gekozen zijn.

Evalueren

Leg uit waarom precies die vorm in de verschillende plaatsen gebruikt is.

Creëren

Bedenk een voorwerp dat alle eigenschappen (of een gedeelte van) jouw vorm heeft. Teken het voorwerp en maak naamkaartjes bij de verschillende onderdelen. Je kunt ook een voorwerp bedenken dat is samengesteld uit verschillende vormen.

- Bouw het voorwerp na van kosteloos materiaal, geef het een zelfverzonnen naam en organiseer een tentoonstelling in de klas.

- Maak met de hele klas brillen, waarbij de gekozen vormen de basis zijn.

Organiseer een brillenshow.