

# Aan de slag 15

Naam: \_\_\_\_\_ Klas: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Beoordeling: \_\_\_\_\_

## Traagheid onderzoeken

vraag

plan

uitvoering

besluit

### Wat heb je nodig?

- handdoek
- diep bord
- beker met water

vraag

plan

uitvoering

besluit

### Werkwijze en waarnemingen

- 1 Plaats het bord voor je op tafel en vul het met water.
- 2 Laat het water tot rust komen.
- 3 Schuif het bord met een snelle beweging van je weg.  
Waar klotst het water het eerst over de rand: aan jouw kant of aan de tegenovergestelde kant?

*Het water klotst het eerst over de rand naar je toe.*

---

- 4 Laat het water eerst tot rust komen. Trek het bord dan snel naar je toe.  
Waar klotst het water het eerst over de rand?

*Het water klotst het eerst over de rand aan de tegenovergestelde kant.*

---

- 5 Laat het water opnieuw tot rust komen. Schuif het bord naar rechts.  
Klotst het water het eerst aan de rechter- of aan de linkerkant over de rand?

*Het water klotst over de rand aan de linkerkant.*

---

- 6 Laat het water opnieuw tot rust komen en schuif het bord naar links.  
Klotst het water het eerst aan de linker- of aan de rechterkant over de rand?

*Het water klotst over de rand aan de rechterkant.*

---

vraag

plan

uitvoering

besluit

Vul de tekst aan.

Een krachtwerking in een bepaalde zin doet een rustende vloeistof in de tegenovergestelde zin bewegen. Dat komt omdat een vloeistof die in rust is, in rust wil blijven. Ze verzet zich tegen een snellheidsverandering. Dat verschijnsel noemen we traagheid.