

Les 1 Proefjesblad



Drijven en zinken



NODIG:

- een bak of emmer met water
- kleine voorwerpen, bijvoorbeeld:
 - dop van een plastic fles,
 - een papiertje, een knikker,
 - een potlood, een paperclip,
 - een muntje, een steentje,
 - een veer
- extra: zonnebloemolie, klei

*Je onderzoekt
of voorwerpen
drijven of zinken.*



1

Voorspellen

Kies vijf voorwerpen. Je gaat onderzoeken of de voorwerpen drijven of zinken. Bedenk eerst zelf of het voorwerp drijft of zinkt. Vul kolommen 1 en 2 van de tabel in.

1. Voorwerp	2. Voorspelling	3. Uitslag
voorwerp 1:	Drijven / Zinken	Drijven / Zinken
voorwerp 2:	Drijven / Zinken	Drijven / Zinken
voorwerp 3:	Drijven / Zinken	Drijven / Zinken
voorwerp 4:	Drijven / Zinken	Drijven / Zinken
voorwerp 5:	Drijven / Zinken	Drijven / Zinken

2

Testen

Leg de voorwerpen één voor één in het water. Drijft het of zinkt het? Vul kolom 3 in.





Verklaren

Sommige voorwerpen drijven. Andere voorwerpen zinken. Hoe kan dit?
Zet een kruisje achter de eigenschappen die bepalen of een voorwerp drijft of zinkt.

Kleur	Vorm
Functie	Materiaal
Gewicht	Eigenaar

Tip: Het zijn er drie.



EXTRA



Olie toevoegen

Voeg zonnebloemolie aan het water toe.



Herhaal stap 1 en 2. Wat gebeurt er?

.....

.....

.....

.....

.....

Waarom gebeurt dat denk je?

.....

.....

.....

.....

.....



Klei

Maak een bal van klei.



Maak ook een bakje van klei.



Leg eerst de bal op het water. Wat gebeurt er?

.....

.....

.....

.....

.....



Leg daarna het bakje op het water.
Wat gebeurt er?



Hoe denk je dat dit komt?

.....

.....

.....

.....

.....