

schepen!

Hoe blijven ze in evenwicht?!

MUSEON

ontdek
de wereld



Stap 1: teken een poppetje op dik papier.



Stap 2: knip je poppetje uit.



Stap 3: maak het poppetje met plakband vast aan een cocktailprikker.



Stap 4: prik met een prikpen een gaatje in de kurk (je bootje)



Stap 5: prik je poppetje in het gemaakte gaatje en aan het bootje vast.



Stap 6: klaar voor de test? Laat je bootje dan los in de bak met water. Blijft het poppetje rechtop staan? Wat gebeurt er? Hoe komt dat?

schepen!

Hoe blijven ze in evenwicht?!

MUSEON

ontdek
de wereld



Stap 7: probeer je bootje aan de onderkant te verzwaren.

Pak de paperclip en vouw hem open.



Stap 8: rijg een aantal moeren aan de paperclip. Kies zelf hoeveel.

Na de test kun je kijken wat er gebeurt als je meer of minder moeren gebruikt.



Stap 9: Klaar voor de tweede test?

Zijn de boot en het poppetje in evenwicht? Wat zie je? Hoe komt dat denk je?

scepen!

Hoe blijven ze in evenwicht?!

MUSEON

ontdek
de wereld



Stap 10: Maak je bootje aan de zijkant breder en breng het in evenwicht.

Maak met de prikken 2 gaatjes aan beide kanten van het bootje. Prik in beide gaatjes een cocktailprikker. Prik met de prikken een gaatje aan de zijkant van de 2 nieuwe kurken. Prik dan de 2 nieuwe kurken aan de andere uiteinden van de cocktailprikkers vast.



Stap 11: Klaar voor de laatste test?

Bij welke stap was je bootje het best in evenwicht? Hoe komt dat denk je?