

8.6 Bouw een huis

8.6

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2 en 2



Doel(en) van deze activiteit:

- Het construeren van een huis volgens een zelfbedacht plan.

Materiaal dat in de doos moet zitten:

Let op, er zijn twee dozen!

- 200 hele en 100 halve stenen
- 2 deuren en 4 ramen
- 4 mengbakjes
- 4 troffels
- 4 houten plankjes
- dakpannetjes en nokpannen
- 2 maatbekers
- 2 plastic onderleggers

Wat nog meer nodig is:

Uit de centrale kast:
bloem

Opmerkingen:

Deze les duurt twee uur.

Suggestie(s):

Zie A4tje met tips voor de metsellessen.

Beschrijving van de activiteit:

In 2 tweetallen bouwen de kinderen, in een verband naar keuze, een huisje dat aan een aantal voorwaarden moet voldoen.

8.6 Bouw een huis

8.6

Lesblad voor de leerling

† † en † †



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

Let op, er zijn twee dozen!

- 200 hele en 100 halve stenen
- 2 deuren en 4 ramen
- 4 mengbakjes
- 4 troffels
- 4 houten plankjes
- dakpannetjes en nokpannen
- 2 maatbekers
- 2 plastic onderleggers

Wat je nog meer nodig hebt:

Uit de centrale kast:
bloem

Wat je moet doen:

1. In deze les ga je een huisje metselen. Dit ga je doen met echte steentjes en cement. Eerder heb je daarmee wel eens een muurtje gemetseld en heb je geoefend met droog metselen. Weet je nog wat metselverbanden waren? Kijk op de tekeningen op blad a.
2. Kies nu per tweetal een verband, waarmee je een huisje gaat metselen. Kijk ook steeds goed naar de tekeningen.
 - a. Cement aanmaken kun je het best in een keuken doen.
 - Maak cement aan door de bloem met water te mengen.
 - Twee maten bloem is ongeveer 1 maat water.
 - Door iets meer water of bloem te gebruiken kun je het cement de gewenste dikte geven.
 - Maak niet teveel cement, want het droogt vrij snel.
 - b. Op de grondplaat leg je de fundering (basis). Dit is de eerste laag.
 - Zorg dat deze goed recht is.
 - Maak het huisje ongeveer 10 bij 15 centimeter.
 - c. In je huisje moeten een deur en twee ramen komen.
 - Probeer de bovenkant van de ramen en de deur even hoog te maken.
 - d. Als je een poosje een rechthoek hebt gebouwd ga je aan de zijkanten driehoeken erop bouwen. Hierop maak je de dakplaatjes vast, zie tekening op blad b.
 - Daarop horen dakpannen.



-
- Op de nok (punt) van het dak leg je nokpannen, zodat het dak niet lekt, want je weet... in Nederland regent het wel eens.

Veel metselplezier!