

Tussendoelen van de ontwikkeling van het logisch denken gekoppeld aan de mijlpalen vanaf 5;6 tot 8;0 jaar

Leeftijd

5;6	5;8	5;10	6;0	6;2	6;4	6;6	6;8	6;10	7;0	7;2	7;4	7;6	7;8	7;10	8;0
Ontwikkeling van het logisch denken															
- Is in staat tot conservatie: ongeacht de ingenomen ruimte aangeven of er evenveel voorwerpen in twee verzamelingen zijn: - bij voorwerpen die duidelijk bij elkaar horen - bij voorwerpen die niet duidelijk bij elkaar horen. - Maakt ordeningen waarbij verschillen van minder dan 5 millimeter de reeks bepalen.			- Kan aangeven of er evenveel voorwerpen in twee verzamelingen zitten terwijl de ingenomen ruimte hierbij geen rol meer speelt. - Kan voorwerpen aantal keer verdelen op basis van door het kind bedachte verschillende criteria. - Kan hoofdklasse samenstellen uit twee subklassen. - Kan door redeneren een ordeningsprobleem oplossen.			- Kan aangeven of er sprake is van evenveel (conservatie) van oppervlakte en inhoud. - Kan kwantitatieve relaties tussen groepen en subgroepen overzien (klasse-inclusie). - Kan mentaal rangordenen; onderlinge relatieve verschillen in gedachten kunnen hanteren.									
Vergelijkt concrete hoeveelheden tot 12 op basis van 1-1 relaties H2; Kan voorwerpen volgens 2 criteria ordenen K2. Brengt door middel van passen en meten rangorde aan in voorwerpen met kleinere verschillen (S2);			Nauwkeurige vergelijking van hoeveelheden op basis van één-één-relatie; ingenomen ruimte werkt niet meer verstorend; één meer dan/één minder dan. H2, op weg naar H3. Conservatie van aantal en van lengte; kan ook grotere hoeveelheden vergelijken, terwijl de ingenomen ruimte hierbij geen rol meer speelt. H3 Kan groepen maken waarbij het 2 criteria tegelijk in de gaten houdt; kan subklassen samenvoegen tot totale klasse. K3 Kan voorwerpen op basis van transitief redeneren rangordenen, zonder zoeken. S3			Conservatie van oppervlakte, inhoud. H3 Kan subklassen samenvoegen tot totale klasse; weet wanneer een subklasse van een klasse wordt afgetrokken de andere subklasse overblijft. K3 Kind kan transitiviteitsvraagstukjes oplossen. S3									