

Inhoud

Inleiding	11
Denkstep 1. Zijn mijn kinderen gevoelig voor een probleem?	15
1.1 Probleemgevoeligheid	15
1.2 Nauwkeurig waarnemen	17
1.3 Impulsiviteit beheersen	21
1.4 Voorstellingsvermogen	22
1.5 Tot slot	24
Denkstep 2. De probleemsituatie onderzoeken in al haar kenmerken	27
2.1 Op weg naar een gericht onderzoek	27
2.2 Het waarnemen op zich	27
2.2.1 Een nauwkeurige waarneming	28
2.2.2 De innerlijke behoefte om nauwkeurig waar te nemen	32
2.3 Het oriënteren in tijd en ruimte	34
2.3.1 Oriënteren in de ruimte	35
2.3.2 Oriënteren in de tijd	37
2.4 De elementen binnen het probleem benoemen	41
2.5 Het vasthouden van de gegevens	44
2.5.1 Wat zijn binnen de gegevens onveranderlijke kenmerken?	44
2.5.2 De mogelijkheid om meerdere gegevens tegelijkertijd in rekening te brengen	46
Denkstep 3. Het probleem en het doel bepalen	51
3.1 Het probleem bepalen	51

3.1.1	Het belangrijke van het onbelangrijke kunnen onderscheiden naargelang het doel	52
3.1.2	Het geheugen raadplegen	54
3.1.3	Voldoende woorden en begrippen	57
3.2	Naar een doeldefinitie	60
Denkstap 4. Een plan uitwerken om het doel te bereiken		67
4.1	Werken volgens een model	67
4.2	Het probleem verinnerlijken	69
Denkstap 5. Wat onder al dat denkwerk verborgen ligt...		73
5.1	Wat er gebeurt met de verzamelde gegevens bij de uitwerking van het plan	73
5.1.1	Werken met de gegevens	73
5.1.2	Spontaan vergelijken, verbanden leggen en logisch redeneren	75
5.2	Verder denken	79
5.2.1	Voldoende afgeleid hypothetisch denken	80
5.2.2	Strategieën bedenken om de hypothese te toetsen	82
5.3	Soms gaat het echt niet meer...	83
Denkstap 6. En nu nog de oplossing weergeven...		87
6.1	Kan het nog mislopen?	87
6.2	De cognitieve functies die leiden tot het juist formuleren van de oplossing	87
6.2.1	Communiceren vanuit verschillende standpunten	87
6.2.2	Gericht beslissen	90
6.2.3	De juiste woorden gebruiken	93
6.2.4	Precisie en nauwkeurigheid bij het formuleren van het antwoord	94
6.2.5	Transporteren	96
6.3	Problemen op belevingsniveau	98
6.3.1	Blokkeren	98
6.3.2	Impulsiviteit bij het geven van de oplossing	101

Inhoud **9**

Denkstep 7. Wat leer ik uit dit leerproces? 105

Slotwoord 111

Bijlage 113

Literatuur 115