



Geschikt voor



Omschrijving

Kinderen meten lengte: van zichzelf en van allerlei dingen om hen heen. Ze ervaren wat lang is, wat kort, enzovoort.

Stappen



1. De leraar vraagt de kinderen een tafel op te meten met hun handen (hoeveel handen is jouw tafel groot?). Ook de leraar meet de tafel met haar handen.
2. Bespreek de uitkomst met de kinderen. Hoe komt het dat sommige kinderen zeggen dat de tafel 6 handen groot is en anderen 5 handen groot. Hoe komt het dat u zegt dat de tafel maar 3 en een halve hand groot is? (het meetinstrument is niet voor iedereen gelijk, handen verschillen in grootte).
3. Laat kinderen met een liniaal elkaars handen opmeten. Maak een rij door het kind met de kleinste handen eerst in de rij te zetten, het kind met de grootste handen laatst.
4. Nodig kinderen uit andere lichaamsdelen te meten met een liniaal: hoe lang is jouw onderarm; bovenarm, je been, je pink, je middelvinger.
5. Zet het in een grafiek.
6. Kunnen kinderen dingen meten die rond zijn? Hoe pakken ze dit aan, laat ze met elkaar in overleg gaan over de wijze waarop ze het gaan aanpakken. Kinderen kiezen ronde dingen en meten ze. Leggen bij elkaar wat (ongeveer) even groot is.
7. Wat is er buiten het lokaal te meten? Met een liniaal, met een stok, met een touw?
8. Hoe gaan kinderen de omtrek van de zandtafel of de zandbak opmeten?



Ontwikkelingsgebieden



Vooral: ontwikkeling van het logisch denken



Ook: relatie met andere kinderen, ruimtelijke oriëntatie, mondelinge taal, ontwikkeling van de geletterdheid, inzicht in cijfers en getallen.

Managementtips



Kies voor kinderen van ongeveer gelijk ontwikkelingsniveau, die elkaar in deze opdracht kunnen stimuleren.

Materiaal



Verschillende materialen waarmee kinderen lengte kunnen meten: linialen, touw in verschillende lengtes, stokken in verschillende lengtes.
Papier en potloden.

Wat hoor je?



"Jouw handen zijn kleiner dan de mijne, maar groter dan die van Joost".
"Als we de zandbak gaan meten vragen we de juf om een rolmaat... die heeft mijn vader ook".

Wat zie je?



Kinderen die de grootte van handen, benen en hoofd met elkaar vergelijken.