

BOUWSTEEN 3

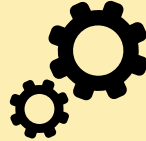
Gebruik voorbeelden



Wanneer je nieuwe leerstof aanbiedt en leerlingen hebben nog weinig voorkennis over het onderwerp, dan is het belangrijk om voorbeelden te gebruiken bij je instructie.

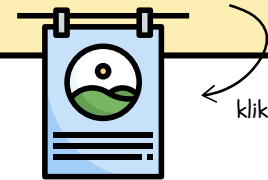
WEET DAT ...

- Als voorbeelden deel uitmaken van de instructie, **het leereffect groter is** dan wanneer het leren plaatsvindt enkel via het oplossen van oefeningen (zelfs met goede begeleiding).
- Het leren van voorbeelden effectief is, omdat er zo **voldoende capaciteit over blijft voor het werkgeheugen** om een diepgaand begrip op te bouwen.
- Door het observeren van jou als leerkracht die modelleert, leerlingen de kans krijgen om **mentale schema's** op te bouwen. Ze kunnen het 'deskundig denken' van een expert observeren. Dit denkproces kunnen ze zich vervolgens eigen maken.



Uitgewerkte voorbeelden: Je vertelt leerlingen welke oefening wordt uitgewerkt en welk doel het dient. Zo weten leerlingen wat er komt en waarom. Geef leerlingen vervolgens de tijd om de voorbeelden grondig door te nemen en actief na te denken over de te doorlopen stappen. Dit kan je stimuleren door leerlingen:

- Zelf de tussenstappen te laten verklaren
- Verschillende uitgewerkte voorbeelden te laten vergelijken
- Zich de oplossingswijze opnieuw te laten 'inbeelden'



Voorbeelden modellen: Net als bij uitgewerkte voorbeelden, benoem je ook hier de vaardigheid of opdracht die je zult demonstreren en het bijhorende doel. Toon vanaf dat moment consequent jouw denkproces.



- Betrek eerder geleerde kennis zo veel mogelijk in je verhaal
- Laat zien op welke problemen je kunt botsen en hoe je dit oplost
- Praat in de ik-vorm
- Stel alleen vragen die betrekking hebben tot de leerstof



Concrete voorbeelden: Deze voorbeelden verduidelijken een abstract begrip, een principe, mechanisme of idee, en illustreren algemene informatie hierover. Een leerling begrijpt beter wat een transportmiddel is, wanneer je als voorbeeld auto, vrachtwagen of fiets geeft.

- Bied voldoende voorbeelden aan
- Laat steeds verklaren waarom het passende voorbeelden zijn
- Kies, waar kan, voorbeelden uit verschillende vakgebieden
- Benoem verschillen en gelijkenissen met andere concepten

