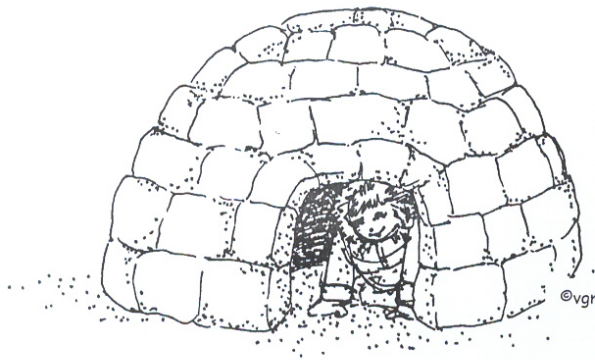


5.4 Metselverbanden

5.4

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Materiaal dat in de doos moet zitten:

- 100 hele en 100 halve bakstenen

Doel(en) van deze activiteit:

- Het bouwen van ronde woonvormen.
- De relatie leren kennen van constructieprincipe en materiaal bij het bouwen van ronde woonvormen.
- Kennismaken met het vakjargon van metselaars.

Opmerkingen:

Er wordt i.v.m. tijd droog gemetseld. Ronde vormen stapelen is lastig, bij droog stapelen kan er makkelijker iets gewijzigd worden.

Suggestie(s):

Beschrijving van de activiteit:

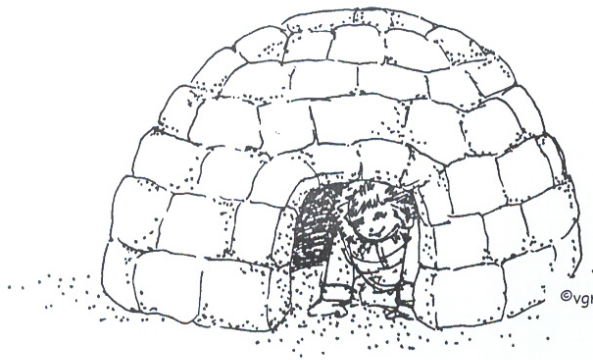
Twee kinderen maken zelf een eigen rond huisje. Als ze klaar zijn lezen ze over metselaarsjargon en leren ze metselverbanden herkennen.

5.4 Metselverbanden

5.4

Lesblad voor de leerling

† †



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit).

- 100 hele en 100 halve bakstenen

Wat je moet doen:

1. Vandaag maak je een rond huisje van steen. Het moet een beetje lijken op een iglo.
2. Je maakt ieder een eigen huisje. Bekijk eerst de foto's en lees de korte bouwbeschrijving hieronder en ga dan snel aan de slag.
 - a. Begin met het uitzetten van een basis. Houd rekening met de hoeveelheid steentjes en tijd: maak de basis (de onderste rij) niet te groot, zo ongeveer 8 tot 12 cm.
 - b. Denk aan een deuropening!
 - c. Stapel op je basis, steeds verspringend, laag voor laag de andere steentjes.
 - d. Werk steeds meer naar binnen, zodat een koepeldak ontstaat.

Je bent nu droog aan het metselen geweest en hebt vast gemerkt dat dit nog een hele kunst is.

Leer nog meer over metselen:

3. Bekijk samen de bladen over metselaarsjargon (b) (de taal die metselaars spreken) en de metselverbanden (c). Een metselverband is de manier waarop je stenen kunt stapelen.
4. Ga samen buiten kijken in welk verband de school gebouwd is. Herken je ook de namen van blad b?