

# Bouwplaat

Een bouwplaat is een stuk papier of karton dat een bouwtekening bevat voor een 3D-schaalmodel. Schaalmodellen behoren tot de oudste uitvindingen van de mensheid. Vroeger werd er vooral papier gebruikt om bouwplaten te maken. Tegenwoordig kun je met de computer een bouwplaat ontwerpen om dit vervolgens op je beeldscherm te bouwen. Een bouwplaat bevat vouwlijnen en plakranden. Het model wordt uit het karton gesneden of geknipt, vervolgens gevouwen en in elkaar geplakt.

## Doelgroep

Groep 7.

## Kerdoel

25, 42, 44, 45.

## Domein

Hoofdstuk 1 van de domeinen uit de natuurwetenschap.

## Lesdoel

Leerlingen kunnen een schaalmodel van een huis bouwen.

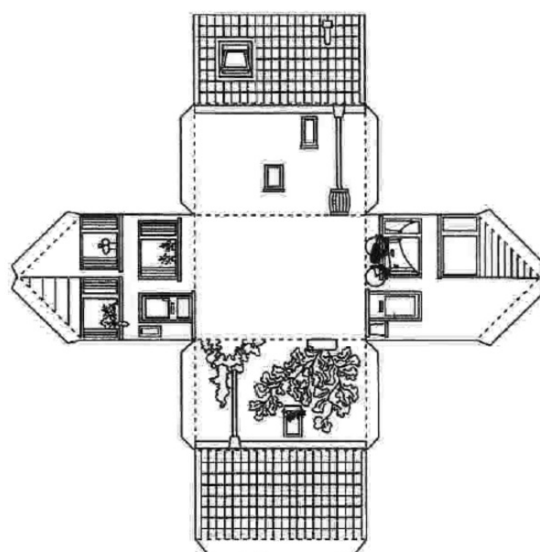
Dit draagt bij aan het vermogen voor ruimtelijk inzicht en het lezen van een werktekening.

## Samenvatting lesinhoud

Aan de hand van een bouwplaat gaan de leerlingen op schaal een huis maken.

## Meer informatie

- Achtergrondinformatie: Wikipedia - bouwplaat, bouwplaten. Google - bouwplaten maken.
- Wist je dat...?
  - als je een Happy Meal-doos uit elkaar vouwt je ook een bouwplaat overhoudt?
  - er zelfs gehandeld wordt in bouwplaten en er mensen zijn die bouwplaten verzamelen?
  - er bouwplaten bestaan in allerlei soorten en maten, zoals bijvoorbeeld bouwplaten van kastelen, vliegtuigen, auto's, dieren, treinen en zelfs van Schiphol?
  - je bij het maken van een bouwplaat ruimtelijk inzicht nodig hebt?
  - er in 2004 in Hoorn zelfs een bouwplatenexpositie is geweest?
- Bronvermelding: [www.bouwplaten.nl](http://www.bouwplaten.nl)
- [http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03104/toepassing\\_rekenweb.html](http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03104/toepassing_rekenweb.html)



Uitslag van een huis.