

Geheime boodschap - docentenhandleiding

30 minuten

Materiaal

- Video 'Geheime boodschap'
- Werkblad 'Geheime boodschap'

Vorbereiding

- Maak tweetallen en zorg dat er voor ieder tweetal een werkblad is.
- Zet de video klaar.

Activiteit

Laat het videofragment zien. De code in het fragment is zo gemaakt dat elke letter overeenkomt met zijn plaatwaarde in het alfabet (dus a=1, b=2, ect.). De getallen zijn vervolgens weergegeven als streepjes, waarbij het vijfde streepje ervoor zorgt dat het een huisje wordt. Dus $\triangle |||$ is het getal 8.

Deel de werkbladen nog niet uit. Vraag aan de kinderen wat de eerste boodschap van de video zou kunnen betekenen. Inventariseer de reacties en suggereer dat er wellicht een woord staat zoals 'hallo'. Zoek vanuit het invullen van de tekens als letters in het alfabet verder naar de systematiek. Doe, als het te lang duurt, de suggestie dat een streepje voor 1 telt en een huisje voor 5. Deel daarna de werkbladen uit en laat de kinderen op het werkblad het alfabet verder invullen.

Geef de kinderen hierna de opdracht het tweede bericht in de video te ontcijferen.