

## OEFENOPGAVEN

zuivere stoffen, mengsels, scheidingsmethoden

### OPGAVE 1

- 01 Wat is een emulsie?
- 02 Hoe kun je bij een emulsie de verschillende bestanddelen van elkaar scheiden?
- 03 Wat is een suspensie?
- 04 Wat krijg je als je een suspensie enige tijd laat staan?
- 05 Hoe kun je bij een suspensie de verschillende bestanddelen van elkaar scheiden?
- 06 Wat is het uiterlijk van een oplossing?
- 07 Hoe kun je bij een oplossing de verschillende bestanddelen van elkaar scheiden?
- 08 Is kraanwater een zuivere stof of een mengsel? Licht toe.

### OPGAVE 2

- 09 Waarom kun je stinkend slootwater wel van zijn geur ontdoen en lukt dat niet bij alcohol?
- 10 Welke scheidingsmethode gebruik je om stinkend slootwater reukloos te maken?
- 11 Hoe werkt deze scheidingsmethode?

### OPGAVE 3

Een mengsel wordt gescheiden met behulp van filtratie.

- 12 Geef een voorbeeld van zo'n mengsel dat uit twee bestanddelen bestaat.
- 13 Geef een voorbeeld van zo'n mengsel waarbij het residu niet zuiver is.
- 14 Geef een voorbeeld van zo'n mengsel waarbij het filtraat niet zuiver is.
- 15 Wat zou er aan de hand kunnen zijn als het filtraat troebel is?

### OPGAVE 4

- 16 Met welke scheidingsmethode kun je een mengsel van krijt en suiker scheiden in de afzonderlijke bestanddelen?
- 17 Beschrijf de handelingen die je hierbij achtereenvolgend moet uitvoeren.
- 18 Met welke scheidingsmethode kun je een mengsel van water en alcohol scheiden in de afzonderlijke bestanddelen?
- 19 Waarop berust deze scheidingsmethode?