

BLOKKENBOUWSELS MET VARIATIE IN MOEILIJKHEID

5de

bde

Leerjaar

Opdracht

De bedoeling van deze opdracht is om volgende blokkenbouwsels na te bouwen in het programma LEGO Builder (gratis te downloaden: <http://ldd.lego.com/nl-BE/>) en hierbij hun ruimtelijk inzicht te versterken.

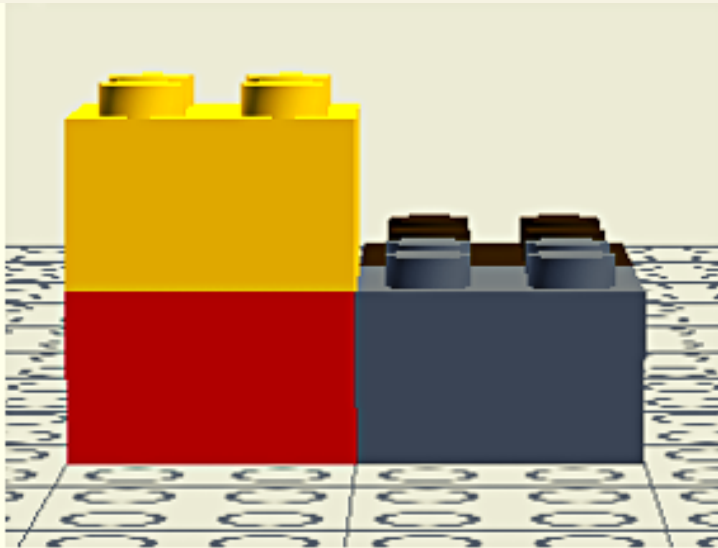
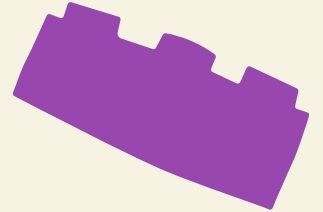
Bij elke opdracht krijg je 4 prenten te zien: een prent met een vooraanzicht, linkerzijaanzicht, rechterzijaanzicht en een bovenaanzicht. Aan de hand van deze prenten heb je voldoende informatie om de blokkenbouwsels correct na te bouwen. In het programma kan je je blokkenbouwsel draaien en vergelijken met de opdrachtprent.

Doelstellingen:

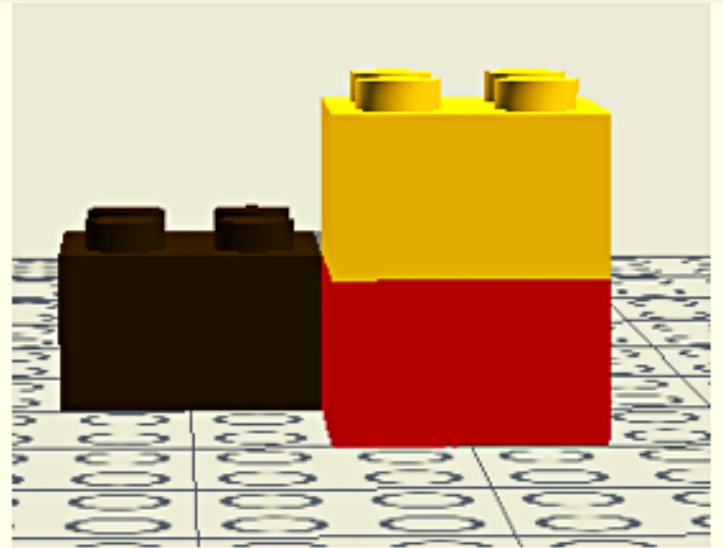
- De leerlingen kunnen een blokkenbouwsel (3D) aan de hand van zijn vooraanzicht, bovenaanzicht en zijaanzichten op foto (2D) nabouwen.
- De leerlingen kunnen zich mentaal verplaatsen in de ruimte en vertellen/nabouwen wat ze zien vanuit dat gezichtspunt.



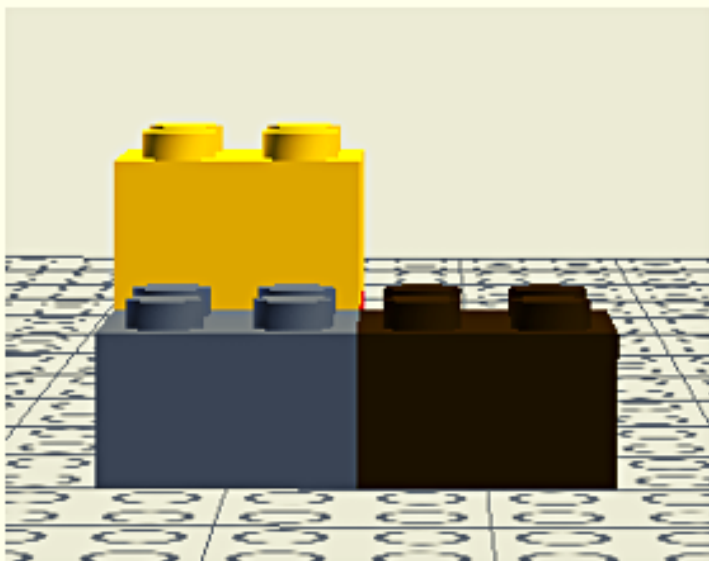
NIVEAU 1
EENVOUDIG



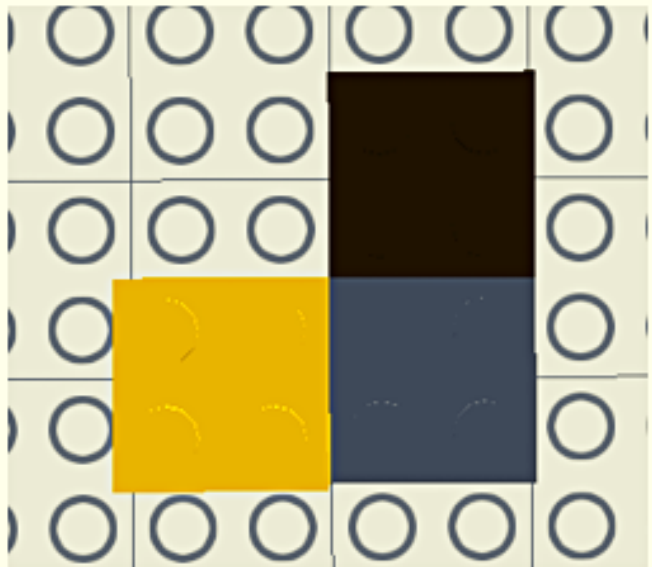
Vooraanzicht



Linkerzijanzicht



Rechterzijanzicht



Bovenaanzicht



NIVEAU 2
GEMMIDELD



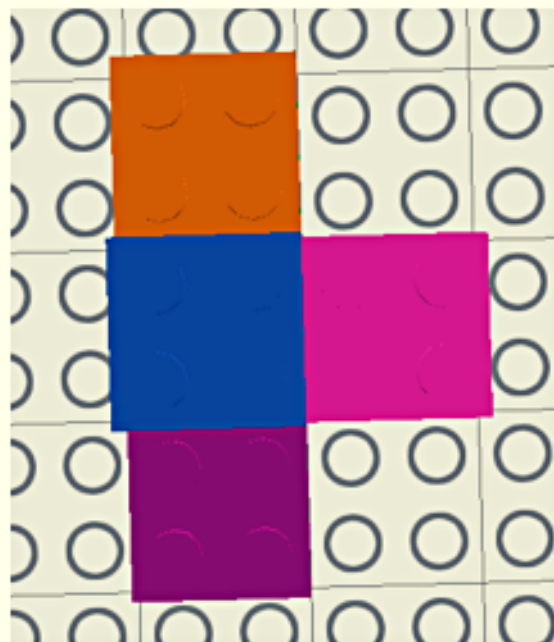
Vooraanzicht



Linkerzijaanzicht



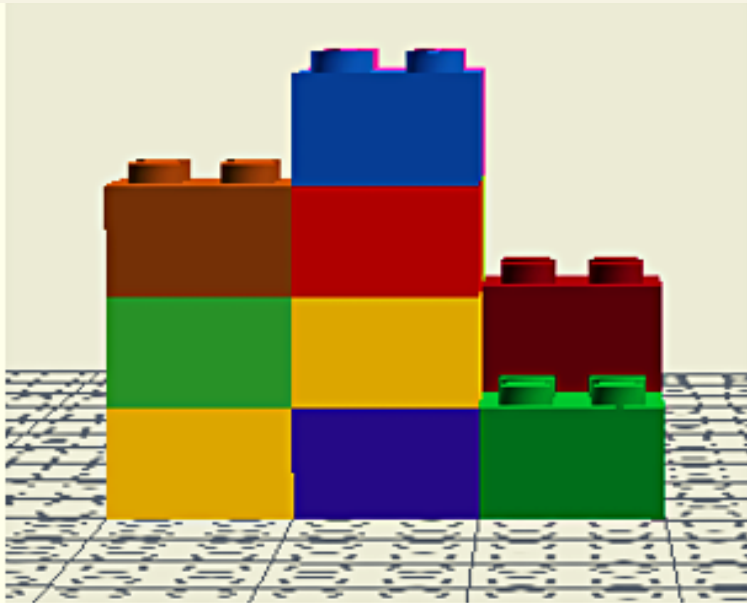
Rechterzijaanzicht



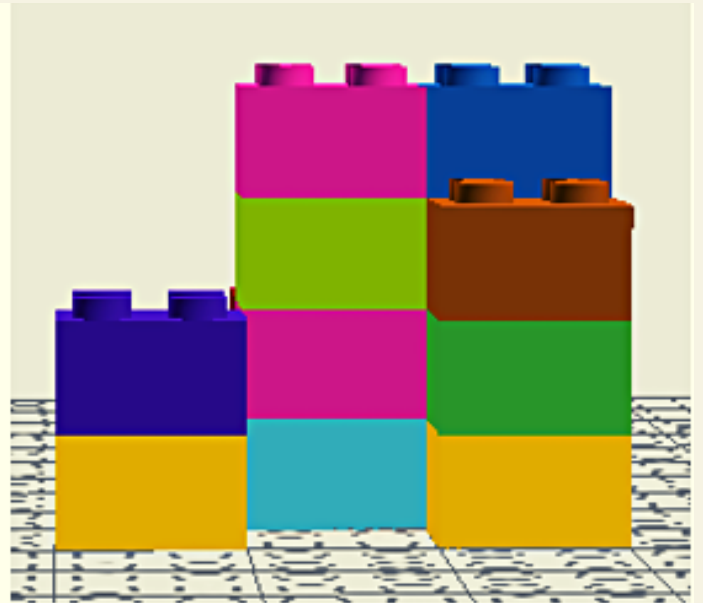
Bovenaanzicht



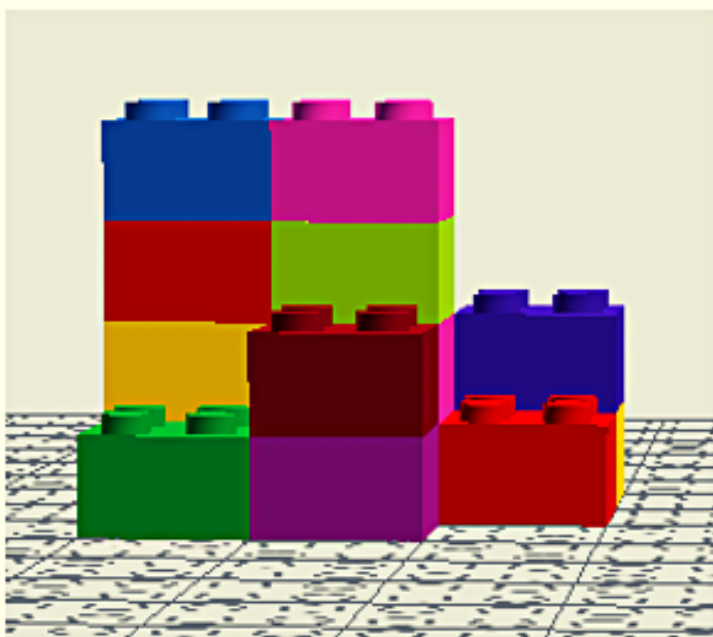
NIVEAU 3
MOEILIIJK



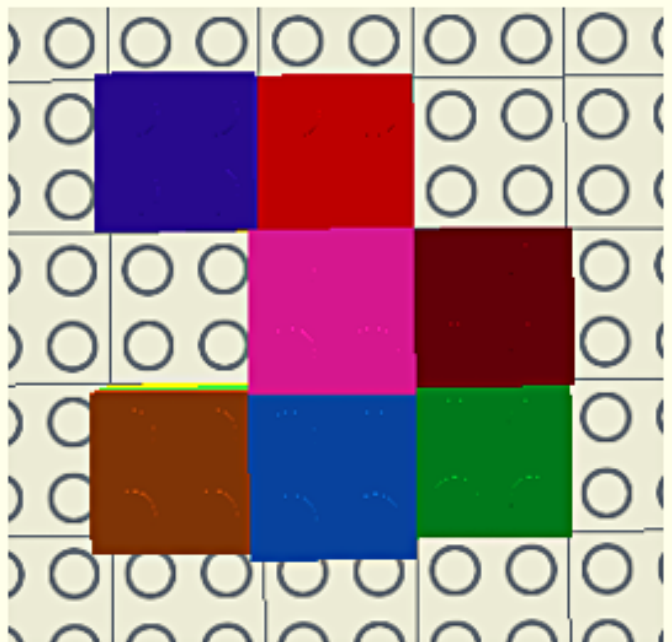
Vooraanzicht



Rechterzijanzicht



Linkerzijanzicht



Bovenaanzicht