

MATERIALEN

- Zachtblijvende klei zoals Creall Ultra soft

LEERDOEL

Onderscheiden en onderzoeken van de meetkundige vormen cirkel, vierkant, bol en kubus. Construeren van platte en ruimtelijke figuren met vrij constructiemateriaal (hier: klei).



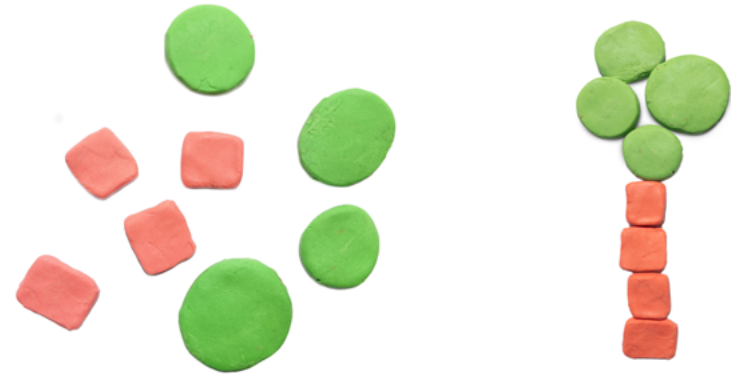
PLAT OF RUIMTELIJK

1



Leg het verschil uit tussen de platte figuren cirkel en vierkant en de ruimtelijke figuren bol en kubus. Maak groepjes van drie leerlingen en geef elk kind klei.

2



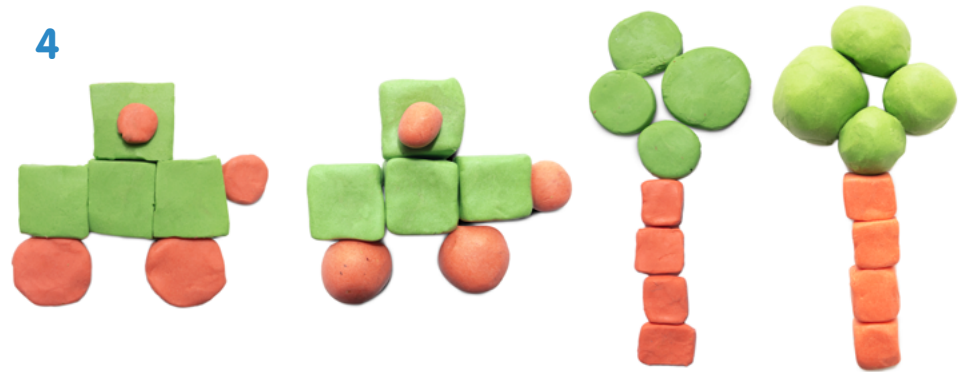
Laat elk kind 4 cirkels en 4 vierkantjes kleien. Daarna bedenkt en legt elk groepje een figuur, zoals een mens, auto of boom, met de platte figuren.

3



Nu kleien de leerlingen 4 bollen en 4 kubussen. Ze bedenken nu hoe ze hetzelfde figuur kunnen maken, maar maken het figuur nu ruimtelijk.

4



Als de platte en ruimtelijke figuren klaar zijn, bekijken de groepjes elkaar werk. Welke figuren hebben ze gemaakt? En welke platte of ruimtelijke figuren hebben ze daarvoor gebruikt?

