

# LAND BOVEN WATER

Lesmodule po, vo en mbo

## Les 3 Proefjesblad



## Van hoog naar laag



### NODIG:

- twee flessen
- stukje tuinslang
- water

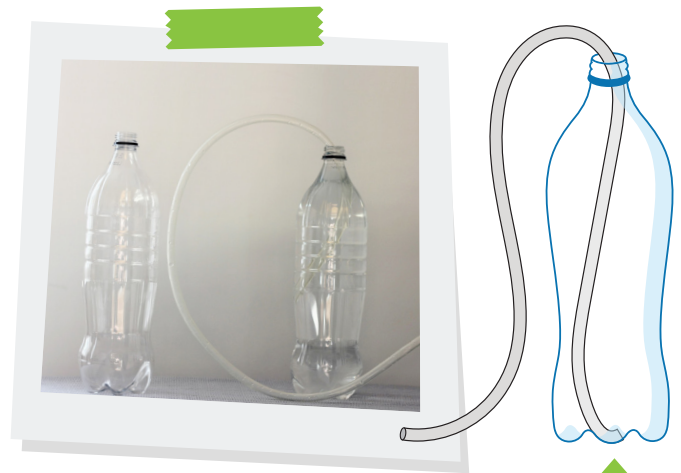
Je onderzoekt wat er met water gebeurt als het in verbinding staat met ander water op een andere hoogte.



**Tip:** Verdeel de taken. Wie houdt de fles vast? Wie schrijft?

1

Vul een fles met water. Stop één kant van de slang in de fles. Zorg dat de slang de bodem raakt.



2

Zuig de slang aan de andere kant vol met water. **Let op:** slik het water niet door en laat de slang in de fles zitten. Sluit na het zuigen de fles af met je duim, zodat het water in de slang blijft zitten.



3

Straks stop je de slang bij de duim in de lege fles. De lege fles houdt je lager dan de fles met water. Net als op de foto. Wat denk je dat er gebeurt? Hoe hoog komt het water te staan in beide flessen?

4

Houd de fles met water hoger dan de lege fles. Stop de kant van de slang waar je je duim op hield in de lege fles. Zorg weer dat de slang de bodem raakt.

Als het water stroomt mag je de flessen op gelijke hoogte zetten. Wat gebeurt er? Hoe hoog komt het water in beide flessen? Teken dat hier.

