

# Het zuurstofgehalte in je bloed

Probleemoplossend denken - 1<sup>e</sup> graad

Zuurstof is onmisbaar voor het lichaam. Via je longen komt de zuurstof in je aders terecht van daaruit naar de rest van je lichaam.

Wanneer je niet voldoende zuurstof in je bloed hebt, zal je je suf of kortademig voelen, en zelfs flauwvallen. Het zuurstofgehalte in je bloed kun je op twee manieren meten: door bloed af te nemen of via een saturatiemeter die op de vinger wordt geplaatst.

## Opdracht

Bij een medisch onderzoek wordt het zuurstofgehalte van het bloed gemeten. In de tabel vind je de resultaten van 20 personen gemeten in volumeprocenten.

- Waar of vals? Bij de helft van de onderzochte personen is het zuurstofgehalte kleiner dan het gemiddelde.
- Er wordt nog een meting toegevoegd waardoor het gemiddelde nu stijgt met 0,1 volumeprocenten. Wat is het zuurstofgehalte dat gemeten werd?

18,9	20,5	21,5	20,4	21,9
18,2	22,3	21,4	18,8	19,4
17,9	21,5	20,8	19,7	17,5
20,6	18,6	20,3	18,5	19,3



*Uit: Nando 1, module 7: probleemoplossend denken (GO!)*