

1.4 Tandwielen draaien

1.4

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Materiaal dat in de doos moet zitten:

- kunststof constructiemateriaal

Doel(en) van deze activiteit:

- Ervaring opdoen met de werking van tandwielen.

Opmerkingen:

Veel leerkrachten zien kinderen vooral plat bouwen, stimuleer bouwen in de hoogte.

Suggestie(s):

Ga met de kinderen buiten kijken naar tandwielen op fietsen, of haal een fiets de klas in.

Laat de kinderen zelf bouwen in plaats van nabouwen.

Beschrijving van de activiteit:

In de doos zitten tandwielen van verschillende grootte.

1. Kinderen bouwen het model na.
2. Vragen die men aan de leerlingen kan stellen terwijl ze met de materialen bezig zijn:
 - a. Wat gebeurt er als je aan een groot wiel draait met het kleine wiel?
 - b. Wat gebeurt er als je aan een klein wiel draait met een groot wiel?
 - c. Als je aan het eerste wiel draait, weet je dan al vooraf welke kant het volgende of laatste wiel draait?