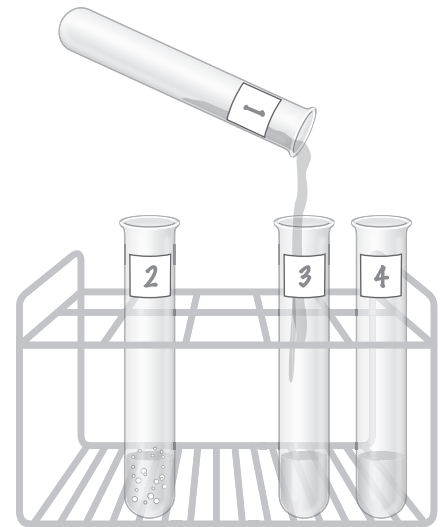


opdracht 2 practicum**KOOLSTOFDIOXIDE AANTONEN****WAT HEB JE NODIG?**

- 4 reageerbuisen in een reageerbuisrek
- etiketten
- gekookt en daarna afgekoeld water
- spa rood
- helder kalkwater

WAT MOET JE DOEN?

- Plak op elke reageerbuis een etiket. Nummer de reageerbuisen van 1 tot en met 4.
- Doe in reageerbuis 1 gekookt en daarna afgekoeld water tot ongeveer 2 cm hoogte.
- Doe in reageerbuis 2 spa rood tot ongeveer 2 cm hoogte.
- Doe in de reageerbuisen 3 en 4 helder kalkwater tot ongeveer 2 cm hoogte.
- Doe de inhoud van reageerbuis 1 bij die van reageerbuis 3 (zie afbeelding 2).
- Doe de inhoud van reageerbuis 2 bij die van reageerbuis 4.

▼ Afb. 2**WAT NEEM JE WAAR?**

- Vul het schema in. Kies uit: *niet troebel* – *wel troebel*.

	Het kalkwater wordt:
Gekookt water + kalkwater	
Spa rood + kalkwater	

WELKE CONCLUSIE KUN JE TREKKEN?

Beantwoord de volgende vragen.

- 1 Wat gebeurt er met helder kalkwater als er koolstofdioxide bij komt?

.....

- 2 Hoe kun je koolstofdioxide aantonen?

.....