

Drijven en zinken

Doelstelling aflevering

De leerlingen weten aan het eind van de les dat:

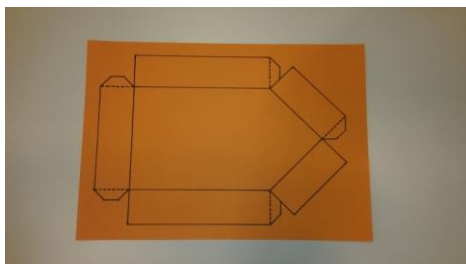
- Niet alle kinderen altijd bij een vader of moeder wonen. Zij wonen bijvoorbeeld in een internaat.

Nodig:

- Werkblad bootje en kajuit (op gekleurd papier geprint)
- Aluminiumfolie
- Scharen en lijm
- Per groepje een teiltje water
- Per groepje een bakje met dingen die zinken en drijven (bijv. kurk, knikkers, schelpen, muntjes, paperclips, pingpongballetjes, steentjes, wasknijpers, takjes, potloden, enz.)

Inleiding

De ouders van Jeffrey leven op een schip. Dat schip kan een heleboel zware spullen vervoeren en toch blijft het drijven. In deze les maken de kinderen een bootje om dat te testen. Leg uit hoe de kinderen het bootje kunnen maken (zie foto's).



1



2



3



4



5



6

Uitwerking les

De kinderen maken de bootjes. Als de bootjes af zijn kunnen groepjes testen of deze blijven drijven in het teiltje water. Geef de kinderen ook het bakje met dingen die drijven en zinken. Welke dingen blijven nog meer drijven? Wat zinkt? Kunnen de kinderen het bootje gebruiken zodat deze dingen niet meer zinken? Hoeveel dingen kunnen er in het bootje voordat het zinkt?

Afsluiting

Kies één van de filmpjes over drijven en zinken om mee af te sluiten:

<http://schooltv.ntr.nl/video/media/4654>

<http://schooltv.ntr.nl/video/media/3723>

Maak eventueel een bootjestentoonstelling van alle gezonken bootjes, als triomf van deze ontdekkingstocht.

