



Verdubbelen en halveren – groep 3/4/5

Wat heb je nodig?

- Een bakje met natuurlijke materialen zoals steentjes, takjes, schelpjes (in ieder geval 12 stuks).
- Stoepkrijt
- Dobbelsteen

De kinderen oefenen het verdubbelen en halveren van getallen door gebruik te maken van natuurlijke materialen.

Vorbereiding

Laat je kind alvast op zoek gaan naar natuurlijke materialen waar er veel van beschikbaar zijn, zoals takjes, steentjes of schelpjes. Let op dat er niets geplukt wordt.

Aan de slag

Teken op de grond vijf vakken onder elkaar. Hier komen straks de antwoorden in te staan. Zet het bakje met de natuurlijke materialen op een aantal meter afstand. Ga bij de vakjes staan en dobbel met de dobbelsteen. Tel het aantal ogen en ren naar het bakje. Haal daar twee keer hetzelfde aantal ogen uit: je verdubbelt! Ren terug en leg het materiaal aan de linkerkant van het vakje neer. Tel al het materiaal en schrijf het antwoord met stoepkrijt in het vakje. Doe dit nog 4 keer, zodat er bij ieder vakje een aantal natuurlijke materialen ligt én een antwoord in het vakje staat.

Nu ga je halveren. Halveren betekent dat je het aantal door twee deelt. Als je het antwoord meteen weet, kun je dit rechts naast het vakje schrijven. Vind je het lastig? Verdeel dan het materiaal wat erbij ligt: de ene helft is voor jou en de andere helft is voor je vader/moeder/broertje/zusje. Hoeveel materiaal heb je dan?

Voor oudere kinderen kun je de opdracht uitdagender maken door ze bij elke beurt tweemaal te laten dobbelen. Het eerste getal is dan een tiental, bijvoorbeeld 2 is 20 en het tweede getal is dan de eenheid/een losse, bijvoorbeeld 6. Het getal wat ze moeten verdubbelen is dan 26. Verdeel het natuurlijke materiaal dan ook in tientallen en lossen. Gebruik bijvoorbeeld steentjes als tientallen en takjes als lossen. In dit voorbeeld haalt je kind dan niet twee, maar vier steentjes op als tientallen en niet zes maar twaalf takjes op als lossen. Dit telt op tot 52: een verdubbeling van 26!

OOK LEUK

Gebruik eens iets anders om bewegend naar het bakje te komen, zoals een step of skateboard!

