

Kleurendriehoek

In de natuur komen verschillende vormen voor, zoals cirkels, vierkanten, rechthoeken, cilinders, piramides of het viervlak. Een viervlak is een piramidevorm die is opgebouwd uit vier gelijke driehoeken. Het komt voor in scheikundige verbindingen. Maar is als vorm ook uitermate geschikt voor creatieve constructies.

Doelgroep

Groep 2.

Kerdoel

25, 42, 44, 45.

Domein

Hoofdstuk 1 en 4 van de domeinen uit de natuurwetenschap.

Lesdoel

De leerlingen kunnen een viervlak maken als voorbeeld van een veelzijdig driehoekige constructie.

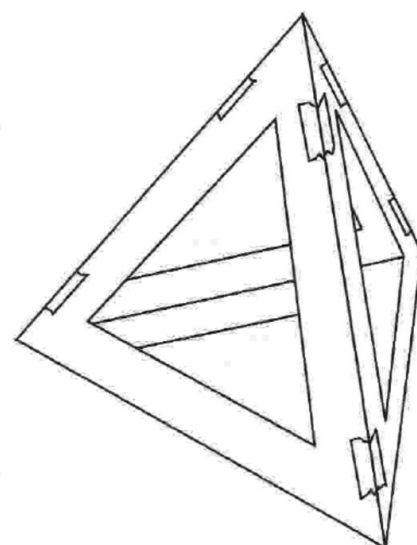
Samenvatting lesinhoud

De leerlingen maken van gekleurd papier een kleurendriehoek.

De benodigde materialen en maten zijn aangegeven op het werkblad.

Meer informatie

- Achtergrondinformatie: Wikipedia - viervlak, tetraëder, tetrahedron
- Wist je dat?
 - een viervlak een ruimtelijke figuur is met vier driehoekige vlakken, vier hoekpunten en zes ribben?
 - een viervlak een 3-simplex is?
 - een viervlak precies past in een kubus waarvan de diagonalen even lang zijn als de ribben van het viervlak?



Constructie regelmatig viervlak.