

2.6 Breng de wip in evenwicht

2.6

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2 en 2



Doel(en) van deze activiteit:

- De kinderen experimenteren met balanswerking en het hefboomprincipe.
- Kinderen laten ontdekken dat een wip in balans gebracht kan worden, ook al zijn de gewichten aan weerszijden verschillend.

Materiaal dat in de doos moet zitten:

- 2 houten latjes
- 2 houten driehoekjes
- 27 houten blokjes
- 4 houten cilindertjes
- 4 houten balkjes

Opmerkingen:

Suggestie(s):

Laat kinderen met de echte wip buiten of in de gymzaal experimenteren.

Beschrijving van de activiteit:

De kinderen werken twee aan twee (er is voldoende materiaal voor twee wipjes):

1. Kinderen maken met het latje en het driehoekje een wip.
2. Ze experimenteren met het evenwicht van de wip door blokjes, cilindertjes en balkjes erbij te doen of er af te halen en dan door te verschuiven de wip in evenwicht te krijgen.
3. Kinderen kunnen elkaar opgaven geven. Eén kind zet aan de ene kant bijvoorbeeld 3 blokjes op de wip. Hij geeft 4 blokjes aan het andere kind, die er voor moet zorgen, dat de wip in evenwicht komt, door de blokjes op de juiste plaats op de andere kant te plaatsen.
4. Kinderen kunnen voorwerpjes uit de klas halen en kijken of ze die zó op de wip kunnen zetten, dat deze in evenwicht blijft.