

## Fontein

Twee flessen zijn met een verbindingsstuk aan elkaar geschroefd. In het verbindingsstuk zijn twee buisjes gestoken. De ene fles is  $\frac{3}{4}$  gevuld met water en de andere is leeg. Als je de flessen neerzet met het water in de bovenste loopt het water door één van de buisjes naar de onderste fles. Hierdoor ontstaat een fontein boven het bovenste rietje uit. Daarna kun je de flessen telkens omdraaien, steeds weer met dezelfde fontein.

### Onderzoeksvragen

- Hoe kan het water van de fontein boven het waterniveau van de bovenste fles uitkomen, water kan toch niet zomaar van beneden naar boven lopen?

### Opdrachten

- Schroef de onderste fles eens los en kijk of de fontein nog steeds ontstaat.
- Bedenk of het water van de fontein uit de onderste of de bovenste fles komt.
- Beantwoord de onderzoeksvraag.

